Beta

TARIF 2024

Prix € indicatifs HT
valables jusqu'au 28/02/2025

Beta France
163 Avenue des Tamaris - ZI Athelia IV
13600 LA CIOTAT
Tél : (33) 04 91 36 40 10 - Fax : (33) 04 91 36 42 49
mail: beta.france@beta-tools.com
www.betafrance.com

Chez Beta, il n'existe qu'une seule manière de faire les choses : les faire bien.

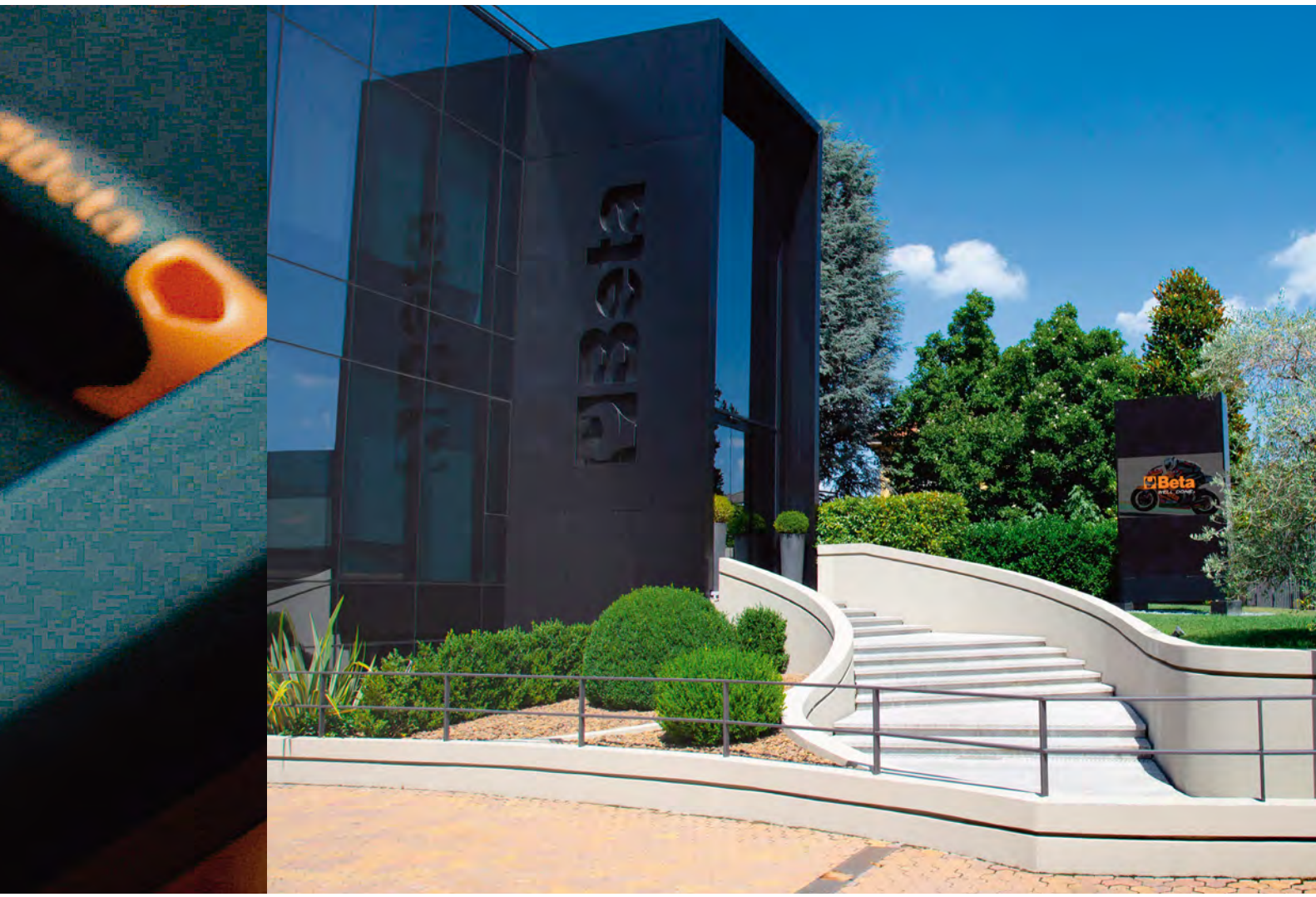
Le monde de Beta est guidé par le principe de labeur quotidien dans le monde entier, qui s'inspire de quatre valeurs :

L'AUDACE *d'investir et de rebooster constamment une entreprise créée par un artisan italien en 1923, qui s'est affirmée dans le monde et n'a cessé de croître depuis quatre générations.*

L'ENGAGEMENT *de peaufiner la qualité de nos produits jusque dans les moindres détails, car chaque revendeur sait qu'il peut compter sur un service efficace, et chaque utilisateur sur la précision, la fiabilité et la solidité des produits Beta.*

L'HARMONIE *des lignes pour un design d'excellence, car les choses bien faites expriment un équilibre parfait entre fonction et design.*

LE TALENT *notre plus grande ressource, celle qui distingue notre effectif et tous ceux qui choisissent Beta pour ne rien laisser au hasard, dans la réalisation passionnante de leurs idées et de leurs rêves.*



INDEX

Index 4
Guide de lecture 8
Champs d'utilisation clés dynamométriques 58-59
Tableau des servantes et compositions 351, 479-480
Articles supprimés = articles de remplacement/recommandés ..... 727÷729
Index alphabétique ..... 730÷734
Index alphabétique outils pour réparation automobile ..... 735÷737
Index alphanumérique ..... 738÷753
Numéros clés du Groupe Beta 754
L'histoire de l'outillage en Italie 755
Qualité certifiée 756
Contrôle et qualité 757
Logistique 758
Organiser le travail 759
Présence efficace 760

INDEX

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER **RSC55**

RSC55 — 410÷435; 475÷478

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER **RSC50**

Beta RSC50 — 436÷453; 475÷478

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER **C45PRO**

Beta C45PRO — 454÷478

MOBILIER D'ATELIER ET **COMPOSITIONS D'OUTILS**

351÷370

371÷400

383; 401÷409

479÷561

CLÉS DE **SERRAGE**

11÷17 — 23÷27 — 112÷117

DOUILLES ET **ACCESSOIRES**

69÷78 — 85÷112

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET **MULTIPLICATEURS**

54÷56 — 57÷69

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET **EMBOUTS POUR VISSEUSES**

18÷23 — 78÷85 — 114÷117 — 145÷159

PINCES ET **PINCES COUPANTES**

127÷134 — 139÷142 — 236

MARTELLERIE ET FRAPPE

9-10 · 166÷170 · 217÷218

OUTILS POUR PERCER ET FILETER

36÷41 · 41÷43 · 44÷51 · 51÷53

EXTRACTEURS

171÷172 · 198÷204

OUTILS DE MESURAGE ET TRAÇAGE

210÷217

OUTILS DE COUPE ET D'ENTRETIEN DIVERS

122÷123 · 134÷136 · 158÷159 · 184

209 · 219÷228

238÷241 · 325÷326

ÉCLAIRAGE

242÷247

ENROULEURS

247÷249; 347

PLOMBERIE

27÷35

ÉLECTRONIQUE ET MICROMÉCANIQUE

126-127 · 142÷144 · 148÷151

MICROTECHNIQUE

136÷139 · 150 · 585÷587 · 232÷236

SOUDEURS

250÷254

OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT **EN 1000V**

285÷291

OUTILS EN **ACIER INOXYDABLE**

299÷303

OUTILS **ANTIDÉFLAGRANTS**

304÷312

RÉPARATION AUTOMOBILE

118÷125

160÷166

170÷198; 204÷208

229÷232

232÷238

ÉQUIPEMENT D'ATELIER

254÷273

OUTILS POUR **MOTOCYCLES**

274÷279

OUTILS POUR **VÉLOS**

280÷284

OUTILLAGE **ELECTROPORTATIF**

313÷324

OUTILLAGE **PNEUMATIQUE** ET **ACCESSOIRES**

327÷350

OUTILS **ANTI-CHUTE**

292÷298

BETA CHEMICAL

562÷567

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
(ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)

624÷649

BETA ABRASIVES

568÷584

WORKWEAR

650÷670

PRODUITS DE MARQUE BM :
COLLIERS, BORNIERS,RUBANS ISOLANTS

588÷594

GAMME **BLISTER**

595÷609

ACCESSOIRES POUR CÂBLES **ROBUR**

671÷714

SOLUTIONS POUR LE
POINT DE VENTE

610÷623

BETA COLLECTION

715÷726

GUIDE DE LECTURE

référence de l'article

951GP

Clés en T avec extrémité mâle 6 pans

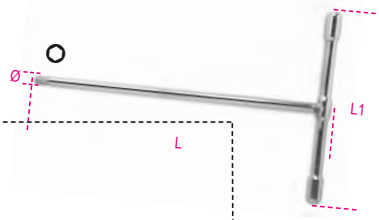
La clé 951GP de Beta permet un ajustement rapide et précis d'une vis.Elle a été conçue pour répondre à certaines exigences des sports mécaniques : faire un serrage rapide avec des couples élevées.

confection blister

outils pour motocycles

outils pour vélos

empreinte de l'outil



prix

prix conseillés en € - hors TVA

★ article disponible sur demande
• mesure principale
⎔ bouche hexagonale

conditionnement

n.° of tools per box

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		code commande
3	185	130	5	19,00	3	009511530
4	214	150	5	20,00	3	009511540
5	240	165	6	23,00	3	009511550
6	271	180	7	27,00	3	009511560
8	300	200	10	34,00	3	009511580
10	310	200	12	42,00	3	009511610

code commande

nouveauté 2024

nombre d'outils d'un jeu

présentation

contenu d'un jeu

		€		
951GP/S6	3-4-5-6-8-10 mm	165,00	1	009511687

l'Eco contribution sert à financer le coût de la collecte et du recyclage des déchets d'ameublement professionnels.
Le détail de l'Eco contribution par référence se trouve à la page **763** de ce tarif. Cette Eco contribution est fixée en sus du prix de vente et elle est calculée en fonction du poids du mobilier et du matériau majoritaire le composant. Ces dispositions sont issues de la loi de finance(n°2012-1509 du 29 décembre 2012) ainsi que de l'article L.541-10-6 du code de l'environnement.

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
	Pour les jeux d'articles	
B	= en trousse plastique	42/B9N
BV	= trousse vide	2002/BV9
C	= en coffret tôle	900/C11
D	= en emballage accrochable	1293/D6
S	= en boîte	42/S17
SP	= sur présentoir	42/SP25
SPV	= présentoir vide	42/SPV7
SC	= avec support compact	96/SC9
SCV	= support compact vide	96/SCV
	Pour les compositions	
AS	= avec des clés de dimensions en pouces	5915VU/AS
E	= version Électronique/Microtechnique	5980ET/A
I	= version hydraulique	5980ID
MT	= version engins de chantier	5902MT
U	= version générale	5915VU/3
SBK	= version Réparation Motos	5940SBK
VG	= version réparation automobile	5904VG/5T
VI	= version industrielle	5902VI
	Pour les douilles	
A	= empreinte 6 pans	910A
B	= empreinte 12 pans	910B
ES	= empreinte 6 pans cannelés	920ES
FTX	= empreinte TORX®	910FTX

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
PT	= vis en étoile à 5 pointes	910PT
X	= cliquet réversible en coffret	920A/C12X
	Pour les tournevis et embouts pour visseuses	
LP	= pour vis à fente	920LP
PE	= pour vis 6 fente creux	920PE
PH	= pour vis à empreinte PHILLIPS®	920PH
PZ	= pour vis à empreinte POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= pour vis à empreinte TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= pour vis à empreinte SPANNER	861SP
TRW	= pour vis à empreinte TRI-WING®	861TRW
TQS	= pour vis à empreinte TORQ-SET®	861TQS
TX	= pour vis à empreinte TORX®	920TX
XZN	= pour vis à empreinte XZN®	920XZN
	Génériques	
AS	= dimensions en pouces	42AS
BA	= outillage anti-déflagrant	42BA
BM	= manche bi-matières	1150BM
C	= coffret métallique vide	C25
HS	= outils anti-chute	42HS
INOX	= outils en acier inoxydable	42 INOX
L	= série longue	952L
MQ	= avec poignée confort en 1000V	1150MQ
MP	= finition polie chromée	42MP
R	= recharge	338R

Les renseignements et photos figurant dans ce chapitre sont donnés à titre indicatifs et n'ont aucune valeur contractuelle. Beta Utensili se réserve le droit de mettre à jour ou d'accroître sa gamme de produits sans préavis, et sans obligation d'effectuer les modifications sur les modèles vendus antérieurement.

Beta VOUS RECOMMANDE d'utiliser l'outil adapté à la tâche que vous devez effectuer tout en respectant les normes de protection individuelle.

CHASSE-GOUPILLES

Les outils de frappe Beta ont été conçus pour offrir des performances optimales et assurer la sécurité de l'opérateur.

Un type spécial d'acier, qui contient du chrome, du molybdène et du vanadium (65CrMoV2-2) est utilisé pour la production, ce qui donne des outils remarquablement durs et résistants. Les produits sont fabriqués – si leur géométrie le permet – avec des barres étirées, dans le cas contraire ils sont forgés à chaud dans une atmosphère contrôlée, pour éviter la formation de scories.

❶
Les chasses-goupilles possèdent des profils hexagonaux empêchant l'outil de rouler.

❷
De plus ils sont équipés de pointes extrêmement longues mais parfaitement droites permettant l'accès dans les espaces exigus.

❸
Afin de garantir une plus grande efficacité de nos chasse-goupilles, chaque pièce est emboutie individuellement afin que la partie cylindrique soit uniforme et que son extrémité soit parfaitement plate.

❹
Toutes les faces sont soumises à une trempe par induction, pour éviter l'éclatement.
La déformation du point de frappe est une conséquence naturelle afin que la sécurité de l'opérateur soit assurée.

❺

Les poinçons affûtés après avoir été chromés, améliore les performances de gravure et de coupe et élimine le dépôt galvanique des pointes.
Les bavures doivent être éliminés pour éviter « l'arrondi » des coins et la fragilité dus à la quantité d'hydrogène produite lors de la galvanoplastie.
Les zones travaillées sont protégées par une couche antirouille.

30
Chasse-clous

Ø mm	L mm	€		
2	125	6,30	10	000300020
3	125	6,30	10	000300030
4	150	8,20	10	000300040
5	150	8,20	10	000300050
6	150	8,90	10	000300060

31
Chasse-goupilles

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	7,10	10	000310002
3	128	35	7,20	10	000310003
4	146	45	8,40	10	000310004
5	164	55	8,90	10	000310005
6	182	65	10,10	5	000310006
8	200	80	11,60	5	000310008
10	220	95	15,00	5	000310010

31/B6N

31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	61,50	1	000310024
2002/BV6	8,10	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	67,50	1	000310030
31/SPV	34,00	1	000310031

31BM
Chasse-goupilles gaîné confort

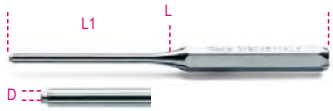
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	14,90	2	000310402
3	180	52	15,60	2	000310403
4	191	62	17,80	2	000310404
5	200	72	19,50	2	000310405
6	221	82	21,80	2	000310406
8	235	94	22,80	2	000310408

	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	112,50	1	000310420

31L
Chasse-goupilles long

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	9,60	5	000310104
5	175	80	9,80	5	000310105
6	175	80	11,10	5	000310106

31SE
Chasse-goupilles pour goupilles élastiques



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,40	5	000310204
5	3,0	175	80	12,80	5	000310205
6	3,6	175	80	13,80	5	000310206

	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	77,50	1	000310324
2002/BV6	8,10	1	020020000

32
Pointeau

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	5,30	10	000320100
4	125	52	6,90	10	000320125
5	150	62	8,70	10	000320150

32AU
Pointeau automatique

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	82,50	2	000320160

32AUR
Pointe pour 32AU

Ø mm	€		
3	17,00	5	000320170

33LT
Kit de lettres à frapper

- Permet de graver l'acier avec une résistance R jusqu'à 80 kg/mm²
- Kit de 27 poinçons : lettres A à Z + symbole "&"

H mm	L mm	A mm	€		
3	60	6,35	53,00	1	000330023
4	63	7,93	62,00	1	000330024
5	61	7,93	62,00	1	000330025
6	68	9,52	79,00	1	000330026
8	70	12,7	114,00	1	000330028

33NR
Kit de chiffres à frapper

- Permet de graver l'acier avec une résistance R jusqu'à 80 kg/mm²
- Kit de 27 poinçons : lettres A à Z + symbole "&"

H mm	L mm	A mm	€		
3	61	6,35	22,00	1	000330003
4	62	7,93	24,00	1	000330004
5	62	7,93	24,00	1	000330005
6	68	9,52	29,00	1	000330006
8	71	12,7	41,00	1	000330008

34
Burin plat

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	9,00	5	000340001
150	17,0	58	11,60	5	000340002
175	21,5	68	16,50	5	000340003

35
Burin nervuré

L mm	A mm	€		
100	14,5	11,40	5	000350001
125	17,0	14,00	5	000350002
150	20,5	17,60	5	000350003
200	23,0	25,50	5	000350004
250	28,5	36,00	2	000350005
300	34,0	51,00	2	000350006

35PM
Burin nervuré avec protecteur

L mm	A mm	€		
200	23,0	42,00	2	000350014
250	28,5	52,50	2	000350015
300	34,0	68,50	2	000350016

35PMR
Protecteur pour burin

L mm	€		
200	16,40	1	000350024
250	16,40	1	000350025
300	17,60	1	000350026

36
Bédane

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	10,10	5	000360001
150	6	53	12,80	5	000360002

37
Bédane nervuré

L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	17,00	5	000370001
200	8	55	25,50	3	000370002

37PM
Bédane nervuré avec protecteur

L mm	A mm	€		
200	8	43,00	2	000370012

37PMR
Protecteur pour bédane

L mm	€		
200	17,60	1	000370022

38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	61,00	1	000380016
2002/BV6	8,10	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	69,00	1	000380009
38/SPV	38,00	1	000380019

LA CLÉ ICONIQUE DE BETA

Notre clé historique 42 opte pour un nouveau design.

Une forme élégante, rehaussée d'un profil élancé, et plus agréable au toucher.
La résistance, et la conception ergonomique de cette nouvelle clé Beta atteignent des niveaux d'excellence, afin de fournir aux utilisateurs le meilleur outil possible.
Son processus de fabrication est effectué dans nos usines de Sovico et Sulmona, sur la base d'une technologie d'automatisation de pointe et d'ouvriers expérimentés

FACILITE D'UTILISATION

Un angle de 15 degrés par rapport à l'axe, permet de réduire l'angle d'enroulement

RÉSISTANCE REMARQUABLE

en cas de mauvaise utilisation, la clé se déforme, sans se casser brutalement et dangereusement

HOMOGENEUS

Le pressage HOMOGENEUS est basé sur un produit semi-fini à section ronde, empêchant ainsi la formation de contraintes internes dangereuses

ACCESSIBLE

Épaisseur réduite pour une meilleure accessibilité

PROTÉGÉ

Le placage nickel-chrome offre une résistance durable aux agents extérieurs et répond aux exigences strictes des tests d'adhérence selon ISO 2819

OPTIMISÉ

La clé, plus longue que la plupart des concurrents, permet d'obtenir des couples élevés grâce à un effort moindre

ERGONOMIQUE

L'œil de la clé possède un angle de 15 degrés pour protéger la main

INFORMATION IMPORTANTE !
La forme de la nouvelle clé 42 est parfaitement compatible avec tous les supports et les modules de la clé historique 42.

42

Clé mixte

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**6,40**	5	000421005
6x6	95	3,4	**6,40**	5	000421006
7x7	105	3,6	**6,50**	5	000421007
8x8	116	3,9	**6,50**	5	000421008
9x9	127	4,2	**6,60**	5	000421009
10x10	137	4,5	**6,65**	5	000421010
11x11	148	4,8	**7,25**	5	000421011
12x12	158	5,1	**7,45**	5	000421012
13x13	169	5,6	**7,60**	5	000421013
14x14	180	5,7	**8,40**	5	000421014
15x15	190	6,0	**9,10**	5	000421015
16x16	201	6,3	**9,60**	5	000421016
17x17	212	6,8	**10,50**	5	000421017
18x18	222	7,0	**11,10**	5	000421018
19x19	233	7,5	**11,80**	5	000421019
20x20	243	7,7	**13,20**	3	000421020
21x21	254	7,9	**13,70**	3	000421021
22x22	264	8,3	**14,10**	3	000421022
23x23	275	8,5	**15,00**	3	000421023
24x24	285	8,7	**15,90**	3	000421024
25x25	296	8,7	**17,10**	2	000421025
26x26	307	8,9	**17,90**	2	000421026
27x27	317	9,1	**19,30**	2	000421027
28x28	328	9,3	**19,90**	2	000421028
29x29	338	9,5	**21,30**	2	000421029
30x30	349	9,7	**22,50**	2	000421030
32x32	370	10,1	**24,70**	2	000421032
34x34	391	10,5	**48,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**50,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**51,00**	1	000421036
38x38	433	11,3	**57,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**66,00**	1	000421041

	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**82,00**	1	000421074
2002/BV9	**10,40**	1	020020030

	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**127,50**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**156,50**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**175,50**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**183,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**330,00**	1	000421070

42/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes avec support compact

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711

	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**86,00**	1	000421087
142/SCV9I	**13,50**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**103,80**	1	000421088
142/SCV9E	**13,50**	1	001420104

	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**409,00**	1	000421085
42/SPV2	**100,50**	1	000420090

42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**174,20**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,20**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**10,70**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**14,70**	1	000420102

42AS

Clé mixte

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**7,60**	2	000420106
9/32x9/32	106	**7,70**	2	000420107
5/16x5/16	116	**7,80**	2	000420108
3/8x3/8	137	**7,90**	2	000420110
7/16x7/16	148	**8,60**	2	000420111
1/2x1/2	169	**8,80**	2	000420113
9/16x9/16	180	**9,60**	2	000420114
19/32x19/32	191	**10,50**	2	000420115
5/8x5/8	201	**10,80**	2	000420116
11/16x11/16	212	**12,30**	2	000420117
3/4x3/4	233	**13,50**	2	000420119
13/16x13/16	254	**15,20**	2	000420121
7/8x7/8	264	**15,80**	2	000420122
15/16x15/16	285	**18,20**	2	000420124
1x1	296	**19,40**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**21,30**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**23,80**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**28,50**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**51,50**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**52,50**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**53,00**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**56,50**	1	000420138

	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**97,50**	1	000420159
2002/BV9	**10,40**	1	020020030

	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**155,50**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**229,00**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**219,00**	1	000420168

42MP

Clé mixte polie chromée

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**9,20**	5	000420606
7x7	105	**9,40**	5	000420607
8x8	116	**9,60**	5	000420608
9x9	127	**9,70**	5	000420609
10x10	137	**9,70**	5	000420610
11x11	148	**9,90**	5	000420611
12x12	158	**10,10**	5	000420612
13x13	169	**10,20**	5	000420613
14x14	180	**11,00**	5	000420614
15x15	190	**12,10**	5	000420615
16x16	201	**12,70**	5	000420616
17x17	212	**13,10**	5	000420617
18x18	222	**13,40**	5	000420618
19x19	233	**14,50**	5	000420619
20x20	243	**16,10**	3	000420620
21x21	254	**17,00**	3	000420621
22x22	264	**17,40**	3	000420622
24x24	285	**19,90**	3	000420624
27x27	317	**23,80**	3	000420627
30x30	349	**28,50**	3	000420630
32x32	370	**30,50**	3	000420632

	€		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**139,00**	1	000420661
2002/BV9	**10,40**	1	020020030

	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**205,00**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**308,00**	1	000420653

42LMP
Clé mixte longue polie chromée

mm	L mm	€		
8x8	148	10,20	2	000420508
9x9	167	10,30	2	000420509
10x10	172	10,50	2	000420510
11x11	186	10,80	2	000420511
12x12	197	11,00	2	000420512
13x13	207	11,20	2	000420513
14x14	223	12,40	2	000420514
15x15	233	13,20	2	000420515
16x16	243	13,90	2	000420516
17x17	261	14,50	2	000420517
18x18	270	15,00	2	000420518
19x19	280	16,00	2	000420519
21x21	301	19,00	2	000420521
22x22	318	19,40	2	000420522
24x24	338	22,40	2	000420524
27x27	376	28,50	2	000420527
30x30	409	32,50	2	000420530
32x32	435	33,50	2	000420532

	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	187,50	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	304,00	1	000420552

42SLIM
Clé mixte à tête slim affinée

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	7,40	5	000420408
10x10	137	3,8	7,60	5	000420410
11x11	148	3,8	8,10	5	000420411
12x12	158	4,2	8,50	5	000420412
13x13	169	4,4	8,70	5	000420413
14x14	180	4,6	9,60	5	000420414
15x15	190	4,7	10,50	5	000420415
16x16	201	4,7	11,00	5	000420416
17x17	212	5,1	11,80	5	000420417
18x18	222	5,1	12,70	5	000420418
19x19	233	5,6	13,50	5	000420419

	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	92,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	106,00	1	000420479
2002/BV8	10,40	1	020020020

	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	114,50	1	000420471

45
Clé mixte série lourde

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	117,00	1	000450046
50x50	540	142,00	1	000450050
55x55	560	199,50	1	000450055
60x60	600	248,00	1	000450060
65x65	675	463,00	1	000450065
70x70	675	484,00	1	000450070
75x75	720	568,00	1	000450075
80x80	720	591,00	1	000450080

52
Clé à fourche

UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	8,50	5	000520010
11	119	8,60	5	000520011
12	119	8,60	5	000520012
13	145	9,70	5	000520013
14	145	9,80	5	000520014
15	145	10,60	5	000520015
16	159	11,00	5	000520016
17	159	11,40	5	000520017
18	159	11,70	5	000520018
19	175	13,70	5	000520019
20	175	13,80	5	000520020
21	175	14,00	5	000520021
22	196	17,50	2	000520022
23	196	17,90	2	000520023
24	196	18,00	2	000520024
25	215	19,20	2	000520025
26	215	19,50	2	000520026
27	215	19,80	2	000520027
28	240	23,70	2	000520028
30	240	24,00	2	000520030
32	270	31,00	2	000520032
34	270	32,00	1	000520034
35	295	38,00	1	000520035
36	295	38,00	1	000520036
38	295	38,50	1	000520038
40	335	49,00	1	000520040
41	335	49,00	1	000520041
42	335	51,00	1	000520042
45	370	62,00	1	000520045
46	370	62,00	1	000520046
48	370	64,50	1	000520048
50	415	76,50	1	000520050
52	415	78,50	1	000520052
55	415	90,50	1	000520055
60	490	122,50	1	000520060
65	490	125,00	1	000520065
70	490	154,50	1	000520070

53
Clé à fourche gros effort DIN 894

mm	L mm	€		
36	317	27,00	1	000530036
38	320	29,00	1	000530038
41	342	34,00	1	000530041
46	396	44,00	1	000530046
50	412	61,50	1	000530050
55	457	70,00	1	000530055
60	492	86,50	1	000530060
65	528	105,50	1	000530065
70	572	124,00	1	000530070
75	608	152,00	1	000530075
80	645	190,50	1	000530080
85	690	238,50	1	000530085
90	690	266,00	1	000530090
95	847	399,00	1	000530095
100	847	407,00	1	000530100
105	1000	542,00	1	000530105
110	1000	574,00	1	000530110
115	1000	644,00	1	000530115
120	1000	735,00	1	000530120
125	1000	882,00	1	000530125
130	1000	916,00	1	000530130
135	1000	1.018,00	1	000530135

55
Clé à fourches

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	4,10	5	000550003
5x5,5	101	4,50	5	000550006
5,5x7	120	4,90	5	000550009
• 6x7	120	4,50	5	000550012
7x8	140	5,00	5	000550018
• 8x9	140	5,20	5	000550021
8x10	140	5,50	5	000550024
• 10x11	155	5,90	5	000550030
10x12	155	6,40	5	000550033
10x13	170	6,60	5	000550035
• 12x13	170	6,40	5	000550042
12x14	170	7,30	5	000550045
13x14	185	8,80	5	000550047
13x17	189	9,60	5	000550051
• 14x15	185	7,90	5	000550054
14x17	189	9,60	5	000550057
• 16x17	202	8,40	5	000550060
17x19	220	9,80	2	000550063
• 18x19	220	11,30	2	000550066
19x22	236	11,50	2	000550069
• 20x22	236	10,70	2	000550075
• 21x23	245	12,10	2	000550078
22x24	245	12,60	2	000550081
• 24x26	262	14,30	2	000550087
24x27	262	15,10	2	000550090
• 25x28	272	16,10	2	000550096
• 27x29	284	18,20	2	000550099
27x30	284	18,70	2	000550102
27x32	297	20,80	2	000550105
• 30x32	297	21,30	2	000550108
32x36	325	56,50	1	000550114
34x36	325	56,50	1	000550117
35x38	375	60,50	1	000550120
36x41	375	61,50	1	000550123
41x46	425	89,50	1	000550129
46x50	475	117,00	1	000550132
50x55	500	138,50	1	000550135
55x60	500	145,00	1	000550138

	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**70,50**	1	000550160
2002/BV8	**10,40**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**141,50**	1	000550164
2002/BV12	**17,30**	1	020020040

	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**60,50**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**124,00**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**125,00**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**142,50**	1	000550182

55/SP7

55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**52,50**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,20**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**202,00**	1	000550186
55/SPV	**60,00**	1	000550190

55AS

Clé à fourches

"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**5,90**	2	000550203
1/4x5/16	120	**5,90**	2	000550206
5/16x11/32	140	**6,60**	2	000550209
5/16x3/8	140	**7,20**	2	000550212
3/8x7/16	155	**7,30**	2	000550215
7/16x1/2	170	**9,60**	2	000550218
1/2x9/16	170	**10,10**	2	000550221
9/16x5/8	185	**9,90**	2	000550224
19/32x11/16	189	**12,20**	2	000550227
5/8x11/16	202	**11,10**	2	000550230
5/8x3/4	202	**12,20**	2	000550233
11/16x13/16	220	**14,00**	2	000550242
3/4x7/8	236	**14,80**	2	000550245
25/32x13/16	236	**14,80**	2	000550244
7/8x15/16	245	**16,10**	2	000550251
15/16x1	262	**18,60**	1	000550257
1x1.1/8	272	**19,90**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**26,50**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**26,50**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**58,50**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**61,50**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**61,50**	1	000550275

	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**50,00**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**79,50**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**159,50**	1	000550298

55MP

Clé à fourches polie chromée

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**5,10**	2	000550603
8x9	140	**5,90**	2	000550606
10x11	155	**6,60**	2	000550609
12x13	170	**7,50**	2	000550612
14x15	185	**9,40**	2	000550615
16x17	202	**11,10**	2	000550618
18x19	220	**12,40**	2	000550621
20x22	236	**14,30**	2	000550624
21x23	245	**15,00**	2	000550627
24x26	262	**18,20**	1	000550630
25x28	272	**19,50**	1	000550633
27x29	284	**21,50**	1	000550636
30x32	297	**23,40**	1	000550639

	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**70,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**166,00**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**145,00**	1	000550653

58

Clé à fourche à frapper

DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**28,00**	1	000580024
27	180	**29,00**	1	000580027
30	190	**34,00**	1	000580030
32	190	**35,00**	1	000580032
34	200	**44,00**	1	000580034
36	215	**45,50**	1	000580036
41	235	**53,00**	1	000580041
46	255	**71,00**	1	000580046
50	275	**82,00**	1	000580050
55	300	**95,00**	1	000580055
60	320	**105,50**	1	000580060
65	342	**138,50**	1	000580065
70	375	**180,50**	1	000580070
75	375	**200,00**	1	000580075
80	408	**290,00**	1	000580080
85	408	**319,00**	1	000580085
90	445	**381,00**	1	000580090
95	445	**400,00**	1	000580095
100	485	**574,00**	1	000580100
105	485	**646,00**	1	000580105
110	510	**707,00**	1	000580110
115	510	**829,00**	1	000580115
120	545	**846,00**	1	000580120
125	545	**961,00**	1	000580125
130	575	**1.305,00**	1	000580130
135	575	**1.375,00**	1	000580135
★140	575	**1.460,00**	1	000580140
★145	640	**1.995,00**	1	000580145
★150	640	**2.140,00**	1	000580150
★155	640	**2.355,00**	1	000580155
★160	640	**2.520,00**	1	000580160
★165	715	**2.700,00**	1	000580165
★170	715	**3.700,00**	1	000580170
★175	715	**3.870,00**	1	000580175
★180	715	**4.270,00**	1	000580180
★185	715	**4.350,00**	1	000580185
★190	800	**4.760,00**	1	000580190
★195	800	**5.030,00**	1	000580195
★200	800	**5.280,00**	1	000580200
★210	800	**6.580,00**	1	000580210
★220	800	**8.390,00**	1	000580220
★230	800	**10.240,00**	1	000580230

73
Clé à fourches micromécanique

UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	5,90	5	000730040
4,5x4,5	78	5,90	5	000730045
5x5	78	5,90	5	000730050
5,5x5,5	86	6,80	5	000730055
6x6	86	6,80	5	000730060
7x7	86	6,80	5	000730070
8x8	97	8,30	5	000730080
9x9	97	8,30	5	000730090
10x10	108	9,40	5	000730100
11x11	108	9,40	5	000730110
12x12	124	11,30	5	000730120
13x13	124	11,30	5	000730130
14x14	124	11,80	5	000730140

	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	118,50	1	000730202
2002/BV13	10,40	1	020020050

	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	108,00	1	000730210

78
Clé polygonale à frapper

DIN 7444

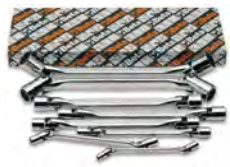
mm	L mm	€		
24	162	50,50	1	000780024
27	180	53,00	1	000780027
30	190	55,50	1	000780030
32	190	61,00	1	000780032
34	200	62,00	1	000780034
36	205	62,50	1	000780036
41	225	81,00	1	000780041
46	235	92,00	1	000780046
50	250	98,00	1	000780050
55	265	115,50	1	000780055
60	275	141,50	1	000780060
65	295	169,00	1	000780065
70	325	193,00	1	000780070
75	325	221,50	1	000780075
80	350	380,00	1	000780080
85	350	404,00	1	000780085
90	390	427,00	1	000780090
95	390	507,00	1	000780095
100	420	549,00	1	000780100
105	420	586,00	1	000780105
110	450	670,00	1	000780110
115	450	775,00	1	000780115
120	490	954,00	1	000780120
125	480	1.415,00	1	000780125
130	520	1.660,00	1	000780130
135	520	1.760,00	1	000780135
★140	520	2.020,00	1	000780140
★145	580	2.450,00	1	000780145
★150	580	2.590,00	1	000780150
★155	580	4.460,00	1	000780155
★160	650	3.000,00	1	000780160
★165	650	4.920,00	1	000780165
★170	650	3.870,00	1	000780170
★175	650	4.200,00	1	000780175
★180	650	4.610,00	1	000780180
★185	695	4.770,00	1	000780185
★190	695	5.150,00	1	000780190
★195	695	5.180,00	1	000780195
★200	695	5.240,00	1	000780200
★210	740	5.590,00	1	000780210
★215	740	6.380,00	1	000780215
★220	740	7.070,00	1	000780220
★230	740	8.800,00	1	000780230

78AS
Clé polygonale à frapper

"	L mm	€		
★1.1/16	180	35,50	1	000780327
★1.1/8	190	35,50	1	000780329
★1.3/16	190	35,50	1	000780330
★1.1/4	197	37,00	1	000780332
★1.5/16	197	37,00	1	000780333
★1.3/8	223	40,00	1	000780335
★1.7/16	223	56,00	1	000780336
★1.1/2	223	56,00	1	000780338
★1.5/8	223	61,00	1	000780341
★1.11/16	225	63,50	1	000780343
★1.13/16	240	78,00	1	000780346
★1.7/8	250	78,00	1	000780348
★2	250	86,00	1	000780350
★2.1/16	250	91,00	1	000780352
★2.3/16	275	96,50	1	000780355
★2.3/8	270	134,00	1	000780360
★2.9/16	302	148,50	1	000780365
★2.3/4	350	166,00	1	000780370
★2.15/16	350	194,00	1	000780375
★3.1/8	354	328,00	1	000780380

80
Clé à douilles articulées

mm	L mm	€		
6x7	170	37,50	3	000800006
8x9	176	37,50	3	000800008
8x10	179	37,50	3	000800009
10x11	182	38,50	3	000800010
12x13	228	43,00	3	000800012
14x15	232	43,50	3	000800014
13x17	231	44,50	3	000800015
16x17	234	47,50	2	000800016
18x19	285	53,00	2	000800018
19x22	287	54,50	2	000800019
20x22	289	56,50	2	000800020
21x23	289	60,50	2	000800021
24x27	405	89,50	2	000800024
30x32	413	95,00	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	357,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	602,00	1	000800056

83
Clé polygonale demi-lune

ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	21,40	3	000830008
10x12	137	21,90	3	000830010
11x13	138	22,50	3	000830011
14x17	183	27,50	3	000830014
15x17	184	28,00	2	000830015
16x18	196	29,50	2	000830016
19x22	231	49,50	2	000830019

	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	99,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	151,50	1	000830085

83AS
Clé polygonale demi-lune

"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**23,80**	2	000830111
9/16x5/8	183	**29,50**	2	000830114
3/4x7/8	230	**52,00**	2	000830119

	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**105,50**	1	000830181

88
Clé polygonale double droite, modèle extra-long

mm	L mm	€		
8x10	235	**19,90**	2	000880008
12x14	330	**23,40**	2	000880012
13x15	330	**24,00**	2	000880013
16x18	405	**33,00**	2	000880016
17x19	405	**33,00**	2	000880017
21x23	435	**37,00**	2	000880021
22x24	435	**37,00**	2	000880022

	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**207,50**	1	000880107

90
Clé polygonale contre-coudée

DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**10,10**	5	000900006
8x9	180	**10,20**	5	000900012
8x10	180	**10,40**	5	000900015
10x11	195	**11,00**	5	000900018
10x12	195	**11,60**	5	000900021
11x13	215	**12,30**	5	000900024
12x13	215	**12,00**	5	000900027
12x14	215	**12,70**	5	000900030
14x15	230	**14,10**	5	000900033
14x17	250	**15,80**	5	000900036
16x17	250	**15,60**	5	000900039
17x19	265	**17,00**	5	000900042
18x19	265	**17,00**	5	000900045
19x22	285	**18,70**	3	000900048
20x22	285	**18,30**	3	000900051
21x23	305	**20,60**	2	000900057
22x24	305	**21,10**	2	000900060
24x26	325	**24,00**	2	000900063
24x27	325	**24,20**	2	000900067
25x28	340	**31,00**	2	000900070
27x29	355	**33,00**	2	000900073
27x30	355	**33,50**	2	000900076
27x32	375	**35,00**	2	000900078
30x32	375	**35,50**	2	000900080
32x36	395	**57,00**	1	000900088
34x36	415	**62,50**	1	000900089
35x38	415	**65,00**	1	000900091
36x41	435	**74,50**	1	000900094
41x46	460	**100,00**	1	000900097
46x50	500	**129,00**	1	000900100

	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**118,50**	1	000900156
2002/BV8	**10,40**	1	020020020

	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**108,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**219,50**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**219,50**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**252,00**	1	000900170

	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**312,00**	1	000900174
55/SPV	**60,00**	1	000550190

90AS
Clé polygonale contre-coudée

"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**10,40**	2	000900203
5/16x11/32	180	**11,40**	2	000900206
5/16x3/8	180	**11,50**	2	000900209
3/8x7/16	195	**11,80**	2	000900212
7/16x1/2	215	**12,50**	2	000900215
1/2x9/16	230	**14,90**	2	000900218
9/16x5/8	230	**16,90**	2	000900221
19/32x11/16	250	**17,40**	2	000900222
5/8x11/16	250	**18,00**	2	000900224
5/8x3/4	265	**19,30**	2	000900227
11/16x3/4	265	**19,30**	1	000900230
11/16x13/16	265	**20,70**	1	000900233
3/4x25/32	265	**21,40**	1	000900235
3/4x7/8	285	**21,40**	1	000900237
13/16x7/8	285	**21,90**	1	000900240
7/8x15/16	305	**21,90**	1	000900243
15/16x1	325	**26,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**43,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**43,00**	1	000900261

	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**134,00**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**220,00**	1	000900300

91
Clé polygonale contre-coudée gros effort

mm	Ø mm	€		
24	38	47,50	1	000910024
27	41	49,00	1	000910027
30	48	55,00	1	000910030
32	49	56,00	1	000910032
36	54	66,50	1	000910036
41	62	80,00	1	000910041
46	69	90,50	1	000910046
50	76	104,50	1	000910050
55	81	113,50	1	000910055
60	90	144,50	1	000910060
65	98	162,50	1	000910065
70	105	182,00	1	000910070
75	110	210,00	1	000910075
80	125	237,00	1	000910080
85	125	257,00	1	000910085
90	140	459,00	1	000910090
95	140	490,00	1	000910095
100	143	507,00	1	000910100
105	146	930,00	1	000910105

92
Manche tubulaire pour 91

	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	38,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	51,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	73,50	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	90,50	1	000920040

93
Clé polygonale pour échafaudage

mm	L mm	€		
21x22	310	40,00	3	000930021

93C
Clé à cliquet polygonale pour échafaudage

mm	L mm	€		
17x19	310	43,50	1	000930117
19x22	310	45,50	1	000930119
19x24	365	58,00	1	000930120
21x22	310	48,50	1	000930121
36x38	445	101,50	1	000930136

94
Clé à tuyauter

DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	18,30	2	000940008
9x11	153	18,40	2	000940009
10x11	153	19,10	2	000940010
11x13	175	21,00	2	000940011
12x14	175	22,70	2	000940012
13x15	175	22,70	2	000940013
14x15	175	24,80	2	000940014
14x17	195	25,50	2	000940015
17x19	212	26,50	2	000940017
19x22	228	28,00	2	000940019
22x24	242	36,00	2	000940022
24x27	260	41,00	2	000940024
30x32	300	54,00	2	000940030
36x41	320	90,00	1	000940036

	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	135,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	285,00	1	000940052

95
Clé polygonale double droite

DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	10,40	3	000950161
8x9	135	10,60	3	000950162
10x11	150	11,90	3	000950163
12x13	165	13,20	3	000950164
14x15	185	13,80	3	000950165
16x17	210	14,90	3	000950166
17x19	225	16,20	3	000950167
18x19	225	16,90	2	000950168
20x22	240	19,10	2	000950169
21x23	255	20,30	2	000950170
24x26	270	21,40	2	000950171
25x28	285	26,50	2	000950172
27x29	315	30,50	2	000950173
30x32	335	32,50	2	000950174

	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	111,00	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	242,00	1	000950179

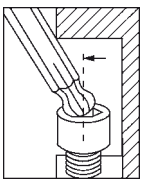
95FTX
Clé double droite pour écrous TORX®

	L mm	€		
E6xE8	115	10,20	2	000950306
E10xE12	143	12,20	2	000950310
E14xE18	177	16,10	2	000950314
E20xE24	224	20,90	2	000950320

	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	59,50	1	000950325

CLÉS 6 PANS COUDÉES

Les clés 6 pans coudées Beta ont été conçues pour une durée de vie longue et une utilisation précise. La large gamme couvre toutes les utilisations : les clés sphériques, courtes, longues, extra-longues et en T avec poignées haute performance fait partie des produits incontournables de Beta et sont inégalées sur le marché.



Les clés 6 pans coudées à tête sphérique permettent de travailler avec un angle maximum de 30° par rapport à l'axe de la vis.

Les clés sont emballées dans râtelier pour permettre une identification rapide de la taille requise. Lorsqu'il est fermé, il empêche les clés, même les plus petites, de sortir accidentellement.

La version Color combine les caractéristiques exceptionnelles des clés standard avec l'identification immédiate par couleur de la taille requise afin de faciliter le travail quotidien.

96

Clé mâle 6 pans coudée, chromée

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	1,00	20	000960013
1,3	39	10	1,00	20	000960014
1,5	45	15	1,00	20	000960015
2	50	17	1,20	20	000960020
2,5	57	20	1,20	20	000960025
3	64	22	1,20	20	000960030
3,5	68	25	1,50	20	000960035
4	72	28	1,70	20	000960040
4,5	78	30	1,70	20	000960045
5	83	32	2,10	20	000960050
5,5	88	35	2,10	20	000960055
6	94	37	2,30	20	000960060
7	99	40	2,90	10	000960070
8	105	43	3,40	10	000960080
9	111	46	3,80	10	000960090
10	119	49	4,60	10	000960100
11	126	52	5,30	10	000960110
12	134	56	6,00	10	000960120
13	142	62	7,00	10	000960130
14	151	69	7,90	10	000960140
16	165	75	10,50	5	000960160
17	174	79	12,20	5	000960170
19	196	88	16,90	5	000960190
22	216	100	28,00	3	000960220
24	242	112	35,00	1	000960240
27	271	125	48,00	1	000960270
30	309	140	71,00	1	000960300
32	341	155	88,00	1	000960312
36	385	174	109,00	1	000960316

	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	15,70	3	000960370

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	34,00	1	000960367

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,00	1	000960368

	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,40	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	26,50	5	000960380
96N/BV	1,70	1	000960651

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,40	1	000960374
96/SCV	4,70	1	000960985

	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	33,00	1	000960395
96/SCV12	5,30	1	000960975

96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,90	20	000960409
1,3	44	12	0,90	20	000960413
1,5	46	15	0,90	20	000960415
2	51	17	0,90	20	000960420
2,5	57	20	1,00	20	000960425
3	64	22	1,00	20	000960430
3,5	68	25	1,10	20	000960435
4	72	28	1,20	20	000960440
4,5	78	30	1,50	20	000960445
5	83	32	1,50	20	000960450
6	94	37	1,80	20	000960460
7	99	40	2,20	10	000960470
8	105	43	2,70	10	000960480
9	111	46	3,10	10	000960490
10	119	49	3,70	10	000960500
11	126	52	4,50	10	000960510
12	134	56	4,90	10	000960520
13	142	62	5,70	10	000960530
14	151	69	6,30	10	000960540
16	165	72	9,00	5	000960560
17	174	79	10,40	5	000960570
19	194	88	14,90	5	000960590
22	216	99	26,50	1	000960592
24	242	111	34,50	1	000960594

	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**13,00**	3	000960640

	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**24,30**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**19,30**	3	000960643

	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**21,30**	5	000960650
96N/BV	**1,70**	1	000960651

	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**19,40**	1	000960644
96N/SCV	**4,70**	1	000960986

	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**27,00**	1	000960661
96N/SCV12	**5,30**	1	000960976

96C/AS

Clé mâle 6 pans coudée, chromée

"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	**1,30**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**1,50**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**1,80**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**1,90**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**2,20**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**2,70**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**2,90**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**3,80**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**5,00**	10	000961728

	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**28,50**	1	000961753

96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie

"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,10**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,10**	20	000960701
1/16	46	16	**1,10**	20	000960702
5/64	50	18	**1,10**	20	000960704
3/32	53	19	**1,20**	20	000960706
7/64	57	21	**1,20**	20	000960708
1/8	60	22	**1,30**	20	000960710
9/64	64	24	**1,40**	20	000960712
5/32	68	25	**1,40**	20	000960714
3/16	75	29	**1,50**	20	000960716
7/32	82	32	**1,80**	20	000960718
1/4	89	35	**1,80**	20	000960720
5/16	103	40	**2,60**	10	000960724
3/8	117	44	**3,40**	10	000960728
7/16	132	49	**4,40**	10	000960730
1/2	149	54	**6,10**	10	000960732
9/16	151	69	**9,30**	2	000960734

	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**21,30**	1	000960743
96AS/SCV	**5,30**	1	000960744

	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**16,40**	3	000960740

	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**36,50**	1	000960747

	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**20,00**	1	000960749
96N/BV	**1,70**	1	000960651

96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue chromée

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,10**	20	000960320
2,5	113	20	**2,10**	20	000960321
3	127	22	**2,30**	20	000960322
3,5	138	25	**2,40**	20	000960323
4	142	28	**2,80**	20	000960324
4,5	154	28	**3,10**	20	000960325
5	163	32	**3,20**	20	000960326
6	184	37	**3,70**	20	000960327
7	194	40	**4,40**	10	000960328
8	205	43	**5,00**	10	000960329
9	216	46	**6,10**	10	000960330
10	231	49	**6,80**	10	000960331
12	259	56	**8,80**	10	000960332

	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**32,50**	1	000960334
96LC/SCV	**4,70**	1	000960983

	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**49,50**	1	000960337
96LC/SCV12	**5,30**	1	000960977

96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,20**	20	000960820
2,5	110	17	**1,20**	20	000960825
3	124	19	**1,20**	20	000960830
3,5	135	21	**1,30**	20	000960835
4	138	24	**1,40**	20	000960840
4,5	150	25	**1,50**	20	000960845
5	158	27	**1,80**	20	000960850
6	178	31	**2,20**	20	000960860
7	187	33	**2,80**	10	000960870
8	197	35	**3,40**	10	000960880
9	207	37	**4,10**	10	000960890
10	221	39	**5,00**	10	000960900
12	247	44	**7,20**	10	000960920

	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**22,10**	1	000960924
96L/SCV	**4,70**	1	000960987

	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**32,50**	1	000960929
96L/SCV12	**5,30**	1	000960978

96BP-CL

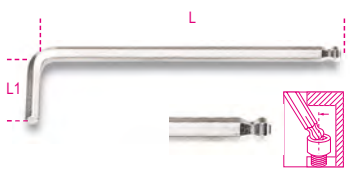
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée, colorée

mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**3,50**	5	000961600
2	102	17		**3,90**	5	000961601
2,5	113	21		**4,50**	5	000961602
3	128	23		**5,10**	5	000961603
4	143	28		**5,50**	5	000961604
5	163	33		**6,20**	5	000961605
6	185	37		**6,90**	5	000961606
8	206	43		**8,80**	2	000961608
10	231	50		**9,90**	2	000961610

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**59,00**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**4,70**	1	000961629

96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée

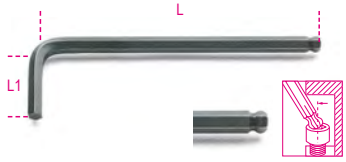


mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,40**	10	000960340
2	84	15	**2,60**	10	000960341
2,5	89	17	**2,70**	10	000960342
3	99	19	**2,90**	10	000960343
4	108	24	**3,60**	10	000960344
5	126	27	**4,40**	10	000960345
6	148	31	**5,40**	10	000960346
7	157	33	**6,40**	5	000960353
8	168	35	**7,50**	5	000960347
10	187	39	**11,40**	5	000960348
12	220	55	**16,10**	5	000960352

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**47,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**4,70**	1	000960984

96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie

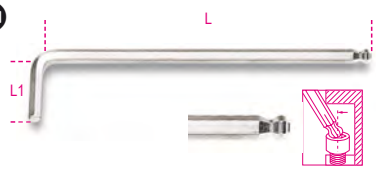


mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,40**	10	000960960
2	84	15	**2,40**	10	000960961
2,5	89	17	**2,50**	10	000960962
3	99	19	**2,60**	10	000960963
4	108	24	**2,70**	10	000960965
5	126	27	**2,80**	10	000960967
6	148	31	**3,60**	10	000960968
8	168	35	**4,90**	5	000960970
10	187	39	**6,80**	5	000960972
12	220	55	**10,40**	5	000960973

	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,50**	1	000960974
96BP/SCV	**4,70**	1	000960988

96LBP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, modèle extra long

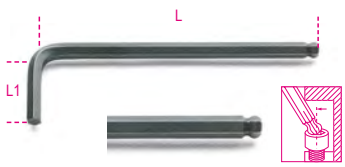


mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**3,10**	5	000961340
2	100	17	**3,30**	5	000961341
2,5	112	20	**3,40**	5	000961342
3	127	22	**3,50**	5	000961343
4	144	27	**3,60**	5	000961344
5	163	32	**3,90**	5	000961345
6	184	37	**4,60**	5	000961346
8	204	44	**6,40**	2	000961348
10	230	49	**9,50**	2	000961350

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**46,00**	1	000961354
96LBP/SCV	**4,70**	1	000961984

96BP/AS

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,60	10	000960989
1/8	98	18	2,70	10	000960990
5/32	108	24	2,70	10	000960991
3/16	126	26	2,80	10	000960992
7/32	139	28	3,40	10	000960993
1/4	152	31	4,20	10	000960994
5/16	168	34	5,10	5	000960995
3/8	190	39	6,80	5	000960996

	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	36,50	1	000961000
96BP-AS/SCV	5,30	1	000961001

	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	32,00	1	000960997
96BP-AS/BV	1,70	1	000960998

96BPA

Clé mâle 6 pans coudée à 110° à tête sphérique, modèle côté extra court

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,80	5	000961960
2	86	11	2,90	5	000961961
2,5	96	13	3,00	5	000961962
3	104	15	3,20	5	000961963
4	116	17	3,40	5	000961964
5	132	19	3,60	5	000961965
6	155	21	4,20	5	000961966
8	176	24	6,10	2	000961968
10	200	27	8,60	2	000961970

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,50	1	000961974
96BPA/SCV	4,70	1	000961988

96T
CLÉS 6 PANS COUDÉES avec poignées hautes performances

Rapide et facile à manipuler

La poignée de taille réduite est parfaitement équilibrée afin de pouvoir pivoter rapidement dans la paume de la main.
La forme ergonomique permet d'appliquer des couples extrêmement élevés.

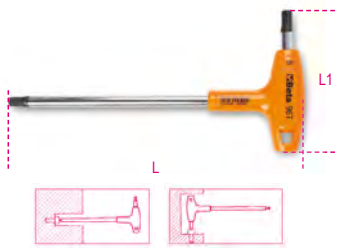
Les extrémités hexagonales ont été conçues pour transmettre le maximum de couple possible à la vis.

La lame ronde est homogène par rapport à la lame hexagonale ce qui offre une résistance accrue.

La lame passe intégralement à l'intérieur de la poignée

96T

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance



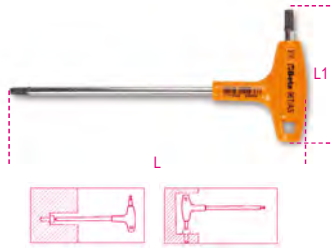
mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	10,70	5	000960934
2,5	153	55	10,70	5	000960935
3	153	55	10,80	5	000960936
3,5	179	70	11,20	5	000960937
4	179	70	11,20	5	000960938
4,5	200	84	11,80	5	000960939
5	200	84	11,80	5	000960940
6	221	103	12,50	5	000960941
7	236	106	15,20	3	000960942
8	255	117	17,60	3	000960943
10	285	132	18,70	3	000960945

	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6	57,00	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	67,50	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	104,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	142,00	1	000960951

	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	171,50	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	72,50	1	000960958

96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance

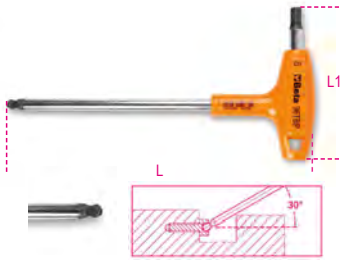


"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	11,90	2	000960669
7/64	153	55	11,90	2	000960670
1/8	179	70	12,10	2	000960671
9/64	179	70	12,70	2	000960672
5/32	200	84	12,70	2	000960673
3/16	200	84	12,70	2	000960674
7/32	221	103	14,40	2	000960675
1/4	236	106	18,30	2	000960676
5/16	255	117	18,90	2	000960678
3/8	285	132	21,40	2	000960680

	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	120,00	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	147,00	1	000960683

96TBP

Clé mâle 6 pans coudée
à tête sphérique et à poignée en T
haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	10,80	3	000960685
3	153	55	10,80	3	000960686
4	179	70	11,20	3	000960687
5	200	84	11,90	3	000960688
6	221	103	12,60	3	000960689
8	255	117	18,00	2	000960690
10	285	132	19,50	2	000960692

	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	75,50	1	000960694

97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX(R)

	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	5,90	5	000970006
T7	48	16	5,90	5	000970007
T8	48	16	6,20	5	000970008
T9	48	16	6,80	5	000970009
T10	51	17	6,90	5	000970010
T15	54	18	7,20	5	000970015
T20	57	19	7,60	5	000970020
T25	60	20	8,20	5	000970025
T27	64	21	8,40	5	000970027
T30	70	24	8,50	5	000970030
T40	76	26	9,70	5	000970040
T45	83	29	11,50	5	000970045
T50	95	32	13,40	5	000970050
T55	108	35	15,10	5	000970055
T60	120	38	19,30	5	000970060

	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	69,00	1	000970640

	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	69,00	1	000970645

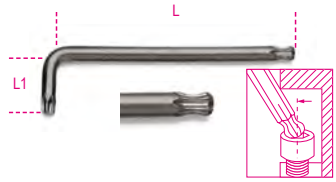
	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	57,00	1	000970368

	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	68,00	1	000970064
97TX/SCV	4,70	1	000970985

	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	108,00	1	000970650
96N/BV	1,70	1	000960651

97BTX

Clé mâle coudée à tête sphérique
pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	9,80	5	000970109
T10	71	17	9,80	5	000970110
T15	81	18	9,80	5	000970115
T20	92	19	10,40	5	000970120
T25	94	20	11,10	5	000970125
T27	105	21	11,60	5	000970127
T30	114	24	11,80	5	000970130
T40	129	26	13,40	5	000970140
T45	133	28	15,90	5	000970145

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	92,50	1	000970164
97BTX/SCV	4,70	1	000970983

	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	89,50	1	000970159
96N/BV	1,70	1	000960651

97BTX-C

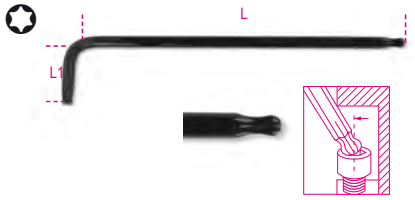
Clé mâle coudée colorée
à tête sphérique pour vis Torx®

	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		10,40	5	000971609
T10	86	17		10,40	5	000971610
T15	90	18		10,40	5	000971615
T20	95	19		10,40	5	000971620
T25	100	20		11,60	5	000971625
T27	105	21		11,90	5	000971627
T30	114	24		12,10	5	000971630
T40	124	26		13,80	5	000971640

	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	93,00	1	000971658
97BTX-C/SCV	4,70	1	000971659

97BTXL

Clé mâle coudée à tête sphérique, série longue,
pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**10,20**	3	000970309
T10	86	17	**10,20**	3	000970310
T15	100	18	**10,20**	3	000970315
T20	110	19	**11,40**	3	000970320
T25	126	20	**12,70**	3	000970325
T27	140	24	**14,10**	3	000970327
T30	160	28	**14,70**	3	000970330
T40	176	32	**16,90**	3	000970340

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**105,00**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,70**	1	000970982

97RTX

Clé mâle coudée pour vis Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**7,50**	5	000970206
T7	45	15	**7,50**	5	000970207
T8	50	16	**7,50**	5	000970208
T9	56	16	**7,50**	5	000970209
T10	62	17	**7,50**	5	000970210
T15	72	17	**7,90**	5	000970215
T20	83	18	**8,20**	5	000970220
T25	90	18	**8,80**	5	000970225
T27	100	20	**9,00**	5	000970227
T30	105	24	**9,30**	5	000970230
T40	112	26	**10,40**	5	000970240
T45	118	26	**11,00**	5	000970245
T50	122	28	**12,10**	3	000970250
T55	128	30	**13,40**	3	000970255

	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**73,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,70**	1	000970984

	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**70,50**	1	000970260
96N/BV	**1,70**	1	000960651

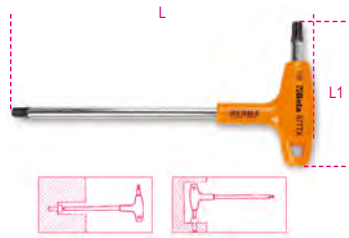
97BRTXL/SC8

Jeu de 8 clés coudées longues à boisseau sphérique, pour vis Tamper Resistant Torx® inviolables

	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**89,00**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**5,30**	1	000970986

97TTX

Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**8,30**	3	000970706
T7	130	52	**8,30**	3	000970707
T8	139	52	**8,40**	3	000970708
T9	139	52	**8,50**	3	000970709
T10	179	70	**8,60**	3	000970710
T15	179	70	**8,80**	3	000970715
T20	179	70	**9,00**	3	000970720
T25	179	70	**9,60**	3	000970725
T27	200	84	**9,80**	3	000970727
T30	200	84	**10,80**	3	000970730
T40	221	103	**12,60**	3	000970740
T45	236	106	**14,70**	2	000970745
T50	255	117	**17,00**	2	000970750

	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**59,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**77,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	**118,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	**134,50**	1	000970813

	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	**147,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**72,50**	1	000960958

98XZN

Clé mâle coudée XZN®

DIN 65253

○	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**5,80**	5	000980005
M6	89	30	**7,00**	5	000980006
M8	97	32	**8,50**	5	000980008
M10	106	35	**11,50**	5	000980010
M12	116	37	**13,70**	5	000980012

	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**48,00**	1	000980650
96N/BV	**1,70**	1	000960651

99

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales UNI/ISO 2982, 2983

UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**10,20**	3	000990012
16-18-20	1,8	**10,20**	3	000990016
22-25-28	1,8	**11,80**	3	000990022
30-32	2,1	**11,80**	3	000990030
34-36-38	2,4	**14,10**	3	000990034
40-42	2,4	**14,10**	3	000990040
45-50	2,5	**17,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**17,50**	3	000990052
62-65	3,1	**22,40**	3	000990062
68-70-75	3,1	**22,40**	3	000990068
80-85-90	3,8	**32,00**	2	000990080
92-95	4,3	**32,00**	2	000990092
98-100	4,3	**32,00**	2	000990098
105-110-115	4,4	**53,00**	1	000990105
120-125-130	4,9	**53,00**	1	000990120
135-145	6,0	**81,50**	1	000990135
155-165	6,0	**81,50**	1	000990155

99SQ
Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales

mm	B mm	€		
15-35	2,7	28,50	2	000990215
35-50	3,5	33,00	2	000990235
50-80	4,7	43,00	2	000990250
80-120	6,2	56,00	2	000990280
120-180	7,8	78,50	2	000990290

99ST
Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux

mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	29,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	34,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	44,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	60,50	2	000990380
120-180	8,0	9,0	80,00	2	000990390

99 VN/...
Ergot pour 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	7,70	1	000990295
99ST VN/35	35-50	8,60	1	000990296
99ST VN/50	50-80	10,40	1	000990297
99ST VN/80	80-120	12,50	1	000990298
99ST VN/120	120-180	16,40	1	000990299

100
Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus

Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	135,50	1	001000001

100/KIT
Ergots pour art. 100

	€		
100/KIT	34,00	1	001000010

111E
CLÉS À MOLETTE À OUVERTURE GRADUÉE

Les nouvelles clés à molette Beta 111XX permettent de visser et de dévisser des écrous et des boulons de différentes tailles grâce à la mâchoire mobile, l'ajustage se fait à l'aide de la molette située au centre. Tête inclinée à 15° permettant de l'utiliser dans les espaces les plus difficiles comme nos iconiques clés mixtes "42".

Ouverture de clé très large

Faible encombrement de la tête de la mâchoire lors de sa complète ouverture.

Double marquage laser en mm/pouces

L'étude de la nouvelle ergonomie permet d'obtenir la réduction de 20% de son poids.
Fabriquée en acier allié haute performance pour une grande résistance mécanique à la torsion.
Traitements thermiques dédiés pour une excellente résistance à l'usure.
Orifice sur le mache de la clé permettant de l'accrocher.

111E
Clé à molette à ouverture graduée, chromée

- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	27,00	3	001110110
150	6	24	28,00	3	001110115
200	8	29	34,00	3	001110120
250	10	34	41,00	3	001110125
300	12	40	54,50	3	001110130
380	15	45	106,50	3	001110138
450	18	54	176,50	2	001110145
600	24	62	244,50	1	001110160

111EN
Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée

- **Rotation de la molette vers la gauche**
- **Échelle millimétrique et en pouces**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	24,30	3	001110410
150	6	24	25,50	3	001110415
200	8	29	30,00	3	001110420
250	10	34	37,00	3	001110425
300	12	40	49,50	3	001110430
380	15	45	98,00	3	001110438
450	18	54	167,00	2	001110445

111ER
Clé à molette à ouverture graduée et à mâchoire réversibile, chromée

- **Mâchoire réversibile**
- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**

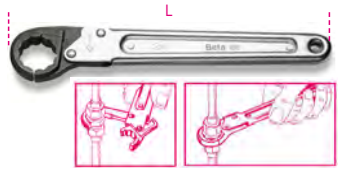
L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	45,00	3	001110520
250	10	34	1	57,50	3	001110525
300	12	40	1.1/4	68,50	2	001110530

111CM
Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée

- **Ouverture majorée**
- **Rotation vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**

L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	40,50	2	001110770
220	8	38	49,00	3	001110722
270	10	46	74,00	3	001110727

120
Clé à tuyauter à cliquet



mm	L mm	€		
10	135	34,50	1	001200010
11	135	37,50	1	001200011
12	135	38,50	1	001200012
13	135	39,00	1	001200013
14	135	42,00	1	001200014
17	185	48,00	1	001200017
19	185	48,50	1	001200019
22	230	51,50	1	001200022
24	230	57,50	1	001200024
27	230	82,50	1	001200027
30	320	86,00	1	001200030
32	320	87,50	1	001200032

	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	269,00	1	001200060
2002/BVL6	10,40	1	020020010

123E1/4
Adaptateur porte-embouts 1/4" pour clés à cliquet 10 mm

mm	L mm	€		
10	20,6	5,70	1	001230010

123Q1/4
Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm

mm	L mm	€		
10	17,5	7,50	1	001230310

123Q3/8
Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm

mm	L mm	€		
13	22,5	7,70	1	001230313

123Q1/2
Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm

mm	L mm	€		
19	30,5	8,30	1	001230319

123/K4
Kit de 4 adaptateurs pour clés à cliquet :
1 adaptateur porte-embouts
3 adaptateurs pour douilles à déverrouillage rapide

	€		
123/K4	29,00	1	001230504

141
Clé mixte droite à cliquet

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	15,20	3	001410008
9x9	143	16,30	3	001410009
10x10	160	16,70	3	001410010
11x11	168	17,10	3	001410011
12x12	174	17,80	3	001410012
13x13	180	19,10	3	001410013
14x14	193	20,20	2	001410014
15x15	200	20,90	2	001410015
16x16	216	23,00	2	001410016
17x17	233	23,60	2	001410017
18x18	239	26,50	2	001410018
19x19	250	27,00	2	001410019

	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	130,50	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	188,00	1	001410069

	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	243,50	1	001410072

142
CLÉS À CLIQUET

Le cliquet rapide à 72 dents offre un angle de reprise de 5°, ce qui permet un serrage rapide et précis.

❶ L'oeil fixe de la clé permet un serrage fort, calculé par rapport à la longueur de la clé.

❷ Le bouton d'inversion intégré évite tout risque d'inversion accidentelle.

❸ - ❹ L'extrémité de l'œil de la clé est inclinée à 15° par rapport à l'axe ce qui réduit l'angle de reprise mais il permet également de protéger la main de l'utilisateur et de facilité l'accès au travail de l'outil.

142
Clé mixte à cliquet réversible

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	17,80	3	001420006
7x7	136	17,80	3	001420007
8x8	136	18,60	3	001420008
9x9	143	19,50	3	001420009
10x10	159	20,40	3	001420010
11x11	168	21,00	3	001420011
12x12	174	21,60	3	001420012
13x13	180	23,80	3	001420013
14x14	190	25,00	2	001420014
15x15	200	26,50	2	001420015
16x16	216	27,50	2	001420016
17x17	233	28,50	2	001420017
18x18	239	30,00	2	001420018
19x19	248	31,00	2	001420019
21x21	285	37,00	1	001420021
22x22	285	38,50	1	001420022
24x24	325	48,00	1	001420024
27x27	355	65,00	1	001420027
30x30	420	76,00	1	001420030
32x32	420	77,00	1	001420032
34x34	482	100,00	1	001420034
36x36	482	100,50	1	001420036
38x38	482	103,50	1	001420038

	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**156,00**	1	001420066
142/BV6	**8,60**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**226,50**	1	001420069
142/BV9	**10,20**	1	001420079

	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**367,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**498,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**633,00**	1	001420075

142/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet réversible avec support compact

	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**227,50**	1	001420087
142/SCV9I	**13,50**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**233,50**	1	001420088
142/SCV9E	**13,50**	1	001420104

142MC

Clé mixte à cliquet réversible colorée

ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**19,20**	3	001422008
10x10	159		**20,80**	3	001422010
11x11	168		**21,90**	3	001422011
12x12	174		**22,90**	3	001422012
13x13	180		**25,00**	3	001422013
14x14	190		**26,00**	2	001422014
15x15	200		**27,50**	2	001422015
16x16	216		**29,50**	2	001422016
17x17	233		**30,00**	2	001422017
18x18	239		**31,50**	2	001422018
19x19	248		**32,50**	2	001422019

	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**237,50**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**245,00**	1	001422088

142AS

Clé mixte à cliquet réversible

"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**20,70**	2	001420308
3/8x3/8	159	**21,80**	2	001420310
7/16x7/16	168	**22,40**	2	001420311
1/2x1/2	180	**25,50**	2	001420313
9/16x9/16	190	**26,00**	2	001420314
5/8x5/8	216	**28,50**	2	001420316
11/16x11/16	233	**29,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**33,00**	2	001420319

	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**207,50**	1	001420330

142C

Clé mixte à cliquet - série courte droite

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**13,10**	2	001420108
9x9	96	**13,10**	2	001420109
10x10	96	**13,30**	2	001420110
11x11	100	**14,00**	2	001420111
12x12	104	**14,80**	2	001420112
13x13	108	**15,60**	2	001420113
14x14	114	**16,50**	2	001420114
15x15	118	**17,00**	2	001420115
16x16	122	**17,90**	2	001420116
17x17	128	**18,60**	2	001420117
18x18	132	**20,40**	2	001420118
19x19	138	**20,80**	2	001420119

	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**225,00**	1	001420175

142SN

Clé mixte à cliquet articulé

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**22,00**	2	001420207
8x8	136	**22,30**	2	001420208
9x9	143	**23,40**	2	001420209
10x10	160	**24,90**	2	001420210
11x11	168	**26,00**	2	001420211
12x12	174	**26,50**	2	001420212
13x13	180	**28,50**	2	001420213
14x14	193	**29,50**	2	001420214
15x15	200	**31,50**	2	001420215
16x16	216	**32,00**	2	001420216
17x17	233	**33,00**	2	001420217
18x18	239	**35,50**	2	001420218
19x19	250	**36,00**	2	001420219
22x22	285	**44,50**	1	001420222
24x24	325	**50,50**	1	001420224

	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**371,00**	1	001420263

	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**269,00**	1	001420259

186
Clé auto-serrante à reprise automatique pour 6 pans de 8 à 32 mm

Idéale pour vis à tête : à six pans, Spline, carrée, Torx® ; même abîmées.

L mm	€		
260	**65,50**	1	001860008

187
Clé ouvrable articulée

mm	L mm	€		
8x9	125	**34,00**	1	001870008
10x11	155	**36,00**	1	001870010
12x13	175	**37,00**	1	001870012
14x15	205	**40,00**	1	001870014
16x17	235	**48,00**	1	001870016

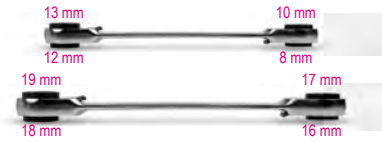
	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**207,00**	1	001870050

188
Clé polygonale droite à cliquet pour poulies libres alternateurs

mm	L mm	€		
10	240	**24,00**	2	001880010
15	322	**32,00**	2	001880015

192
Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1

mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**30,00**	1	001920008
16x17/18x19	230	**37,00**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**67,00**	1	001920070

194
Clé à cliquet réversible porte-embouts

⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**36,00**	2	001940006

195
Clé polygonale double droite à cliquet

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**21,00**	2	001950010
12x13	170	**23,10**	2	001950013
14x15	190	**25,00**	2	001950015
16x18	230	**27,50**	2	001950018
17x19	230	**29,50**	2	001950019

	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**138,00**	1	001950066
195/BV5	**12,00**	1	001950070

195AS
Clé polygonale droite a cliquet

"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**18,50**	2	001950606
7/16x1/2	170	**20,90**	2	001950611
9/16x5/8	190	**23,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**26,00**	2	001950617

	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**100,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**12,00**	1	001950520

195P
Clé 12 pans coudée à 15° à cliquet réversible

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**31,50**	2	001950210
12x13	170	**34,00**	2	001950213
14x15	190	**37,00**	2	001950215
16x18	230	**41,00**	2	001950218
17x19	230	**44,50**	2	001950219

	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**200,00**	1	001950266
195/BV5	**12,00**	1	001950070

310
Fer à souder les tubes sanitaires PE, PP, PVC et PEHD

CE

	Ø mm	€		
310/2	16÷63	**436,00**	1	003100002

310B
Embout pour 310

Ø mm	€		
16	**73,50**	1	003100016
20	**81,50**	1	003100020
25	**85,50**	1	003100025
32	**98,00**	1	003100032
40	**113,50**	1	003100040
50	**148,00**	1	003100050
63	**166,00**	1	003100063

310/C8

Fer à souder avec composition de 7 matrices

		€		
310/C8	310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**1.003,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Fer à souder les tubes d'évacuation en PE

	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**371,00**	1	003110001
311/2	190	900	**448,00**	1	003110002

DOMAINE D'UTILISATION DES COUPES TUBES BETA

Les coupe-tubes Beta couvrent un large éventail d'applications. Ils s'utilisent sur des tubes précis et lisses et l'avance effectuer par la vis télescopique permet des coupes précises et nettes sur tous les matériaux utilisés pour les tuyaux.

Le tableau ci-dessous présente les combinaisons coupe-tubes/molette de coupe prévu pour chaque matériau.

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER INOXYDABLE		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	TUYAUX CUIVRE ET ALLIAGE LEGER							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

	TUYAUX MINCES EN ACIER INOXYDABLE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	TUYAUX EN PLASTIQUE							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

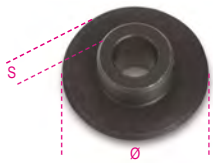
330

Coupe-tubes pour tubes acier

	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**161,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**419,00**	1	003300004

330R/A

Molette pour article 330 pour tubes en acier



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**16,90**	1	003300012
330R/A4	42	9	**35,50**	1	003300014

330R/I

Molette pour article 330 pour acier inox

	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**32,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**91,50**	1	003300034

331C

Coupe-tubes de poche en en forme de C pour tubes cuivre et alliages légers

Ø mm	L mm	€		
15÷22	78	**77,00**	1	003310050

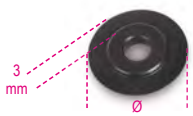
332
Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers

Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	21,30	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	33,50	2	003320003

334
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers

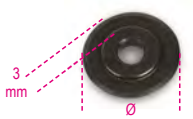
Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	36,00	1	003340001

334R
Molette pour article 332 et 334 pour cuivre et alliages légers



	Ø mm	€		
334R	18	8,40	1	003340021

334R/I
Molette pour article 332 et 334 pour acier INOX



	Ø mm	€		
334R/I	18	26,50	1	003340023

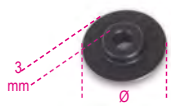
336
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre et alliages légers

Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	66,50	1	003360001

338
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre, alliages légers et plastiques

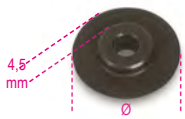
Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	136,50	1	003380001

338R
Molette pour article 331L, 336 et 338 pour cuivre et alliages légers



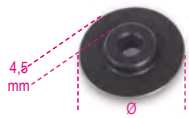
	Ø mm	€		
338R	18,5	7,40	1	003380022

338R/I
Molette pour article 336 et 338 pour acier INOX



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	22,00	1	003380023

338RP
Molette pour article 336 et 338 pour plastiques

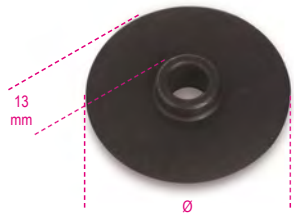


	Ø mm	€		
338RP	21,9	8,20	1	003380025

339A
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour tube PVC

Ø mm - "	L mm	€		
50÷127 2"÷ 5"	345	274,00	1	003390011

339A/R
Molette pour 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	19,70	1	003390061

340
Pince coupe-tubes pour tube multicouche Ø max 26 mm

Lame revêtue en PTFE
4 rouleaux d'appui pour faciliter la rotation du tube pendant la coupe
Système pour la coupe des tubes crantés intégré dans le manche

Corps léger en magnésium

Ø max mm	€		
26	126,50	1	003400001

340RL
Lame pour 340

	€		
340RL	30,50	1	003400010

340C
pinces de coupe de tuyaux ondulés

pinces en alliage d'aluminium et de magnésium · compact, format de poche, léger · lame supplémentaire pour la coupe longitudinale

Ø mm	L mm	€		
14-45	134	50,00	1	003400050

340C/KRL
kit de 3 lames de rechange pour 340C

	€		
340C/KRL	29,00	1	003400055

341
Pince coupe-tubes en PVC

Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	68,50	1	003410001

341RL
Lame pour 341

	€		
341RL	16,50	1	003410010

341B
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques

Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	66,00	1	003410051

341B/RM
Ressort de rechange pour 341B

	€		
341B/RM	2,80	1	003410061

341B/RL
Lame pour 341B

	€		
341B/RL	23,70	1	003410060

342
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques

Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	67,00	1	003420030

342MOL
Ressort de rechange pour 342

	€		
342MOL	4,30	1	003420033

342RL
Lame de rechange pour 342

	€		
342RL	23,50	1	003420032

342A
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	106,00	1	003420101

342A/MOL
Ressort de rechange pour 342A

	€		
342A/MOL	2,00	1	003420111

342A/RL
Lame pour 342A

	€		
342A/RL	61,50	1	003420110

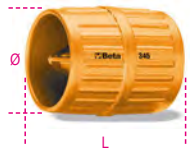
342P
Coupe-tubes à cliquet en alliage de magnésium pour tubes plastiques

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	120,00	1	003420121

342P/RL
Lame pour 342P

	€		
342P/RL	51,50	1	003420130

345
Ebavureur tonneau corps en métal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	33,50	5	003450001

345U
Ébavureur tonneau pour inox, acier, cuivre et alliages légers

Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	84,50	1	003450050

345U/A
adaptateur pour aléseur de tuyau 345U, Entraînement hexagonal 1/4 », pour pilotes d'alimentation

1/4"

L mm	€		
90	18,30	3	003450055

345C
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche

Ø mm	€		
16-20-26-32	47,50	1	003450032

345SB
Ebavureur à lame tournante

L mm	€		
150	26,50	5	003450010

345SB/R
Lame pour 345SB

	€		
345SB/R	8,20	3	003450015

345SB2
Ébavureur à lame fixe

L mm	€		
140	31,50	5	003450022

345SC
Écouvillon 4 en 1
pour diamètres intérieurs et extérieurs 1/2" et 3/4"

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	25,50	2	003450060

345SI
Ébavureur interne à lame interchangeable tournante

L mm	Ø mm	€		
168	16,5	50,50	1	003450040

345SI/R
Lame pour 345SI

	€		
345SI/R	32,50	1	003450045

349
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers

3/8"

Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	403,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Glissière métrique pour 349

Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	89,00	1	003490011

349/SMAS
Glissière en pouces pour 349

Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	89,00	1	003490012

350
Appareil à collets pour cuivre et alliages légers

Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	116,00	1	003500001

351C
Coffret appareil à collets pour cuivre et alliages légers en coffret plastique

	€		
351C	180,00	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Embout pour 350

	Ø mm	€		
351P 4	4	8,00	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,00	3	003510102
351P 6	6	8,00	3	003510103
351P 8	8	8,00	3	003510104
351P 10	10	8,00	3	003510105
351P 12	12	8,00	3	003510106
351P 14	14	8,00	3	003510107

352U
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers

Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	125,00	1	003520101

352C/U
Composition articles 334, 345SB et 352U

	€		
352C/U	229,50	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

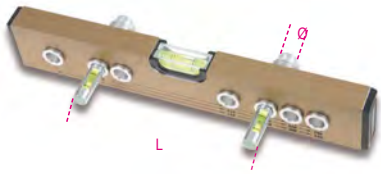
335x145x60 mm - 2120 g

355
Clé étagée pour radiateurs à cinq graduations

1/2"

Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	51,50	2	003550001

357F3
Gabarit à trois flacons pour l'installation de connexions sanitaires



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	137,50	1	003570100

357R/F3
Flacon pour 357F3

	€		
357R/F3	19,70	1	003570101

358
Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC

	Ø mm	€		
358/1	16÷110	198,00	1	003580001
358/2	40÷250	198,00	1	003580002

358RL
Lame pour 358/1 et 358/2

	€		
358RL	33,50	1	003580011

359
Clé à bondes

Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	129,00	1	003590001

359CH
Adaptateur pour clé à bondes
avec grattoir en croix pour 359

Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	47,00	1	003590005

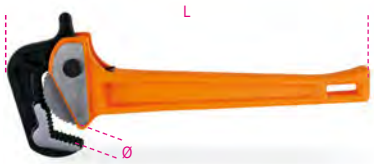
360
Clé serre-tubes modèle Stillson

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	37,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	51,00	1	003600035
450	2" gas	60	68,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	121,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	280,00	1	003600090

360R/...
Kit de rechange pour 360
composé de mâchoire mobile et molette.

	€		
360R 250	13,80	1	003600225
360R 350	19,10	1	003600235
360R 450	27,00	1	003600245
360R 600	39,00	1	003600260
360R 900	78,50	1	003600290

361N
Clé serre-tubes à une main avec machoire mobile



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	96,50	1	003610014

362
Clé serre-tubes modèle américain

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	31,50	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	37,00	1	003620025
300	2" gas	60	46,50	1	003620030
350	2" gas	60	57,00	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	82,50	1	003620045
600	3" gas	90	121,00	1	003620060
900	5" gas	140	147,50	1	003620090

362R/...
Kit pièces de rechange pour 362
composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
362R 200	6,80	1	003620220
362R 225	9,20	1	003620225
362R 300	11,00	1	003620230
362R 350	13,10	1	003620235
362R 450	17,30	1	003620245
362R 600	23,80	1	003620260
362R 900	58,50	1	003620290

363
Clé serre-tubes modèle américain
en alliages légers

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	78,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	120,00	1	003630045
600	3" gas	90	227,00	1	003630060
900	5" gas	140	351,00	1	003630090
1200	6" gas	165	319,00	1	003630120

363R/...
Kit pièces de rechange pour 363
composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
363R 350	13,80	1	003630235
363R 450	18,30	1	003630245
363R 600	24,90	1	003630260
363R 900	63,50	1	003630290
363R 1200	86,00	1	003630320

365
Clé serre-tubes prise en bout
en alliages légers

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	90,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	125,00	1	003650045

365R/...
Kit pièces de rechange pour 365
composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
365R 350	55,50	1	003650235
365R 450	93,00	1	003650245

366
Clé étau

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	27,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	35,50	1	003660022
275	2" gas	60	39,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	46,50	1	003660030
350	3" gas	90	54,00	1	003660035

374
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	39,00	1	003740024
320	1" gas	34	54,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	69,50	1	003740041
550	2" gas	60	98,00	1	003740055
630	3" gas	90	191,00	1	003740063

375
Clé serre-tubes modèle suédois,
tête inclinée à 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	46,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	60,50	1	003750041
550	2" gas	60	82,00	1	003750055

376
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 90°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	62,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	80,00	1	003760041
550	2" gas	60	121,00	1	003760055
630	3" gas	90	173,50	1	003760063

378
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°, mâchoires fines

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	**43,00**	1	003780025
320	1" gas	34	**50,00**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**73,00**	1	003780041
550	2" gas	60	**113,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**207,50**	1	003780065

374R/...
KIT pièces de rechange complètes pour 374 - 375 - 376 - 378
composé de molette et bloque-molette

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	**2,00**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**2,80**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**3,50**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,30**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**6,40**	1	003740763

383
Clé serre-tubes réversible à sangle

	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**64,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**75,50**	1	003830002

383R
Sangle pour 383

	S mm	€		
383R/1	27	**27,00**	1	003830010
383R/2	27	**31,50**	1	003830015

384
Clé serre-tubes réversible à chaîne

Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**91,50**	1	003840032

384RC
Chaîne pour 384

	€		
384RC	**46,50**	1	003840033

386A
Clé serre-tubes réversible
à chaîne gros effort

	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	**239,00**	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	**399,00**	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**482,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**824,00**	1	003860006

386A/RC
Chaîne pour 386A

	€		
386A1/RC	**69,00**	1	003860011
386A2/RC	**95,00**	1	003860012
386A5/RC	**108,50**	1	003860015
386A6/RC	**179,50**	1	003860016

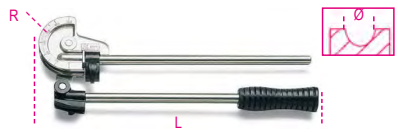
387
Pince à cintrer pour tubes cuivre et métaux non ferreux
avec matrices interchangeables
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

L mm	Ø mm	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	**63,50**	1	003870001

387R
Matrices pour 387

Ø "	€		
3/16"-1/4"	**12,90**	1	003870010
5/16"-3/8"	**13,60**	1	003870015

388
Pince à cintrer pour cuivre,
alliages légers et acier doux



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**61,50**	1	003880006
8	315	23,5	**66,50**	1	003880008
10	350	31,0	**76,00**	1	003880010
12	360	31,0	**81,00**	1	003880012
14	455	46,5	**107,00**	1	003880014
15	465	46,5	**116,00**	1	003880015
16	465	46,5	**120,50**	1	003880016

388A
Pince à cintrer pour tubes fins cuivre
et alliages légers

Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**66,50**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**66,50**	1	003880055

388C/C8

Cintreuse arbalète avec 7 matrices en aluminium pour tubes fins, cuivre recuit et alliages légers en coffret plastique

	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	509,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4

kit de ressorts de cintrage de tuyaux pour tuyaux en cuivre à usage externe

Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	19,30	1	003890001

392C

Pince réglable pour siphons

Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	36,00	1	003920100

392RG/C

Paire de mors pour 392C

	€		
392RG/C	4,30	1	003920101

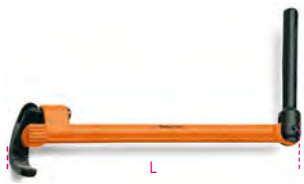
393

Pince pour écrous de robinet

L mm	€		
270	60,50	1	003930001

395

Clé articulée pour écrous de robinet



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	42,50	1	003950001

395T

Clé articulée télescopique pour écrous de robinet

	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	56,50	1	003950100

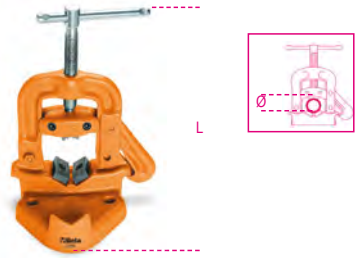
398

Étau à chaîne pour établi

Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	419,00	1	003980008

399

Etau pour tubes



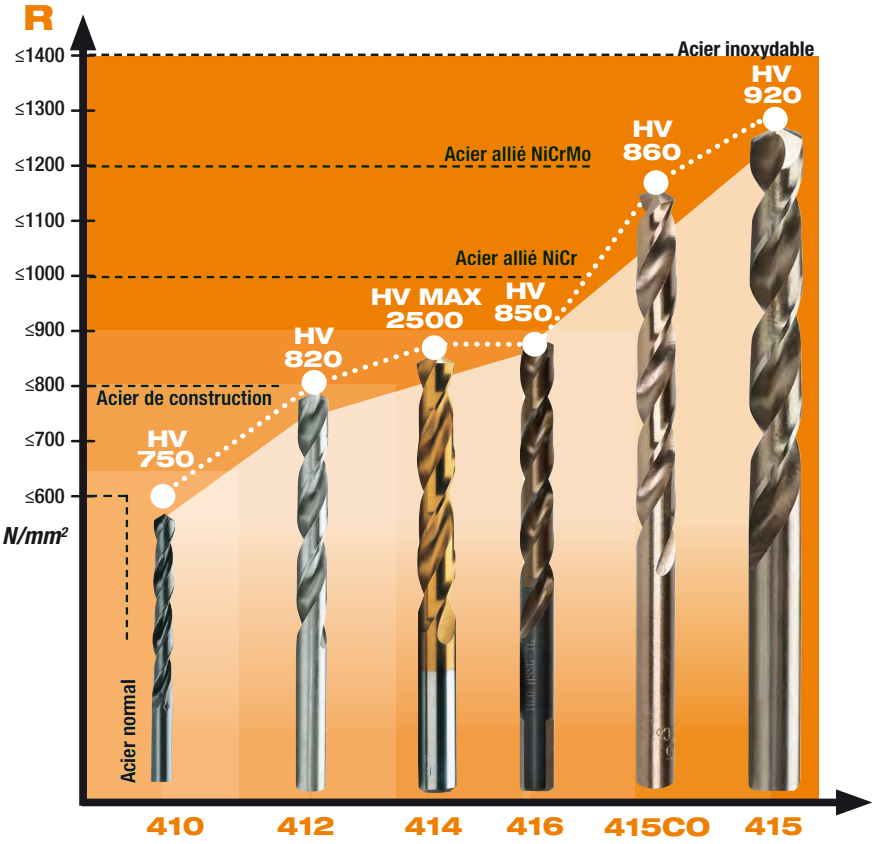
Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	171,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	328,00	1	003990010

399R/...

Kit de rechange pour 399 composé de deux mâchoires inférieures et une supérieure

	€		
399RG 1/8-2"	22,20	1	003990105
399RG 1/8-3"	37,00	1	003990110

TABLEAU POUR FORÊTS À MÉTAL TWIST



R N/mm² *- C'est la résistance mécanique du matériau à percer.*

HV *- C'est la dureté du foret hélicoïdal selon l'échelle Vickers (plus la valeur est élevée, plus la dureté du matériau est élevée)*

GUIDE DES FORÊTS DE PERCAGE A EMMENCHEMENT CYLINDRIQUE

Forets hélicoïdaux laminés – Les Forets hélicoïdaux laminés sont obtenus à partir d'un procédé de fabrication par laminage à chaud. Ils sont de bonne qualité, et s'utilise pour des travaux légers, (exemples : perçage du fer, de l'acier doux, des alliages légers et des métaux non ferreux).

Forets hélicoïdaux rectifiés – Les Forets hélicoïdaux rectifiés sont obtenus à partir d'une barre d'acier traitée thermiquement. Ils sont utilisés pour des applications demandant des prestations hautes performances, comme le perçage de l'acier et des alliages légers.
Ils sont d'une efficacité constante avec une évacuation des copeaux et une précision de perçage excellente.

HSS – L'Acier HSS est extrêmement dur et résistant aux hautes températures, ils est destinés aux outils de coupe, de taraudage et de filetage.

Cobalt (Co) – Le Cobalt est un matériau qui offre à l'acier une meilleure résistance à la chaleur et à l'usure (par exemple l'utilisation des forêts hélicoïdaux à hautes températures). Plus la teneur en cobalt est élevée, meilleures sont les performances de l'outil. Les alliages les plus couramment utilisés ont une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

HSS-Co – l'Acier HSS-Co possède une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

TiN – Le revêtement ultrafin en nitrure de titane est utilisé pour sa dureté élevée et son faible facteur de friction, il permet une meilleure élimination des copeaux et offre une résistance accrue à l'usure et à l'oxydation.

Acier au chrome – Les outils en acier au chrome sont utilisés pour une utilisation manuelle comme le filetage sur du fer, des alliages légers, de l'acier non traité et de l'acier traité thermiquement à faible dureté. Ils sont largement utilisés pour le nettoyage et la réparation des filetages endommagés dans tous les travaux professionnels, industriel ou automobile.

Métal dur – Matériau à haute résistance à l'usure, utilisé dans les plaquettes des pointes des forêts à béton.

Affûtage à 118° - C'est l'angle d'affûtage standard des forêts hélicoïdaux pour métal. Il permet un perçage rapide, un centrage plus facile et une excellente dissipation de la chaleur dans les métaux.

Affûtage à 130° - C'est l'angle d'affûtage permettant d'offrir plus de précision dans les premières opérations de perçage et nécessitant moins de force de perçage.

Double affûtage à 115 °/135° – Ce double affûtage permet de combiner les avantages des deux angles, et possède une fonction « brise-copeaux », il est le meilleur choix pour les matériaux à copeaux longs.

SDS-Plus – Fixation rapide et sûre pour perforateurs et burineurs.

410

Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,90	10	004100030
1,00	34	12	1,00	10	004100040
1,25	38	16	1,00	10	004100043
1,50	40	18	0,90	10	004100046
1,75	46	22	0,90	10	004100049
2,00	49	24	0,80	10	004100052
2,25	53	27	1,00	10	004100055
2,50	57	30	0,90	10	004100058
2,75	61	33	1,00	10	004100061
3,00	61	33	0,90	10	004100064
3,20	65	36	1,10	10	004100066
3,25	65	36	1,10	10	004100067
3,50	70	39	1,00	10	004100070
3,75	70	39	1,20	10	004100073
4,00	75	43	1,10	10	004100076
4,20	75	43	1,30	10	004100078
4,25	75	43	1,30	10	004100079
4,50	80	47	1,20	10	004100082
4,75	80	47	1,50	10	004100085
5,00	86	52	1,40	10	004100088
5,25	86	52	2,10	10	004100091
5,50	93	57	1,80	10	004100094
5,75	93	57	2,00	10	004100097
6,00	93	57	1,80	10	004100100
6,25	101	63	2,40	10	004100103
6,50	101	63	2,20	10	004100106
6,75	109	69	2,90	10	004100109
7,00	109	69	2,50	10	004100112
7,50	109	69	2,80	10	004100118
8,00	117	75	3,40	10	004100124
8,50	117	75	3,50	10	004100130
9,00	125	81	4,30	5	004100136
9,50	125	81	4,70	5	004100142
10,00	133	87	5,00	5	004100148
10,50	133	87	6,20	5	004100172
11,00	142	94	6,90	5	004100184
11,50	142	94	7,30	5	004100196
12,00	151	101	8,30	5	004100210
12,50	151	101	8,90	5	004100222
13,00	151	101	9,50	5	004100234
14,00	160	108	12,60	5	004100242
15,00	169	114	14,70	5	004100250
16,00	178	120	18,10	5	004100258
17,00	184	125	19,80	3	004100262
18,00	191	130	23,90	3	004100266
19,00	198	135	27,50	3	004100270
20,00	205	140	32,00	3	004100274

	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	50,50	1	004100419
410/SPVP1	27,00	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	111,50	1	004100425
410/SPVP2	60,50	1	004100427

	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**34,50**	1	004100418

410MIX/SEL19

Jeu de 13 forets 410 et 6 forets
avec mise rapportée en métal dur

	€		
410MIX/SEL19	**34,00**	1	004100417

Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Foret laminé en acier HSS,
série courte,
avec support réduit

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**15,20**	5	004100281
14,00	160	108	**15,20**	5	004100283
14,50	169	114	**17,10**	5	004100285
15,00	169	114	**17,10**	5	004100287
15,50	178	120	**20,70**	5	004100289
16,00	178	120	**20,70**	5	004100291
16,50	184	125	**22,30**	3	004100292
17,00	184	125	**22,30**	3	004100293
17,50	191	130	**26,50**	3	004100294
18,00	191	130	**26,50**	3	004100295
18,50	198	135	**29,50**	3	004100296
19,00	198	135	**29,50**	3	004100297
19,50	205	140	**33,50**	3	004100298
20,00	205	140	**33,50**	3	004100299

410AS

Foret laminé en acier HSS,
série courte,
en pouces

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	**0,70**	10	004100371
5/64	51	25	**0,80**	10	004100372
3/32	57	32	**1,00**	10	004100373
7/64	67	38	**1,00**	10	004100374
1/8	70	41	**1,10**	10	004100375
9/64	73	44	**1,20**	10	004100376
5/32	79	51	**1,30**	10	004100377
11/64	83	54	**1,40**	10	004100378
3/16	89	59	**1,50**	10	004100379
13/64	92	62	**1,70**	10	004100380
7/32	95	64	**1,80**	10	004100381
15/64	98	67	**2,00**	10	004100382
1/4	102	70	**2,30**	10	004100383
17/64	105	73	**2,80**	10	004100384
9/32	108	75	**2,90**	10	004100385
19/64	111	78	**3,50**	10	004100386
5/16	114	81	**4,30**	10	004100387
21/64	117	84	**4,60**	10	004100388
11/32	121	87	**5,00**	5	004100389
23/64	124	89	**5,20**	5	004100390
3/8	127	92	**5,30**	5	004100391

	€		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**72,00**	1	004100429
410AS/SPV1	**26,50**	1	004100430

	€		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**57,00**	1	004100433

412

Foret taillé en acier HSS, rectifié poli,
série courte

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,90**	10	004120030
1,00	34	12	**2,40**	10	004120040
1,25	38	16	**2,60**	10	004120043
1,50	40	18	**2,20**	10	004120046
1,75	46	22	**2,20**	10	004120049
2,00	49	24	**1,80**	10	004120052
2,25	53	27	**2,40**	10	004120055
2,50	57	30	**2,00**	10	004120058
2,75	61	33	**2,40**	10	004120061
3,00	61	33	**2,10**	10	004120064
3,25	65	36	**2,80**	10	004120067
3,50	70	39	**2,50**	10	004120070
3,75	70	39	**3,10**	10	004120073
4,00	75	43	**2,80**	10	004120076
4,25	75	43	**3,80**	10	004120079
4,50	80	47	**3,20**	10	004120082
4,75	80	47	**4,00**	10	004120085
5,00	86	52	**3,50**	10	004120088
5,25	86	52	**5,00**	10	004120091
5,50	93	57	**4,80**	10	004120094
5,75	93	57	**5,60**	10	004120097
6,00	93	57	**4,90**	10	004120100
6,25	101	63	**6,70**	10	004120103
6,50	101	63	**5,60**	10	004120106
6,75	109	69	**7,60**	10	004120109
7,00	109	69	**6,90**	10	004120112
7,25	109	69	**8,60**	5	004120115
7,50	109	69	**7,20**	5	004120118
7,75	117	75	**9,40**	5	004120121
8,00	117	75	**8,60**	5	004120124
8,25	117	75	**10,60**	5	004120127
8,50	117	75	**10,60**	5	004120130
8,75	125	81	**11,80**	5	004120133
9,00	125	81	**10,90**	5	004120136
9,25	125	81	**13,20**	5	004120139
9,50	125	81	**11,60**	5	004120142
9,75	133	87	**14,70**	5	004120145
10,00	133	87	**12,20**	5	004120148
10,25	133	87	**18,30**	5	004120149
10,50	133	87	**15,90**	5	004120150
10,75	142	94	**22,20**	5	004120151
11,00	142	94	**18,40**	5	004120152
11,25	142	94	**23,30**	5	004120153
11,50	142	94	**19,80**	5	004120154
11,75	142	94	**25,50**	5	004120155
12,00	151	101	**21,80**	5	004120156
12,25	151	101	**28,50**	5	004120157
12,50	151	101	**23,20**	5	004120158
12,75	151	101	**32,00**	5	004120159
13,00	151	101	**24,70**	5	004120160

	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**119,50**	1	004120419
410/SPVP1	**27,00**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**257,00**	1	004120425
410/SPVP2	**60,50**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**601,00**	1	004120449
412/SPV4	**132,50**	1	004120451

412/C150

		€		
412/C150		**710,00**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg

	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**764,00**	1	004120452

412A

Foret taillé en acier HSS,
série courte,
rectifié bruni,
avec support réduit

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**34,50**	3	004120202
14,00	160	108	**35,00**	3	004120204
14,50	169	114	**38,50**	3	004120206
15,00	169	114	**40,00**	3	004120208
15,50	178	120	**49,00**	3	004120210
16,00	178	120	**49,50**	3	004120212
16,50	184	125	**53,00**	1	004120213
17,00	184	125	**55,50**	1	004120214
17,50	191	130	**58,50**	1	004120215
18,00	191	130	**62,50**	1	004120216
18,50	198	135	**68,50**	1	004120217
19,00	198	135	**71,50**	1	004120218
19,50	205	140	**83,00**	1	004120219
20,00	205	140	**83,00**	1	004120220

412L

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni,
série longue

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,30**	10	004120232
2,50	95	62	**4,60**	10	004120234
3,00	100	66	**4,60**	10	004120236
3,50	112	73	**5,20**	10	004120238
4,00	119	78	**5,60**	10	004120240
4,50	126	82	**6,70**	10	004120242
5,00	132	87	**7,10**	10	004120244
5,50	139	91	**8,90**	10	004120246
6,00	139	91	**9,50**	10	004120248
6,50	148	97	**11,30**	5	004120250
7,00	156	102	**13,30**	5	004120252
8,00	165	109	**16,40**	5	004120256
9,00	175	115	**19,40**	5	004120260
10,00	184	121	**21,50**	5	004120264

412XL

Foret taillé en acier HSS,
rectifié, série extra-longue

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**13,50**	1	004120520
3,50	165	115	**14,60**	1	004120522
4,00	175	120	**14,60**	1	004120524
4,50	185	125	**15,30**	1	004120526
5,00	195	135	**15,30**	1	004120528
5,50	205	140	**19,30**	1	004120530
6,00	205	140	**19,30**	1	004120532
6,50	215	150	**23,20**	1	004120534
7,00	225	155	**27,50**	1	004120536
7,50	225	155	**31,00**	1	004120538
8,00	240	165	**33,50**	1	004120540
8,50	240	165	**34,50**	1	004120542
9,00	250	175	**44,00**	1	004120544
9,50	250	175	**47,50**	1	004120546
10,00	265	185	**47,50**	1	004120548
10,50	265	185	**47,50**	1	004120550
11,00	280	195	**47,50**	1	004120552
12,00	295	205	**60,00**	1	004120556
13,00	295	205	**64,00**	1	004120560

414

Foret taillé en acier HSS-TiN, rectifié,
série courte

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**3,10**	10	004140040
1,25	38	16	**3,90**	10	004140042
1,50	40	18	**3,10**	10	004140046
1,75	46	22	**3,90**	10	004140048
2,00	49	24	**3,10**	10	004140052
2,25	53	27	**3,90**	10	004140054
2,50	57	30	**3,30**	10	004140058
2,75	61	33	**4,80**	10	004140060
3,00	61	33	**3,80**	10	004140064
3,25	65	36	**4,80**	10	004140066
3,50	70	39	**3,90**	10	004140070
3,75	70	39	**4,90**	10	004140072
4,00	75	43	**4,00**	10	004140076
4,25	75	43	**5,50**	10	004140078
4,50	80	47	**4,80**	10	004140082
4,75	80	47	**6,30**	10	004140084
5,00	86	52	**5,20**	10	004140088
5,25	86	52	**8,50**	10	004140090
5,50	93	57	**6,70**	10	004140094
5,75	93	57	**8,50**	10	004140096
6,00	93	57	**7,10**	10	004140100
6,25	101	63	**10,40**	10	004140102
6,50	101	63	**8,30**	10	004140106
6,75	109	69	**11,80**	10	004140108
7,00	109	69	**9,50**	10	004140112
7,25	109	69	**12,80**	5	004140114
7,50	109	69	**10,40**	5	004140118
7,75	117	75	**14,40**	5	004140120
8,00	117	75	**11,30**	5	004140124
8,25	117	75	**15,90**	5	004140125
8,50	117	75	**12,10**	5	004140130
8,75	125	81	**19,30**	5	004140132
9,00	125	81	**15,30**	5	004140136
9,25	125	81	**21,40**	5	004140138
9,50	125	81	**17,00**	5	004140142
9,75	133	87	**22,50**	5	004140144
10,00	133	87	**18,30**	5	004140148
10,50	133	87	**22,30**	5	004140150
11,00	142	94	**27,00**	5	004140152
11,50	142	94	**28,00**	5	004140154
12,00	151	101	**31,50**	5	004140156
12,50	151	101	**34,50**	5	004140158
13,00	151	101	**36,50**	5	004140160

	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**161,50**	1	004140419
410/SPVP1	**27,00**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**346,00**	1	004140425
410/SPVP2	**60,50**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**696,00**	1	004140429
414/SPV4	**132,50**	1	004140430

414/C116

		€		
414/C116		676,00	1	004140450

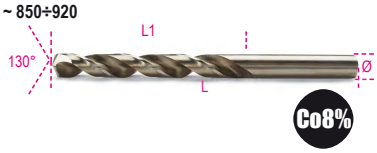
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Foret taillé en acier HSS-CO 8%
rectifié, série courte

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	9,00	10	004150029
1,00	34	12	4,60	10	004150040
1,25	38	16	4,90	10	004150043
1,50	40	18	4,60	10	004150046
1,75	46	22	4,80	10	004150049
2,00	49	24	4,40	10	004150052
2,25	53	27	5,20	10	004150055
2,50	57	30	4,70	10	004150058
2,75	61	33	5,20	10	004150061
3,00	61	33	4,70	10	004150064
3,25	65	36	6,60	10	004150067
3,50	70	39	6,10	10	004150070
3,75	70	39	7,30	10	004150073
4,00	75	43	6,70	10	004150076
4,25	75	43	8,50	10	004150079
4,50	80	47	7,40	10	004150082
4,75	80	47	8,90	10	004150085
5,00	86	52	8,10	10	004150088
5,25	86	52	11,80	10	004150091
5,50	93	57	11,10	10	004150094
5,75	93	57	12,50	10	004150097
6,00	93	57	11,20	10	004150100
6,25	101	63	16,10	10	004150103
6,50	101	63	13,60	10	004150106
6,75	109	69	17,90	10	004150109
7,00	109	69	16,10	10	004150112
7,25	109	69	18,70	5	004150115
7,50	109	69	17,10	5	004150118
7,75	117	75	22,00	5	004150121
8,00	117	75	20,20	5	004150124
8,25	117	75	23,90	5	004150127
8,50	117	75	21,80	5	004150130
8,75	125	81	29,00	5	004150133
9,00	125	81	25,50	5	004150136
9,25	125	81	29,50	5	004150139
9,50	125	81	27,50	5	004150142
9,75	133	87	32,00	5	004150145
10,00	133	87	30,50	5	004150148
10,25	133	87	38,50	5	004150149
10,50	133	87	33,50	5	004150150
10,75	142	94	43,50	5	004150151
11,00	142	94	36,50	5	004150152
11,25	142	94	48,50	5	004150153
11,50	142	94	43,50	5	004150154
11,75	142	94	52,00	5	004150155
12,00	151	101	45,50	5	004150156
12,25	151	101	57,50	5	004150157
12,50	151	101	49,00	5	004150158
12,75	151	101	63,50	5	004150159
13,00	151	101	55,50	5	004150160
14,00	160	108	82,50	3	004150164
15,00	169	114	99,50	3	004150168
16,00	178	120	120,50	3	004150172
17,00	186	125	136,00	1	004150174
18,00	194	130	153,00	1	004150176
19,00	202	135	172,50	1	004150178
20,00	210	140	194,50	1	004150180

		€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		223,50	1	004150419
410/SPVP1		27,00	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm		474,00	1	004150425
410/SPVP2		60,50	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm		1.058,00	1	004150431
415/SPV4		132,50	1	004150432

415/C116

		€		
415/C116		1.039,00	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

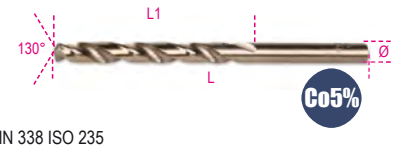
365x230x47 mm - 2,7 kg

		€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm		1.255,00	1	004150460

415CO

Foret taillé
en acier HSS-CO 5 %,
rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	1,70	10	004150310
1,50	40	18	1,70	10	004150312
2,00	49	24	1,70	10	004150314
2,50	57	30	1,80	10	004150316
3,00	61	33	1,80	10	004150320
3,50	70	39	2,00	10	004150322
4,00	75	43	2,40	10	004150324
4,50	80	47	2,70	10	004150326
5,00	86	52	2,90	10	004150328
5,50	93	57	3,80	10	004150330
6,00	93	57	4,10	10	004150332
6,50	101	63	4,90	10	004150334
7,00	109	69	6,10	10	004150336
7,50	109	69	6,60	5	004150338
8,00	117	75	7,70	5	004150340
8,50	117	75	8,20	5	004150342
9,00	125	81	10,00	5	004150344
9,50	125	81	10,40	5	004150346
10,00	133	87	12,20	5	004150348
10,50	133	87	14,40	5	004150350
11,00	142	94	16,60	5	004150352
11,50	142	94	18,00	5	004150354
12,00	151	101	19,30	5	004150356
12,50	151	101	21,90	5	004150358
13,00	151	101	23,20	5	004150360

415CO-A

Foret taillé
en acier HSS-CO 5 %,
rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	46,50	3	004150364
15,00	169	114	53,00	3	004150366
16,00	178	120	64,00	3	004150368
17,00	184	125	64,00	1	004150370
18,00	191	130	83,00	1	004150372
19,00	198	135	94,00	1	004150374
20,00	205	140	110,00	1	004150376

DIN 338

		€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		92,00	1	004150421
410/SPVP1		27,00	1	004100421

415L

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %, rectifié, série longue

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	4,60	10	004150236
3,50	112	73	4,90	10	004150238
4,00	119	78	6,10	10	004150240
4,50	126	82	7,30	10	004150242
5,00	132	87	7,70	10	004150244
5,50	139	91	9,70	10	004150246
6,00	139	91	10,40	10	004150248
6,50	148	97	12,40	5	004150250
7,00	156	102	14,40	5	004150252
8,00	165	109	19,30	5	004150256
9,00	175	115	23,20	5	004150260
10,00	184	121	29,50	5	004150264

416

Foret cylindrique avec affûtage spécial à double paire de tranchants

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

DIN 338

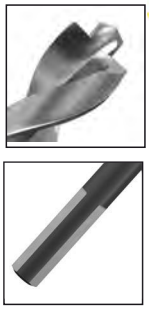
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	3,10	10	004160010
1,50	40	18	3,10	10	004160015
2,00	49	24	3,10	10	004160020
2,50	57	30	3,10	10	004160025
3,00	61	33	3,40	10	004160030
3,50	70	39	3,90	10	004160035
4,00	75	43	4,40	10	004160040
4,50	80	47	4,80	10	004160045
5,00	86	52	5,30	10	004160050
5,50	93	57	6,90	10	004160055
6,00	93	57	7,30	10	004160060
6,50	101	63	8,80	10	004160065
7,00	109	69	10,10	10	004160070
7,50	109	69	11,00	5	004160075
8,00	117	75	13,00	5	004160080
8,50	117	75	14,20	5	004160085
9,00	125	81	16,70	5	004160090
9,50	125	81	17,50	5	004160095
10,00	133	87	19,70	5	004160100

	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	154,00	1	004160419
410/SPVP1	27,00	1	004100421

416P/SP19

Jeu de 19 forets hélicoïdaux cylindriques en HSS, AISI M2, avec pointe réduite pour le centrage

ø 1÷10 x 0,5 mm
VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



VITESSE DE COUPE SUPÉRIEURE

	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	163,50	1	004160469

115x170x40 mm

417

Foret béton en acier fraisé, avec plaquette en métal dur

DIN 8039

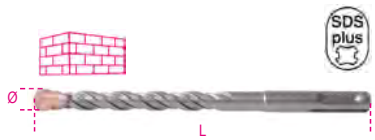
Ø mm	L mm	€		
3	70	3,90	10	004170003
4	75	4,00	10	004170004
5	85	4,60	10	004170005
5L	150	9,50	5	004170105
6	100	4,70	10	004170007
6L	150	9,50	5	004170106
7	120	5,00	10	004170009
8	120	5,60	10	004170010
8L	200	10,20	5	004170113
9	120	6,40	10	004170011
10	120	7,40	10	004170012
10L	200	12,40	5	004170120
12	150	10,20	10	004170014
12L	200	13,60	5	004170125
14	150	14,30	5	004170016
16	150	17,00	5	004170018

	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	52,00	1	004170100

419

Foret pour marteau perforateur, corps fraisé avec plaquette en métal dur

HVA~ 1650



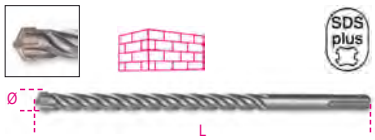
Ø mm	L mm	€		
4	110	8,50	10	004190002
5	110	8,50	10	004190004
5	160	9,00	10	004190006
6	110	8,40	10	004190012
6	160	8,50	10	004190014
6	210	12,20	10	004190016
7	160	9,80	10	004190028
8	110	8,60	10	004190030
8	160	9,00	10	004190032
8	210	11,10	10	004190034
8	260	16,20	10	004190036
8	310	16,60	10	004190038
8	460	38,50	10	004190042
9	160	11,20	5	004190044
10	160	11,20	5	004190050
10	210	14,00	5	004190052
10	260	16,60	5	004190054
10	310	23,80	5	004190056
10	460	40,50	5	004190060
12	160	13,00	5	004190064
12	210	17,40	5	004190066
12	260	20,70	5	004190068
12	460	43,00	5	004190074
14	160	18,40	3	004190086
14	260	23,20	3	004190090
14	310	32,00	3	004190092
14	460	46,50	3	004190096
16	210	27,00	3	004190112
16	260	29,00	3	004190114
16	310	34,00	3	004190116
16	460	49,50	3	004190120
18	260	37,50	1	004190124
20	310	49,00	1	004190128

	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	72,00	1	004190507

419T

Foret pour marteau perforateur, corps fraisé à 4 hélices et 4 dents, support SDS Plus

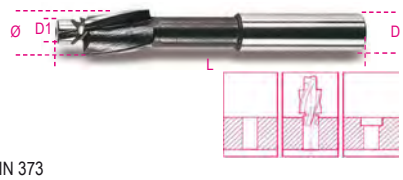
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	**4,70**	5	004190604
5	160	**5,50**	5	004190606
6	110	**5,00**	5	004190612
6	160	**5,90**	5	004190614
6	210	**7,70**	5	004190616
7	160	**5,90**	5	004190628
8	110	**5,50**	5	004190630
8	160	**6,20**	5	004190632
8	210	**8,20**	5	004190634
8	260	**9,30**	5	004190636
8	310	**11,10**	5	004190638
9	160	**6,40**	3	004190644
10	160	**6,60**	3	004190650
10	210	**8,60**	3	004190652
10	260	**9,30**	3	004190654
10	310	**13,40**	3	004190656
10	460	**18,00**	3	004190660
12	160	**7,20**	3	004190664
12	210	**9,50**	3	004190666
12	260	**10,00**	3	004190668
12	460	**19,30**	3	004190674
14	160	**9,80**	2	004190686
14	260	**11,20**	2	004190690
14	310	**16,60**	2	004190692
14	460	**18,00**	2	004190696
16	210	**13,20**	2	004190712
16	260	**18,00**	2	004190714
16	310	**19,30**	2	004190716
16	460	**19,30**	2	004190720
18	260	**21,90**	1	004190724
20	310	**25,50**	1	004190728

421

Fraise à noyer pour têtes de vis cylindriques avec guide de centrage en acier HS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**34,00**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**34,00**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**34,00**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**34,50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**56,00**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**67,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**73,50**	1	004210012

	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**266,00**	1	004210019
421/SPV	**21,90**	1	004210020

422

Foret à centrer rectifié avec angle de taraudage de 60° en acier HSS

• **Exécution rapide et sûre des trous de centrage**

DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**9,20**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**10,40**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**12,10**	1	004220131

423

Foret à dépointer en acier HSS, rectifié

Ø mm	L mm	€		
6	66	**24,50**	5	004230006
7	74	**31,50**	5	004230007
8	79	**33,50**	5	004230008
10	89	**38,50**	5	004230010

423A

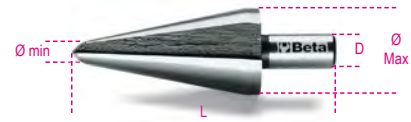
Fraise à dépointer en acier HSS, rectifiée

DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**36,00**	1	004230015
8,0	40	**38,50**	1	004230020

424

Foret conique en acier HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**36,50**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**59,50**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**108,50**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**122,50**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**158,50**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**216,50**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**332,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**538,00**	1	004240008

	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**225,50**	1	004240019
424/SPV	**32,50**	1	004240020

425

Foret conique étagé en acier HSS

	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**56,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**57,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**101,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**136,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**228,50**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**171,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**345,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**498,00**	1	004250029

	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**326,00**	1	004250030
425/SPV	**32,50**	1	004250035

426

Fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	28,00	3	004260001
2	5,3	44	4	28,00	3	004260002
3	6,3	44	5	28,00	3	004260003
4	7,3	44	6	31,50	3	004260004
5	8,3	50	6	31,50	3	004260005
6	9,4	50	6	33,50	3	004260006
7	10,4	54	6	36,50	3	004260007
8	12,4	54	8	39,50	3	004260008
9	15,0	56	10	46,50	3	004260009
10	16,5	60	10	49,00	3	004260010
11	20,5	63	10	68,00	3	004260011
12	25,0	66	10	101,50	3	004260012
13	28,0	71	12	138,00	3	004260013
14	31,0	71	12	143,00	3	004260014

DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	282,00	1	004260030
426/SPV	32,50	1	004260035

426A/SP6

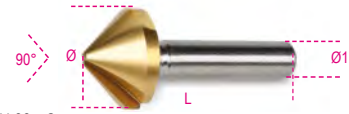
Jeu de 6 fraises à noyer
avec trois dents asymétriques et hélicoïdaux
en acier HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

	€		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm 100x145x40 mm	244,50	1	004260060

426T

fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	21,90	3	004260061
2	5,3	44	4	21,90	3	004260062
3	6,3	44	5	21,90	3	004260063
4	7,3	44	6	24,30	3	004260064
5	8,3	50	6	24,30	3	004260065
6	9,4	50	6	27,50	3	004260066
7	10,4	54	6	29,50	3	004260067
8	12,4	54	8	32,00	3	004260068
9	15,0	56	10	36,00	3	004260069
10	16,5	60	10	39,50	3	004260070
11	20,5	63	10	53,00	3	004260071
12	25,0	66	10	78,50	3	004260072
13	28,0	71	12	97,50	3	004260073
14	31,0	71	12	103,50	3	004260074

DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	196,50	1	004260080
426/SPV	32,50	1	004260035

426SB

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS

	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	29,50	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	34,00	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	64,00	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	116,50	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	210,50	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	322,00	1	004260106

	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	286,00	1	004260130
426SB/SPV1	32,50	1	004260135

426MD-3/CP3

Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	13,40	1	004260332

426MD-3/CT3

Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
37,8	3	13,40	1	004260333

426MD-3/F3

Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	13,40	1	004260334

426MD-3/FA3

Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	13,40	1	004260339

426MD-3/OG3

Mini foret rotatif en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	13,40	1	004260337

426MD-3/OV3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	13,40	1	004260331

426MD-3/S3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,0	3	13,40	1	004260338

426MD-3/T3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	13,40	1	004260336

426MD-3/TA3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	13,40	1	004260335

	€		
426MD-3/A9	120,50	1	004260349
426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3			

426MD/CP

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260532
63	8	47,50	1	004260512
63	9,5	53,00	1	004260542
69	12	76,00	1	004260522
69	16	111,50	1	004260552

426MD/CT

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260533
63	8	47,50	1	004260513
63	9,5	53,00	1	004260543
69	12	76,00	1	004260523
69	16	111,50	1	004260553

426MD/F

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260534
63	8	47,50	1	004260514
63	9,5	53,00	1	004260544
69	12	76,00	1	004260524
69	16	85,50	1	004260554

426MD/FA

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260539
63	8	47,50	1	004260519
63	9,5	53,00	1	004260549
69	12	76,00	1	004260529
69	16	99,00	1	004260559

426MD/OG

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260537
63	8	47,50	1	004260517
70	10	53,00	1	004260547
76	12	76,00	1	004260527
81	16	111,50	1	004260557

426MD/OV

Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260531
61	9,5	53,00	1	004260541
67	12	76,00	1	004260521
69	16	99,00	1	004260551

426MD/S

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260538
51	8	47,50	1	004260518
53	9,5	53,00	1	004260548
56	12	76,00	1	004260528
59	16	85,50	1	004260558

426MD/T

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260536
63	8	47,50	1	004260516
63	9,5	53,00	1	004260546
69	12	76,00	1	004260526
70	16	85,50	1	004260556

426MD/TA

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	39,50	1	004260535
67	8	47,50	1	004260515
72	9,5	53,00	1	004260545
73	12	76,00	1	004260525
78	16	111,50	1	004260555

	€		
426MD/SP10	487,00	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm			

427
Chasse-cônes Morse

DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**10,70**	3	004270000
1-2	140	19	**15,20**	3	004270002
3	190	25	**18,20**	3	004270003
4	225	30	**48,00**	3	004270004
5-6	260	35	**92,50**	3	004270006

428FP
Tarauds machine pour trous débouchants, pas gros, en acier HSS

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**21,60**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**21,60**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**21,60**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**23,20**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**27,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**31,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**38,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**49,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**57,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**80,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**85,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**103,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**112,50**	3	004280024

428FC
Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, en acier HSS

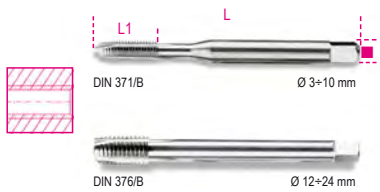
ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**24,20**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**24,20**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**24,20**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**27,50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**29,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**33,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**43,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**55,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**67,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**88,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**93,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**117,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**122,50**	3	004280124

428/C14
Coffret de 14 tarauds machine, 428FP et 428FC

	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**474,00**	1	004280201
428/SPV	**18,50**	1	004280202

429FP
Taraud machine pour trous débouchants, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**27,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**27,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**27,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**29,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**32,00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**38,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**49,00**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**57,00**	5	004290014

429FC
Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, HSS-CO 5%

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**32,50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**32,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**32,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**34,50**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**38,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**48,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**58,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**73,00**	5	004290114

429/C14
Coffret de 14 tarauds machine 429FP et 429FC

	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**485,00**	1	004290201
428/SPV	**18,50**	1	004280202

430
Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros,** en acier au chrome

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**16,30**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**11,50**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**11,50**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**11,80**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**11,80**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**15,00**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**15,00**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**20,80**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**19,90**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**27,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**24,70**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**32,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**37,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**48,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**59,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**72,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**85,00**	1	004300024

	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**157,50**	1	004300201
430/SPV	**27,50**	1	004300202

430ASW

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **Whitworth**, en acier au chrome

DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	10,90	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	10,90	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	10,90	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	12,50	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	14,80	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	19,40	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	22,10	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	24,70	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	30,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	35,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	52,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	63,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	83,50	1	004300043

430ASC

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **UNC** en acier au chrome

ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	15,70	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	20,80	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	22,70	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	29,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	36,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	45,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	52,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	70,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	80,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	90,00	1	004300060

431

Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros** en acier HSS

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	29,00	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	29,00	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	30,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	30,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	38,50	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	33,50	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	43,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	55,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	70,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	83,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	120,00	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	127,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	167,50	1	004310022
24x3	14,5	110	50	181,50	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	263,00	1	004310201
431/SPV	27,50	1	004310202

433

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin,** en acier au chrome

DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	9,40	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	12,00	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	12,00	5	004330203
8x1	5,0	56	16	12,00	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	15,90	5	004330205
9x1	6,0	63	22	15,90	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	15,90	5	004330207
10x1	6,5	63	18	15,90	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	15,90	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	20,70	3	004330210
11x1	7,0	70	25	20,70	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	20,70	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	20,70	3	004330213
12x1	7,0	70	20	20,70	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	20,70	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	20,70	3	004330216
14x1	8,0	80	32	25,50	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	25,50	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	25,50	1	004330219
16x1	10,0	80	32	31,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	31,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	37,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	47,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	53,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	62,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	73,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	73,50	1	004330227

433ASF

Jeu de 2 tarauds à main, filetage **UNF pas fin**, en acier au chrome

ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	11,80	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	14,30	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	15,70	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	19,90	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	26,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	31,50	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	36,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	48,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	62,00	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	85,50	1	004330310

433ASG

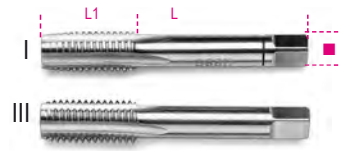
Jeu de 2 tarauds à main, filetage **GAS,** en acier au chrome

DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	16,20	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	20,70	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	25,50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	37,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	58,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	93,50	1	004330410

434

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin**, en acier HSS



DIN 2181 UNI 4535

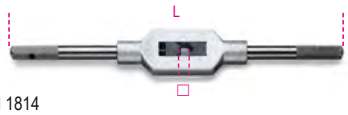
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	35,00	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	37,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	37,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	49,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	49,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	49,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	52,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	52,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	52,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	127,50	1	004340017
14x1	9,0	70	20	59,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	59,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	54,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	126,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	68,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	58,50	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	73,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	92,50	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	144,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	82,00	1	004340027
20x2	12,0	90	25	103,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	107,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	159,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	121,50	1	004340031
24x2	14,5	80	22	130,00	1	004340032

435
Tourne-à-gauche extensible corps en acier

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**18,50**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**23,70**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**24,30**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**32,00**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**49,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**84,50**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**187,00**	1	004350032

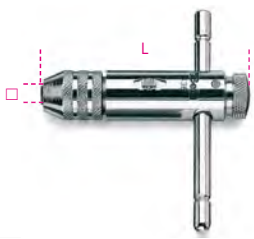
435G
Tourne-à-gauche extensible série légère



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**11,80**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**13,80**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**14,20**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**23,20**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**37,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**59,50**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**99,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**168,50**	1	004350142

436
Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**32,00**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**43,00**	5	004360004

436L
Porte-outils à cliquet réversible long

	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**52,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**59,50**	2	004360014

436R
Etaux de rechange pour 436 e 436L

	€		
436R/1	**6,20**	1	004360022
436R/2	**13,50**	1	004360024

437P
Kit de réparation filetage interne et externe, droite et gauche.

P 0,80÷3,00 mm

L mm	€		
230	**67,50**	1	004370003

437C
Kit de réparation des filetages endommagés de bougies, M14x1,25 mm

• hauteur hélicoïdes : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 pièces par mesure)

	€		
437C	**146,00**	1	004370100

437C/...
Hélicoïdes en acier inoxydable pour 437C

H mm	€		
8.4	**35,00**	1	004370108
12.4	**35,00**	1	004370112
16.4	**35,00**	1	004370116

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

437C/RM14
Tarauds pour filetages de bougies M14x 1,25

	€		
437C/RM14	**114,00**	1	004370124

437K/8
Kit de réparation filetages arbres de roues

• Permet de rétablir et de raviver le filetage original.
Compris dans le kit :
• mesures métriques :
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• mesures en pouces :
3/4x20 - 13/16x20

⬡ 32 mm

	€		
437K/8	**127,50**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
Kit de réparation pour filetages mâle et femelle, vis fixation roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit :
• tarauds:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• filières :
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5

⬡ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	**129,00**	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12
Kit de réparation filetages arbres de roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit:
- **mesures métriques :**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **mesures en pouces :**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20

	€		
437K/12	**138,00**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16
Kit de réparation des filetages endommagées sur les supports des étriers de freins M9x1,25

	€		
437K/16	**143,00**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33
Kit de réparation pour filetages endommages de bougies de préchauffage

Filetages d'apport :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tarauds :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25

	€		
437K/33	**397,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09
Kit de réparation des filetages endommagés M5-M6-M8-M10-M12

		€		
437U/09	M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	**433,00**	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...
Hélicoïdes en acier inoxydable

	H mm	€		
M5	7.5	**18,70**	1	004370555
M6	9	**18,70**	1	004370556
M8	12	**27,00**	1	004370558
M10	15	**34,50**	1	004370560
M12	18	**22,10**	1	004370562

Les prix indiqués se réfèrent à 25 pièces (10 pour la mesure M12)

437U/PM
Forets et tarauds mâles pour 437U/09

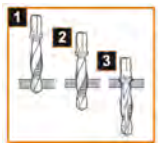
	€		
M5	**38,50**	1	004370565
M6	**40,50**	1	004370566
M8	**55,50**	1	004370568
M10	**74,50**	1	004370570
M12	**91,00**	1	004370572

438A
Jeu de forets pour percer, fileter et aléser, en acier HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Avec poignée porte-embouts magnétique**

1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**167,50**	1	004380010

438...
Forets pour percer, fileter et aléser

en acier HSS, embout 1/4"

1/4

	S max mm	€		
M3	3	**27,50**	2	004380103
M4	4	**27,50**	2	004380104
M5	5	**27,50**	2	004380105
M6	6	**27,50**	2	004380106
M8	8	**34,50**	2	004380108
M10	10	**34,50**	2	004380110

440
Filière ronde, **pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**21,90**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**15,80**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**15,80**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**16,20**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**16,20**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**16,20**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**16,20**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**16,20**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**16,20**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**16,20**	5	004400012

440A
Filière ronde, **pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**21,90**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**21,90**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**21,90**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**21,90**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**21,90**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**23,40**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**27,50**	3	004400120

440B

Filière ronde, **pas gros,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**36,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**39,50**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**41,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**43,00**	3	004400128

440ASW

Filière ronde, filetage **Whitworth,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**16,20**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**16,20**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**14,70**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**14,70**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**14,70**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**20,20**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**20,20**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**20,20**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**20,20**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**36,00**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**36,00**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**43,00**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**43,00**	3	004400213

440ASC

Filière ronde, filetage **UNC, pas gros,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**14,30**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**14,30**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**19,60**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**19,60**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**19,60**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**19,60**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**40,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**40,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**40,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**40,50**	3	004400230

440ASF

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin,**
en acier au chrome

UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**14,80**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**14,80**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**20,80**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**20,80**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**20,80**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**20,80**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**43,50**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**43,50**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**43,50**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**43,50**	3	004400250

440ASG

Filière ronde, filetage **GAS,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**16,60**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**16,60**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**16,60**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**34,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**34,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**70,00**	3	004400261

441

Filière ronde, **pas fin,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**19,30**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**19,30**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**19,30**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**19,30**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**19,30**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**19,30**	5	004410009

441A

Filière ronde, **pas fin,**
en acier al chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**27,50**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**27,50**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**27,50**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**27,50**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**27,50**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**27,50**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**27,50**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**27,50**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**27,50**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**27,50**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**27,50**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**27,50**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**27,50**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**27,50**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**27,50**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**27,50**	3	004410115

441B

Filière ronde, **pas fin,**
en acier al chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**50,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**50,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**54,00**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**54,00**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**54,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**54,00**	3	004410122

442

Filière ronde, **pas gros**,
en acier HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**26,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**26,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**27,50**	3	004420005
6x1	20x7	**27,50**	3	004420006
7x1	25x9	**29,00**	3	004420007
8x1,25	25x9	**29,00**	3	004420008
10x1,5	30x11	**34,00**	3	004420010
12x1,75	38x14	**45,50**	3	004420012
14x2	38x14	**48,50**	1	004420014
16x2	45x18	**59,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**62,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**62,00**	1	004420020

443

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin**,
en acier HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**38,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**43,00**	1	004430110
8x1	25x9	**38,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**49,00**	1	004430113
10x1	30x11	**45,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**45,50**	1	004430115
12x1	38x10	**58,00**	1	004430116
12x1,25	38x10	**58,00**	1	004430117
12x1,5	38x10	**58,00**	1	004430118
13x1,5	38x10	**89,50**	1	004430119
14x1	38x10	**61,00**	1	004430120
14x1,25	38x10	**61,00**	1	004430121
14x1,5	38x10	**61,00**	1	004430122
15x1,5	38x10	**105,00**	1	004430123
16x1	45x14	**80,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**80,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**80,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**103,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**103,00**	1	004430130
20x2	45x14	**111,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**116,50**	1	004430132
24x1	55x16	**118,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**116,50**	1	004430135
24x2	55x16	**119,50**	1	004430136

444

Porte-filières, corps en acier

EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**22,40**	5	004440005
444/0	20x7	190	**22,40**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**23,20**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**23,70**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**25,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**29,00**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**29,00**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**30,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**45,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**45,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**58,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**58,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**103,00**	1	004440057

444G

Porte-filières, corps en alliages légers

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,10**	5	004440103
444G	20x5	185	**11,70**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**11,70**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**12,70**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**12,70**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**16,60**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**23,10**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**23,10**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**23,30**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**32,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**33,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**34,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**41,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**76,50**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**80,00**	1	004440165

446/C30

Composition de tarauds 430
et de filières 440 en acier au chrome,
en coffret bois

	€		
446/C30	**314,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Composition de tarauds 430
et de filières 440 et 440A
en acier au chrome,
en coffret bois

	€		
446/C48	**596,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Composition de tarauds 430 et 433
et de filières 440, 440A, 441, 441A
en acier au chrome "spéciale automobile"
en coffret bois

	€		
446/C110	**954,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	

446ASF/C29

Composition de tarauds 433ASF
et de filières 440ASF
en acier au chrome, filetage **UNF,**
en coffret bois

	€		
446ASF/C29	**685,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Composition de tarauds 430ASW
et de filières 440ASW
en acier au chrome, filetage **Whitworth**
en coffret bois

	€		
446ASW/C36	**525,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Composition de tarauds 430ASC
et de filières 440ASC
en acier au chrome, filetage **UNC**
en coffret bois

	€		
446ASC/C37	**724,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Composition de tarauds 433ASG
et de filières 440ASG
en acier au chrome, filetage **GAS,**
en coffret bois

	€		
446ASG/C23	**1.215,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique

	€		
447/C37	**638,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique

	€		
447/C53	**1.500,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Composition de tarauds 431, 434
et de filières 442, 443 en acier HSS
en coffret bois

	€		
447/C70	**1.875,00**	1	004470065

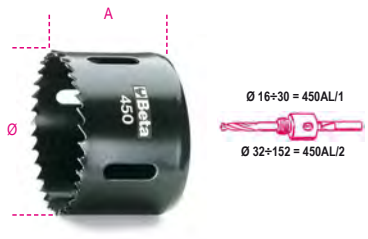
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Scies cloches trépan, bimétal, HSS-Co 8%

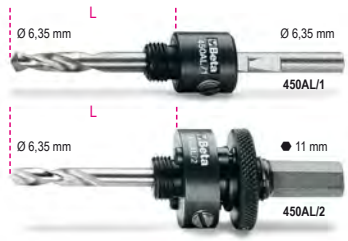


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**23,10**	1	004500016
17	(11/16)	57	**23,10**	1	004500017
19	(3/4)	51	**23,10**	1	004500019
20	-	51	**23,10**	1	004500020
21	(13/16)	51	**23,10**	1	004500021
22	(7/8)	51	**23,30**	1	004500022
24	(15/16)	51	**23,70**	1	004500024
25	(1")	51	**24,40**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**24,40**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**24,40**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**24,40**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**25,50**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**25,50**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**29,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**29,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**29,00**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**29,50**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**29,50**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**29,50**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**32,50**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**32,50**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**32,50**	1	004500048
51	(2")	44	**32,50**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**39,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**39,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**39,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**39,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**39,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**43,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**43,00**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**43,00**	1	004500067
68	-	44	**43,00**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**43,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**43,00**	1	004500073
76	(3")	44	**43,50**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**44,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**45,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**45,50**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**46,50**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**49,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**55,50**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**56,00**	1	004500098
102	(4")	44	**59,50**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**65,00**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**84,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**97,50**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**107,00**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**114,00**	1	004500121
127	(5")	44	**120,50**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**142,00**	1	004500140
152	(6")	44	**159,50**	1	004500152

450AL

Mandrin et foret pilote pour 450



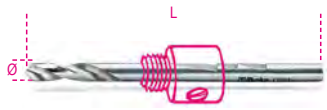
	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**25,50**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**67,00**	1	004500215

450AD

Adaptateur pour 450AL/1

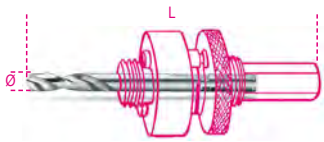
	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,50**	1	004500230

450PA/1
Foret pilote HSS pour 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	14,60	1	004500252

450PA/2
Foret pilote HSS pour 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	14,60	1	004500253

450PR
Rallonge pour 450

L mm	€		
305	48,00	1	004500255

450/C9
Composition **«spéciale électricité»**

HSS-Co 8%

	€		
450/C9	331,00	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13
Composition
«spéciale métallerie-serrurerie»

HSS-Co 8%

	€		
450/C13	410,00	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15
Composition de scies trépans
et accessoires pour électriciens

HSS-Co 8%

	€		
450/C15	514,00	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21
Composition **«spéciale industrie»**

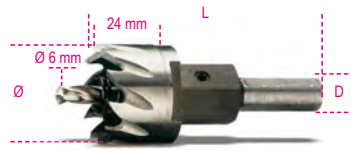
HSS-Co 8%

	€		
450/C21	884,00	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451
Fraise trépan en acier HSS
entièrement rectifiée



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	27,00	1	004510012
13	85	8	27,00	1	004510013
14	85	8	27,50	1	004510014
15	85	10	27,50	1	004510015
16	85	10	27,50	1	004510016
17	85	10	27,50	1	004510017
18	85	10	27,50	1	004510018
19	85	10	28,50	1	004510019
20	85	10	30,50	1	004510020
21	85	10	31,50	1	004510021
22	85	10	32,50	1	004510022
23	85	10	34,50	1	004510023
24	85	10	35,00	1	004510024
25	85	10	36,50	1	004510025
26	90	10	38,00	1	004510026
27	90	10	40,00	1	004510027
28	90	10	41,00	1	004510028
29	90	10	44,00	1	004510029
30	90	10	45,00	1	004510030
31	90	10	45,50	1	004510031
32	90	10	48,00	1	004510032
33	90	10	48,50	1	004510033
34	90	10	49,50	1	004510034
35	90	10	50,50	1	004510035
36	85	10	53,00	1	004510036
37	85	10	54,00	1	004510037
38	85	10	55,00	1	004510038
39	85	10	55,50	1	004510039
40	85	10	57,50	1	004510040
41	85	10	59,50	1	004510041
42	85	10	62,00	1	004510042
43	85	10	64,00	1	004510043
44	85	10	65,00	1	004510044
45	85	10	67,00	1	004510045
46	85	10	67,50	1	004510046
47	85	10	68,50	1	004510047
48	85	10	72,00	1	004510048
49	85	10	73,50	1	004510049
50	85	10	74,00	1	004510050

451/C

Coffret comprenant 8 fraises trépan HSS, entièrement rectifiées

	€		
451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**350,00**	1	004510308

270x225x70 mm

451GA

Mandrin pour 451

M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**14,80**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**14,80**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**20,40**	1	004510105

451PA

Foret pilote pour 451 en acier HSS

Ø mm	L mm	€		
6	53	**8,40**	1	004510103

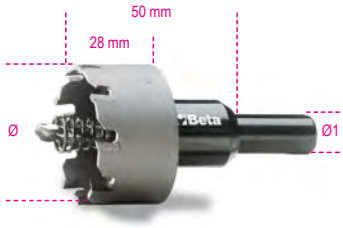
451PR

Rallonge pour 451

M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**68,00**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**70,00**	1	004510108

452

Scie trépan à dents carbure



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**111,50**	1	004520015
16	10	**111,50**	1	004520016
17	10	**111,50**	1	004520017
18	10	**111,50**	1	004520018
19	10	**111,50**	1	004520019
20	10	**111,50**	1	004520020
21	10	**111,50**	1	004520021
22	10	**111,50**	1	004520022
23	10	**111,50**	1	004520023
24	10	**111,50**	1	004520024
25	10	**111,50**	1	004520025
26	10	**123,00**	1	004520026
27	10	**123,00**	1	004520027
28	10	**123,00**	1	004520028
29	10	**123,00**	1	004520029
30	10	**123,00**	1	004520030
31	10	**152,00**	1	004520031
32	10	**152,00**	1	004520032
33	10	**152,00**	1	004520033
34	10	**152,00**	1	004520034
35	10	**152,00**	1	004520035
36	10	**172,50**	1	004520036
37	10	**172,50**	1	004520037
38	10	**172,50**	1	004520038
39	13	**172,50**	1	004520039
40	13	**172,50**	1	004520040
41	13	**199,50**	1	004520041
42	13	**199,50**	1	004520042
43	13	**199,50**	1	004520043
44	13	**199,50**	1	004520044
45	13	**199,50**	1	004520045
46	13	**222,50**	1	004520046
47	13	**222,50**	1	004520047
48	13	**222,50**	1	004520048
49	13	**222,50**	1	004520049
50	13	**222,50**	1	004520050
55	13	**248,50**	1	004520055
60	13	**329,00**	1	004520060
65	13	**329,00**	1	004520065
70	13	**390,00**	1	004520070
75	13	**423,00**	1	004520075
80	13	**459,00**	1	004520080
85	13	**514,00**	1	004520085
90	13	**547,00**	1	004520090

452GA

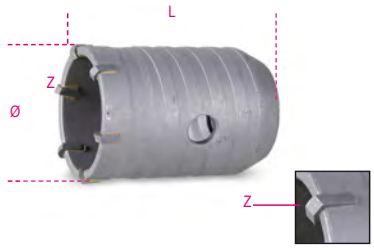
Mandrin pour 452

	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**13,50**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**15,80**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**18,00**	1	004520127

460

Scie trépan pour le secteur de la construction en bâtiment

- **Pour béton armé, ciment, pierres naturelles et artificielles**
- **Profondeur maximale de perçage 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**52,00**	1	004600050
60	75	6	**62,00**	1	004600060
65	75	6	**64,00**	1	004600065
80	75	6	**93,00**	1	004600080
90	75	6	**99,50**	1	004600090
100	75	8	**120,50**	1	004600100
112	75	8	**138,50**	1	004600112
125	80	10	**171,00**	1	004600125
150	80	12	**233,00**	1	004600150

460PP

foret pilote pour scies trépan pour le secteur de la construction en bâtiment 460

Ø mm	L mm	€		
8	120	**5,90**	1	004600201

460G

Mandrin pour scies trépan 460

L mm	€		
220	**32,00**	1	004600222
370	**45,00**	1	004600237
460	**69,00**	1	004600246

MULTIPLICATEURS DE COUPLE

Les multiplicateurs de couple sont des outils essentiels pour serrer les écrous et les vis, car ils permettent de générer un couple plus élevé que celui que l'opérateur appliquerait normalement, dans des espaces restreints ou difficilement accessibles. Ils ne nécessitent pas de rallonges encombrantes, assurant ainsi une sécurité totale. **La gamme de multiplicateurs de couple Beta** offre une variété de solutions, de capacités (**jusqu'à 9 500 Nm**), et des rapports de multiplication de couple (jusqu'à 135:1). De nombreux modèles, en particulier les plus puissants, sont équipés d'un système anti-enroulement bidirectionnel, pour éviter les retours de tension dangereux sur l'opérateur. Tous les multiplicateurs de couple Beta sont accompagnés d'un **certificat** prouvant que l'outil a été testé à sa valeur maximale et da ns des conditions optimales de fonctionnement.

Mode d'emploi

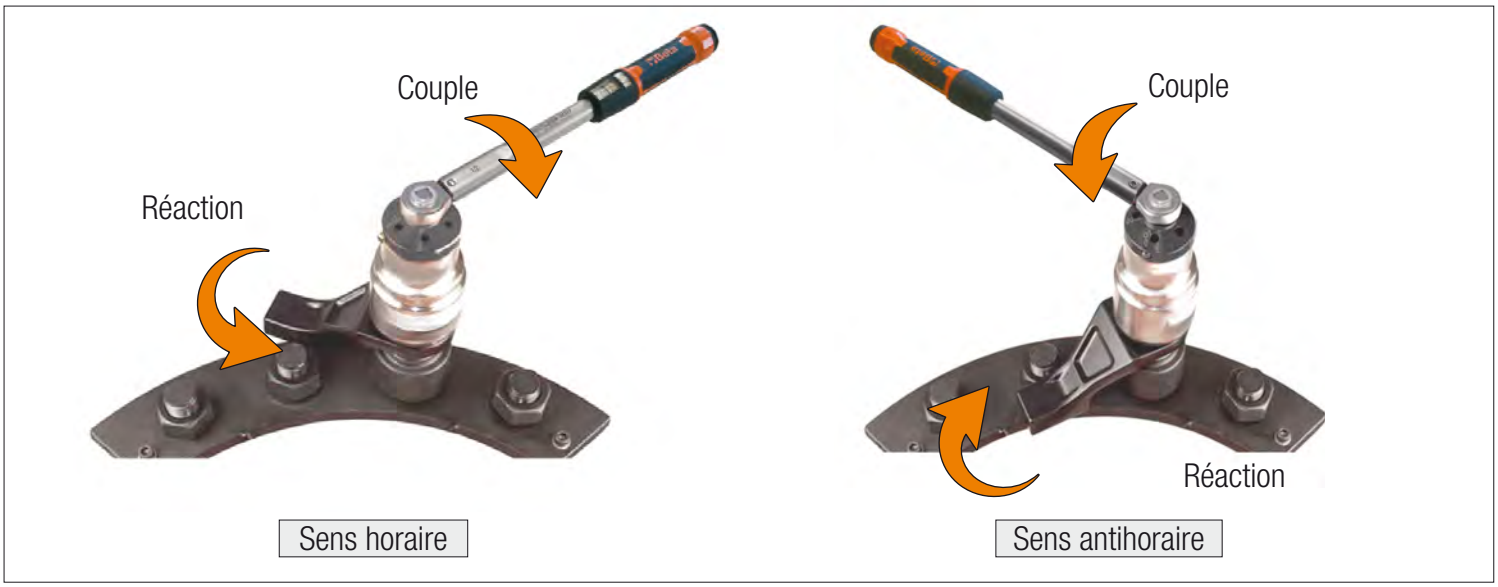
Le multiplicateur de couple doit être toujours **utilisé avec une clé dynamométrique** afin d'assurer le contrôle du couple de sortie, mais aussi avec des douilles à chocs.

Les rapports de chaque multiplicateur de couple déterminent le **facteur de multiplication** entre le couple d'entrée et le couple de sortie. Exemple : un multiplicateur de couple avec le rapport 5:1,
si l'application du couple d'entrée est de 100 Nm, et défini par la clé dynamométrique, le couple de sortie sera de 500 Nm.

Il faut s'assurer obligatoirement que toutes les pièces impliquées dans le serrage sont correctement alignées.

Il faut également éviter d'utiliser des **rallonges** car elles se tordraient, produisant ainsi un effet ressort qui modifierait les valeurs de couple appliquées.

Il faut toujours vérifier que le **bras de réaction** du multiplicateur de couple a été fixé ou repose sur une structure solide, capable de résister à la force de réaction. En règle générale, on utilise des murs suffisamment rigides ou des points d'appuis à proximité. Le bras de réaction tourne toujours dans le sens **opposé** au sens de serrage.



Fonctionne en douceur et sans interruption.

La tension de serrage doit être relâchée en tournant le multiplicateur de couple dans l'autre sens, avant de le désengager. Si le multiplicateur de couple est équipé d'un système anti-enroulement, la tension de serrage doit être relâchée par le levier d'inversion.

Les instructions ci-dessus s'appliquent également aux opérations de **desserrage**.

560/C3

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour

Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**1.335,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour

Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	€		
560/C3PLUS	**1.375,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
en coffre plastique
pour un usage intensif

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	€		
560/C2	**1.675,00**	1	005600020
560/2	**1.245,00**	1	005600002
560/18	**36,50**	1	005600018
560/19	**78,00**	1	005600019
560/22	**299,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
avec bras de réaction
pour un usage intensif

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	€		
560/C4PLUS	**1.760,00**	1	005600042
560/4	**1.405,00**	1	005600004
560/18	**36,50**	1	005600018
560/22	**299,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 6,5:1

Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	€		
560/C6	**911,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 12:1

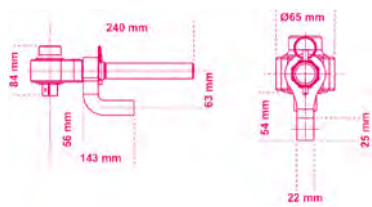
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	€		
560/C12	**1.285,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicateur de couple, pour serrages à droite et gauche
rapport 5:1
avec deux jambes de force



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.350,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

multiplicateurs de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 5,2:1 en coffret 562VV-A

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	€		
562-1/VA	**2.920,00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	€		
562-2/VA	**3.290,00**	1	005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Multiplicateurs de couple pour les serrages à droite et à gauche
rapport 25:1
avec système anti-remontrant,
en coffret

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

	€		
564-3R/V	**5.850,00**	1	005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

	€		
564-4R/V	**6.910,00**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

multiplicateurs de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 562VV-A

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€		
565-1R/VA	**4.850,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

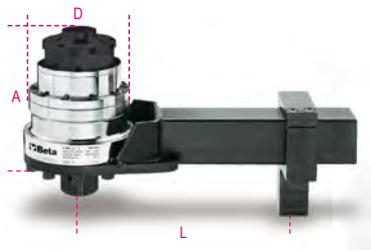
	€		
565-2R/VA	**6.380,00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	€		
565-3R/VA	**6.750,00**	1	005650613

565-4R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

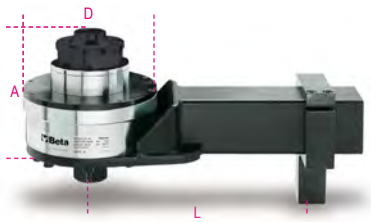


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**7.610,00**	1	005650614

565-5R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

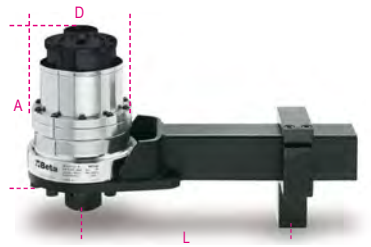


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**13.690,00**	1	005650615

567-4R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 135:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

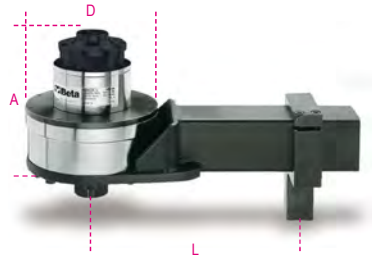


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**8.560,00**	1	005670614

567-5R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 135:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	€		
567-5R/VB	**14.750,00**	1	005670615

562VV-A

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 380x270x180 mm

	€		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**240,00**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 480x370x205 mm

	€		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**332,00**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

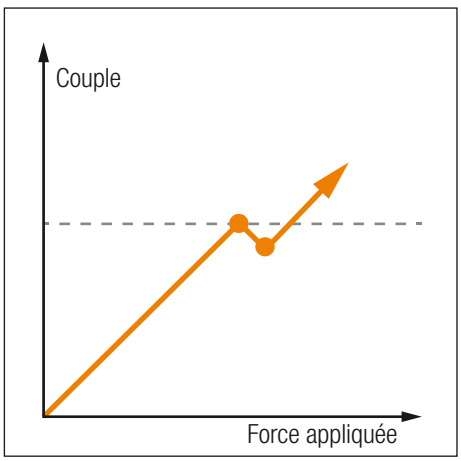
Les clés dynamométriques doivent toujours être tenues au milieu de la poignée, afin de ne pas modifier le rapport de levier. Elles doivent être utilisées en douceur et sans interruption, en évitant les à-coups.

Le couple de réglage doit être remise à zéro après utilisation, pour ne pas altérer la précision du serrage dans le temps. Cette opération n'est pas nécessaire avec les clés Zero-Reset.

Beta propose une large gamme de clés, avec **quatre types de fonctionnement différents.**

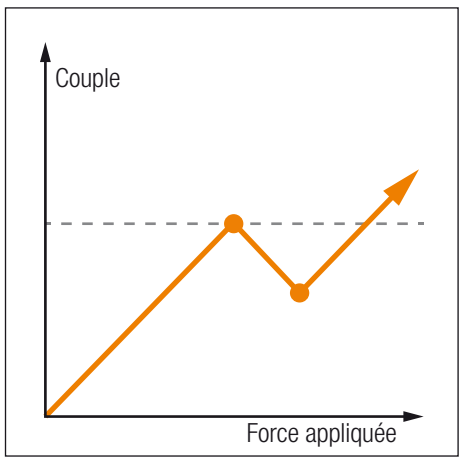
MODÈLES À LECTURE DIRECTE

Le couple de serrage appliqué est transmis directement à l'index de lecture par compression d'un ressort hélicoïdal. Le couple appliqué peut être lu en temps réel grâce à un pointeur. Un deuxième pointeur peut être positionné sur la valeur de couple cible. Lorsque la valeur de couple cible est atteinte, le deuxième pointeur sera accroché par le pointeur principal et enregistrera la valeur de crête. Les clés dynamométriques à lecture directe assurent une précision et une durabilité remarquables dans le temps.



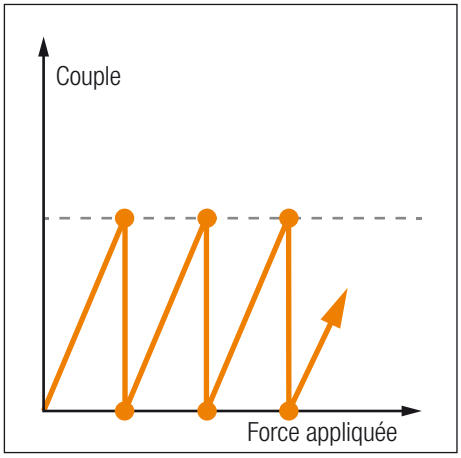
MODÈLES À CLIC

Les clés dynamométriques à clic sont les modèles les plus utilisés, car elles sont faciles d'utilisation. Elles permettent une présélection rapide du couple par charge de ressort. La valeur du couple augmente à mesure que la force appliquée augmente. Lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un desserrage soudain se produit et la clé n'applique plus aucune force de serrage pendant environ 3-5°. Si l'opérateur n'interrompt pas le mouvement, le couple continuera d'augmenter, dépassant ainsi les valeurs requises.



MODÈLES A DECLENCHEMENT

Les clés dynamométriques à déclenchement fonctionnent comme les modèles à clic, mais lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un relâchement soudain du bras de levier se produit (environ 20°). Par conséquent, il est plus facile pour l'opérateur d'arrêter d'appliquer une force. Ils sont normalement utilisés pour des valeurs de couple élevées avec des bras de levier extrêmement longs.



MODÈLES GLISSANTS

Lorsque la valeur de couple préréglée est atteinte, le mécanisme de glissement arrête l'application du couple, provoquant ainsi le ralenti de l'outil. Cela empêchera un serrage avec des valeurs de couple élevées par rapport à celles requises. Continuer à appliquer la force entraînera la répétition du même cycle. Elles sont idéales pour les opérations de série avec de faibles valeurs de couple (industries électroniques et micromécaniques), permettant d'éviter de casser des pièces délicates ou de petite taille.

CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

Nm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

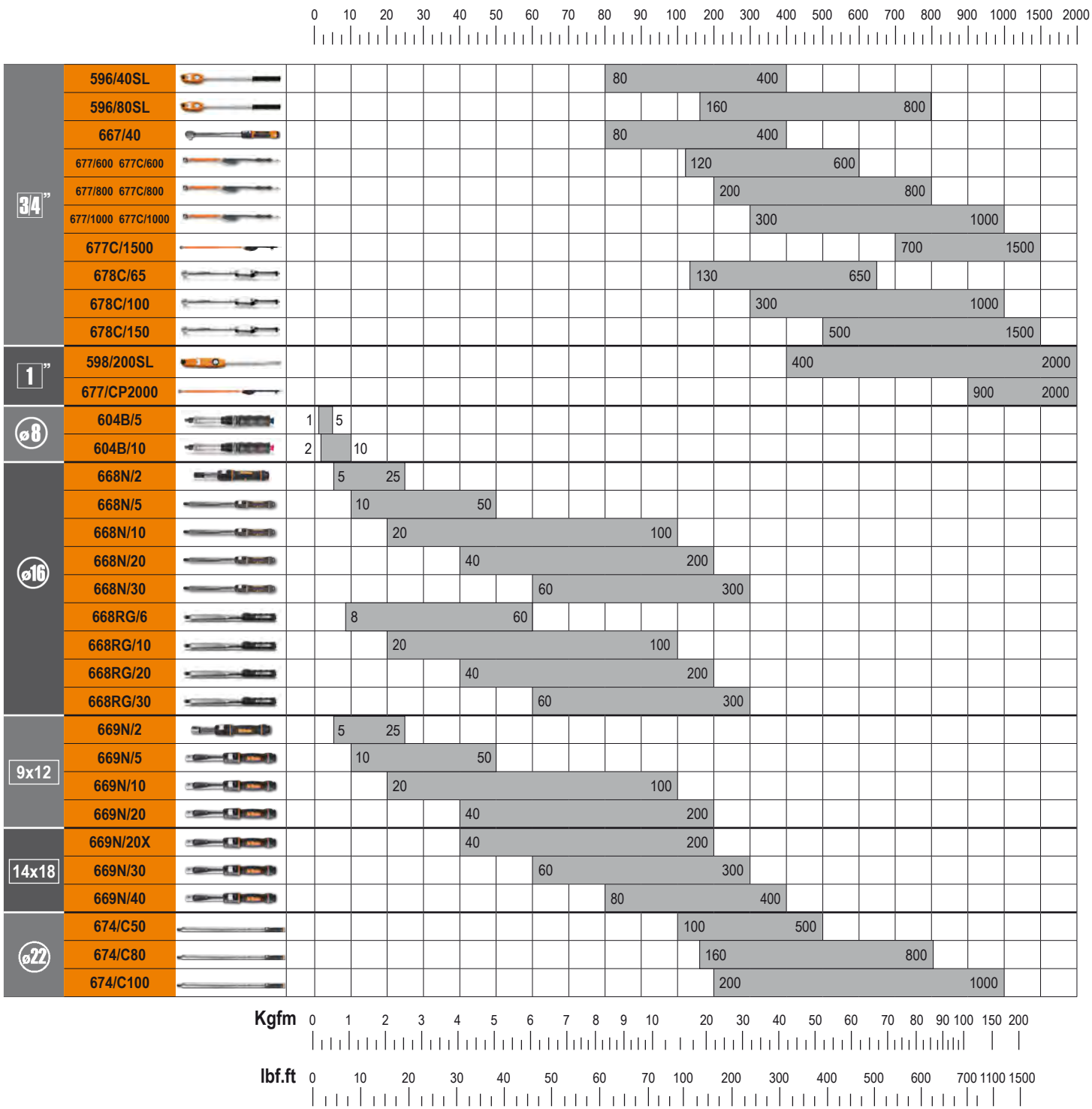
1/4"	590	0,8 4
	590/1	2,5 12
	603/5	1 5
	603/10	2 10
	605E/5	1 5
	605E/10	2 10
	666/2	5 25
	666 LBF.FT/2	4 LBF.FT 18 LBF.FT
3/8"	592/3	5 25
	592/4	8 40
	599DGT/6	12 60
	665/6	10 60
	665/10	20 100
	665LB/6	7 LBF.FT 45 LBF.FT
	665LB/10	15 LBF.FT 75 LBF.FT
	666/2X	5 25
	666/5	10 50
	666/10	20 100
	666 LBF.FT/2X	4 LBF.FT 18 LBF.FT
	666 LBF.FT/5	7 LBF.FT 37 LBF.FT
	666 LBF.FT/10	15 LBF.FT 75 LBF.FT
	668RGC/6	12 60
	668RGC/10	20 100
1/2"	594/8	16 80
	594/21	40 200
	599DGT/10X	20 100
	599DGT/20	40 200
	599DGT/30	68 340
	599DGT-AN/10	20 100
	599DGT-AN/20	40 200
	606MQ/50	5 50
	610/5	90 130
	610L/5	90 130
	610L/5L	120 200
	665/10X	20 100
	665/20	40 200
	665/30	60 330
	665LB/10X	15 LBF.FT 75 LBF.FT
	665LB/20	30 LBF.FT 150 LBF.FT
	665LB/30	45 LBF.FT 240 LBF.FT
	666/10X	20 100
	666/20	40 200
	666/30	60 300
	666 LBF.FT/10X	15 LBF.FT 75 LBF.FT
	666 LBF.FT/20	30 LBF.FT 150 LBF.FT
	666 LBF.FT/30	50 LBF.FT 230 LBF.FT
	667/20	40 200
	667/30	60 300
	668RGC/10X	20 100
	668RGC/20	40 200

Kgfm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

lbf.ft 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

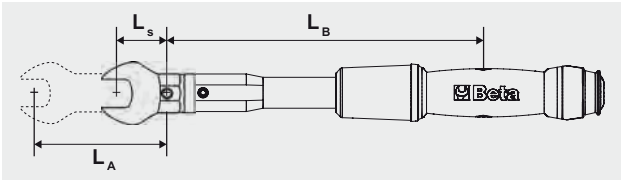
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Calcul du couple de serrage correct

Le bras de levier change pour les accessoires dont les longueurs varient par rapport à la longueur standard (LA ≠LS). Pour le calcul du couple correct à programmer, appliquer la formule suivante

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \ [N \cdot m]$$



C = couple à programmer

M = couple souhaité

L_A = longueur accessoire (voir tableau caractéristiques accessoires)

L_B = longueur barre (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)

L_S = longueur accessoire standard (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)

581

Tournevis dynamométrique à débrayage mono-couple
Utilisable pour serrage droite
Précision de serrage : ±6%
(S'utilise avec les articles 588 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm		g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**269,00**	1	005810001

583

Tournevis dynamométrique à débrayage
Utilisable pour serrage droite
Précision de serrage : ±6%

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm		g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

	€		
583/1,5	**283,00**	1	005830015

Nm	gfm		g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	€		
583/3	**285,00**	1	005830030

Nm	gfm		g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

	€		
583/6	**288,00**	1	005830060

583/C31

1 tournevis dynamométrique, 8 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 2 accessoires

1/4

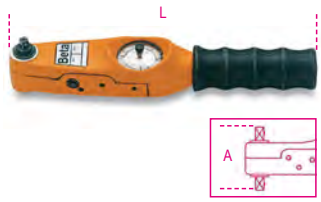
	€		
583/C31	**404,00**	1	005830931

583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

	€		
590	**732,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52	0,5

	€		
590/1	**732,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/3	**727,00**	1	005920005

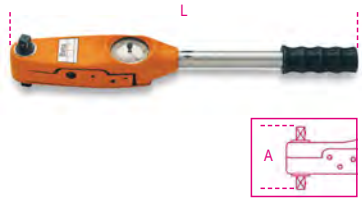
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**732,00**	1	005920007

594

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

	€		
594/8	**1.129,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

	€		
594/21	**1.133,00**	1	005940015

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

596 - 598

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%

pourvue d'indicateurs lumineux et sonores qui se déclenchent lorsque le couple préfixé est atteint

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

	€		
596/40SL	**1.910,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

	€		
596/80SL	**2.180,00**	1	005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	50

	€		
598/200SL	**4.800,00**	1	005980022

599DGT

Clé dynamométrique électronique
à cliquet réversible,
pour serrages à droite et à gauche
pràecision de serrage +/- 2 % à droite,
+/- 3% à gauche

- **Double indication d'approche e d'arrêt : crête et suivi**
- **L'obtention du couple programmé est indiqué par des témoins lumineux et par un signal sonore intermittent**
- **Alimentation : 2 piles - 1,5V fournies)**

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	€		
599DGT/6	**444,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

	€		
599DGT/10X	**469,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

	€		
599DGT/20	**485,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

	€		
599DGT/30	**530,00**	1	005990030

599DGT-AN

Clé dynamométrique électronique à lecture de couple et d'angle
avec cliquet réversible,
pour serrages à droite (précision +/- 2%)
et à gauche (précision +/- 3%)

- **Typologies de serrage : couple, renvoi d'angle, couple + renvoi d'angle**
- **Stratégie de serrage : couple + renvoi d'angle**
- **Double indication d'approche et d'arrêt : crête et suivi**
- **L'obtention du couple/angle programmé est indiquée par des témoins lumineux et par un signal sonore intermittent**
- **Mémorisation des données de serrage (jusqu'à 250 valeurs)**
- **9 valeurs de couple/renvoi d'angle réglables à l'avance**
- **Possibilité de régler les limites de tolérance en fonction des exigences ; lorsque ces limites sont dépassées, la clé avertit l'utilisateur**
- **Blocage de sécurité des touches**
- **Possibilité d'associer la clé à 16 utilisateurs par le biais de l'ID utilisateur**
- **Traçabilité des données de serrage. Le logiciel permet de mémoriser la date et l'heure, le numéro de série de l'outil, la valeur de serrage programmé, la valeur atteinte, et de les associer à l'ID utilisateur**
- **Poignée bi-matières antidérapante**
- **Comprend : 2 batteries AA - 1,5V, câble USB et logiciel**

UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	0,1

	€		
599DGT-AN/10	**751,00**	1	005990610

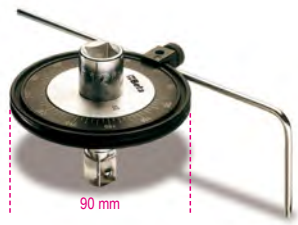
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	0,1

	€		
599DGT-AN/20	**790,00**	1	005990620

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

600

Clé de serrage angulaire



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**145,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**180,00**	1	006000002

601C

Rapporteur numérique
pour serrages angulaires

L'obtention de l'angle programmé est signalé par des témoins lumineux et un signal acoustique intermittent

	€		
601C	**263,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Rapporteur numérique pour serrages couple et angulaires

L'obtention du couple ou de l'angle préfixés est indiquée par des signaux lumineux et par un son intermittent

□	■	Nm		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**455,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Clé dynamométrique à débrayage
Précision de serrage : ±6%

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

	€		
603/5	**602,00**	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

	€		
603/10	**616,00**	1	006030010

604B

Clé dynamométrique à cassure
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	€		
604B/5	**426,00**	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	€		
604B/10	**430,00**	1	006040020

605E

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**280,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**280,00**	1	006050110

605DGT/2

Clé dynamométrique électronique
avec cliquet réversible
pour serrage à droite ou à gauche
précision du couple ± 3 % (à droite) et ± 4% (à gauche)

- **Mode de mesure double : mode temps réel et mode crête**
- **Indicateurs lumineux et sonore informant l'utilisateur que le couple prédéfini est atteint.**
- **Alimentation : 1 pile AAA 1,5 V (fournie)**

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	10÷204	0,75÷14,75	1/4	20	20	210	175	0,01

	€		
605DGT/2	**350,00**	1	006050302

610/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

	€		
610/5	**183,00**	1	006100025

610L/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	€		
610L/5	**185,50**	1	006100125

610L/5L

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage à droite
avec 5 valeurs préréglées
précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables :
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	€		
610L/5L	**231,00**	1	006100150

611

Cliquet réversible
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
avec entraînement 8 mm

■	L mm		
1/4	42,5	**152,50**	1 006110001

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

612 ÷ 614

Cliquet réversible

Les articles 612 et 612X ne doivent pas être utilisés avec des couples de serrage supérieurs à 100 Nm

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**63,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**70,00**	2	006120010
614	1/2	71	32	**77,50**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**82,00**	2	006140004

614/50
Cliquet réversible à glissière

	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	64,50	2	006140002

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

615
Cliquet réversible
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	54,00	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	54,00	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	54,00	1	006150120

616 - 617 - 619
Carrés mâles

	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	45,50	1	006160000
617	3/8	61	32	45,50	1	006170000
619	1/2	63	32	45,50	1	006190000

621
Accessoire porte-embouts
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	61,50	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	92,00	1	006210110

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

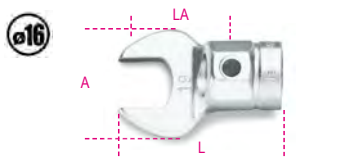
622
Cliquets réversibles pour clé dynamométrique série 674 avec entraînement rond de Ø 22 mm

	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	222,00	1	006220019
622 1"	1	110	56	269,00	1	006220024

641
Clé à fourche
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
entraînement 8 mm

mm	L mm	€		
4	37	90,00	1	006410003
5	37	90,00	1	006410004
5,5	37	90,00	1	006410005
6	37	90,00	1	006410006
7	37	90,00	1	006410007
8	42	90,00	1	006410008
9	42	90,00	1	006410009
10	42	90,00	1	006410010

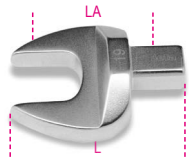
642
Clé à fourche



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	94,00	1	006420008
10	57	32	26	48,50	1	006420010
12	58	32	30	48,50	1	006420012
13	58	32	30	48,50	1	006420013
14	59	32	32	48,50	1	006420014
15	59	32	35	94,00	1	006420015
16	59	32	38	94,00	1	006420016
17	60	32	39	48,50	1	006420017
18	61	32	42	101,50	1	006420018
19	61	32	43	48,50	1	006420019
20	61	32	50	83,50	1	006420020
21	62	32	53	83,50	1	006420021
22	62	32	53	153,50	1	006420022
23	65	32	53	153,50	1	006420023
24	63	32	53	153,00	1	006420024
25	64	32	53	150,00	1	006420125
26	64	32	59	187,00	1	006420026
27	65	32	59	187,00	1	006420027
28	66	32	64	187,00	1	006420028
30	66	32	66	187,00	1	006420030
32	67	32	66	187,00	1	006420032
* 36	76	42	80	157,50	1	006420036
* 40	77	52	95	157,50	1	006420040
* 41	78	52	95	157,50	1	006420041
* 46	90	52	95	192,00	1	006420046

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

643
Clé à fourche
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	24,10	1	006430007
8	9x12	37	28,8	24,10	1	006430008
10	9x12	39	28,8	24,10	1	006430010
12	9x12	39	28,8	24,10	1	006430012
13	9x12	39	28,8	24,10	1	006430013
14	9x12	43	28,8	24,70	1	006430014
15	9x12	43	28,8	24,70	1	006430015
16	9x12	43	28,8	24,70	1	006430016
17	9x12	43	28,8	24,70	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	24,70	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	24,70	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	38,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	38,50	1	006430022

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	27,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	27,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	27,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	27,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	27,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	27,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	27,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	44,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	44,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	44,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	50,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	52,00	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	52,00	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	79,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	79,50	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	79,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	79,50	1	006430141

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

644
Clés à fourches pour clé dynamométrique série 674 avec entraînement rond de 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	115,50	1	006440022
24	91	56	52	115,50	1	006440024
27	94	56	64	134,50	1	006440027
30	94	56	64	134,50	1	006440030
32	97	56	75,5	134,50	1	006440032
34	97	56	75,5	134,50	1	006440034
36	97	56	75,5	183,00	1	006440036
41	103,5	56	94	183,00	1	006440041
46	115,5	56	94	199,50	1	006440046

650A

Clé à molette
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	91,00	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	91,00	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	92,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	96,00	1	006500141

650H

Clé à ergot
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	48,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	48,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	48,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	52,50	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	55,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	55,50	1	006500980

652

Clé polygonale

ø16

mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	95,50	1	006520008
10	58	32	48,50	1	006520010
12	58	32	97,50	1	006520012
13	58	32	48,50	1	006520013
14	58	32	48,50	1	006520014
15	62	32	97,50	1	006520015
16	63	32	97,50	1	006520016
17	64	32	48,50	1	006520017
18	65	32	105,00	1	006520018
19	65	32	48,50	1	006520019
21	67	32	85,00	1	006520021
22	68	32	152,00	1	006520022
24	69	32	182,50	1	006520024
26	71	32	203,50	1	006520026
27	71	32	203,50	1	006520027
30	73	32	203,50	1	006520030
32	74	32	203,50	1	006520032

653

Clé polygonale
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	26,50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	26,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	26,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	26,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	26,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	26,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	26,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	27,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	27,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	27,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	27,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	28,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	28,00	1	006530022
13	14x18	61	39,8	30,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	30,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	30,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	30,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	30,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	30,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	30,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	46,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	46,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	57,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	57,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	57,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	57,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	81,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	81,50	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	81,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	81,50	1	006530141

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

654

Clés polygonales pour clé dynamométrique série 674 avec entraînement rond, Ø 22 mm

ø22

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	115,50	1	006540022
24	98,5	56	38	115,50	1	006540024
27	102,8	56	46,5	134,50	1	006540027
30	102,8	56	46,5	134,50	1	006540030
32	106,5	56	55	134,50	1	006540032
34	106,5	56	55	134,50	1	006540034
36	106,5	56	55	183,00	1	006540036
41	115,5	56	72	183,00	1	006540041
46	115,5	56	72	199,50	1	006540046

659/15

Raccord avec attache rectangulaire
femelle 14x18 mm et mâle 9x12 mm

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	84,50	1	006590815

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

659/16

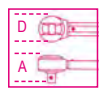
Raccord avec attache rectangulaire
femelle 9x12 mm et mâle 14x18 mm

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	73,50	1	006590816

665

Clé dynamométrique mécanique lecture digitale avec cliquet réversible, pour serrages à droite, précision de serrage ± 3 %

- **Arrêt automatique après 10 secondes sous le seuil du couple minimum**
- **L'écran d'affichage reste éclairé avec la valeur de couple programmé**
- **Lecture du couple avec chiffre décimal**
- **Alimentation avec 1 pile de 3 V (comprise)**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷60	3/8	30	33	335	655	0,1	
					€		
665/6					279,00	1	006650006
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	3/8	30	33	375	725	0,1	
					€		
665/10					289,00	1	006650010
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	1/2	30	37	375	725	0,1	
					€		
665/10X					293,00	1	006650011
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	1/2	40	43	470	995	0,5	
					€		
665/20					315,00	1	006650020
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
60÷330	1/2	40	43	590	1260	0,5	
					€		
665/30					355,00	1	006650030

665LB

Clé dynamométrique mécanique à écran digital avec cliquet réversible, pour serrages à droite, précision de serrage ± 3 %

- **Unité de mesure : pied-livre-force**
- **Réglage et lecture simple du couple par le biais de la valeur affichée sur l'écran**
- **L'écran d'affichage reste éclairé avec la valeur de couple programmée**
- **Lecture du couple avec nombre décimal**
- **Extinction automatique après 30 secondes avec réglage du couple inférieur au seuil minimum**
- **Alimentation avec 1 batterie de 3 V (incluse)**

UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
7÷45	3/8	30	33	335	655	0,1			
665LB/6							**250,00**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725	0,1			
665LB/10							**254,00**	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725	0,1			
665LB/10X							**257,00**	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995	0,5			
665LB/20							**283,00**	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260	0,5			
665LB/30							**320,00**	1	006650130

665SW

Boitier d'étalonnage

- **Ce boitier permet l'étalonnage des clés dynamométriques665 avec l'aide des contrôleurs de couples 680 et 682, sansavoir à démonter la clé.**
- **L'étalonnage advient sur plusieurs points pour compenser le comportement non linéaire du ressort.**
- **Doté de prise Micro USB pour permettre d'éventuelles mises à jour du logiciel**

							€		
665SW							**33,50**	1	006650100

666-667 ZERO-RESET

LA NOUVELLE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE NE NECESSITANT PAS DE REMISE A ZERO.

Même si la clé n'est pas remise à zéro, son nombre d'opérations, sa durée de vie et la précision du serrage souhaité par la norme de référence est garantie. Pour arriver à ce résultat le département Recherche et Développement de Beta Utensili a effectué de nombreux tests dans ses laboratoires internes mais également auprès de centaines d'utilisateurs finaux.
Ce résultat a été obtenu grâce :

- à l'utilisation d'alliages et de matériaux ultra-performants.
- aux traitements thermiques spéciaux des composants internes.

100% MADE IN ITALY

La clé dynamométrique Zero Reset a été entièrement conçue développée et fabriquée dans les usines Beta Utensili en Italie avec des composants 100 % Made in Italy.

Grâce aux nouveaux composants de la nouvelle clé dynamométrique BETA, l'opération de remise à zéro en fin d'utilisation n'est plus obligatoire.

666

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3 %

- **Sans besoin d'être déchargée**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05	**666/2**	**316,00**	1 006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05	**666/2X**	**322,00**	1 006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25	**666/5**	**270,00**	1 006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25	**666/10**	**273,00**	1 006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25	**666/10X**	**273,00**	1 006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666/20**	**315,00**	1 006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666/30**	**316,00**	1 006660730

666 LBF.FT

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3 %

- **Sans besoin d'être déchargée**
- **Échelle en livres-force pieds**

UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05	**666 LBF.FT/2**	**316,00**	1 006660762
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05	**666 LBF.FT/2X**	**322,00**	1 006660763
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25	**666 LBF.FT/5**	**266,00**	1 006660765
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25	**666 LBF.FT/10**	**273,00**	1 006660780
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25	**666 LBF.FT/10X**	**273,00**	1 006660781
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666 LBF.FT/20**	**282,00**	1 006660782
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666 LBF.FT/30**	**316,00**	1 006660783

667

Clés dynamométriques à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquets traversants,
pour serrage à droite ou à gauche,
précision du couple : ± 3 %

- **Ne nécessite pas la remise à zéro du couple de la clé après utilisation**

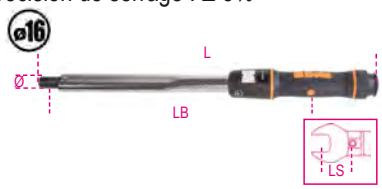
UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5	**667/20**	**239,00**	1 006670720
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0	**667/30**	**270,00**	1 006670730
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0	**667/40**	**650,00**	1 006670740

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

668N

Clé dynamométrique à attachement á déclenchement
utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2	**668N/2**	**276,00**	1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5	**668N/5**	**291,00**	1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0	**668N/10**	**292,00**	1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0	**668N/20**	**311,00**	1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0	**668N/30**	**352,00**	1 006680030

668RG

Clé dynamométrique à attachement et déclenchement, non graduée, pour serrage à droite et à gauche
Précision du couple : ± 4 %
(doit être utilisée avec les articles 680 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**187,00**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**191,50**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**199,50**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**227,50**	1	006680230

668RGC

Clé dynamométrique à déclenchement non graduée avec cliquet réversible permettant un serrage à droite,
Tolérance du couple : ± 4 %
(Doit être utilisé avec les références 680 et 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								**172,00**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**178,50**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**178,50**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**184,00**	1	006680420

669N

Clé dynamométrique à déclenchement avec entraînement femelle rectangulaire, permettant un serrage à droite et à gauche, tolérance du couple de serrage : ± 3 %

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300			
669N/2								**407,00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590			
669N/5								**306,00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670			
669N/10								**331,00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795			
669N/20								**393,00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795			
669N/20X								**419,00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230			
669N/30								**444,00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100			
669N/40								**518,00**	1	006690240

671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires

671B/C5		**1.003,00**	1	006710001

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

Clé dynamométrique 604B/10 et accessoires

671B/C10		**1.007,00**	1	006710002

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Clé dynamométrique 668N/10 et accessoires

671N/C10		**994,00**	1	006710110

668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Clé dynamométrique 668N/20
et accessoires

12" ø16

		€		
671N/C20		1.050,00	1	006710120

	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Clé dynamométrique 668N/30
et accessoires

12" ø16

		€		
671N/C30		1.010,00	1	006710130

	668N/30	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

Clé dynamométrique à déclenchement,
embout rond Ø 22 mm,
pour serrage à droite et à gauche,
précision du couple: ± 4%,

ø22

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

		€		
674/C50		1.001,00	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

		€		
674/C80		1.089,00	1	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

		€		
674/C100		1.125,00	1	006740010

677

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet simple
Utilisable pour le serrage à droite et à gauche
Précision de serrage : ±4 %

3/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

		€		
677/600		951,00	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

		€		
677/800		995,00	1	006770008

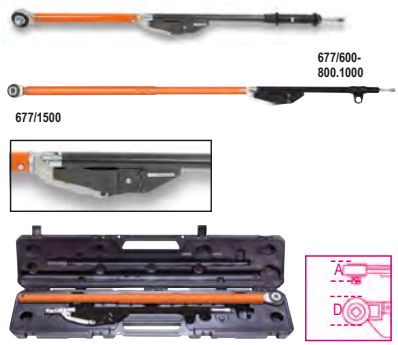
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

		€		
677/1000		1.066,00	1	006770010

677/C

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet réversible à glissière
utilisable pour serrage droite ou gauche
précision de serrage : ± 4%
en coffret

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

		€		
677/C600		1.124,00	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

		€		
677/C800		1.405,00	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

		€		
677/C1000		1.530,00	1	006770616

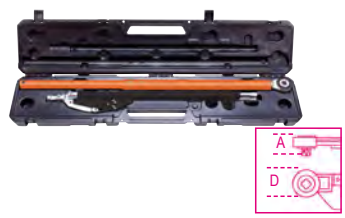
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

		€		
677/C1500		1.935,00	1	006770621

677/CP2000

clés dynamométriques à cassure avec cliquets
réversible à glissière, utilisable pour serrage à
droite et à gauche,
Précision du couple : ± 4% en coffret

1"



UNI EN ISO 6789

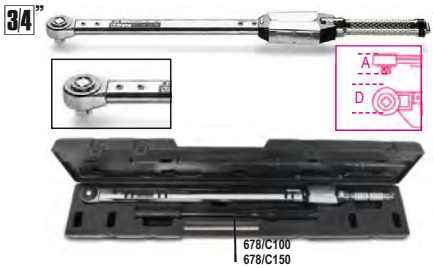
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

		€		
677/CP2000		2.910,00	1	006770721

678/C

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche,
précision de serrage : ± 4%
en coffret

- **Modèles 678/C100 et 678/C150 fournis avec rallonge**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0			
678/C65								**1.675,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10			
678/C100								**2.240,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10			
678/C150								**2.435,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Coffret vide pour clé dynamométrique
677 et 678

	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**173,00**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**227,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**130,50**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**144,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**315,00**	1	006780415

680

Coupleмètre électronique numérique
Dynatester 680
pour vérifier les étalonnages
fonctionnement à droite et à gauche

- **Précision de lecture : ± 1 % de la lecture**
- **Écran LCD couleur, 4 chiffres**
- **3 unités de mesure : Nm - lbf.ft. - lbf.in**

	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	**2.980,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**2.940,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**2.950,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**4.390,00**	1	006800210

682

Contrôleur de couple électronique digital
Avec transducteur Dynatester 682
fonctionnant dans les 2 sens
Haute précision de lecture
Fourni avec sortie sérielle RS 232

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Précision de lecture ±1% de la valeur affichée
Unités de mesures possibles
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentation de 90 à 264 Vc.a. à 50/60 Hz
Dimensions 235x185x185 mm
Test de tolérance selon la norme ISO 6789
Contrôle des clés suivant la norme ISO 6789
Définition de la tolérance selon la norme pour chaque type d'outil
Affichage
Menu disponible en 11 langues
Livré avec tous les certificats obligatoires
Certificats d'étalonnage avec traçabilité UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**6.310,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.470,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**6.750,00**	1	006820150

DOUILLES À CHOCS

Les douilles à chocs sont surdimensionnées par rapport aux douilles à main, afin qu'elles puissent résister à des couples élevés tel que ceux développés par les clés à chocs et les multiplicateurs de couple.

Le profil hexagonal offre une durée de vie accrue après une utilisation intensive. Elles doivent être utilisées avec des goupilles et des bagues de sécurité afin d'empêcher le désaccouplement avec l'outil utilisé.

En plus des modèles classiques en versions standard et longue, une série longue et fine est également disponible. Elles sont utilisées dans les espaces où les vis ne sont pas accessibles avec les modèles standard. Il faut cependant être prudent lors de leur utilisation car elles sont plus fragile que les versions standards.

710
Douille à chocs, série normale

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	10,40	3	007100007
8	13,8	28	19	10,40	3	007100008
9	15,0	28	19	10,40	3	007100009
10	16,3	28	19	10,40	3	007100010
11	17,5	30	19	10,40	3	007100011
12	19,0	30	19	10,40	3	007100012
13	20,0	30	22	11,10	3	007100013
14	21,3	30	22	11,10	3	007100014
16	23,8	30	22	11,10	3	007100016
17	25,0	30	22	11,10	3	007100017
18	26,3	30	22	11,10	3	007100018
19	27,5	30	22	11,10	3	007100019
21	30,0	32	22	12,20	3	007100021
22	32,0	32	22	12,80	3	007100022

710/C10
10 douilles à chocs

3/8"

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	140,50	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

3/8"

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	24,90	3	007100810

710/20
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
75	22	25,00	2	007100821

710/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
125	22	27,00	2	007100823

710/22
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
150	22	31,00	2	007100825

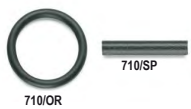
710/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
58	24	51,00	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,70	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,70	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,10	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,10	10	007100912

720
Douille à chocs, série normale

1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	8,50	5	007200008
9	16,0	38	25	8,50	5	007200009
10	17,0	38	25	8,60	5	007200010
11	18,5	38	25	8,60	5	007200011
12	20,0	38	25	8,60	5	007200012
13	21,0	38	25	9,70	5	007200013
14	22,5	38	25	9,70	5	007200014
15	23,0	38	30	10,50	5	007200015
16	25,0	38	30	10,50	5	007200016
17	26,0	38	30	10,50	5	007200017
18	27,5	38	30	10,50	5	007200018
19	28,5	38	30	10,50	5	007200019
20	30	38	30	11,90	5	007200020
21	31,0	38	30	11,10	5	007200021
22	32,5	38	30	11,10	5	007200022
23	34,0	38	30	12,50	5	007200023
24	35,0	38	30	12,50	5	007200024
27	38,5	45	30	13,70	3	007200027
29	41	47	30	16,80	3	007200029
30	42,0	50	30	18,40	3	007200030
32	44,0	50	30	18,90	3	007200032
36	50,0	50	30	29,00	3	007200036

720/C6
6 Douilles à chocs

1/2"

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	89,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Douilles à chocs

1/2"

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	166,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

24 douilles à chocs

	€		
720/C24	**369,00**	1	007200904

720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC

Douille à chocs, série normale, colorée

mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		**9,00**	3	007202010
11	18,5	38		**9,00**	3	007202011
12	20,0	38		**9,00**	3	007202012
13	21,0	38		**9,90**	3	007202013
14	22,5	38		**9,90**	3	007202014
15	23,0	38		**10,80**	3	007202015
16	25,0	38		**10,80**	3	007202016
17	26,0	38		**10,80**	3	007202017
18	27,5	38		**10,80**	3	007202018
19	28,5	38		**10,80**	3	007202019
21	31,0	38		**11,80**	2	007202021
22	32,5	38		**11,80**	2	007202022
24	35,0	38		**12,90**	2	007202024

720MC/C13

13 douilles à chocs colorées

	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**191,50**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720B

Douille à chocs 12 pans

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	**9,70**	5	007201010
11	18	38	25	**9,70**	5	007201011
12	19	38	25	**9,70**	5	007201012
13	20	38	25	**9,70**	5	007201013
14	22	38	25	**9,70**	5	007201014
15	23	38	30	**10,80**	5	007201015
16	24	38	30	**10,80**	5	007201016
17	26	38	30	**10,80**	5	007201017
18	27	38	30	**10,80**	5	007201018
19	28	38	30	**10,80**	5	007201019
21	30	38	30	**11,90**	5	007201021
22	31,8	38	30	**12,10**	5	007201022
23	31,8	38	30	**13,20**	5	007201023
24	33,8	40	30	**13,20**	5	007201024
27	37,8	43	30	**15,30**	3	007201027
30	41,8	43	30	**16,80**	3	007201030
32	43,8	43	30	**19,20**	3	007201032
36	49,8	50	30	**27,50**	3	007201036

720B/C12

12 douilles à chocs 12 pans

UNI/ISO 2725 DIN 3129

	€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**172,00**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720AS

Douille à chocs, série normale

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	**12,50**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**12,50**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**12,50**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**12,50**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**13,50**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**13,50**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**13,50**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**14,30**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**14,30**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**15,20**	2	007200224
1	35,7	38	30	**16,20**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**18,10**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**19,90**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**22,00**	1	007200232

720S

Douille à chocs, série compacte

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	**6,80**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**6,80**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**7,40**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**7,60**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**8,20**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**9,00**	3	007200124

	€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**57,00**	1	007200906

720L

Douille à chocs longue

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**15,50**	2	007200310
11	18,5	80	25	**15,50**	2	007200311
12	20,0	80	25	**15,50**	2	007200312
13	21,0	80	25	**15,50**	2	007200313
14	22,5	80	25	**15,50**	2	007200314
15	23,0	80	30	**16,70**	2	007200315
16	25,0	80	30	**16,70**	2	007200316
17	26,0	80	30	**16,70**	2	007200317
18	27,5	80	30	**17,30**	2	007200318
19	28,5	80	30	**17,30**	2	007200319
21	31,0	80	30	**18,50**	2	007200321
22	32,5	80	30	**18,50**	2	007200322
24	35,0	80	30	**19,60**	2	007200324
27	38,5	80	30	**23,00**	2	007200327
30	42,0	80	30	**28,00**	2	007200330
32	44,0	80	30	**28,50**	2	007200332
36	50,0	80	30	**41,50**	2	007200336

720L/S3

Jeu de 3 douilles à chocs 720L

mm	€		
17-19-21	**52,50**	1	007200355

720LS

Douille à chocs,
série longue et fine

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	15,50	2	007200360
11	16,7	78	24	15,50	2	007200361
12	18,0	78	24	15,50	2	007200362
13	19,2	78	24	15,50	2	007200363
14	20,5	78	24	15,50	2	007200364
15	21,7	78	24	16,50	2	007200365
16	23,0	78	24	16,50	2	007200366
17	24,2	78	29	17,10	2	007200367
18	25,5	78	29	18,80	2	007200368
19	26,7	78	29	18,80	2	007200369
21	29,2	78	29	19,70	2	007200371
22	30,5	78	29	19,90	2	007200372
24	33,0	78	29	21,80	2	007200374
27	36,7	78	29	24,80	2	007200377
30	40,5	78	29	31,50	2	007200380
32	43,0	78	29	31,50	2	007200382
36	48,0	78	29	46,00	2	007200386

720LC

Douilles à chocs gainées pour écrous de roues
en alliage léger

mm	Ø mm		€		
17	26,5		11,90	2	007200637
19	28,5		11,90	2	007200639
21	30,3		13,10	2	007200641
22	32,4		13,30	2	007200642
24	34,6		13,90	2	007200644

	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	37,00	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	64,00	1	007200645

	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	122,50	1	007200646

PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles

	€		
PM 1/2-Q5	58,50	1	088880233

720IC

Embouts polymères colorés pour douilles à chocs 720LC-720LCL

	mm		€		
720IC 17	17		4,70	1	007200687
720IC 19	19		4,70	1	007200689
720IC 21	21		4,70	1	007200691
720IC 22	22		4,70	1	007200692
720IC 24	24		4,70	1	007200694

720LCL

Douille à chocs colorées, série longue, avec embouts polymères pour écrous de roues

mm	Ø mm		€		
17	26,5		18,00	1	007200737
19	28,5		18,00	1	007200739
21	30,3		18,00	1	007200741

	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	69,50	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Douille à chocs
avec embout polymère pour vis roue avec profil Mercedes

mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	24,70	1	007200631

720FRD

Douille à chocs pour écrous de roue Ford présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs

mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	25,50	1	007200633

720RNG

Douille à chocs pour écrous de roue Jeep Renegade
présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs

mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	25,50	1	007200634

720TC

Douille à chocs colorée
à contrôle de couple

Nm	L mm		€		
90	200		24,10	1	007200769
100	200		24,10	1	007200770
110	200		24,10	1	007200771
120	200		24,10	1	007200772
135	200		24,10	1	007200773

12"

		€		
720TC/S5	90-100-110-120-135 Nm	**120,50**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Douille à chocs pour ecrous Torx®

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	**18,50**	2	007200410
E12	15,9	38	25	**18,50**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**18,50**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**18,50**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**18,50**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**20,70**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**21,30**	2	007200424

12"

		€		
720FTX/SB6	E10-E12-E14 E16-E18-E20	**124,50**	1	007200450

720TX

Douille tournevis à chocs pour vis Torx®

12"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**20,20**	3	007200460
T40	25	78	54	**20,20**	3	007200470
T45	25	78	54	**20,20**	3	007200472
T50	25	78	54	**20,50**	3	007200474
T55	25	78	54	**20,80**	3	007200476
T60	25	78	54	**21,30**	3	007200478

720TX/C6

Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique

12"

		€		
720TX/C6	T30-T40-T45 T50-T55-T60	**153,50**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Douille tournevis à chocs pour vis 6 pans creux

12"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**17,40**	3	007200505
6	25	78	54	**17,40**	3	007200506
8	25	78	54	**17,40**	3	007200508
10	25	78	54	**17,40**	3	007200510
12	25	78	54	**18,60**	3	007200512
14	25	78	54	**19,90**	3	007200514
17	25	78	54	**22,30**	3	007200517
19	25	78	54	**24,30**	3	007200519

720ME/C8

Jeu de 8 douilles à chocs 720ME

12"

		€		
720ME/C8	5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**190,50**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

		€		
9899 720ME/C8	Plateau thermoformé vide	**13,80**	1	098990130

720XZN

Douille mâle à chocs pour vis XZN®

12"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**14,70**	3	007201504
M5	25	77	53	**14,70**	3	007201505
M6	25	77	53	**14,70**	3	007201506
M8	25	77	53	**14,70**	3	007201508
M10	25	77	53	**15,10**	3	007201510
M12	25	77	53	**15,40**	3	007201512
M14	25	77	53	**15,40**	3	007201514
M16	25	77	53	**15,80**	3	007201516
M18	25	77	53	**16,60**	3	007201518

720XZN/C6

6 douilles à chocs pour vis XZN®

12"

		€		
720XZN/C6	M8-M10-M12-M14 M16-M18	**123,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Douilles à chocs articulées

12"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**65,00**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**65,00**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**70,00**	2	007200094

720/15

Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"

12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	**9,70**	3	007200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

720/16

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/4"

12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	**20,40**	3	007200814

720/20
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"

L mm	Ø mm	€		
75	25	19,90	3	007200818

720/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"

L mm	Ø mm	€		
125	25	22,50	3	007200822

720/22
Rallonge à chocs
carrés mâle et femelle 1/2"

12"

L mm	Ø mm	€		
250	25	24,30	3	007200824

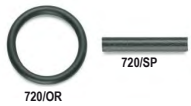
720/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

12"

L mm	Ø mm	€		
64	28	42,00	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
Bague en caoutchouc et goupille
de sécurité pour douille et accessoires
à choc

12"



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	0,80	10	007200923
720/OR2	15÷36		0,90	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	1,60	10	007200913
720/SP2	15÷36		1,60	10	007200914

727PI/16 1/2
Douille porte-embouts à chocs
pour 727/ES16, 727/ES16TX et 727/ES16XZN

12"

Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
28	42	16	1/2	32,00	2	007270015

727PI/16
Douille porte-embouts à chocs
pour articles 727/ES16 et 727/ES16TX

3/4"

Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
44	52	16	3/4	45,00	2	007270016

727/ES16
Embout à chocs pour vis 6 pans creux
avec entraînement 16 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	12,70	2	007270110
12	16	40	12,70	2	007270112
13	16	40	12,70	2	007270113
14	16	40	12,70	2	007270114
16	16	40	13,70	2	007270116
17	16	40	13,70	2	007270117
18	16	40	14,30	2	007270118
19	16	40	14,30	2	007270119
22	16	40	16,20	2	007270122

727/ES16TX
Embout à choc pour vis Torx®
avec entrainement 16mm

✪	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	20,30	2	007270355
T60	16	50	20,30	2	007270360
T70	16	50	20,30	2	007270370

727/ES16XZN
Embout à chocs pour vis XZN®, entraînement
16 mm

○	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	24,90	2	007270606
M8	16	60	24,90	2	007270608
M10	16	60	24,90	2	007270610
M12	16	60	24,90	2	007270612
M14	16	60	24,90	2	007270614
M16	16	60	24,90	2	007270616
M18	16	60	35,00	2	007270618

727PI/22

Douille porte-embouts à chocs
pour articles 727/ES22 et 727/ES22TX

1"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	70,00	2	007270022

727/ES22

Embout à chocs pour vis 6 pans creux
avec entraînement 22 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	16,20	2	007270219
22	22	50	16,20	2	007270222
24	22	50	18,50	2	007270224
27	22	50	20,10	2	007270227
30	22	50	24,80	2	007270230
32	22	50	27,00	2	007270232

727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec
entraînement 22 mm

⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	28,50	2	007270480
T90	22	60	28,50	2	007270490
T100	22	60	28,50	2	007270500

727/C16

12 embouts à chocs et 4 accessoires

34"

1"

	€		
727/C16	405,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Douille porte-embouts à choc
pour article 727/ES32

1½"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	159,50	1	007270032

727/ES32

Embout à choc pour vis 6 pans creux,
avec entraînement 32 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	38,50	2	007270519
22	32	44	38,50	2	007270522
24	32	44	38,50	2	007270524
27	32	44	44,50	2	007270527
30	32	44	44,50	2	007270530
32	32	44	44,50	2	007270532
36	32	44	51,50	2	007270536

728

Douille à chocs, série normale

34"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	20,70	2	007280017
18	31,0	51	44	20,70	2	007280018
19	32,5	51	44	21,30	2	007280019
21	35,0	51	44	21,30	2	007280021
22	36,0	51	44	21,30	2	007280022
23	37,5	51	44	22,00	2	007280023
24	38,5	51	44	22,50	2	007280024
27	42,5	53	44	24,30	2	007280027
28	44,0	53	44	26,50	2	007280028
30	46,0	53	44	27,00	2	007280030
32	48,5	57	44	27,00	2	007280032
33	50,0	57	44	29,00	2	007280033
34	51,0	57	44	30,50	2	007280034
35	52,5	57	44	31,00	2	007280035
36	53,5	57	44	31,50	2	007280036
38	56,0	57	44	31,50	1	007280038
40	58,5	58	44	34,50	1	007280040
41	60,0	58	44	36,00	1	007280041
44	64,0	62	44	40,50	1	007280044
45	65,0	62	44	41,50	1	007280045
46	66,0	62	44	42,00	1	007280046
50	71,0	68	54	54,50	1	007280050
55	77,5	71	54	60,00	1	007280055
60	83,0	73	54	74,50	1	007280060
65	88,0	78	54	78,00	1	007280065

728/C10

10 douilles à chocs

34"

	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	305,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Douille à chocs
12 pans

34"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	23,90	2	007280117
19	30	52	38	23,90	2	007280119
21	32	52	38	23,90	2	007280121
22	34	52	38	23,90	2	007280122
23	35	52	38	24,30	2	007280123
24	36	52	38	24,30	2	007280124
27	40	52	40	24,30	2	007280127
29	42	52	42	25,50	2	007280129
30	44	52	44	26,00	2	007280130
32	48	52	44	27,00	2	007280132
33	50	56	44	29,00	2	007280133
34	51	56	44	29,00	2	007280134
35	52	56	44	30,00	2	007280135
36	53,5	56	44	31,00	2	007280136
38	56	56	44	34,50	1	007280138
41	60	58	44	37,00	1	007280141
46	67	63	44	44,00	1	007280146

728B/C10

10 douilles à chocs 12 pans

34"

	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	317,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

Douille à chocs,
série normale

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	23,40	1	007280219
13/16	35,0	51	41	23,40	1	007280221
7/8	36,0	51	41	24,80	1	007280222
15/16	38,5	51	41	24,80	1	007280224
1	40,0	53	41	26,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	27,00	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	28,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	29,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	30,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	34,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	37,00	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	40,50	1	007280241

728FTX

Douille à chocs pour écrous Torx®

⌬	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	32,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	32,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	32,00	2	007280424

728ME

Douille mâle à chocs
6 pans

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	28,00	3	007280712
14	44	100	67	31,50	3	007280714
17	44	100	67	31,50	3	007280717
19	44	100	67	31,50	3	007280719
22	44	100	67	36,50	3	007280722
24	44	100	67	36,50	3	007280724

728ME/C6

6 douilles à chocs pour vis 6 pans creux

	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	332,60	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

Douille à chocs,
série longue

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	38,00	2	007280317
19	32,5	90	44	34,00	2	007280319
21	35,0	90	44	34,00	2	007280321
22	36,0	90	44	34,00	2	007280322
24	38,5	90	44	34,00	2	007280324
26	41,0	90	44	34,00	2	007280326
27	42,5	90	44	34,00	2	007280327
30	46,0	90	44	41,00	2	007280330
32	48,5	90	44	44,00	2	007280332
33	50,0	90	44	47,00	1	007280333
34	51,0	90	44	49,00	1	007280334
36	53,5	90	44	49,50	1	007280336
38	56,0	90	44	55,50	1	007280338
41	60,0	90	44	56,50	1	007280341
44	64,0	90	44	60,50	1	007280344
46	66,0	90	44	61,00	1	007280346
50	71,0	90	44	65,50	1	007280350
55	77,5	100	54	79,00	1	007280355

	€		
728L/S3 30-32-36 mm	134,50	1	007280393

728LS

Douille à chocs, série longue et fine

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	41,50	2	007280517
19	30,5	100	43	41,50	2	007280519
22	34,3	100	43	42,00	2	007280522
24	36,8	100	43	42,00	2	007280524
27	40,5	100	43	45,00	2	007280527
30	44,3	100	43	46,50	2	007280530
32	46,8	100	43	49,50	2	007280532
33	48,0	100	43	54,00	2	007280533
36	51,8	100	43	60,00	1	007280536

728LQ

Douille à chocs, série longue

(pour écrous de roues ISUZU)

□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	34,50	1	007280619
21	90	42	43,5	34,50	1	007280621

728/15

Réducteur carré femelle 3/4"
et mâle 1/2"

L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	39,00	2	007280810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

728/16

Augmentateur carré femelle 3/4"
et mâle 1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	46,50	2	007280813

728/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

L mm	Ø mm	€		
175	44	45,50	2	007280815

728/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

L mm	Ø mm	€		
250	44	59,00	2	007280825

728/22L

Rallonge à chocs carrés
mâle et femelle 3/4"

L mm	Ø mm	€		
330	44	65,50	1	007280826

728/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"

L mm	Ø mm	€		
107,5	44	102,00	1	007280830

728/OR - 728/SP
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/4"

	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		1,50	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	1,60	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,30	10	007280916

729
Douille à chocs, série normale

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	34,00	1	007290024
27	45,0	60	54	34,00	1	007290027
30	49,0	62	54	34,00	1	007290030
32	51,5	63	54	39,00	1	007290032
33	52,5	63	54	39,00	1	007290033
34	54,0	63	54	40,50	1	007290034
36	56,5	66	54	40,50	1	007290036
38	59,0	66	54	45,00	1	007290038
41	62,5	68	54	46,00	1	007290041
46	69,0	72	54	53,00	1	007290046
50	74,0	76	54	56,50	1	007290050
55	80,0	84	54	69,50	1	007290055
60	86,5	88	54	85,50	1	007290060
65	92,5	92	54	106,50	1	007290065
70	99,0	96	54	140,50	1	007290070
75	105,0	102	63	168,50	1	007290075
80	111,5	102	63	180,00	1	007290080

729L
Douille à chocs, série longue

1"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	63,50	1	007290324
27	45,0	108	54	63,50	1	007290327
30	49,0	108	54	63,50	1	007290330
32	51,5	108	54	67,00	1	007290332
33	52,2	108	54	67,00	1	007290333
34	54,0	108	54	67,00	1	007290334
36	56,5	108	54	67,00	1	007290336
41	62,5	108	54	74,50	1	007290341
46	69,0	108	54	85,00	1	007290346
50	74,0	108	54	95,00	1	007290350
55	80,0	108	54	100,00	1	007290355
60	86,5	108	54	126,00	1	007290360
65	92,5	108	54	148,50	1	007290365
70	99,0	108	54	186,00	1	007290370
75	105,0	108	63	210,50	1	007290375
80	111,5	108	63	234,00	1	007290380

729LS
Douille à choc, série longue et fine

1"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	67,00	1	007290522
24	38,5	108	53	67,50	1	007290524
27	46,0	108	53	69,50	1	007290527
30	50,0	108	53	72,50	1	007290530
32	50,0	108	53	72,50	1	007290532
33	52,0	108	53	72,50	1	007290533
36	56,0	108	53	72,50	1	007290536

729T
Douille à choc à contrôle de couple

1"

mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	141,00	1	007290724
27	450	300	143,00	1	007290757
30	500	300	145,50	1	007290730
32	450	300	146,00	1	007290732
32	600	300	146,50	1	007290762
33	600	300	158,50	1	007290763
36	600	300	161,00	1	007290736

729/15
Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	55,50	1	007290810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

729/16
Réducteur carré femelle 1" et mâle 1.1/2"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	84,50	1	007290813

729/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
175	54	76,50	1	007290815

729/21L
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
250	54	85,50	1	007290826

729/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
330	54	114,00	1	007290825

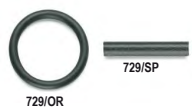
729/25
Cardan carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
130	54	157,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/4"
1"
1.1/2"



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	1,80	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,70	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,80	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,60	5	007290918

730
Douille à chocs, série normale

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	182,00	1	007300050
55	88	90	86	187,50	1	007300055
60	94	95	86	215,50	1	007300060
65	100	100	86	262,00	1	007300065
70	106	105	86	317,00	1	007300070
75	113	110	86	364,00	1	007300075
80	119	115	86	414,00	1	007300080
85	125	120	86	472,00	1	007300085
90	132	125	86	533,00	1	007300090
95	138	125	96	642,00	1	007300095
100	144	130	96	735,00	1	007300100
105	150	135	96	804,00	1	007300105
110	157	140	96	889,00	1	007300110
115	163	140	96	969,00	1	007300115
120	169	145	96	1.051,00	1	007300120
125	175	145	96	1.094,00	1	007300125

730L
Douille à chocs, série longue

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	318,00	1	007300350
55	87	140	86	326,00	1	007300355
60	93	150	86	361,00	1	007300360
65	97	150	86	396,00	1	007300365
70	105	160	86	468,00	1	007300370
75	110	170	86	542,00	1	007300375
80	116	170	86	621,00	1	007300380
85	125	170	86	686,00	1	007300385
90	130	170	86	781,00	1	007300390
95	137	180	95	909,00	1	007300395
100	144	190	95	1.056,00	1	007300400
105	150	190	95	1.175,00	1	007300405
110	156	200	95	1.280,00	1	007300410
115	160	200	95	1.380,00	1	007300415
120	168	210	95	1.540,00	1	007300420

730/15
Réducteur

L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	150,00	1	007300810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

730/21
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1.1/2"

L mm	Ø mm	€		
250	86	569,00	1	007300822

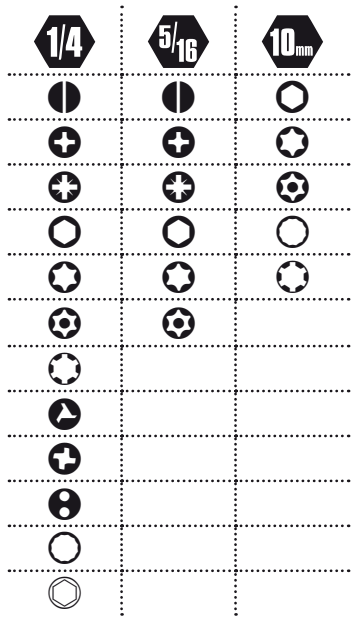
730/25
Cardan à chocs carrés mâle et femelle 1.1/2"

L mm	Ø mm	€		
150	86	597,00	1	007300830

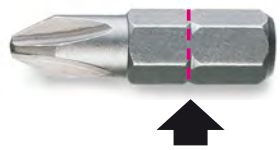
733/15
Réducteur

L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	611,00	1	007330810

EMBOUTS



ISO 1173-C 6,3



emmenchement simple

ISO 1173-E 6,3

fente pour maintien embout

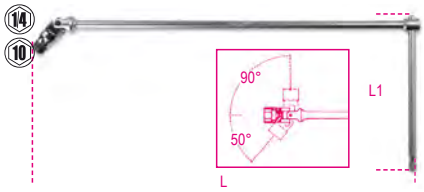
851
Poignée porte-embouts magnétique

L1 mm	L mm	€		
45	165	11,70	2	008510165
125	245	14,40	2	008510245

851SR
Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide

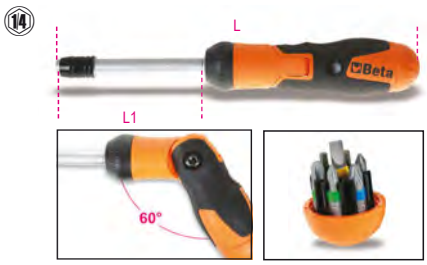
L mm	L1 mm	€		
230	110	18,40	2	008510001

852
Porte-embouts à cardan



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	43,00	2	008520006
10 mm	400	160	43,00	2	008520010

855P
Porte-embouts à cliquet réversible avec poignée articulée et 7 embouts incorporés



L mm	L1 mm	€		
240	100	85,50	1	008550010

860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Embout coloré pour visseuses pour vis à fente

ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,60	5	008600005
0,6x4,5	25	1,60	5	008600010
0,8x5,5	25	1,57	5	008600015
1x5,5	25	1,60	5	008600020
1,2x6,5	25	1,60	5	008600025

860PH
Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,70	5	008600220
1	25	1,60	5	008600225
2	25	1,60	5	008600230
3	25	1,60	5	008600245
4	25	2,70	5	008600250

860PZ
Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,60	5	008600320
2	25	1,60	5	008600325
3	25	1,60	5	008600330
4	25	2,70	5	008600335

860PE
Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,70	5	008600101
2,5	25	1,70	5	008600102
3	25	1,70	5	008600103
4	25	1,70	5	008600104
5	25	1,70	5	008600105
6	25	1,70	5	008600106
8	25	2,30	5	008600108
10	25	2,30	5	008600110

860TX
Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®

ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm	€		
T6	25	2,30	5	008600704
T7	25	2,30	5	008600705
T8	25	2,30	5	008600710
T9	25	2,30	5	008600715
T10	25	1,80	5	008600720
T15	25	1,80	5	008600725
T20	25	1,80	5	008600730
T25	25	1,80	5	008600735
T27	25	1,80	5	008600740
T30	25	1,80	5	008600745
T40	25	1,90	5	008600750

860RTX
Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

⊙	L mm	€		
T9	25	2,70	5	008600550
T10	25	2,70	5	008600555
T15	25	2,70	5	008600560
T20	25	2,70	5	008600565
T25	25	2,70	5	008600570
T27	25	2,70	5	008600575
T30	25	2,70	5	008600580
T40	25	2,70	5	008600585

860/55
Cliquet réversible porte-embouts

L mm	⬡	€		
100	1/4	32,00	3	008600870

860/58
Cliquet porte-embouts à manche rotativ

- **L'embout peut être inséré sur les deux côtés pour visser ou dévisser**
- **Manche bi-matières**

	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	82,00	1	008600884

860/C27
Jeu de 25 embouts pour visseuses, 1 porte-douilles et 1 cliquet réversible en étui de poche

860/C27	€ 78,50	1 008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10
Coffret de 11 pièces

860PHZ/A10	€ 35,50	1 008600910

		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ● 1/4	

860PE/A10
Coffret de 11 pièces

	€		
860PE/A10	37,00	1	008600920

			n.
	860PE	2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
	882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860TX/A10
Coffret de 11 pièces

	€		
860TX/A10	39,00	1	008600970

			n.
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A10
Jeu de 10 embouts pour visseuses et 1 porte-douilles magnétique, en étui de poche

	€		
860MIX/A10	35,50	1	008600900

			n.
	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
	860PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A31
Coffret de 31 pièces

Jeu de 31 embouts pour visseuses et 1 porte-douilles magnétique, en étui de poche

	€		
860MIX/A31	82,00	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5	
	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
	8 - 10 mm	
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20	
	T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4	

860/C38P
Composition de 1 poignée porte-embouts avec cliquet réversible, 27 embouts pour visseuses, 8 douilles 6 pans et 2 accessoires

	€		
860/C38P	195,00	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4
892/3	⬢ 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP
Embout pour visseuses pour vis à fente

ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,10	10	008610005
0,6x4	25	1,10	10	008610007
0,6x4,5	25	1,10	10	008610010
0,8x5,5	25	1,10	10	008610015
1x5,5	25	1,10	10	008610020
1,2x6,5	25	1,10	10	008610025
1,2x8	25	2,10	10	008610028
1,6x8	25	2,10	10	008610030

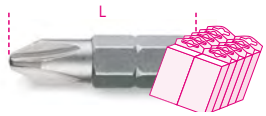
861PH
Embout pour visseuses pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,00	10	008610200
1	25	1,00	10	008610205
2	25	1,00	10	008610210
2L	50	2,10	10	008610213
3	25	1,00	10	008610215
4	25	2,90	10	008610220

861PH/C
Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,90	200	008610250
1	25	0,90	200	008610255
2	25	0,90	200	008610260
2L	50	1,80	100	008610263
3	25	0,90	200	008610265
4	25	2,30	100	008610270

861PZ
Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,00	10	008610300
2	25	1,00	10	008610305
2L	50	2,10	10	008610308
3	25	1,00	10	008610310
4	25	2,90	10	008610315

861PZ/C

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,90	200	008610350
2	25	0,90	200	008610355
2L	50	1,80	100	008610358
3	25	0,90	200	008610360
4	25	2,30	100	008610365

861PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,10	10	008610100
2,5	25	1,10	10	008610105
3	25	1,10	10	008610110
4	25	1,10	10	008610115
5	25	1,10	10	008610120
6	25	1,10	10	008610125
8	25	1,70	10	008610130
10	25	2,30	10	008610135

861TX

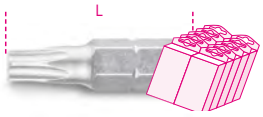
Embout pour visseuses
pour vis Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,70	10	008610399
T6	25	1,70	10	008610400
T7	25	1,70	10	008610405
T8	25	1,70	10	008610410
T9	25	1,70	10	008610415
T10	25	1,40	10	008610420
T15	25	1,40	10	008610425
T20	25	1,40	10	008610430
T25	25	1,40	10	008610435
T27	25	1,40	10	008610440
T30	25	1,40	10	008610445
T40	25	1,40	10	008610450

861TX/C

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,00	200	008610470
T15	25	1,00	200	008610475
T20	25	1,00	200	008610480
T25	25	1,00	200	008610485
T27	25	1,00	200	008610490
T30	25	1,00	200	008610495
T40	25	1,00	200	008610499

861RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx(R)

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,60	10	008610537
T7	25	2,60	10	008610538
T8	25	2,60	10	008610540
T9	25	2,60	10	008610500
T10	25	2,60	10	008610505
T15	25	2,60	10	008610510
T20	25	2,60	10	008610515
T25	25	2,60	10	008610520
T27	25	2,60	10	008610525
T30	25	2,60	10	008610530
T40	25	2,60	10	008610535
T45	25	5,20	10	008610539

861RIBE

Embout pour visseuses
pour vis RIBE® multipans

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,20	10	008610705
M6	25	1,20	10	008610706
M7	25	1,40	10	008610707
M8	25	1,40	10	008610708
M9	25	2,00	10	008610709

861TRW

Embout pour visseuses
pour vis Tri-Wing(R)

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,20	10	008610601
2	25	2,20	10	008610602
3	25	2,20	10	008610603
4	25	2,20	10	008610604
5	25	2,20	10	008610605
6	25	3,10	10	008610606

861TQS

Embout pour visseuses
pour vis Torq-Set(R)

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,20	10	008610620
1	25	2,20	10	008610621
2	25	2,20	10	008610622
3	25	2,20	10	008610623
4	25	2,20	10	008610624
5	25	2,09	10	008610625
6	25	2,20	10	008610626
8	25	2,20	10	008610628
10	25	2,20	10	008610630

861SP

Embout pour visseuses
pour vis Spanner

ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,70	10	008610650
6	2,4	25	1,70	10	008610653
8	2,8	25	1,70	10	008610656
10	3,3	25	1,70	10	008610658
12	3,9	25	1,70	10	008610660

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7	185

861XZN

Embout pour visseuses
pour vis XZN®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,20	10	008610725
M6	25	1,10	10	008610726
M8	25	1,40	10	008610728

861/C61P

Coffret de 61 embouts pour visseuses avec 1 porte-embouts à bague de déverrouillage rapide

	€		
861/C61P	161,50	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Embout pour visseuses pour vis à fente

ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	2,20	5	008620005
0,6x4,5	50	2,20	5	008620010
0,8x5,5	50	2,11	5	008620015
1x5,5	50	2,11	5	008620020
1,2x6,5	50	2,20	5	008620025
1,2x8	50	2,90	5	008620030
1,6x8	50	2,90	5	008620035

862PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	2,30	5	008620200
2	50	2,30	5	008620205
3	50	2,30	5	008620210

862PH/L

Embout pour visseuses pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	4,10	5	008620230
2	70	4,10	5	008620232
3	70	4,10	5	008620234

862PH-XL

Embout pour visseuses pour vis Phillips®

ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	4,40	5	008620250
2	100	4,40	5	008620252
3	100	4,40	5	008620254

862PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	2,30	5	008620300
2	50	2,30	5	008620305
3	50	2,40	5	008620310

862PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	2,30	5	008620103
4	50	2,30	5	008620104
5	50	2,30	5	008620105
6	50	2,30	5	008620106
8	50	3,40	5	008620108

862TX

Embout pour visseuses pour vis Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	3,10	5	008620506
T7	50	3,10	5	008620507
T8	50	3,10	5	008620508
T9	50	3,10	5	008620509
T10	50	3,10	5	008620510
T15	50	3,10	5	008620515
T20	50	3,10	5	008620520
T25	50	3,10	5	008620525
T27	50	3,10	5	008620527
T30	50	3,10	5	008620530
T40	50	3,10	5	008620540

862TX/L

Embout pour visseuses pour vis Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	3,90	5	008620556
T7	70	3,90	5	008620557
T8	70	3,90	5	008620558
T9	70	3,90	5	008620559
T10	70	3,90	5	008620560
T15	70	3,90	5	008620565
T20	70	3,90	5	008620570
T25	70	3,90	5	008620575
T27	70	3,90	5	008620577
T30	70	3,90	5	008620580
T40	70	3,90	5	008620590

862TX-XL

Embout pour visseuses pour vis Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	4,10	5	008620659
T10	100	4,10	5	008620660
T15	100	4,10	5	008620665
T20	100	4,10	5	008620670
T25	100	4,10	5	008620675
T27	100	4,10	5	008620677
T30	100	4,10	5	008620680
T40	100	4,10	5	008620690

862F

Embout à douille magnétique
pour visseuse

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	6,40	5	008620405
6	65	11	6,40	5	008620406
7	65	11	6,40	5	008620407
8	65	13	6,40	5	008620408
10	65	15	7,10	5	008620410
12	65	18	7,90	5	008620412
13	65	18	8,30	5	008620413

862F/A7

Jeu de 7 embouts à douille magnétique pour visseuses
en étui de poche

	€		
862F/A7	49,00	1	008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Etui de poche comprenant 16 embouts "impacts"

	€		
862XP/A16	65,00	1	008620960
PH2(x2)-PH3			
PZ2(x2)-PZ3			
T20-T25(x2)			
T30(x2)-T40(x2)			
4-5-6 mm			

866LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente

ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	2,70	10	008660005
1,2x6,5	41	2,70	10	008660010
1,6x8	41	2,70	10	008660015
1,6x10	41	3,40	10	008660020
2x12	41	4,10	10	008660025

866PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	2,00	10	008660200
2	32	2,00	10	008660205
3	32	2,00	10	008660210
4	38	3,10	10	008660215

866PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	2,20	10	008660300
2	32	2,20	10	008660305
3	32	2,20	10	008660310
4	38	3,40	10	008660315

866PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	1,70	10	008660100
4	30	1,70	10	008660105
5	30	1,70	10	008660110
6	30	1,70	10	008660115
7	30	1,70	10	008660117
8	30	1,70	10	008660120
10	30	2,50	10	008660125
12	30	3,70	10	008660132
14	30	4,60	10	008660134

866TX

Embout pour visseuses
pour vis TORX®

ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	2,20	10	008660400
T25	30	2,20	10	008660405
T27	30	2,20	10	008660410
T30	30	2,20	10	008660415
T40	30	2,20	10	008660420
T45	30	2,20	10	008660425
T50	30	2,20	10	008660430
T55	30	3,40	10	008660435
T60	30	4,40	10	008660440
T70	30	4,80	10	008660445

866RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx(R)

ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	2,50	10	008660520
T45	30	2,50	10	008660525
T50	30	2,50	10	008660530
T55	30	3,80	10	008660535
T60	30	5,00	10	008660540
T70	30	5,80	10	008660545

867PE

Embout avec entraînement hexagonal
de 10mm pour vis 6 pans creux

mm	L mm	€		
4	30	1,80	5	008670104
5	30	1,80	5	008670105
6	30	1,80	5	008670106
7	30	1,80	5	008670107
8	30	1,80	5	008670108
10	30	1,80	5	008670110
12	30	2,60	5	008670112

867PE/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis 6 pans creux
série longue

mm	L mm	€		
4	75	3,10	5	008670154
5	75	3,10	5	008670155
6	75	3,10	5	008670156
7	75	3,10	5	008670157
8	75	3,10	5	008670158
10	75	3,10	5	008670160
12	75	4,70	5	008670162

867XZN

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN®

	L mm	€		
M4	30	2,10	5	008670204
M5	30	2,10	5	008670205
M6	30	2,10	5	008670206
M8	30	2,10	5	008670208
M10	30	2,10	5	008670210
M12	30	2,90	5	008670212

867XZN/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN(R) - série longue

	L mm	€		
M5	75	3,40	5	008670255
M6	75	3,40	5	008670256
M8	75	3,40	5	008670258
M10	75	3,40	5	008670260
M12	75	5,00	5	008670262

867TX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Torx®

	L mm	€		
T20	30	1,80	5	008670400
T25	30	1,80	5	008670405
T30	30	1,80	5	008670410
T40	30	1,80	5	008670415
T45	30	1,80	5	008670420
T50	30	1,80	5	008670425
T55	30	1,80	5	008670430

867TX/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour visTorx® série longue

	L mm	€		
T20	75	2,90	5	008670450
T25	75	2,90	5	008670455
T30	75	2,90	5	008670460
T40	75	2,90	5	008670465
T45	75	2,90	5	008670470
T50	75	2,90	5	008670475
T55	75	2,90	5	008670480

867RTX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Tamper Resistant Torx(R)

	L mm	€		
T20	30	1,90	5	008670500
T25	30	1,90	5	008670505
T30	30	1,90	5	008670510
T40	30	1,90	5	008670515
T45	30	1,90	5	008670520
T50	30	1,90	5	008670525
T55	30	1,90	5	008670530

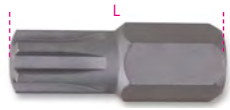
867RTX/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Tamper Resistant Torx® - série longue

	L mm	€		
T20	75	3,20	5	008670550
T25	75	3,20	5	008670555
T30	75	3,20	5	008670560
T40	75	3,20	5	008670565
T45	75	3,20	5	008670570
T50	75	3,20	5	008670575
T55	75	3,20	5	008670580

867RIBE

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



	L mm	€		
M5	30	1,90	5	008670705
M6	30	1,80	5	008670706
M7	30	1,80	5	008670707
M8	30	1,80	5	008670708
M9	30	1,77	5	008670709
M10	30	1,80	5	008670710
M11	30	2,80	5	008670711
M12	30	2,80	5	008670712
M13	30	2,80	5	008670713

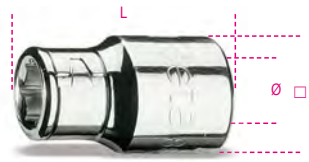
867RIBE/L

Embout pour visseuses pour vis RIBE®

	L mm	€		
M5	75	3,20	5	008670755
M6	75	3,20	5	008670756
M7	75	3,20	5	008670757
M8	75	3,20	5	008670758
M9	75	3,20	5	008670759
M10	75	3,20	5	008670760
M11	75	4,50	5	008670761
M12	75	4,50	5	008670762
M13	75	4,50	5	008670763

867/...

Douille porte-embouts pour 867



	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	5,90	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	6,70	5	008670601

867/C20

18 embouts pour visseuses pour vis RIBE® avec entraînement hexagonal 10 mm et 2 accessoires

	€		
867/C20	123,50	1	008670920

867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 1 porte-embouts à cardan

	€		
867/C38	222,50	1	008670938

852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

Coffret de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires

	€		
867/C52	**177,00**	1	008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⬡ 10 mm - □ 3/8"
867/2	⬡ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852

852 1/4	79,116

882

Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	**16,20**	5	008820001

882AN

Renvoi d'angle coupleur hexagonal 1/4"

- **Pour perceuses électriques avec mandrin de 10 et 13 mm et clés à chocs avec coupleur de 1/4"**
- **Vitesse max. 3600 tours/mn**
- **Couple maximum 30 Nm**
- **Avec porte-embouts à changement rapide**
- **Rapport de transmission 1:1**
- **Connexion à l'outil par le biais de l'hexagone 1/4" D6.3**

ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	●	€		
137	1/4	1/4	**83,00**	1	008820090

882M1

Porte-embouts magnétique pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**19,40**	5	008820006

882M

Porte-embouts magnétique pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	**21,70**	5	008820005

882MSR

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage rapide pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**20,80**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**24,70**	5	008820207

882P

Rallonge porte-embouts magnétique

L mm	●	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	**13,10**	5	008820080

892

Porte-douille pour visseuses

	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	**3,10**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**7,90**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**11,60**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**7,90**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**11,60**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**10,50**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**14,90**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**15,80**	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Douille porte-embouts pour 861, 862, 866

DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**13,50**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**12,10**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**12,10**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**12,70**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**12,70**	5	008950003

897

Tournevis porte-embouts flexible

L mm	L1 mm	€		
280	154	**23,50**	2	008970010

897L

Tournevis porte-embouts flexible série longue

L mm	L1 mm	€		
500	380	**24,20**	2	008970015

CLIQUETS 9XX/55

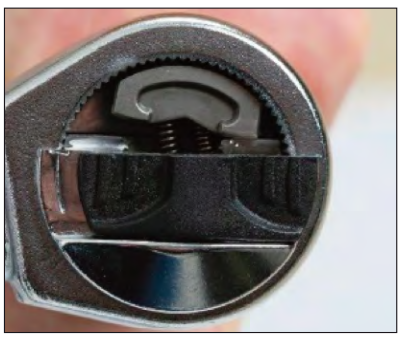
Tête compacte

72

Fonctionne dans les petits espaces avec un angle de reprise de 5°, et équipé de 72 dents

Ne glisse et ne se relâche pas sous tension

- L'appui de la main sur la tête du cliquet ne provoque pas l'inversion et permet toujours le retour libre du cliquet
- Inversion du sens du cliquet pouvant s'effectuer à une main
- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles



Charge de travail répartie, 17 dents en prise de contact permanente avec l'engrenage

900

Douille 6 pans

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	3,60	10	009000032
4	6,8	25	11,8	3,60	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	3,60	10	009000045
5	8,0	25	11,8	3,60	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	3,60	10	009000055
6	9,3	25	11,8	3,60	10	009000060
7	10,4	25	11,8	3,60	10	009000070
8	11,8	25	12,7	3,60	10	009000080
9	12,7	25	11,8	3,60	10	009000090
10	14,2	25	12,0	3,60	10	009000100
11	15,8	25	12,5	3,60	10	009000110
12	17,2	25	13,5	3,60	10	009000120
13	18,0	25	13,5	3,60	10	009000130
14	20,0	25	15,0	3,80	10	009000140

1/4"

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	65,00	1	009000150

900MC

Douille 6 pans, colorée

1/4"

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		€		
4	24,8	6,7	11,8		3,90	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		3,90	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		3,90	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		3,90	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		3,90	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		3,90	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		3,90	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		3,90	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		3,90	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		4,00	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		4,10	5	009002140

900MB

Douille 12 pans

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	7,20	5	009000160
5	7,7	25	11,2	7,20	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	7,20	5	009000162
6	9,0	25	11,2	7,20	5	009000163
7	10,2	25	11,2	7,20	5	009000164
8	11,3	25	12,0	7,20	5	009000165
9	13,0	25	12,0	7,20	5	009000166
10	14,3	25	12,9	7,20	5	009000167
11	16,0	25	14,3	7,20	5	009000168
12	17,4	25	16,0	7,20	5	009000169
13	18,0	25	16,4	7,80	5	009000170
14	19,3	25	17,9	8,50	5	009000171

1/4"

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	105,50	1	009000179

900L

Douille 6 pans série longue

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	10,50	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	10,50	5	009000182
5	7,5	50	12,0	10,50	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	10,50	5	009000184
6	9,5	50	12,0	10,50	5	009000185
7	10,5	50	12,0	10,50	5	009000186
8	12,0	50	12,0	10,50	5	009000187
9	13,0	50	13,0	10,50	5	009000188
10	14,0	50	14,0	10,60	5	009000189
11	16,0	50	16,0	10,60	5	009000190
12	17,5	50	17,5	10,60	5	009000191
13	17,5	50	17,5	10,60	5	009000192
14	20,0	50	20,0	10,60	5	009000193

1/4"

	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	155,00	1	009000203

900MB/L
Douille 12 pans série longue

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	14,30	3	009000211
6	9,3	50	12,0	14,30	3	009000212
7	10,9	50	12,0	14,30	3	009000213
8	11,6	50	12,0	14,30	3	009000214
9	13,0	50	12,0	14,30	3	009000215
10	14,3	50	12,8	15,30	3	009000216
11	16,0	50	14,2	15,30	3	009000217
12	17,4	50	15,5	15,30	3	009000218
13	18,0	50	16,2	15,50	3	009000219
14	19,0	50	17,1	15,50	3	009000220

900AS
Douille 6 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	4,10	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,10	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,10	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,10	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,10	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,10	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,10	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,10	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,10	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,10	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	4,10	5	009000385

	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	61,50	1	009000389

900AS/MB
Douille 12 pans

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	7,70	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	7,70	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	7,70	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	7,70	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	7,70	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	7,70	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	8,30	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	8,30	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	9,00	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	9,00	2	009000399

900AS/L
Douille 6 pans série longue

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	10,70	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	10,70	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	10,70	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	10,70	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	10,70	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	10,70	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	10,70	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	10,70	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	10,70	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	10,80	2	009000319

900AS/MBL
Douille 12 pans série longue

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	15,10	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	15,10	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	15,10	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	15,10	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	15,10	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	15,10	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	15,10	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	16,40	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	16,40	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	16,70	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	16,70	2	009000335

900U
Douille multidents

mm	"	⬡	○	€		
4	5/32	E5	M5	3,70	5	009001702
4,5	3/16	E6		3,70	5	009001703
5	13/64		M6	3,70	5	009001704
5,5	7/32	E7		3,70	5	009001705
6	1/4	E8	M8	3,70	5	009001706
7	9/32			3,70	5	009001707
8	5/16	E10	M10	3,70	5	009001708
9	11/32			3,70	5	009001709
10	3/8	E12	M12	3,70	5	009001710
11	7/16	E14	M14	3,70	5	009001711
12	15/32	E16		3,70	5	009001712
13	1/2		M16	3,90	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,00	5	009001714

	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	67,00	1	009001750

900FTX
Douille pour écrous Torx®

⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	8,20	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	8,20	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	8,20	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	8,20	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	8,20	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	8,20	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	10,00	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	10,00	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	10,00	5	009000414

	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	93,50	1	009000419

900LP
Douille tournevis pour vis à fente

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	12,20	5	009000605
1x5,5	12	28	9	12,20	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	12,20	5	009000615
1,2x8	13	28	8	12,20	5	009000620
1,6x10	14	28	8	12,20	5	009000625

900MC/LP
Douille tournevis
pour vis à fente, colorée

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		12,50	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		12,50	3	009002615
1,2x8	13	28	8		12,50	3	009002620

900PH
Douille tournevis pour vis Phillips(R)

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	12,50	5	009000701
2	12	28	12	12,50	5	009000702
3	12	28	12	12,50	5	009000703
4	13	28	11	12,50	5	009000704

	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	59,00	1	009000708

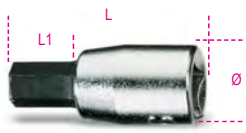
900MC/PH
Douille tournevis pour vis Phillips®, colorée

PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		12,90	3	009002701
2	12	28	12		12,90	3	009002702
3	12	28	12		12,90	3	009002703

900PZ
Douille tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	10,10	3	009000711
2	12	28	10,10	3	009000712
3	12	28	10,10	3	009000713

900ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	12,90	5	009000502
3	12	25	5,0	12,90	5	009000503
4	12	25	5,6	12,90	5	009000504
5	12	25	6,3	12,90	5	009000505
6	12	25	7,6	12,90	5	009000506
7	13	25	7,2	12,90	5	009000507
8	13	25	8,0	12,90	5	009000508
10	13	25	8,7	13,50	5	009000510

	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	117,00	1	009000518

900PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	19,40	5	009000521
5/32	11,9	25	19,40	5	009000522
3/16	11,9	25	19,40	5	009000523
7/32	11,9	25	19,40	5	009000524
1/4	11,9	25	19,40	5	009000525
9/32	13,1	25	19,40	5	009000526
5/16	13,1	25	19,40	5	009000527

900PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	15,30	5	009000750
PT15	12	28	12	15,30	5	009000755
PT20	12	28	12	15,30	5	009000760
PT25	12	28	12	15,30	5	009000765
PT27	12	28	12	15,30	5	009000767
PT30	12	28	12	15,30	5	009000770

900TX
Douille tournevis pour vis Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	15,30	5	009000717
T7	12	28	12	15,30	5	009000718
T8	12	28	12	15,40	5	009000719
T9	12	28	12	15,40	5	009000720
T10	12	28	12	15,40	5	009000721
T15	12	28	12	15,40	5	009000722
T20	12	28	12	15,40	5	009000723
T25	12	28	12	15,40	5	009000724
T27	12	28	12	15,40	5	009000725
T30	12	28	12	15,40	5	009000726
T40	12	28	12	15,40	5	009000727

	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	136,50	1	009000730

900MC/TX
Douille tournevis pour vis Torx®, colorée

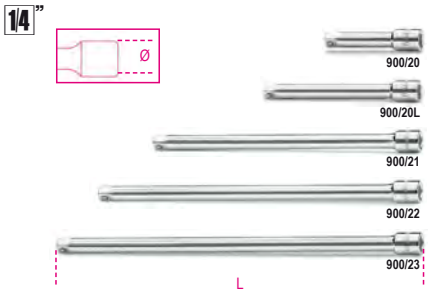
	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		15,80	3	009002721
T15	12	28	12		15,80	3	009002722
T20	12	28	12		15,80	3	009002723
T25	12	28	12		15,80	3	009002724
T27	12	28	12		15,80	3	009002725
T30	12	28	12		15,80	3	009002726
T40	12	28	12		15,80	3	009002727

900/16
Augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	6,10	5	009000814

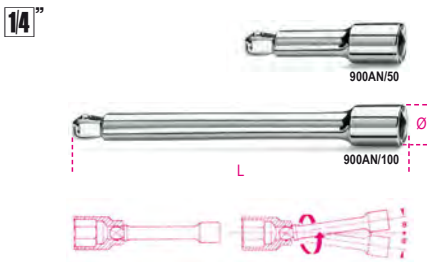
900/...
Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

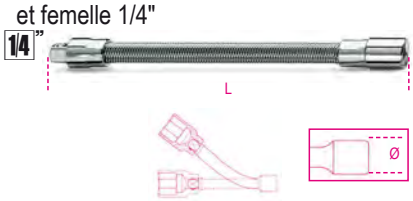
	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	5,90	5	009000818
900/20L	100	11,5	6,80	5	009000819
900/21	150	11,5	7,40	5	009000822
900/22	250	11,5	12,90	5	009000823
900/23	350	11,5	14,30	5	009000824

900AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	7,80	3	009000825
900AN/100	100	11,5	9,30	3	009000826

900FL
Rallonge flexible carrés mâle et femelle 1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	12,10	3	009000828

900/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

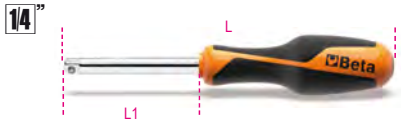
L mm	Ø mm	€		
41	12,5	16,20	5	009000830

900BG/30C
Poignée emmanchée carré mâle 1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	8,50	5	009000833

900BG/30
Poignée emmanchée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	8,60	5	009000834

900/32
Poignée emmanchée flexible carré mâle 1/4"

L mm	L1 mm	€		
280	154	18,50	2	009000839

900/35A
Poignée articulée carré mâle 1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	27,00	5	009000840

900M/35
Poignée articulée carré mâle 1/4" avec manche métallique

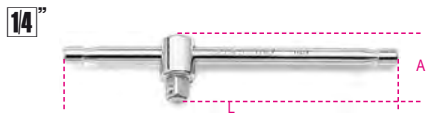
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
130	32,50	3	009000845

900/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/4"

L mm	L1 mm	€		
390	145	37,50	3	009000843

900/42
Poignée coulissante carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	11,00	5	009000854

900T/44
Poignée emmanchée coudée carré mâle 1/4"

L mm	L1 mm	€		
238	105	11,90	2	009000860

900/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" à 48 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	51,00	5	009000870

900/55Z

Le cliquet 900/55Z a été développé par le service technique de Beta sur la base d'un nouveau mécanisme à 72 dents, dont 15 dents sont en contact permanent avec l'engrenage.

Ce développement permet une meilleure répartition de la charge de travail et réduit donc l'usure des pièces entrainent un rallongement important de sa durée de vie.

De plus avec sa tête extrêmement compacte et ses 72 dents assurant un angle de reprise ne dépassant pas 5°, lui permet un accès rapide dans les espaces réduits.

La poignée ergonomique bi-matière de Beta permet à la fois une utilisation rapide du cliquet avec une force accrue.

900/55Z

Cliquet réversible
carré mâle 1/4"
mécanisme à 72 dents

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	56,50	3	009000882

900M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/4"
manche métallique

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	54,00	3	009000905

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

900/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/4"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	82,50	2	009000884

900/C39N

Coffret compact composé de 11 douilles 6 pans, 21 embouts et 7 accessoires

		€		
900/C39N		203,50	1	009000947
	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	861PH	PH1-PH2-PH3		
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3		
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm		
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		
	900/20	50 mm		
	900/20L	100 mmm		
	900/25			
	900BG/30C	128 mm		
	892/0			
	895/1			
	900/55Z	126 mm		

900/C39U

Coffret compact composé de 11 douilles multi empreintes, 21 embouts et 7 accessoires

		€		
900/C39U		205,00	1	009001947
	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	861PH	PH1-PH2-PH3		
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3		
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm		
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
	900U	◎ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18		
	900/20	50 mm		
	900/20L	100 mmm		
	900/25			
	900BG/30C	128 mm		
	892/0			
	895/1			
	900/55Z	126 mm		

900/C11

11 douilles 6 pans, 20 embouts
pour visseuses et 8 accessoires

		€		
900/C11		220,00	1	009000971
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm		
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		
	861PH	0 - 1 - 2 - 3		
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40		
	895/1			
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm		
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8		
	900/20	50 mm		
	900/21	150 mm		
	900/25			
	900BG/30	176 mm		
	900/42			
	900/55			

270x120x45 mm - 1,2 kg

		€		
9899 900C11 Plateau thermoformé vide		13,80	1	098990132

900/C11Z

11 douilles 6 pans,
20 embouts pour visseuses et 8 accessoires

1/4"

	€		
900/C11Z	**225,50**	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**13,80**	1	098990132

Plateau thermoformé vide

900/C12MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

1/4
1/4"

	€		
900/C12MR	**255,00**	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 douilles 6 pans,
20 embouts pour visseuses et 7 accessoires
en plateau en mousse compacte

1/4
1/4"

	€		
900/C12MZ	**229,00**	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires

1/4"

	€		
900/C13-5	**177,00**	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**13,80**	1	098990131

Plateau thermoformé vide

900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires

1/4"

	€		
900/C13-8	**216,00**	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires

1/4"

	€		
900MB/C19	**250,00**	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 douilles 6 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"

900/C24	€ 322,00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 douilles 12 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"

900MB/C28	€ 356,00	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 douilles 6 pans,
13 douilles tournevis colorées et 6 accessoires

1/4"

900MC/C24	€ 382,00	1	009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 douilles colorées, 20 embouts colorés pour visseuses et 7 accessoires

1/4"

900MC/C32	€ 223,00	1	009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Coffret 1/4 composé de 12 douilles multi empreintes, 20 embouts et 7 accessoires, dans un plateau en mousse.

1/4

1/4"

900U/C12M	€ 225,00	1	009001792

900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	125 mm
895/1	1/4 - 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"

	€		
900AS/C10	204,00	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	244,00	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 douilles 12 pans
et 7 accessoires
pour maintenance aéronautique

1/4"

	€		
900AS/C17-MBM	252,00	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

1/4"
1/4"

	€		
900/C11HR	252,00	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles

	€		
902R/C6	82,50	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Coffret métallique comprenant 7 douilles 6 pans, 28 embouts, 1 porte-embouts à poignée en T avec cliquet réversible et 1 accessoire

1/4"
1/2"

	€		
902A/C22	329,00	1	009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	13,80	1	098990133

Plateau thermoformé vide

910A

Douille 6 pans

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	4,90	5	009100006
7	10,7	28	16,7	4,90	5	009100007
8	12,1	28	16,7	4,90	5	009100008
9	13,2	28	16,7	4,90	5	009100009
10	14,6	29	16,7	4,90	5	009100010
11	15,8	29	16,7	4,90	5	009100011
12	17,2	30	17,7	5,40	5	009100012
13	18,4	31	17,0	5,40	5	009100013
14	19,7	32	17,5	5,40	5	009100014
15	20,9	32	18,0	5,40	5	009100015
16	22,2	33	18,5	5,60	5	009100016
17	23,2	33	19,0	5,60	5	009100017
18	24,7	34	20,0	5,60	5	009100018
19	25,8	35	21,0	5,60	5	009100019
20	27,2	35	22,0	5,90	5	009100020
21	28,2	36	23,0	5,90	5	009100021
22	29,7	37	24,0	5,90	5	009100022

3/8"

	€		
910A/SB17	114,50	1	009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B
Douille 12 pans

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	4,90	5	009100106
7	10,7	28	16,7	4,90	5	009100107
8	12,1	28	16,7	4,90	5	009100108
9	13,2	28	16,7	4,90	5	009100109
10	14,6	29	16,7	4,90	5	009100110
11	15,8	29	16,7	4,90	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5,40	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5,40	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5,40	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5,40	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5,60	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5,60	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5,60	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5,60	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5,90	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5,90	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5,90	5	009100122

	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	114,50	1	009100130

910AL
Douille 6 pans série longue

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	11,10	3	009100158
9	13,0	55	17	11,10	3	009100159
10	14,5	55	17	11,10	3	009100160
11	16,0	55	17	11,10	3	009100161
12	17,0	55	17	11,10	3	009100162
13	18,0	55	17	11,70	3	009100163
14	20,0	55	18	11,70	3	009100164
15	21,0	55	20	12,90	3	009100165
16	22,0	55	20	12,90	3	009100166
17	23,5	55	22	12,90	3	009100167
18	24,5	55	23	13,50	2	009100168
19	25,0	55	24	13,50	2	009100169
21	27,0	65	26	14,50	2	009100171
22	29,0	65	28	14,50	2	009100172

	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	194,00	1	009100174

910BL
Douille 12 pans série longue

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	11,10	3	009100308
9	13,0	55	17	11,10	3	009100309
10	14,5	55	17	11,10	3	009100310
11	16,0	55	17	11,10	3	009100311
12	17,0	55	17	11,10	3	009100312
13	18,0	55	17	11,70	3	009100313
14	20,0	55	18	11,70	3	009100314
15	21,0	55	20	12,90	3	009100315
16	22,0	55	20	12,90	3	009100316
17	23,5	55	22	12,90	3	009100317
18	24,5	55	23	13,50	2	009100318
19	25,0	55	24	13,50	2	009100319
21	27,0	65	26	14,50	2	009100321
22	29,0	65	28	14,50	2	009100322

	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	194,00	1	009100340

910B/SN
Douille 12 pans à cardan

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	32,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	32,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	32,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	32,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	34,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	34,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	34,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	34,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	35,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	35,50	2	009100239

910A/AS
Douille 6 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	5,40	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	5,40	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	5,40	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	5,40	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	5,40	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	5,70	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	5,70	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	5,70	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	6,10	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	6,10	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	6,10	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	7,00	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	7,20	5	009100292

	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	96,00	1	009100295

910AS
Douille 12 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	5,40	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5,40	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5,40	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5,40	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5,40	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5,70	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5,70	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5,70	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	6,10	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	6,10	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	6,10	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	7,00	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	7,20	5	009100213

	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	96,00	1	009100215

910AS/L

Douille 12 pans série longue

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	**13,10**	3	009100350
5/16	12	55	17	**13,10**	3	009100351
3/8	14	55	17	**13,10**	3	009100352
7/16	16	55	17	**13,10**	3	009100353
1/2	18	55	17	**13,50**	3	009100354
9/16	20	55	18	**13,50**	3	009100355
19/32	21	55	20	**14,00**	3	009100356
5/8	22	55	20	**14,00**	3	009100357
11/16	23	55	22	**14,00**	3	009100359
3/4	25	55	24	**14,40**	3	009100360
13/16	27	65	26	**16,20**	3	009100362
7/8	29	65	28	**16,20**	3	009100363

	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**186,50**	1	009100365

910AS/SN

Douille 12 pans à cardan

* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* **3/8**	14,0	48,0	19	**34,50**	2	009100260
* **7/16**	15,8	51,0	19	**34,50**	2	009100261
* **1/2**	18,3	51,0	19	**34,50**	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**35,50**	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**35,50**	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**38,00**	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**38,00**	2	009100266

910FTX

Douille pour écrous Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	**7,80**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**7,80**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**7,80**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**7,80**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**7,80**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**7,80**	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	**7,80**	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	**7,80**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**7,80**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**8,20**	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	**14,10**	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	**14,20**	3	009100420

	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	**85,00**	1	009100430

910FTX/L

Douille pour écrous à empreinte Torx®, série longue

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	**18,50**	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	**18,50**	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	**18,50**	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	**18,50**	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	**18,50**	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	**18,50**	3	009100445

	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	**122,00**	1	009100449

910FTX/XL

Douille pour vis Torx®, série extra longue

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	**15,30**	2	009100766
E7	8,0	200	18	**15,30**	2	009100767
E8	10,0	200	18	**15,30**	2	009100768
E10	14,0	200	18	**15,30**	2	009100770
E11	14,0	200	18	**15,30**	2	009100771
E12	14,0	200	18	**15,30**	2	009100772
E14	17,0	200	18	**16,50**	2	009100774
E16	18,6	200	18	**16,50**	2	009100776
E18	21,5	200	18	**17,60**	2	009100778
E20	21,5	200	18	**17,60**	2	009100780

910FTX-XL/C10

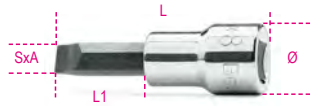
Jeu de 10 douilles pour écrous à empreinte Torx®, série longue, en coffret plastico

	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	**160,00**	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	**16,20**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**16,20**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**16,20**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**16,20**	2	009100456

910PH

Douille tournevis pour vis Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**12,80**	2	009100471
2	18,5	48	18	**12,80**	2	009100472
3	18,5	48	18	**12,80**	2	009100473
4	18,5	48	18	**12,80**	2	009100474

	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**60,50**	1	009100478

910PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	13,60	5	009100490
4	18,5	50	20	13,60	5	009100492
5	18,5	50	20	13,60	5	009100494
6	18,5	50	20	13,60	5	009100496
7	18,5	50	20	13,60	5	009100497
8	18,5	50	20	13,60	5	009100498
9	18,5	50	20	13,60	5	009100499
10	18,5	50	20	13,60	5	009100500

	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	107,50	1	009100503

910BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux

mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	12,70	3	009100584
5L	92	62	12,70	3	009100585
6L	92	62	12,70	3	009100586
7L	92	62	12,70	3	009100587
8L	92	62	12,70	3	009100588
10L	132	102	13,70	3	009100590

	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	88,50	1	009100596

910ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

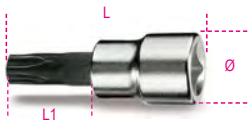
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	13,90	5	009100504
5	18	62	15	13,90	5	009100505
6	18	62	15	13,90	5	009100506
7	18	62	15	13,90	5	009100507
8	19	62	15	13,90	5	009100508
10	20	62	15	13,90	5	009100510
12	20	62	15	13,90	5	009100512

	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	79,50	1	009100515

910PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	22,50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	22,50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	22,50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	22,50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	22,50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	22,50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	25,50	2	009100537

910PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	16,90	3	009100540
PT45	20	50	20	17,70	3	009100545
PT50	20	50	20	20,80	3	009100550

	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	145,00	1	009100558

910TX
Douille tournevis pour vis Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	16,20	5	009100519
T20	18,5	50	20	16,20	5	009100520
T25	18,5	50	20	16,20	5	009100521
T27	18,5	50	20	16,20	5	009100522
T30	18,5	50	20	16,20	5	009100523
T40	18,5	50	20	16,20	5	009100524
T45	18,5	50	20	16,20	3	009100525
T50	18,5	50	20	16,20	3	009100526

	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	108,50	1	009100530

910XZN
Douille tournevis pour vis XZN®

	L mm	€		
M4	50	12,10	3	009100559
M5	50	12,50	3	009100560
M6	50	12,50	3	009100561
M8	50	12,50	3	009100563
M10	50	13,50	3	009100565

910CF
Clé à fourche à patte de coq avec carré femelle 3/8"

mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	8,60	2	009100135
11	23,1	34,3	8,60	2	009100136
12	25,5	36,2	10,10	2	009100137
13	26,9	37,4	10,10	2	009100138
14	30,2	40,0	11,00	2	009100139
15	33,3	41,3	11,60	2	009100140
16	33,3	41,3	12,70	2	009100141
17	38,1	46,5	15,00	2	009100142
18	38,1	46,5	15,00	2	009100143
19	39,6	48,0	15,20	2	009100144

	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	134,00	1	009100147

910/15
Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	8,50	5	009100810

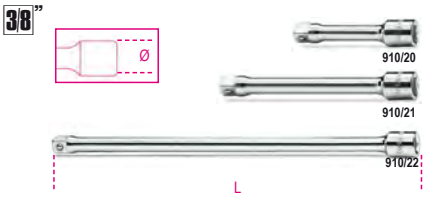
Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

910/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	9,00	5	009100814

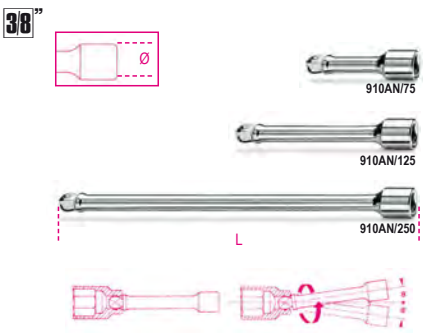
910/20 - 910/21 - 910/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	6,90	5	009100820
910/21	125	17	10,10	5	009100822
910/22	250	17	12,50	5	009100826

910AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	10,90	3	009100827
910AN/125	125	17	13,90	3	009100828
910AN/250	250	17	21,30	3	009100829

910/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	18,90	5	009100830

910M/35
Poignée articulée carré mâle 3/8" avec manche métallique

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	51,50	3	009100839

910/36A
Poignée articulée carré mâle 3/8"

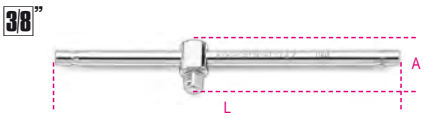
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	38,50	3	009100845

910/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"

L mm	L1 mm	€		
420	175	37,50	3	009100850

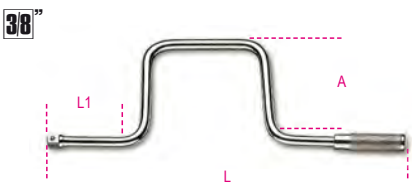
910/42
Poignée coulissante carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	15,00	5	009100854

910/46
Vilebrequin carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	24,80	1	009100862

910/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	58,50	3	009100882

910/55Q
Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 48 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	45,00	3	009100885

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

910M/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	62,50	2	009100875

910M/56

Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique

L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	85,50	2	009100887

910/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 3/8"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**

L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	121,50	1	009100884

910.../C10

10 douilles et 2 accessoires

	€		
910A/C10	156,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	156,50	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

	€		
910A/C16	242,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	13,80	1	098990134

Plateau thermoformé vide

	€		
910A/C16Q	228,50	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	13,80	1	098990134

Plateau thermoformé vide

910B/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

	€		
910B/C16	242,00	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	13,80	1	098990134

Plateau thermoformé vide

	€		
910B/C16Q	228,50	1	009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	13,80	1	098990134

Plateau thermoformé vide

910A/C17

17 douilles 6 pans et 9 accessoires

	€		
910A/C17	362,00	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 douilles, 12 douilles tournevis
et 5 accessoires

3/8"

	€		
910A/C29	**426,00**	1	009100944

	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
	910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	910PH	PH1 - PH2 - PH3
	910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**426,00**	1	009100945

	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
	910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	910PH	PH1 - PH2 - PH3
	910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 douilles 12 pans et 5 accessoires

3/8"

	€		
910AS/C13	**233,50**	1	009100925

	910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/42	
	910/25	
	910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique

3/8"

	€		
910AS/MBM-C18	**237,50**	1	009100926

	910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

3/8"

	€		
910A/C16HR	**305,00**	1	009100935

	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	210 mm
	910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

Douille 6 pans

1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**4,80**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**4,80**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**4,80**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**5,00**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**5,00**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**5,40**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**5,40**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**5,40**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**5,40**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**5,40**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**5,40**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**5,40**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**5,50**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**5,50**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**5,50**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**5,90**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**5,90**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**5,90**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**6,50**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**6,50**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**6,50**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**7,20**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**7,20**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**7,50**	5	009200032

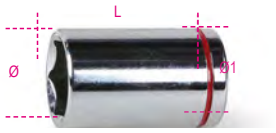
1/2"

	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**88,50**	1	009200040

1/2"

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**65,50**	1	009200042

920MC
Douille 6 pans, colorée



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		5,40	5	009202008
10	15,3	38	22		5,40	5	009202010
11	16,5	38	22		5,40	5	009202011
12	17,8	38	22		5,40	5	009202012
13	19,0	38	22		5,50	5	009202013
14	20,3	38	22		5,50	5	009202014
15	21,6	38	22		5,50	5	009202015
16	23,0	38	23		5,70	5	009202016
17	23,9	38	24		5,70	5	009202017
18	25,0	38	25		5,70	5	009202018
19	26,5	38	24		5,70	5	009202019
21	28,8	38	27		5,90	3	009202021
22	29,9	40	28		5,90	3	009202022
24	32,8	40	30		6,30	3	009202024

920B
Douille 12 pans

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	4,80	10	009200108
9	13,5	38	21,7	4,80	10	009200109
10	14,9	38	21,7	4,80	10	009200110
11	16,1	38	21,7	5,00	10	009200111
12	17,5	38	21,7	5,00	10	009200112
13	18,7	38	21,7	5,40	10	009200113
14	20,1	38	21,7	5,40	10	009200114
15	21,5	38	22,5	5,40	10	009200115
16	22,7	38	23,7	5,40	10	009200116
17	24,1	38	23,1	5,40	10	009200117
18	25,3	39	24,0	5,40	10	009200118
19	26,6	39	24,0	5,40	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5,50	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5,50	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5,50	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5,90	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5,90	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5,90	5	009200125
26	34,7	45	28,0	6,50	5	009200126
27	36,2	46	29,0	6,50	5	009200127
28	37,2	47	30,0	6,50	5	009200128
29	38,6	48	31,0	7,20	5	009200129
30	40,2	48	32,0	7,20	5	009200130
32	42,3	49	33,9	7,50	5	009200132

920B/SB13 — € 88,50 — 1 — 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

920B/SB8 — € 65,50 — 1 — 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
Douille 6 pans série longue 1/2

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	13,80	5	009200626
12	17,8	77	21	13,80	5	009200627
13	19,0	77	22	13,80	5	009200628
14	20,3	77	22	13,80	5	009200629
15	21,5	77	22	13,80	5	009200630
16	22,8	77	22	15,10	5	009200631
17	24,0	77	23	15,10	5	009200632
18	25,0	77	24	15,40	5	009200633
19	26,5	77	25	15,40	5	009200634
21	29,0	77	27	17,10	5	009200635
22	30,0	77	28	17,10	5	009200636
23	31,5	77	29	17,10	5	009200637
24	32,8	77	30	19,40	5	009200638
27	36,5	77	33	19,40	3	009200639
30	40,0	77	36	24,30	3	009200640
32	42,8	77	38	24,80	3	009200641
36	48,0	77	41	38,50	3	009200642

920AL/SB11 — € 181,50 — 1 — 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
Douille 12 pans série longue

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	13,80	5	009200310
12	17,8	77	21	13,80	5	009200312
13	19,0	77	22	13,80	5	009200313
14	20,3	77	22	13,80	5	009200314
15	21,5	77	22	13,80	5	009200315
16	22,8	77	22	15,10	5	009200316
17	24,0	77	23	15,10	5	009200317
18	25,0	77	24	15,40	5	009200318
19	26,5	77	25	15,40	5	009200319
21	29,0	77	27	17,10	5	009200321
22	30,0	77	28	17,10	5	009200322
23	31,5	77	29	17,10	5	009200323
24	32,8	77	30	19,40	5	009200324
27	36,5	77	33	19,40	3	009200327
30	40,0	77	36	24,30	3	009200330
32	42,8	77	38	24,80	3	009200332
36	48,0	77	41	38,50	3	009200336

920BL/SB11 — € 181,50 — 1 — 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS
Douille 6 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	5,90	2	009200270
7/16	16,5	37	21	5,90	3	009200272
1/2	19,0	37	22	5,90	3	009200273
9/16	20,3	37	22	5,90	3	009200274
19/32	21,0	37	22	6,00	3	009200275
5/8	22,8	37	22	6,00	3	009200276
11/16	25,0	37	24	6,10	3	009200277
3/4	26,5	38	25	6,10	3	009200279
25/32	28,0	38	26	6,80	3	009200280
13/16	29,0	38	27	6,80	3	009200281
7/8	30,0	40	28	6,80	3	009200282
15/16	32,8	42	30	7,20	3	009200284
1	35,0	42	32	7,20	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	7,80	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	8,70	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	9,10	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	9,10	2	009200292

920A-AS/SB11 — € 87,00 — 1 — 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS
Douille 12 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	5,90	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	5,90	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	5,90	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	5,90	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	6,00	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	6,00	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	6,10	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	6,10	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	6,80	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	6,80	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	6,80	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	7,20	3	009200214
1	34,2	45	28,0	7,20	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	7,80	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	8,70	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	9,10	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	9,10	2	009200220

920AS/SB11 — € 87,00 — 1 — 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L
Douille 12 pans série longue

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	16,70	2	009200352
9/16	20,3	77	22	16,70	2	009200353
5/8	22,8	77	22	17,10	2	009200355
11/16	25,0	77	24	17,10	2	009200357
3/4	26,5	77	25	17,60	2	009200358
13/16	29,0	77	27	19,40	2	009200360
7/8	30,0	77	28	19,40	2	009200361
15/16	32,8	77	30	20,40	2	009200362
1	35,0	77	32	20,90	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	24,80	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	25,50	2	009200365

	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	233,00	1	009200369

920U
Douille multi-empreinte

mm	"	⬡	◯	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	5,30	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5,30	5	009201711
12	15/32	E16		38	5,30	5	009201712
13	1/2		M16	38	5,40	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5,40	5	009201714
15	19/32			38	5,40	5	009201715
16	5/8	E20		38	5,60	5	009201716
17				38	5,60	5	009201717
18		E22		38	5,60	5	009201718
19	3/4	E24		38	5,60	5	009201719
20	25/32			38	5,70	3	009201720
21				38	5,70	3	009201721
22	7/8			38	5,70	3	009201722
24	15/16			38	6,10	3	009201724
27	1.1/16			42	6,80	3	009201727
30	1.1/18			44	7,40	3	009201730
32	1.1/4			44	7,60	3	009201732

	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	91,00	1	009201740

	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	37,00	1	009201744

920FTX
Douille pour écrous Torx®

⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	9,70	5	009200380
E12	15,0	37	21	9,70	5	009200381
E14	16,3	37	21	9,70	5	009200382
E16	18,8	37	22	9,70	5	009200383
E18	20,4	37	22	9,70	5	009200384
E20	22,9	37	22	11,10	5	009200385
E22	25,0	37	24	13,30	3	009200387
E24	26,5	40	25	14,80	3	009200388

	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	71,00	1	009200390

	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	123,50	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Douille pour écrous Torx®, série longue

⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	18,50	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	18,50	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	18,50	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	18,50	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	18,50	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	18,50	3	009200405

	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	122,00	1	009200409

920LP
Douille tournevis pour vis à fente

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	17,10	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	17,10	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	17,10	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	17,10	3	009200456
2x12	22,5	62	24	17,10	3	009200458

920PH
Douille tournevis pour vis Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	14,50	3	009200471
2	22,5	56	18	14,50	3	009200472
3	22,5	56	18	14,50	3	009200473
4	22,5	56	18	14,50	3	009200474

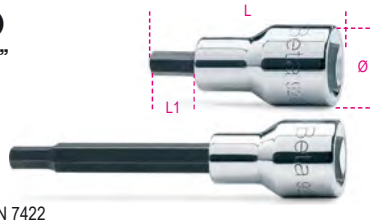
	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	67,00	1	009200479

920LH/SB7
Douille tournevis pour vis Phillips®

		€		
920LH/SB7		124,00	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	13,70	5	009200410
4	22,5	58	20	13,70	5	009200412
5	22,5	58	20	13,70	5	009200414
5L	22,5	100	62	14,30	5	009200415
6	22,5	58	20	13,70	5	009200417
6L	22,5	100	62	14,30	5	009200418
7	22,5	58	20	13,70	5	009200420
7L	22,5	100	62	14,30	5	009200421
8	22,5	58	20	13,70	5	009200423
8L	22,5	100	62	14,30	5	009200424
9	22,5	58	20	13,70	5	009200425
9L	22,5	140	102	15,00	5	009200426
10	22,5	58	20	13,70	5	009200428
10L	22,5	140	102	15,00	5	009200429
12	23,0	58	20	15,30	5	009200432
12L	22,5	140	102	16,20	5	009200433
14	23,0	58	20	15,50	5	009200434
14L	22,5	140	102	16,70	5	009200435
17	29,5	60	22	18,50	5	009200437
19	29,5	60	22	18,50	5	009200439

920PE/SB9 — € 140,50 — 1 — 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

920PE/C10 — € 186,00 — 1 — 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 — € 13,80 — 1 — 098990135
Plateau thermoformé vide

920PE/AS

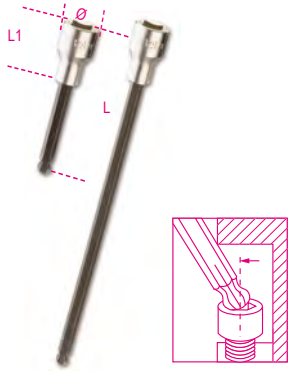
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	13,50	2	009200460
3/16	22,5	58	20	13,50	2	009200461
1/4	22,5	58	20	13,50	2	009200463
3/8	22,5	58	20	14,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	14,80	2	009200465
3/4	22,5	60	20	18,50	1	009200468

920PE-AS/SB6 — € 99,00 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	16,70	5	009200490
5XL	22,5	240	202	19,90	1	009200495
6L	22,5	100	62	16,70	5	009200491
6XL	22,5	240	202	19,90	1	009200496
7L	22,5	100	62	16,70	5	009200492
8L	22,5	100	62	16,70	5	009200493
8XL	22,5	240	202	19,90	1	009200497
10L	22,5	140	102	20,20	5	009200494

920BP/SB8 — € 160,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	15,40	5	009200505
6	21	75	15,5	15,40	5	009200506
7	21	75	15,5	15,40	5	009200507
8	21	75	15,5	15,40	5	009200508
10	23	75	15,5	15,60	5	009200510
12	24	75	15,5	17,40	5	009200512
14	24	75	15,5	17,70	5	009200514
17	24	75	15,5	17,70	5	009200517

920ME/SB7 — € 127,00 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

920ME/C7 — € 145,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Douille tournevis pour vis Torx®

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	15,50	5	009200520
T20L	22,5	120	82	19,90	3	009200530
T25	22,5	58	20	15,50	5	009200521
T25L	22,5	120	82	19,90	3	009200531
T27	22,5	58	20	15,50	5	009200522
T27L	22,5	120	82	19,90	3	009200533
T30	22,5	58	20	15,50	5	009200523
T30L	22,5	120	82	19,90	3	009200534
T40	22,5	58	20	15,50	5	009200524
T40L	22,5	120	82	20,90	3	009200535
T45	22,5	58	20	15,50	5	009200525
T45L	22,5	120	82	23,00	3	009200537
T50	22,5	58	20	16,60	5	009200526
T50L	23,0	140	102	23,00	3	009200538
T55	23,0	58	20	17,30	3	009200527
T55L	23,0	140	102	29,50	3	009200539
T60	23,0	58	20	18,90	3	009200528
T60L	23,0	140	102	29,50	3	009200540
T70L	23,0	120	82	32,00	3	009200541

920TX/SB9 — € 160,00 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

920TX-L/SB10 — € 254,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

920TX/C9 — € 182,00 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — € 13,80 — 1 — 098990136
Plateau thermoformé vide

920RTX

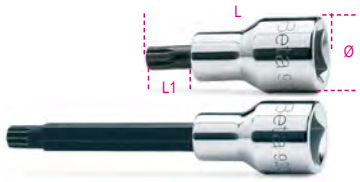
Douille tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**10,20**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**10,20**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**10,20**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**10,20**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**10,20**	5	009200374

	€		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**61,00**	1	009200378

920XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**14,30**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**14,30**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**14,30**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**15,10**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**14,30**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**15,10**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**14,30**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**15,10**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**14,30**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**15,10**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**17,00**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**18,00**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**17,00**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**18,00**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**18,60**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**18,60**	3	009200574

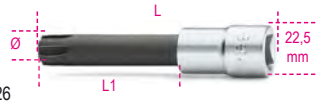
	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**117,50**	1	009200579

	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**209,50**	1	009200577

	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**81,50**	1	009200578

920ES

Douille pour vis à 6 cannelures



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**21,80**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**25,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**21,80**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**25,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**21,80**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**25,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**21,80**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**25,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**26,50**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**27,00**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**26,50**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**27,00**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**26,50**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**27,00**	1	009200616

	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**179,00**	1	009200598

	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**195,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5	72,560		

920/15

Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**7,90**	5	009200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/16

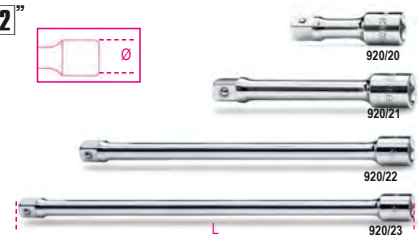
Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**10,10**	5	009200814

920/20÷920/23

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

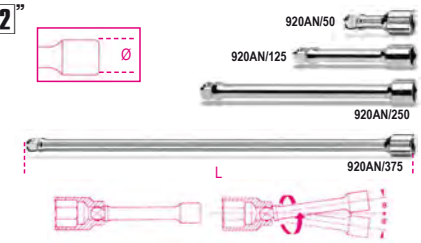


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**10,60**	5	009200818
920/21	125	22	**12,10**	5	009200822
920/22	255	22	**13,10**	5	009200826
920/23	375	22	**17,30**	2	009200827

920AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**13,80**	5	009200833
920AN/125	125	22	**19,30**	5	009200834
920AN/250	250	22	**28,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**37,50**	3	009200836

920/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	21,20	5	009200830

920/35A
Poignée articulée carré mâle 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	40,50	3	009200846

920M/35
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	60,50	2	009200845

920M/35L
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique, série longue

L mm	€		
600	87,00	1	009200843

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/36A
Poignée articulée carré mâle 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	47,50	2	009200847

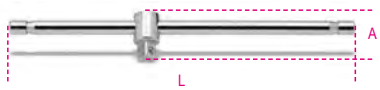
920/38
Poignée articulée extensible, carré mâle 1/2"

L mm	L max mm	€		
262	402	76,00	1	009200839

920/40
Poignée à béquille à cardan
carré mâle 1/2"

L mm	L1 mm	€		
490	230	75,50	2	009200850

920/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

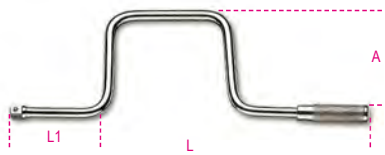
L mm	A mm	€		
305	42	17,10	5	009200854

920/44
Poignée coudée carré mâle 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	22,00	3	009200858

920/46
Vilebrequin carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	26,00	1	009200862

920/50
Cliquet réversible à glissière
carré mâle 1/2" à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	47,50	3	009200871

920/50F
Cliquet avec carré femelle 1/2"
à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	45,00	2	009200889

920/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	65,50	3	009200882

920/55Q
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 48 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	49,00	3	009200885

920/55X

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	44,50	3	009200895

920/55LC

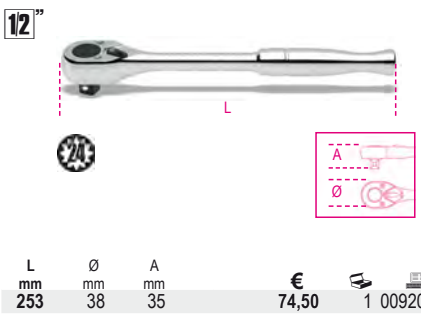
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents
avec **système de verrouillage**

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	59,00	2	009200896

920M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	74,50	1	009200893

920/56A

Cliquet réversible à cardan
carré mâle 1/2" à 72 dents

L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	81,00	1	009200911

920M/56

Cliquet réversible à cardan
carré mâle 1/2" avec manche métallique

L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	97,00	2	009200894

920/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/2"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec poignée tournante**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**

L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	132,00	1	009200926

**Voir le tableau après la ref. 928/C8
pour les pièces détachées du méchanisme
de la tête de la clé dynamométrique**

920.../C11

11 douilles et 2 accessoires

	€		
920A/C11	161,00	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	€		
920B/C11	161,00	1	009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires

	€		
920A/C12X	249,00	1	009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12 Plateau thermoformé vide	17,70	1	098990116

	€		
920A/C12	231,00	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — € 17,70 — 1 — 098990116
Plateau thermoformé vide

920B/C12X — € 249,00 — 1 — 009200934

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — € 17,70 — 1 — 098990116
Plateau thermoformé vide

920B/C12 — € 231,00 — 1 — 009200932

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — € 17,70 — 1 — 098990116
Plateau thermoformé vide

920MC/C14

14 douilles 6 pans colorées
et 5 accessoires

○ 12"

920MC/C14 — € 301,00 — 1 — 009202964

○	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 douilles et 5 accessoires

12"

920A/C20X — € 295,00 — 1 — 009200950

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 17,70 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920A/C20 — € 277,00 — 1 — 009200948

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 17,70 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920A/C20Q — € 279,00 — 1 — 009200955

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 17,70 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920B/C20 — € 277,00 — 1 — 009200949

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 17,70 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920B/C20X — € 295,00 — 1 — 009200951

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 17,70 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920.../C21...

21 douilles et 6 accessoires

12"

920A/C21 — € 322,00 — 1 — 009200952

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
⑫	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X — € 340,00 — 1 — 009200983

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
⑫	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 — € 322,00 — 1 — 009200953

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
⑫	920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	€		
920B/C21X	**340,00**	1	009200984

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"

	€		
920B/C30Q	**456,00**	1	009200975

	920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
	920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 douilles, 13 douilles tournevis et 5 accessoires

12"

	€		
920A/C33	**502,00**	1	009200985

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	€		
920B/C33	**502,00**	1	009200986

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires

12"

	€		
920A/C17M	**276,00**	1	009200924

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17 Module souple vide	**25,00**	1	098990137

	€		
920A/C17MR	**343,00**	1	009200937

	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"

	€		
920/C37	**425,00**	1	009200988

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10
10 douilles 12 pans et 2 accessoires

12"

	€		
920AS/C10	165,00	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15
15 douilles 12 pans et 6 accessoires

12"

	€		
920AS/C15	305,00	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X
17 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"

	€		
920AS/C17X	297,00	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21
16 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique

12"

	€		
920AS/MBM-C21	298,00	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17
Coffret spécial Torx®

12"

	€		
920TX/C17	311,00	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR
Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

12"

	€		
920A/C17HR	343,00	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

Coffret 1/2 composé de 17 douilles multi empreintes et 5 accessoires, dans un plateau en mousse

1/2"

	€		
920U/C17M	**279,00**	1	009201797

920U ○ **10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32 mm**
" 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4 25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ **M12-M14-M16-M18**
◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24

920/21 125 mm

920/22 255 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17 Module souple vide	**25,50**	1	098990137

928A

Douille 6 pans

3/4"

UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**13,80**	5	009280019
21	30,0	51	34	**13,80**	5	009280021
22	31,3	53	34	**13,80**	5	009280022
23	33,3	53	34	**13,90**	5	009280023
24	34,5	53	34	**14,00**	5	009280024
26	36,8	55	35	**15,20**	5	009280026
27	38,0	56	35	**15,20**	5	009280027
28	39,0	57	35	**15,70**	3	009280028
29	40,2	58	35	**15,80**	3	009280029
30	41,5	58	37	**16,20**	3	009280030
32	44,3	60	37	**17,10**	3	009280032
33	45,8	60	37	**18,50**	3	009280033
34	46,8	60	37	**18,70**	3	009280034
35	48,1	62	38	**19,70**	3	009280035
36	49,5	64	38	**19,70**	3	009280036
38	52,0	68	40	**21,40**	3	009280038
41	56,0	71	40	**26,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**28,50**	3	009280046
50	67,4	80	43	**30,50**	3	009280050
55	73,7	84	48	**38,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**49,00**	1	009280060

928B

Douille 12 pans

3/4"

UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**13,80**	5	009280119
21	30,0	51	34	**13,80**	5	009280121
22	31,3	53	34	**13,80**	5	009280122
23	33,3	53	34	**13,90**	5	009280123
24	34,5	53	34	**14,00**	5	009280124
26	36,8	55	35	**15,20**	5	009280126
27	38,0	56	35	**15,20**	5	009280127
28	39,0	57	35	**15,70**	3	009280128
29	40,2	58	35	**15,80**	3	009280129
30	41,5	58	37	**16,20**	3	009280130
32	44,3	60	37	**17,10**	3	009280132
33	45,8	60	37	**18,50**	3	009280133
34	46,8	60	37	**18,70**	3	009280134
35	48,1	62	38	**19,70**	3	009280135
36	49,5	64	38	**19,70**	3	009280136
38	52,0	68	40	**21,40**	3	009280138
41	56,0	71	40	**26,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**28,50**	3	009280146
50	67,4	80	43	**30,50**	3	009280150
55	73,7	84	48	**38,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**49,00**	1	009280160

928AS

Douille 6 pans

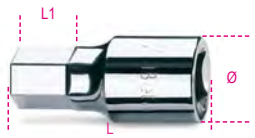
3/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	**13,70**	1	009280202
15/16	34,5	53	34	**14,50**	1	009280203
1	36,2	55	35	**15,50**	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	**16,20**	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	**16,80**	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	**18,50**	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	**18,90**	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	**21,30**	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	**21,80**	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	**24,30**	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	**27,00**	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	**28,50**	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	**30,00**	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	**31,50**	1	009280218
2	68,3	80	43	**34,50**	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	**47,50**	1	009280220

928ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	**35,50**	2	009280514
17	35	75	15,5	**35,50**	2	009280517
19	35	75	15,5	**35,50**	2	009280519
22	35	75	22,5	**37,00**	2	009280522

928/15

Réducteur carré femelle 3/4" et mâle 1/2"

3/4"

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	**17,70**	5	009280801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

928/16

Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"

3/4"

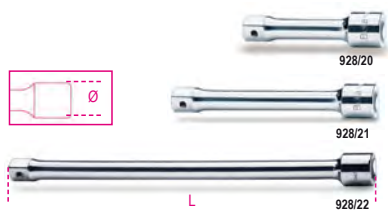
UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	**21,50**	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	**16,30**	3	009280810
928/21	200	34	**26,50**	3	009280815
928/22	380	34	**36,00**	3	009280825

928/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	**57,50**	1	009280830

928/36A
Poignée articulée carré mâle 3/4"

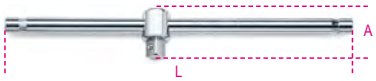
3/4"

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	80,00	1	009280844

928/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	46,00	3	009280850

928/55
Cliquet réversible carré mâle 3/4"
à 72 dents

72 3/4"

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	153,00	2	009280862

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

928.../C12
Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires

3/4"

	€		
928A/C12	754,00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
72 928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	754,00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
72 928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/4"

	€		
928AS/C12	777,00	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
72 928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929
Douille 6 pans

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	29,50	1	009290036
41	57	70	48	32,50	1	009290041
46	65	75	48	36,00	1	009290046
50	70	80	48	43,00	1	009290050
55	76	85	54	54,50	1	009290055
60	82	90	54	58,50	1	009290060
65	88	95	54	82,00	1	009290065
70	92	100	60	94,00	1	009290070
75	99	110	60	105,00	1	009290075
80	106	120	60	118,50	1	009290080

929/15
Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"

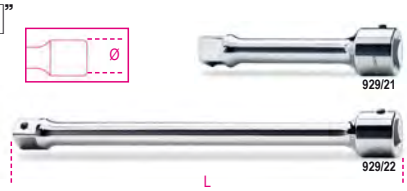
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	46,00	2	009290801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

929/21 - 929/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	59,50	1	009290815
929/22	400	47	79,50	1	009290825

929/42
Poignée coulissante carré mâle 1"

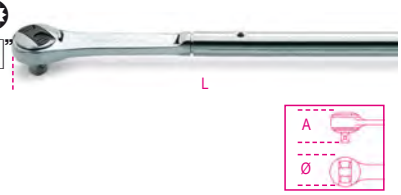
1"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	85,50	1	009290850

929/55
Cliquet réversible carré mâle 1"
à 72 dents

72 1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	227,50	1	009290860

929/55PR
Rallonge pour cliquets 929/55

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	59,00	1	009290868

929/C8
8 douilles 6 pans et 5 accessoires

1"

		€		
929/C8		1.270,00	1	009290925

O	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
72	929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A
coffret vide

	€		
9899 CV/A	36,00	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
coffret vide

	€		
9899 CV/B	42,00	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
coffret vide

	€		
9899 CV/C	51,00	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55
1/4" 48

	€		
900/R55	28,50	1	009000871

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900/R55-Z
1/4" 72

	€		
900/R55-Z	28,50	1	009000872

900M/R55
1/4"

	€		
900M/R55	15,10	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8" 72

	€		
910/R55	28,50	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910M/R55
3/8"

	€		
910M/R55	15,10	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q
3/8" 48

	€		
910/R55Q	28,50	1	009100877

910/55Q

910/R55X
3/8" 48

	€		
910/R55X	32,00	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50
1/2" 72

	€		
920/R50	28,00	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30-920/50

920/R55
1/2" 72

	€		
920/R55	36,00	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/55
920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920M/R55
1/2"

	€		
920M/R55	16,70	1	009200888

920M/55-920M/56

920/R55Q
1/2" 48

	€		
920/R55Q	34,50	1	009200877

920/55Q

920/R55X

12"

	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**28,50**	1	009200878

920/R55LC

12"

	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System" 666HS/20LC-666HS/30LC	**39,50**	1	009200887

928/R55

3/4"

	€		
928/R55 928/55	**62,50**	1	009280859

928/R55X

3/4"

	€		
928/R55X 614X	**38,50**	1	009280858

929/R55

1"

	€		
929/R55 929/55	**74,00**	1	009290859

930

Clé en tube droite 12 pans gros effort

UNI 6745

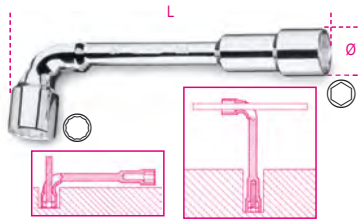
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**12,40**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**15,90**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**16,90**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**19,60**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**21,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**24,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**27,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**29,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**32,00**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**38,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**43,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**50,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**59,00**	2	009300056

	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**176,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**408,00**	1	009300083

	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**463,00**	1	009300098

932

Clé à pipe débouchée chromée polie



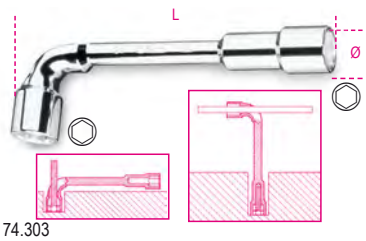
NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**6,80**	5	009320006
7x7	12,5	116	**7,20**	5	009320007
8x8	13,0	120	**7,60**	5	009320008
9x9	14,0	125	**7,70**	5	009320009
10x10	16,5	133	**8,00**	5	009320010
11x11	17,5	143	**8,60**	5	009320011
12x12	19,0	148	**9,00**	5	009320012
13x13	19,5	154	**9,50**	5	009320013
14x14	21,5	167	**11,20**	5	009320014
15x15	22,5	182	**12,10**	5	009320015
16x16	24,5	193	**12,80**	5	009320016
17x17	26,0	198	**13,10**	5	009320017
18x18	26,5	215	**15,70**	5	009320018
19x19	29,0	220	**16,30**	5	009320019
20x20	30,5	222	**18,30**	3	009320020
21x21	30,5	236	**19,70**	3	009320021
22x22	32,5	250	**22,40**	2	009320022
23x23	33,5	256	**23,70**	2	009320023
24x24	35,0	272	**24,70**	2	009320024
25x25	36,5	282	**28,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**30,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**31,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**33,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**45,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**48,00**	2	009320032

	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**119,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**206,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**470,00**	1	009320082

933

Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**6,80**	5	009330006
7x7	12,5	116	**7,20**	5	009330007
8x8	13,0	120	**7,60**	5	009330008
9x9	14,0	125	**7,70**	5	009330009
10x10	16,5	133	**8,00**	5	009330010
11x11	17,5	143	**8,60**	5	009330011
12x12	19,0	148	**9,00**	5	009330012
13x13	19,5	154	**9,50**	5	009330013
14x14	21,5	167	**11,20**	5	009330014
15x15	22,5	182	**12,10**	5	009330015
16x16	24,5	193	**12,80**	5	009330016
17x17	26,0	198	**13,10**	5	009330017
18x18	26,5	215	**15,70**	5	009330018
19x19	29,0	220	**16,30**	5	009330019
20x20	30,5	222	**18,30**	3	009330020
21x21	30,5	236	**19,70**	3	009330021
22x22	32,5	250	**22,40**	2	009330022
23x23	33,5	256	**23,70**	2	009330023
24x24	35,0	272	**24,70**	2	009330024
25x25	36,5	282	**28,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**30,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**31,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**33,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**45,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**48,00**	2	009330032

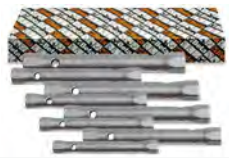
	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**119,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**206,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**470,00**	1	009330082

935

Clé en tube droite 6 pans, série légère

UNI 6746 DIN 896

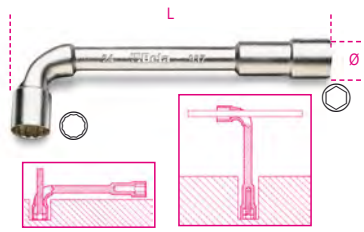
mm	L mm	€		
6x7	100	8,10	5	009350105
8x9	110	9,50	5	009350111
10x11	120	10,10	5	009350115
12x13	130	10,50	5	009350117
14x15	140	12,40	5	009350126
16x17	150	14,00	5	009350128
18x19	160	15,60	5	009350131
20x22	170	19,50	3	009350138
21x23	180	20,90	3	009350141
24x26	190	26,50	3	009350144
25x28	200	27,50	2	009350150
27x29	210	32,00	2	009350153
30x32	220	34,50	2	009350156



	€		
935/S8	108,50	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			
935/S13	258,00	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**			

937

Clé à pipe débouchée chromée

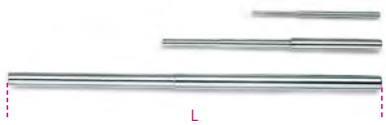


mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	5,80	5	009370006
7x7	12,5	116	6,00	5	009370007
8x8	13,0	120	6,40	5	009370008
9x9	14,0	125	6,50	5	009370009
10x10	16,5	133	7,10	5	009370010
11x11	17,5	143	7,30	5	009370011
12x12	19,0	148	7,70	5	009370012
13x13	19,5	154	7,90	5	009370013
14x14	21,5	167	9,60	5	009370014
15x15	22,5	182	10,10	5	009370015
16x16	24,5	193	10,70	5	009370016
17x17	26,0	198	10,80	5	009370017
18x18	26,5	215	13,30	5	009370018
19x19	29,0	220	14,10	5	009370019
20x20	30,5	222	15,10	3	009370020
21x21	30,5	236	16,80	3	009370021
22x22	32,5	250	18,60	2	009370022
23x23	33,5	256	19,70	2	009370023
24x24	35,0	272	20,40	2	009370024
25x25	36,5	282	23,80	2	009370025
26x26	37,5	296	24,70	2	009370026
27x27	39,0	296	26,00	2	009370027
28x28	39,0	314	30,00	2	009370028
30x30	42,5	348	35,50	2	009370030
32x32	45,5	364	40,00	2	009370032

	€		
937/S11	101,50	1	009370080
6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm			
937/S17	174,00	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940

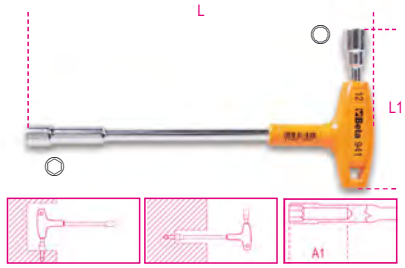
Broche pour 930-935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	3,40	5	009400001
940/2	14÷22	170	5,40	5	009400002
940/3	21÷32	290	8,50	5	009400003

941

Clé à douilles à poignée en T haute performance

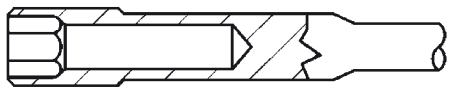


mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	26,50	2	009410107
8x8	220	107	50	41,50	2	009410108
9x9	220	109	50	27,50	2	009410109
10x10	236	111	50	29,00	2	009410110
11x11	236	114	50	49,00	2	009410111
12x12	255	122	50	34,00	2	009410112
13x13	255	124	55	54,00	2	009410113

	€		
941/S7	262,00	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES AVEC POIGNÉE

Convient aux opérations de vissage rapides et répétées. L'épaisseur réduite des douilles 6 pans permet d'accéder aux espaces exigus. Le trou d'échappement intérieur facilite le travail sur les écrous sur tige filetées. C'est le cas, en particulier, des clés à douilles emmanchée série longue 944BX.



Le triple marquage sur la tête permet d'identifier plus facilement la taille souhaitée.

La lame flexible du modèle 943FL, qui est constituée d'acier protégé par une gaine, permet une transmission totale du couple en cas de décentrage avec la vis.

942BX

Clé à douille emmanchée, série courte

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	14,00	5	009420003
5	190	70	14,0	14,00	5	009420004
5,5	190	70	12,5	16,10	5	009420005
6	190	70	14,5	16,10	5	009420006
7	190	70	15,5	17,50	5	009420007
8	202	70	18,5	17,50	5	009420008
9	202	70	19,5	17,50	5	009420009
10	202	70	20,5	18,30	3	009420010
11	202	70	21,5	18,30	3	009420011
12	202	70	22,5	18,30	3	009420012
13	202	70	23,5	20,80	3	009420013
14	202	70	24,5	20,80	3	009420014

	€		
942BX/S12	209,00	1	009420030
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			

943BX
Clé à douille emmanchée, série longue

ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	**15,10**	5	009430003
5	270	150	14,0	**15,10**	5	009430004
5,5	270	150	12,5	**17,00**	5	009430005
6	270	150	14,5	**17,00**	5	009430006
7	270	150	15,5	**19,10**	5	009430007
8	282	150	18,5	**19,10**	5	009430008
9	282	150	19,5	**19,10**	5	009430009
10	282	150	20,5	**19,90**	3	009430010
11	282	150	21,5	**19,90**	3	009430011
12	282	150	22,5	**19,90**	3	009430012
13	282	150	23,5	**21,90**	3	009430013
14	282	150	24,5	**21,90**	3	009430014

	€		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**225,00**	1	009430030

	€		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**112,00**	1	009430026

943FL
Clé à douille emmanchée flexible série longue

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	**22,00**	2	009430304
5,5	265	150	8	**22,00**	2	009430305
6	265	150	9	**22,00**	2	009430306
7	265	150	11	**22,00**	2	009430307
8	265	150	12	**22,40**	2	009430308
10	290	175	14	**22,70**	2	009430310

	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**133,00**	1	009430320

944BX
Clé à douille emmanchée, série longue

ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	**17,40**	3	009440003
5	245	125	25	**17,40**	3	009440004
5,5	245	125	30	**19,90**	3	009440005
6	245	125	35	**19,90**	3	009440006
7	245	125	35	**19,90**	3	009440007
8	257	125	50	**21,90**	3	009440008
9	257	125	50	**21,90**	3	009440009
10	257	125	50	**24,00**	3	009440010
11	257	125	50	**24,00**	3	009440011
12	257	125	50	**27,00**	3	009440012
13	257	125	55	**27,00**	3	009440013
14	257	125	55	**27,00**	3	009440014

	€		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**267,00**	1	009440062

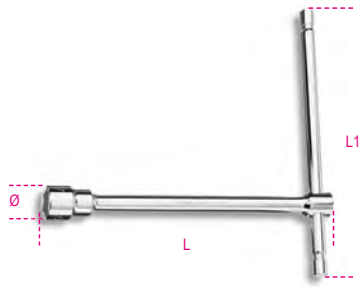
	€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**130,00**	1	009440056

949
Clé à béquille simple avec douille profonde 6 pans

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	**29,00**	2	009490008
10	230	160	50	**29,50**	2	009490010
12	240	175	50	**31,00**	2	009490012
13	244	175	55	**32,50**	2	009490013
14	250	190	55	**34,00**	2	009490014
17	264	200	60	**36,50**	2	009490017

	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**192,50**	1	009490076

950
Clé à béquille simple série longue



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**17,70**	3	009500006
7	212	11,2	145	**17,70**	3	009500007
8	220	12,4	160	**18,70**	3	009500008
9	223	13,5	160	**18,70**	3	009500009
10	230	14,9	160	**20,90**	3	009500010
11	233	16,1	160	**20,90**	3	009500011
12	240	17,5	175	**23,40**	3	009500012
13	244	19,7	175	**23,40**	3	009500013
14	250	20,1	190	**26,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**28,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**30,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**31,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**36,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**48,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**54,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**63,00**	2	009500027

	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**219,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**362,00**	1	009500082

951 CLÉ EN T AVEC 3 EMBOUTS MALES

Lorsque cette clé a été lancée, en 1980, ce fut une révolution. Conçu pour fonctionner sur des vis à haute résistance, permettant une manipulation rapide, un ajustement précis et une utilisation polyvalente.
La poignée hexagonale en T peut être ajustée selon les besoins. Les extrémités hexagonales sont conçues pour transmettre le couple maximal possible à la vis. La longueur de la tige permet d'appliquer sans effort des couples remarquables aux vis. Ses améliorations aux fils des années se traduisent par son marquage laser, des finitions sablées, des extrémités hexagonales à arêtes vives permettant un meilleur ajustement sur toutes les vis, y compris celles endommagées.
Le marquage laser optimise la robustesse de la tige.
Le nouveau modèle, 951GP, a été développé en collaboration avec des techniciens et des mécaniciens du MotoGP et du Superbike, dans le but d'améliorer la vitesse de vissage/dévissage

951

Clé mâle 6 pans en T

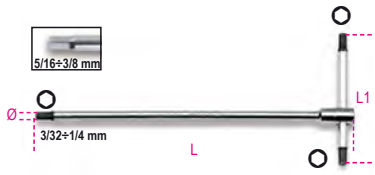
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**19,80**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**19,80**	5	009510525
3	150	63	4,0	**19,80**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**20,70**	5	009510535
4	175	76	5,5	**20,70**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**22,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**22,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**24,20**	5	009510560
7	230	109	9,0	**26,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**26,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**31,00**	5	009510590
10	280	142	12,0	**31,00**	5	009510610
12	305	160	15,0	**42,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**51,00**	3	009510640

	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**133,00**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**169,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**377,00**	1	009510695

	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**164,50**	1	009510696
951/SPV	**41,00**	1	009510697

951AS

Clé mâle 6 pans en T



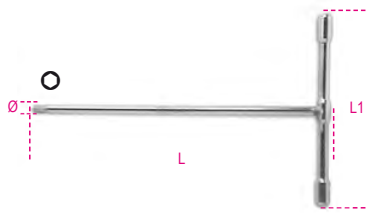
"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**23,40**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**23,40**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**23,40**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**24,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**24,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**26,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**26,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**28,50**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**29,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**35,50**	2	009510760

	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**170,00**	1	009510771

951GP

Clés en T avec extrémité mâle 6 pans

La clé 951GP de Beta permet un ajustement rapide et précis d'une vis.
Elle a été conçue pour répondre à certaines exigences des sports mécaniques : faire un serrage rapide avec des couples élevées.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3	185	130	5	**19,00**	3	009511530
4	214	150	5	**20,00**	3	009511540
5	240	165	6	**23,00**	3	009511550
6	271	180	7	**27,00**	3	009511560
8	300	200	10	**34,00**	3	009511580
10	310	200	12	**42,00**	3	009511610

	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**165,00**	1	009511687

951TX

Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**19,90**	3	009510806
T7	125	63	4	**19,90**	3	009510807
T8	125	63	4	**20,70**	3	009510808
T9	125	63	4	**20,70**	3	009510809
T10	150	63	4	**21,30**	3	009510810
T15	150	63	4	**21,30**	3	009510815
T20	175	76	5	**22,40**	3	009510820
T25	175	76	5	**22,40**	3	009510825
T27	195	87	6	**24,20**	3	009510827
T30	195	87	6	**24,20**	3	009510830
T40	215	99	7	**27,50**	3	009510840
T45	230	109	8	**29,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**31,00**	3	009510850

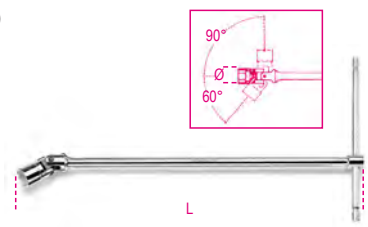
	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**132,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**304,00**	1	009510863

952 CLÉ EN T À DOUILLE À CARDAN

Un pré-positionnement fiable et précis est le secret du succès de cette clé. Le joint articulé conserve sa fonction au fil des années, aucun réglage n'étant nécessaire. Angle de rotation de la douille : 60°. Utilisable à 90° en position fixe. Poignée en T coulissante, peut être arrêtée dans la position requise sur toute sa longueur. Marquage triple taille sur la tête.

952

Clé à béquille à cardan



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**30,50**	5	009520006
7	10,7	395	**32,00**	5	009520007
8	12,1	395	**34,50**	5	009520008
9	13,2	395	**35,50**	5	009520009
10	14,6	400	**37,00**	5	009520010
11	15,8	400	**38,50**	5	009520011
12	17,0	400	**40,00**	5	009520012
13	18,7	432	**45,50**	5	009520013
14	19,7	432	**45,50**	5	009520014
15	20,9	450	**49,00**	3	009520015
16	22,0	450	**49,00**	3	009520016
17	23,4	450	**51,00**	3	009520017
18	24,7	450	**51,00**	3	009520018
19	26,0	500	**58,50**	3	009520019
20	27,4	500	**58,50**	3	009520020
21	28,5	500	**58,50**	3	009520021
22	29,7	500	**58,50**	3	009520022
24	32,4	500	**58,50**	3	009520024

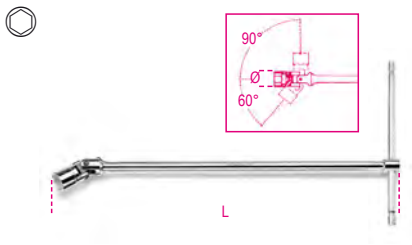
	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**310,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**431,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**831,00**	1	009520083

	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**285,00**	1	009520079

852

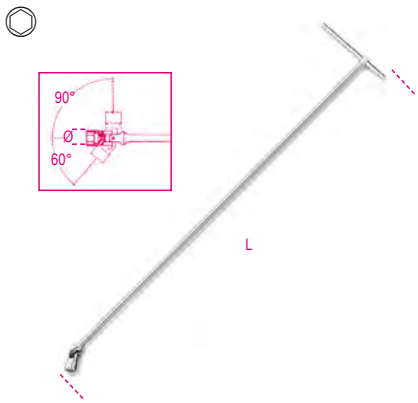
852 1/4	79,85

952AS
Clé à béquille à cardan



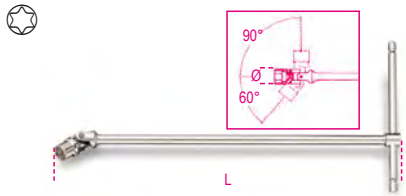
"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**35,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**35,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**38,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**38,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**42,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**46,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**50,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**50,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**62,00**	2	009520269

952L
Clé à béquille à cardan série longue



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**75,00**	1	009520410
12	17,0	1063	**75,00**	1	009520412
13	18,7	1100	**75,00**	1	009520413
14	19,7	1100	**75,00**	1	009520414
15	20,9	1100	**83,50**	1	009520415
16	22,0	1100	**83,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**83,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**83,50**	1	009520418
19	26,0	1100	**97,50**	1	009520419

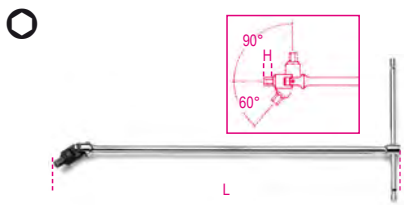
952FTX
Clé à béquille à cardan
pour écrou TORX®



	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**36,50**	2	009520106
E7	9	392	**36,50**	2	009520107
E8	10	395	**41,00**	2	009520108
E10	13	400	**44,00**	2	009520110
E12	15	440	**51,00**	2	009520112
E14	17	490	**63,00**	2	009520114
E16	19	490	**63,00**	2	009520116
E18	21	490	**63,00**	2	009520118
E20	23	490	**63,00**	2	009520120

	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**461,00**	1	009520141

953
Clé mâle 6 pans à béquille à cardan

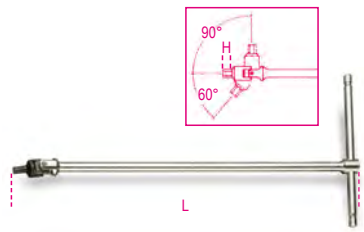


UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**32,00**	5	009530130
3,5	6	395	**32,00**	3	009530135
4	6	395	**32,00**	5	009530140
4,5	7	395	**32,00**	3	009530145
5	7	395	**32,00**	5	009530150
6	9	400	**32,50**	5	009530160
7	10	425	**35,00**	3	009530170
8	11	425	**35,00**	5	009530180
10	13	440	**42,50**	5	009530200

	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**163,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**305,00**	1	009530301

953TX
Clé mâle à béquille à cardan
pour vis TORX®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**42,00**	2	009530020
T25	11	396	**42,00**	2	009530025
T27	11	396	**42,00**	2	009530027
T30	13	400	**46,50**	2	009530030
T40	13	400	**46,50**	2	009530040
T45	13	426	**49,50**	2	009530045
T50	14	442	**54,50**	2	009530050
T55	14	442	**54,50**	2	009530055

	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**377,00**	1	009530060

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499
articles 1758VT to 1760TMC

Moteur
articles 955 to 989A
articles 1438 to 1499

Vidange
articles 1438 to 1499
articles 1877 to 1885

Système électrique
articles 1438 to 1499

Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A

Transmission
articles 1438 to 1499

Suspension
articles 1549 to 1569CP

Freins
articles 1438 to 1499

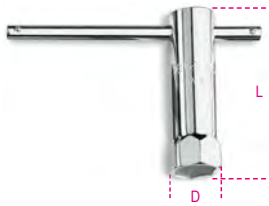
Roues
articles 955 to 989A

Carrosserie
articles 1302 to 1369
articles 1763 to 1767A

Autres equipements
articles 1875LT to 3067

Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T

955
Clé à bougies en tube



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	17,60	3	009550016
20,8 13/16	29	86	15,20	3	009550021

956C
Douille à bougies

ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	29,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	29,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	33,50	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	33,50	3	009560012

956E
Douille à bougies

ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	27,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	27,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	29,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	29,50	3	009560022

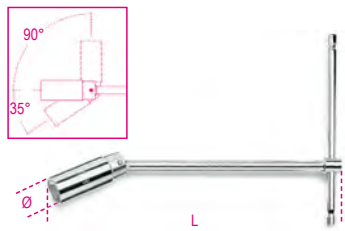
956F
Douille à bougies

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	43,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	53,50	1	009560116

956L
Douille 12 pans à bougies série longue

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	54,50	2	009560214
16 5/8	21,0	250	62,50	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	64,50	2	009560217

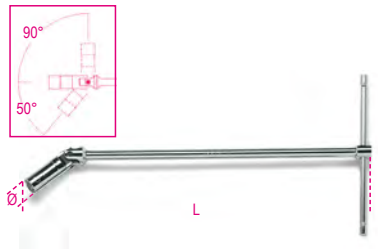
957
Clé à bougies à rotule



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	47,00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	53,50	3	009570001

959
Clé à bougies à cardan



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14	18,8	483	**70,50**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**74,50**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**95,50**	3	009590011
13/16					

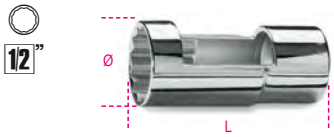
959R
Capsule en caoutchouc et ressort de rechange pour 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**5,10**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**5,10**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**5,10**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**5,10**	3	009590226

960
Douille pour injecteurs Diesel

mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**39,00**	2	009600027

960A
Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**59,00**	2	009600017

960BC/C5
coffret de 5 douilles pour injecteur

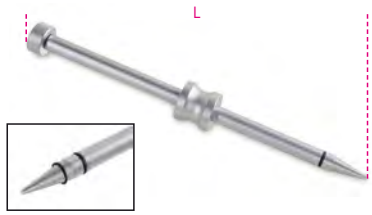
définir le contenu:
- **1 douille hexagonale ouverte, 25 mm**
- **1 douille hexagonale ouverte, 27 mm**
- **1 douille hexagonale ouverte, 29 mm**
- **1 douille hexagonale ouverte, 30 mm**
- **1 douille bi-hexagonale, 28 mm**

12" ⬡ **22 mm**

280x160x55 mm - 1,9 kg

	€		
960BC/C5	**159,50**	1	009600280

960ER
Extractor de joint d'injecteur avec marteau à inercia



L mm	€		
350	**74,50**	1	009600726

960F
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	**36,50**	1	009600148

960G
Douille longue pour écrous à encoches pour poids-lourds Mercedes-Benz

Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	**39,00**	1	009600151

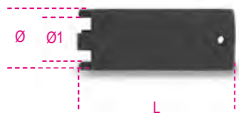
960L
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

12"

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	**43,00**	1	009600153

960M
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	**30,00**	1	009600154

960H/C4
Jeu de douilles à encoches pour écrous porte-injecteurs

	€		
960H/C4	**114,00**	1	009600152

960SL
Douille pour sonde Lambda

12"

Ø mm		€		
960SL 85	33	**59,50**	2	009600085
⬡ 22xL= 85 mm				
960SL 110	33	**66,00**	2	009600110
⬡ 22xL= 110 mm				

960SN
Douille à cardan pour bougies de préchauffage des moteurs diesel

14"
3/8"

mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	**47,50**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**47,50**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**57,50**	2	009600836

960T/C11

Jeu de douilles
pour élimination/installation
capteurs

Compris dans le kit :

- **1 douille 6 pans double mesure 1"-11/16" pour capteurs de pression huile**
- **1 douille 6 pans ouverte 29 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 12 pans ouverte 27 mm pour injecteurs**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm pour vacuomètre**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 30 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 50 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm compacte longueur 34 mm, pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm avec géométrie à tube**
- **1 taraud M18x1,5**

⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	**286,00**	1	009600031

330x270x25 mm

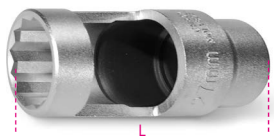
960T/A

Douille 6 pans ouverte 29 mm
pour capteurs oxygène

mm	L mm	€		
29	90	**27,00**	1	009600032

960T/B

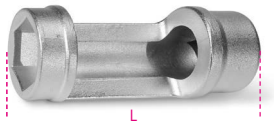
Douille 13 pans ouverte 27 mm
pour injecteurs



mm	L mm	€		
27	85	**24,00**	1	009600033

960T/C

douille 6 pans ouverte 22 mm
pour vacuomètre



mm	L mm	€		
22	88	**20,80**	1	009600034

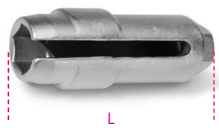
960T/F

Douille 6 pans double mesure 1" - 1 1/16"
pour capteurs de pression huile

"	mm	L mm	€		
1 - 1 1/16	28	74	**16,50**	1	009600037

960T/G

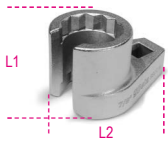
douille 6 pans ouverte 22 mm
avec géométrie à tube



mm	mm	L mm	€		
22	25	98	**47,00**	1	009600038

960T/H

Douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm
compacte longueur 34 mm, pour capteurs
oxygène



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	**17,30**	1	009600039

960/22EP

Clé à chaîne à double empreinte
pour sondes Lambda

Grande versatilité d'utilisation grâce à la double empreinte hexagonale/polygonale et à l'articulation à 180°

L mm	○ mm	○ mm	€		
300	22	22	**64,00**	1	009600052

960/C6

Douille 6 pans avec carré femelle 3/8"
pour retirer et/ou installer les capteurs de
température de gazd'échappement

Le kit comprend :

- **3 tailles en version courte 13, 14, 17 mm**
- **3 tailles en version longue 13, 14, 17 mm**

	€		
960/C6	**86,00**	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

Clé 6 pans ouverte version longue
pour retrait/installation capteurs de
température gaz d'échappement

mm	€		
13	**13,40**	1	009600073
14	**13,40**	1	009600074
17	**16,80**	1	009600077

960YP

Clé 6 pans ouverte coudée
pour retrait/installation capteurs de température de gaz d'échappement

3/8"

mm	€		
13	14,70	1	009600063
14	15,00	1	009600064
17	19,60	1	009600067

960AVE

Outil pour le contrôle des injecteurs électroniques
Diesel Common Rail

	€		
960AVE	284,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960EPC/L

Jeu d'outils pour l'extraction de la point électrode des bougies de préchauffage
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25

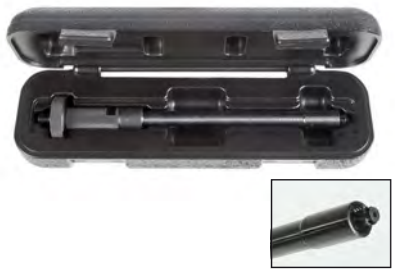
	€		
960EPC/L	1.037,00	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

Extracteur de joints d'injecteurs

• Filet mâle M10 pour utilisation avec masse à inertie



	€		
960E-PI/P	96,50	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Composition d'outils pour le démontage des bougies de préchauffage cassées ou endommagées

• Pour bougies avec filetage M8-M9-M10

	€		
960KC-M8/9/10	579,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Extracteur réversible à (vibration) "percussion" à couple réglable
pour bougies de préchauffage

Couple réglable à 4 positions
10-20-30-40 Nm

1/4"

CE

	€		
960KPC	313,00	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Composition d'outils pour l'extraction des bougies bloquées
avec crayon déformé
M8-M9-M10

	€		
960UC	602,00	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Testeur de contrôle pression/dépression
avec accessoires et adaptateurs

	€		
960P	313,00	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Composition d'aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs
en coffret plastique

Pour éliminer les résidus présents dans les sièges des injecteurs
- Alésoir plat de Ø 19 - 15 mm pour injecteurs universels
- Alésoir plat de Ø 17 - 17 mm pour injecteurs Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alésoir plat de Ø 19 - 17 mm pour injecteurs Bosch (Mercedes CDI).
- Alésoir d'angle de Ø 21 - 17 mm pour injecteurs Fiat/Iveco.
- Poignée

	€		
960PI	114,00	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Composition de 19 outils
pour le nettoyage des sièges des injecteurs

Compris dans le kit:
- **11 alésoirs plats de Ø:**
  14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- **4 alésoirs d'angle de Ø:**
  15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- **Poignée et accessoires pour l'utilisation des forets**

	€		
960PI/C19	**415,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Kit de brosses de nettoyage
des sièges d'injecteurs

1/4

DIN 3126 E6,3

	€		
960PI/K36	**208,50**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Kit de nettoyage des sièges injecteurs

Compris dans le kit :
- **3 brosses en acier Ø 18, 22, 25 mm pour le nettoyage du siège des injecteurs**
- **2 brosses Ø 14 et 16 mm pour le nettoyage du fond du siège des injecteurs**
- **6 bouchons pour occlusion orifice de connexion chambre de combustion**
- **1 écouvillon pour nettoyage orifice connexion chambre de combustion**
- **1 porte-embouts flexible avec branche**

14

	€		
960PI/S	**219,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Instrument de contrôle des
fuites des cylindres sur moteurs à essence

Suite à l'introduction d'air comprimé dans le cylindre, le manomètre permet de vérifier la présence d'éventuelles fuites de compression.

	€		
960VTC	**403,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Souffleur pneumatique pour le nettoyage des conduits d'injecteurs

Pour moteurs avec bougies
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25

	€		
960RPI	**226,50**	1	009600940

960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel

Bar Max.	€		
600	**935,00**	1	009600200

961P6

Vidéoscope électronique
avec sonde flexible

CE

- Possibilité d'utiliser des Cartes SD (8 Go)
- Supporte mémoires Flash (8 Go)
- Mémoire interne de 128 Mo
- Sortie TV-OUT
- Supporte les formats vidéo (MP4, AVI, 3GP)
- 4 Leds d'éclairage
- Alimentation par prise USB (pile incorporée)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pixels du capteur : 640x480
- Résolution maximum : 320x240
- Longueur sonde : 1 m
- Diamètre chambre : 6 mm
- Formats vidéo : MPEG4, 3GP, AVI, ASF
- Formats photos : JPEG
- Angle de prise de vue : 0 ÷ 180°
- Sortie données : câble USB et carte SD
- Alimentation : pile 3,7 V - 2000 mAh

	€		
961P6	**896,00**	1	009610000

961P6/S

Sonde flexible, 6 mm

IP67

	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**398,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**411,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**473,00**	1	009610263

962

Levier démonte-pneus

L mm	A mm	€		
300	21	**22,00**	5	009620003
400	25	**27,50**	5	009620004
500	27	**34,50**	3	009620005
600	27	**43,00**	3	009620006

962C

962C	277

962P
Levier démonte-pneus avec protection en caoutchouc anti-rayures

L mm	A mm	€		
490	25	105,00	1	009620049

962M
Outil pour démontage/montage pneus

particulièrement indiqué pour Runflat et modèles
avec épaules abaissées
- **Mâchoires antirayures pour blocage sur jantes**
- **Siège pour installation levier démonte-pneus**

	€		
962M	362,00	1	009620501

963
Pince levier à broche et palette

L mm	A mm	€		
400	23	30,50	5	009630001

964
Pince levier à broche et à bec

L mm	A mm	€		
400	46	35,50	5	009640001

965
Levier plat coudé

L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	17,00	2	009650013
450	20	312	25,00	2	009650014
600	20	462	27,50	2	009650016

	€		
965/S3	69,50	1	009650019

966/C3
Jeu de 3 leviers avec une tête articulée courbe

	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	162,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
Douille à chocs, série longue et fine

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	46,00	2	007200386

969B
Douilles de serrage pour écrous de moyeux

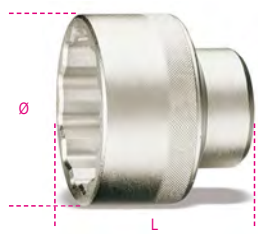
mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	22,90	1	009690124
27	36,0	76	22,90	1	009690127
30	40,0	76	25,50	1	009690130
31	42,0	76	25,50	1	009690131
32	42,5	76	26,00	1	009690132
34	45,0	76	26,00	1	009690134
35	46,0	76	27,00	1	009690135
36	49,0	76	30,00	1	009690136

969/C5
Jeu de 5 douilles de serrage pour écrou de moyeu en coffret plastique

	€		
969/C5	134,50	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

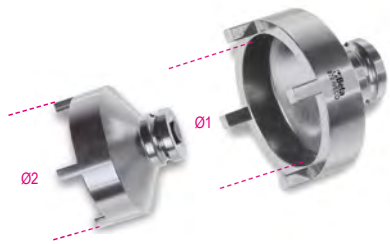
970B
Douille de serrage pour écrou de moyeu Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	153,00	1	009700010

970IVECO
Douille à ergot pour écrous de moyeu Iveco Daily

Pour les versions à partir de l'année 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	75,50	1	009700011

971/C8

Kit d'intervention pour valves de roues pilotées TPMS

	€		
971/C8	**375,00**	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

Coffret de démontage d'écrous antivol BMW et Mini

	€		
972/C4 BMW	**281,00**	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

coffret de démontage d'écrous antivol ou de roue endommagés

Pour une utilisation sur les écrous antivol et conventionnels

	€		
972/C10	**346,00**	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

Kit de 4 housses de protection en nylon pour roues

Apte pour jantes de :
14" à 18" code 009730014
19" à 22" code 009730019

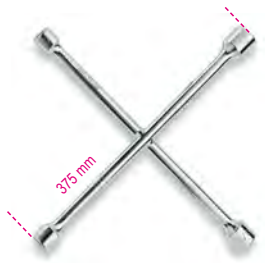
- conserve et protège la roue contre les éventuelles rayures et contre la poussière ;
- pendant le stockage, prévient la détérioration précoce des polymères du pneumatique d'été ou d'hiver ;
- au moyen d'une icône d'identification, permet de trouver aisément la position de la roue (avant droite/gauche ou arrière droite/gauche ;
- dotées de poignée pour un transport aisé ;
- tissu : nylon, lavable.

	€		
973 14-18	**121,50**	1	009730014
973 19-22	**134,00**	1	009730019

978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	**80,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**80,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

Clé en croix pour écrous de roues

3/4"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**188,50**	1	009820001

983PM

Brosse abrasive pour le nettoyage des moyeux

1/4

1/2"

Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	**89,50**	1	009830010

983 PM/R-DA

Paire di dischi abrasivi per 983PM

Ø mm	€		
150	**86,00**	1	009830050

984

Pinza per coprimozzo

L mm	H mm	€		
195	4	**30,50**	1	009840005

985/B7

Assortimento di 7 pivot guida per montaggio ruote

Misure comprese :
- **M12X1,25 maschio**
- **M12x1,25 femmina**
- **M12x1,5 maschio**
- **M12x1,5 femmina**
- **M14x1,25 maschio**
- **M14x1,5 maschio**
- **M16x1,5 maschio**

	€		
C985/B7	**123,50**	1	009850007

985M
Pivot guide mâle pour montage roues

	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**14,70**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**14,70**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**16,70**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**15,90**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**16,70**	1	009850105

985F
Pivot guide femelle pour montage roues

	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**21,40**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**21,90**	1	009850107

986 48
Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve

L mm	L1 mm	€		
18	48	**15,80**	1	009860048

986 78
Tournevis pour valves de pneus

Retenue automatique de la valve

L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,80**	1	009860078

986PT
Tournevis pré-étalonné 0,4 Nm pour vannes pneumatiques

Retenue automatique de la vanne

Le mécanisme de glissement permet de ne pas endommager le joint du centre de la vanne

L mm	L1 mm	€		
19	120	**57,00**	1	009860140

987
Levier pour valves pneus avec protection en caoutchouc

L mm	€		
310	**34,50**	1	009870001

987AR
Levier pour vannes pneumatiques avec centre anti-rayures

- **Centre en caoutchouc et nylon pour jantes en alliage et en fer**
- **Branchement rapide de la vanne, ne nécessite pas de vissage**

L mm	€		
305	**112,50**	1	009870021

987P
Levier pour valves pneus en plastique

Tournevis dans le manche pour agir sur le mécanisme présent à l'intérieur de la valve

L mm	€		
335	**30,50**	1	009870011

988/K4
Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures

	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**31,50**	1	009880104

989
Pince à masses d'équilibrage

L mm	€		
250	**61,50**	2	009890001

989A
Pince pour retrait des plombs adhésifs équilibrage des roues

Profil des becs expressément étudié pour extraire les plombs sans contact avec la jante

	L mm	€		
989A	220	**39,00**	1	009890011

989B
Pince pour masse d'équilibrage

les fonctions:
- **suppression des poids adhésifs pour les jantes en alliage**
- **suppression des poids pour les jantes en fer**
- **marteau avec revêtement PE-HD amovible pour poids adhésifs et jantes en fer**
- **mâchoires de poids pour jantes en fer**

L mm	€		
230	**81,00**	1	009890015

990
Brucelles à becs droits pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
130	12,70	5	009900001

991
Brucelles à becs coudés pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
130	13,30	5	009910001

992
Brucelles à becs droits avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	13,90	5	009920001

993
Brucelles à becs coudés avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
145	15,20	5	009930001

993PL
Brucelles à becs coudés gainées PVC pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	15,70	3	009930010

993G
Brucelles à becs coudés avec guide pointes arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
160	15,00	3	009930030

994
Brucelles à becs droits arrondis pointes larges striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	13,40	5	009940001

994PL
Brucelles à becs droits arrondis gainées PVC pointes larges striées en acier inoxydable

L mm	€		
150	14,20	3	009940010

994TF
Brucelles à becs droits arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes larges striées finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	20,60	3	009940020

996
Brucelles à becs spatulés pointes droites lisses finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	12,10	5	009960001

998
Brucelles à becs droits auto-serrants, pointes larges becs croisés striés finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
155	26,50	5	009980001

999
Brucelles à becs plats arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
115	18,70	3	009990011

999A
Brucelles à becs courts type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
120	19,10	3	009990015

999B
Brucelles à becs droits puissants résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
120	19,10	3	009990017

999C
Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
110	21,20	3	009990019

999D
Brucelles à becs coudés dégagés
type aiguille résistant aux acides,
antimagnétique pointes lisses
finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
115	21,20	3	009990021

999E
Brucelles à becs coudés type
aiguille résistant aux acides,
antimagnétique pointes lisses
finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
120	21,20	3	009990023

999G
Brucelles à becs droits avec blocage
type aiguille résistant aux acides,
antimagnétique becs croisés lisses
finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
140	21,20	3	009990027

999/B6N
ensemble de 6 pinces à épiler, résistant aux
acides et au magnétisme

	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	128,50	1	009990060

1002
Pince à anneaux auto-bloquante, becs
arrondis striés, en acier inoxydable

L mm	€		
160	37,50	2	010020001

1008
Pince à becs plats longs striés
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	24,60	5	010080006

1008BM
Pince à becs plats longs striés branches
gainées
confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	28,50	3	010080036

1009
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	24,60	2	010090006

1009L/A
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

L mm	L1 mm	€		
283	80	40,50	2	010090008

1009L/B
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 45°
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

L mm	L1 mm	€		
273	73	42,50	2	010090009

1009L/C
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 90°
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

L mm	L1 mm	€		
253	45	43,50	2	010090010

PINCES CIRCLIPS (TYPE SEEGER)

ALIGNEMENT PARFAIT

Des tests ont montré que les pinces circlips de type Seeger de Beta offrent une excellente résistance à l'usure grâce à la géométrie spéciale des pointes obtenue grâce à la technologie du formage à froid.

RUPTURE DE POINTE RÉDUITE

Les pinces Beta sont équipées de pointes pressées à froid, qui permettent d'offrir une longévité accrue lors de son utilisation ou en cas de chute accidentelle.

1009L/D

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés avec double articulation, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

L mm	L1 mm	€		
342	71	32,50	1	010090058

1009L/DP

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés coudés à 45°, avec double articulation, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

L mm	L1 mm	€		
336	66	32,50	1	010090059

1009L/DP-S2

Jeu de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation

	€		
1009L/DP-S2	65,00	1	010090060

1010

Pince à becs ronds long striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	38,00	2	010100006

1010BM

Pince à becs ronds long striés branches gainées confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	28,50	2	010100036

1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips

		€		
1031/S4		100,00	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Pince pour circlips intérieurs à becs droits

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	20,40	5	010320013
140x1,3	12÷25	19,20	5	010320014
180	19÷60	22,90	5	010320017
225	40÷100	29,50	3	010320021
300	85÷200	36,50	2	010320028

1033

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	23,00	5	010330013
140x1,3	12÷25	22,20	5	010330014
180	19÷60	25,50	5	010330017
225	40÷100	29,50	3	010330021

1034

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	23,00	5	010340013
130x1,3	12÷25	22,20	5	010340014
170	19÷60	25,50	5	010340017
210	40÷100	29,50	3	010340021
290	85÷200	39,50	2	010340028

1034L
Pince pour circlips intérieurs
à becs longs coudés à 90°

L mm	Ø mm	€		
190	40÷100	67,50	2	010340320

1036
Pince pour circlips extérieurs
à becs droits

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	21,30	5	010360013
140x1,3	10÷25	21,50	5	010360014
175	19÷60	24,60	5	010360017
225	40÷100	31,50	3	010360021
300	85÷200	44,00	2	010360028

1037
Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 45°

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	23,90	5	010370013
140x1,3	10÷25	24,30	5	010370014
175	19÷60	27,00	5	010370017
225	40÷100	32,50	3	010370021

1038
Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 90°

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	23,90	5	010380013
135x1,3	10÷25	24,30	5	010380014
175	19÷60	27,00	5	010380017
220	40÷100	32,50	3	010380021
300	85÷200	48,00	2	010380028

1039
Pince pour circlips réversible
à becs droits

L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	62,50	2	010390015

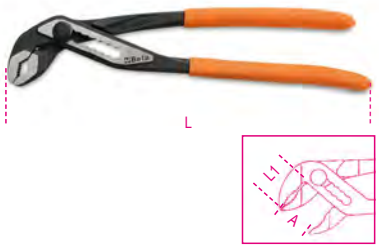
1558/C4
Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs
avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm

	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	205,50	1	015580100

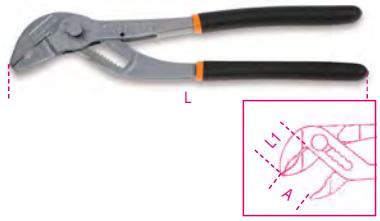
330x220x50 mm - 900 g

1044N
Pince multiprise en traitement phosphatée à crémaillère, avec branches munies d'une protection PVC antidérapante
· **Modèle 8 positions**



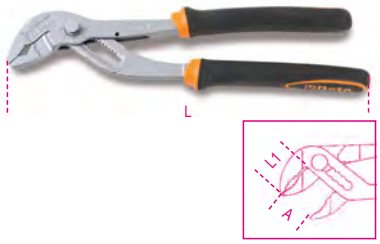
L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	33,00	5	010440025

1047
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage,poignées recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	37,00	2	010470180
240	36	35	58,00	2	010470240
300	50	48	61,00	1	010470300

1047BM
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, branches bi-matière



L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	44,50	2	010470340

1048N - POLIGRIP PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE

ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE ET AGREABLE MANIABILITÉ

- Géométrie et angle des dents conçue pour une prise efficace et sûre sur les profils hexagonaux et cylindriques
- Dents soumises à un processus de trempe par induction pour améliorer la durée de vie.
- Largeur supérieure de l'angle tête-branche pour une meilleure ergonomie
- Butée du manche afin d'éviter toute blessure accidentelle de la main
- Branches en PVC antidérapant innovant
- Manipulation et confort extraordinaires grâce à la surface de contact améliorée de la branche

1048N

Pince multiprise entrepassée
branches gainées avec PVC antidérapant

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	**36,00**	3	010480910
250	46	38	13	**41,00**	5	010480915
300	60	44	14.8	**57,00**	2	010480920
400	96	81	19	**104,00**	1	010480940

1048N/D3

Jeu de pinces multiprise entrepassées

Tête phosphatée

	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	**134,00**	1	010480923

1048BM

Pince multiprise entrepassée branches bimatières

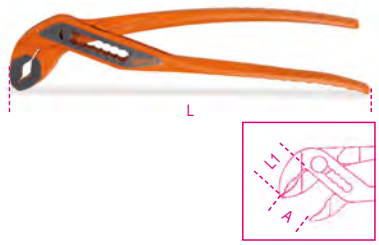
· **nouveau modèle neuf positions**

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**44,50**	3	010480215

1048VN

Pince multiprise entrepassée
vernis orange



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	**28,50**	3	010480111
250	46	38	**32,50**	5	010480116
300	60	44	**47,00**	2	010480121

1050

Pince-étau à becs courts

L mm	€		
220	**61,00**	2	010500022

1051

Pince-étau à becs longs

L mm	€		
255	**74,50**	2	010510025

1051GM

Pince-étau à becs longs articulés

L mm	€		
255	**78,00**	2	010510250

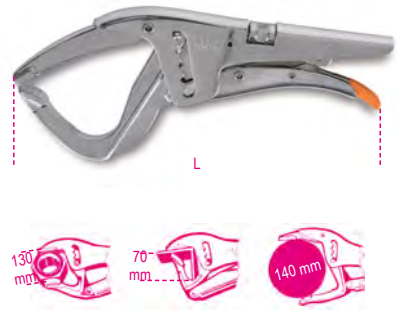
1051L

Pince-étau à becs longs
grande capacité

L mm	€		
270	**85,00**	2	010510100

1051XL

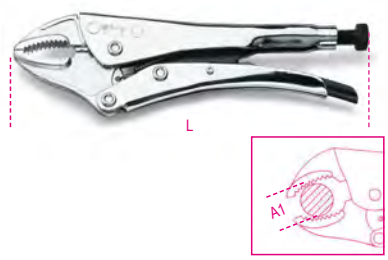
Pince-étau à becs extra-longs
grande capacité



L mm	€		
270	**113,00**	2	010510140

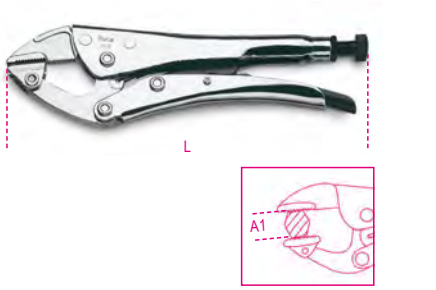
1052

Pince-étau universelle
à mâchoires concaves



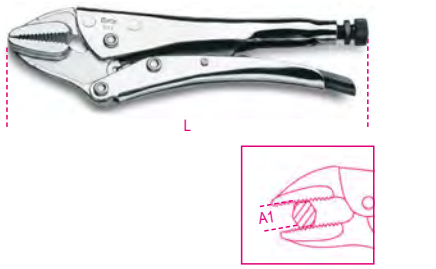
L mm	A1 max mm	€		
140	22	**21,70**	3	010520014
190	36	**28,00**	3	010520019
240	42	**31,50**	3	010520024
300	55	**55,00**	2	010520030

1053
Pince-étau à bec inférieur pivotant



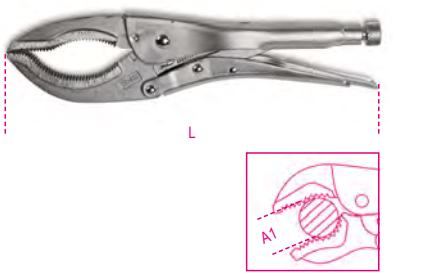
L mm	A1 max mm	€		
240	35	45,00	2	010530024

1054
Pince-étau à becs droits



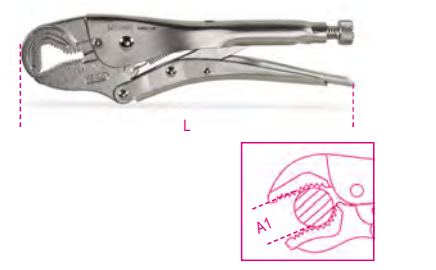
L mm	A1 max mm	€		
235	40	35,50	2	010540022

1055
Pince-étau à becs arrondis



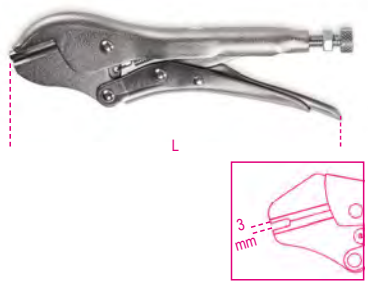
L mm	A1 max mm	€		
270	75	33,00	2	010550027

1055D
Pince-étau
pour écrous et profilés cylindriques



L mm	A1 max mm	€		
195	22	29,50	2	010550119
235	43	36,00	2	010550123

1056
Pince-étau
pour frigoristes

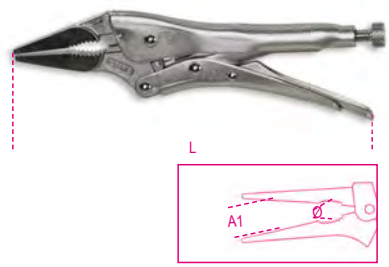


L mm	€		
195	27,00	2	010560017

1057A
Pince-étau automatique
avec réglage de la force

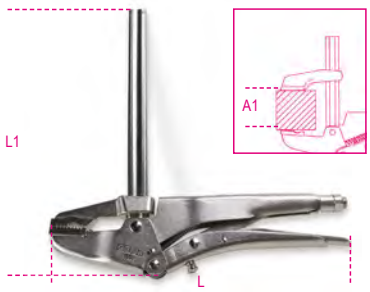
L mm	€		
240	57,50	2	010570124

1058
Pince-étau à becs longs et fins



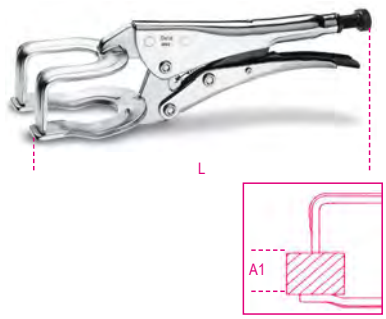
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	48,00	2	010580017
225	46	31	56,50	2	010580025

1059
Pince-étau serre-joints



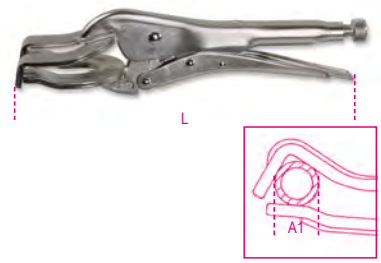
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	66,00	1	010590016
270	255	220	80,50	1	010590027

1060
Pince-étau pour cornières



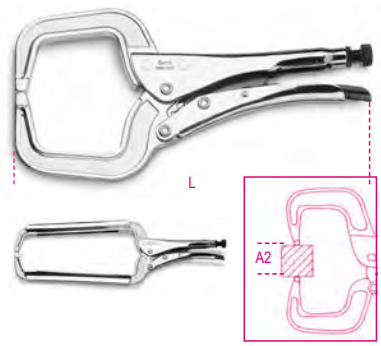
L mm	A1 max mm	€		
200	50	37,50	2	010600020
280	80	57,50	2	010600028

1061
Pince-étau pour tubes



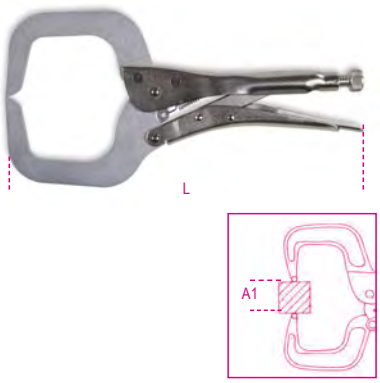
L mm	A1 max mm	€		
275	80	47,00	2	010610027

1062
Pince-étau col de cygne



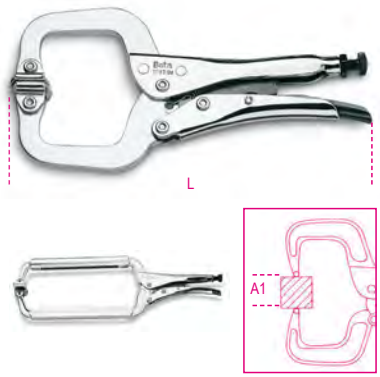
L mm	A2 max mm	€		
170	50	38,00	2	010620017
290	120	55,00	2	010620029
460	255	62,50	1	010620045

1062AL
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc" en aluminium



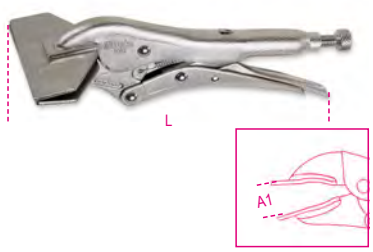
L mm	A1 max mm	€		
275	88	64,50	2	010620327

1062GM
Pince-étau col de cygne à machoires orientables



L mm	A1 max mm	€		
170	45	40,50	2	010620217
290	88	57,50	2	010620229
460	255	74,00	1	010620245

1063
Pince-étau de tôlier

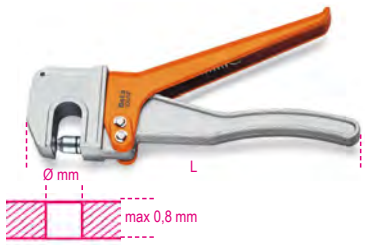


L mm	A1 max mm	€		
200	31	44,50	2	010630021

1064
Pince-étau à chaîne

L mm	Ø mm	€		
230	150	56,50	2	010640023

1065F
Pince à poinçonner

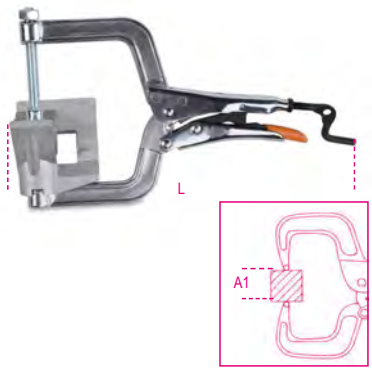


ø mm	L mm	€		
5	228	158,50	1	010650010
6	228	158,50	1	010650015

1065P
Pince à plier

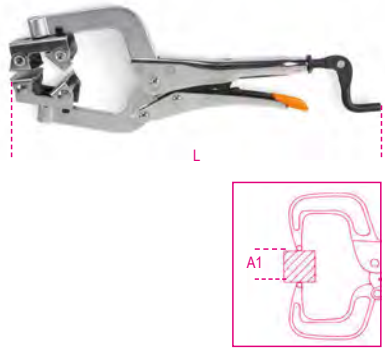
L mm	€		
228	157,50	1	010650020

1066
Pince-étau verrouillage à 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	86,50	1	010660021

1067
Pince-étau pour tubes, mâchoires bloque-tube articulées



L mm	A1 max mm	€		
285	76	60,50	1	010670285
380	89	65,50	1	010670380

1077
Pince à becs larges droits pour tôlier, branches gainées PVC

L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	59,00	1	010770026

1078
Pince à becs larges coudés à 45° pour tôlier, branches gainées PVC

L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	63,00	1	010780026

1080D
Pince coupante diagonale branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

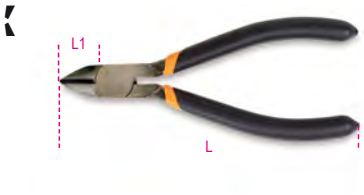
Pour la coupe des matériaux tendres

α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	22,90	3	010800015
45°	160	22	30,50	3	010800045

1081

Pince coupante semi-rase
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

• **Pour micromécanique et électronique contraignantes**



L mm	L1 mm	€		
125	16	**33,00**	3	010810130

1082

Pince coupante diagonale,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	**22,00**	5	010820004
160	22	1,6	**24,20**	5	010820006

1082G

Pince coupante diagonale,
branches gainées avec
double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	**20,10**	5	010820064
160	22	1,6	**21,00**	5	010820066

1082BM

Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	**28,00**	3	010820034
160	22	1,6	**30,50**	3	010820036

1082GBM

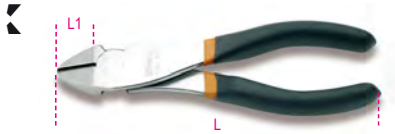
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	**25,50**	3	010820264
160	22	1,6	**27,50**	3	010820266

1084

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	**25,50**	5	010840006
200	28	2,0	**32,00**	3	010840010

1084G

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	**23,20**	5	010840066
200	28	2,0	**30,00**	3	010840070

1084BM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées confort bi-matières

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	**30,50**	3	010840036
200	28	2,0	**37,00**	3	010840040

1084GBM

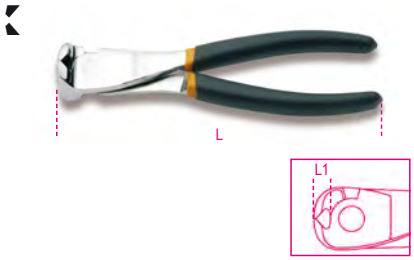
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branchées gainées confort bi-matières,
finition industrielle

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	**35,50**	3	010840266
200	28	2,0	**44,50**	3	010840270

1088

Pince coupante frontale
à faible effort de coupe
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	**30,50**	2	010880006
200	11	2,0	**38,00**	2	010880010

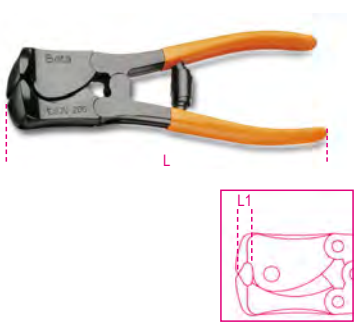
1088BM

Pince coupante frontale à faible effort
de coupe branches gainées confort bi-
matières

UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	**36,50**	2	010880036
200	11	2,0	**47,00**	2	010880040

1092V
Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	114,00	2	010920280
200	9	2,5	122,00	2	010920310

1094V
Pince coupante diagonale articulée

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	114,00	2	010940200

1095N
Pince coupante diagonale articulée

L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	38,50	2	010950010

1096
Tenaille de menuisier

ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	21,10	5	010960016
200	23	24,10	5	010960020
250	30	32,50	5	010960025

1098
Tenaille type russe

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	17,20	5	010980190
220	13	24,30	5	010980220
250	15	32,50	5	010980250
280	18	32,00	5	010980280

1098PL
Tenaille type russe,
branches gainées PVC

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	23,00	5	010980320
250	15	32,00	5	010980350
280	18	34,50	5	010980380

1101
Coupe-boulons, poignées en caoutchouc
et bras en acier tubulaire

L mm	L "	€		
300	12	45,50	2	011010030
350	14	53,00	2	011010035
450	18	68,00	1	011010045
600	24	96,50	1	011010060
750	30	120,50	1	011010075
900	36	151,50	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g
300	5	4	745
350	6	5	1043
450	7	6	1537
600	9	7	2540
750	11	8	3870
900	12	9	6170

1101R
Lames pour 1101

mm	1101	€		
300	300	23,20	1	011010130
350	350	27,50	1	011010135
450	450	34,50	1	011010145
600	600	47,00	1	011010160
750	750	57,50	1	011010175
900	900	76,50	1	011010190

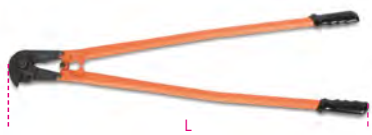
1102
Mini-coupe boulons

R= 80 Kgf/mm²

L ~	mm	€		
230	4	48,50	3	011020020

1103
Coupe-treillis à tête plate
pour tiges, boulons et treillis électrosoudés à béton

Ø max. = 12 mm
Ø max. (HRC 48)= 6 mm



L mm	€		
950	196,50	1	011030090

1103R
Tête pour 1103

	€		
1103R 950	97,50	1	011030190

1104
Coupe-câbles gros effort pour câbles flexibles en acier branches en matière plastique

R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	150,50	1	011040004
600	16	226,50	1	011040006

1104R
Lames pour 1104

mm	€		
420	99,50	1	011040014
600	145,00	1	011040016

1105
Emporte-pièces en acier

D mm	L mm	€		
2	27	12,30	1	011050002
3	27	12,30	1	011050003
4	27	12,30	1	011050004
5	27	12,30	1	011050005
6	27	12,30	1	011050006
7	27	12,30	1	011050007
8	27	12,30	1	011050008
9	27	12,30	1	011050009
10	27	12,30	1	011050010
12	27	15,20	1	011050012
14	27	15,20	1	011050014
16	27	15,20	1	011050016
18	27	15,20	1	011050018
20	27	15,20	1	011050020
22	32	19,40	1	011050022
24	32	19,40	1	011050024
26	32	19,40	1	011050026
28	32	19,40	1	011050028
30	32	19,40	1	011050030
32	37	23,90	1	011050032
34	37	23,90	1	011050034
36	37	23,90	1	011050036
38	37	23,90	1	011050038
40	37	23,90	1	011050040
42	42	29,50	1	011050042
44	42	29,50	1	011050044
46	42	29,50	1	011050046
48	42	29,50	1	011050048
50	42	29,50	1	011050050

1105T20
Poignée pour emporte-pièces 1105, 2-20 mm

L mm	€		
110	73,50	1	011050200

1105T30
Poignée pour 1105, 3-30 mm

L mm	€		
175	162,00	1	011050205

1105T50
Poignée pour 1105, 2-50 mm

L mm	€		
175	153,00	1	011050207

1105AD-50
Adaptateur pour 1105T50

Ø mm	€		
57	96,50	1	011050210

1105/C10T
Assortiment de 10 emporte-pièces, 3-20 mm, et 1 accessoire

	€		
1105C/10T	177,50	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T
assortiment de 15 emportes pièces , 3 à 30 mm, et 1 accessoire

	€		
1105C/16T	376,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T
assortiment de 29 emportes pièces, 2 à 50 mm, et 3 accessoires

	€		
1105C/32T	579,00	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

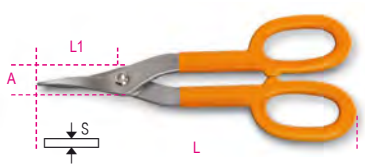
455x380x115 mm

1112
Cisaille type américain coupe droite

R= 60 Kgf/mm²

L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	35,50	2	011120020
250	62	0,8	33	40,00	2	011120025
300	76	1,0	37	48,00	2	011120030
375	76	1,2	44	70,00	1	011120037

1114
Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard
R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	24,80	1	011140265
350	76	1	22	35,00	1	011140340

1118
Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	61,50	2	011180001

1120A
Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal

L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	79,00	1	011200101

1120ARL - ARG
Lames pour article 1120A

	€		
1120ARL	17,20	1	011200110
1120ARG	24,10	1	011200120

1122
Cisaille bichantourneuse coupe droite «Type Aviation»
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	43,00	2	011220020

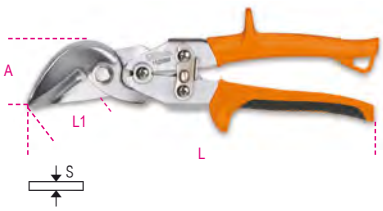
1123
Cisaille chantourneuse coupe droite «Type Aviation»
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	43,00	2	011230020

1124
Cisaille chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	38,00	2	011240020

1125
Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite
Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	57,00	2	011250020

1126
Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à gauche
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	57,00	2	011260020

1122 - 1125MOL

		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,40	1	011220010
1123 MOL	1123	1,20	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,40	1	011250040

1127
Ciseaux de téléphoniste, lames droites

L mm	L1 mm	€		
150	35	20,40	5	011270001

1128BAX
Ciseaux d'électriciens à double effet, avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)
- Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)
- Embout excentrique anti-ralentissement
- Branches amples avec gorges auto-serrantes
- Fournis avec étui en plastique articulé

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	34,50	5	011280088

1128BMX
Ciseaux d'électricien lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture

L mm	L1 mm	€		
147	58,2	27,00	5	011280051

1128BMX/F
Étui plastique articulé pour 1128BMX

	€		
1128BMX/F	1,60	1	011280059

1128FXS CISEAU D'ÉLECTRICIEN AVEC ÉVASEUR

Pour repenser nos ciseaux d'électricien, nous avons observé le travail quotidien des utilisateurs. Nous en avons fait un outil universel, intégrant les 4 fonctionnalités principales dans un seul outils.

COUPE Rapide et nette, pour câbles jusqu'à 50 mm², avec une gorge coupe-câble et une lame micro-dentée, pour une meilleure prise.

DENUDAGE La sensibilité de l'embout anti-desserrement permet de dénuder avec précision les câbles les plus fins.

SERTISSAGE Sûr et résistant pour les cosses de tubulaires.

EVASEMENT Le profil à fraise permet d'élargir les orifices des de dérivation de manière précise et nette.

1128BAX CISEAUX D'ÉLECTRICIEN À DOUBLE EFFET
AVEC ÉVASEUR EN ACIER INOXYDABLE ET REVETEMENT DLC

Les ciseaux 1128BAX se distinguent par leurs lames au revêtement DLC. Le DLC (diamond-like carbon)
est un revêtement innovant à base de carbone dont la dureté élevée et le faible coefficient de frottement résultent de la présence simultanée de carbone à la surface sous forme de graphite et de diamant.

- Dureté élevée de la surface de la lame - résistance à l'abrasion et à l'usure
- Faible coefficient de frottement – et anti-adhérent

Profil de fraisage : conçu pour agrandir les trous sur du plastique, de 13 mm à 25 mm.

+DE DURETÉ
-DE COEFFICIENT DE FRICTION

1128BSX
Ciseaux d'électricien avec évaseur

conçus pour élargir les trous sur le plastique et pour fermer les tuyaux plissés

L mm	L1 mm	€			
148	58,2	29,50	5	011280061

1128FX
Ciseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**

L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	32,50	5	011280090

1128FXS
Ciseaux d'électricien avec évaseur,
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**

- **Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm**

L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	43,00	5	011280095

1128BM
Ciseaux d'électricien, lames droites

L mm	L1 mm	€		
145	50	16,40	5	011280000

1129BM
Ciseaux d'électricien, lames courbées

L mm	L1 mm	€		
145	44	18,20	5	011290000

1130BMX
Ciseaux multifonctions
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture

L mm	L1 mm	€		
185	60	30,50	1	011300002

1131CK
Ciseaux pour Kevlar® et fibres optiques

en acier, spécialement conçus pour travailler sur les matériaux anti-coupure tels que les fibres d'aramides, p. ex. Kevlar®
Egalement pour fibres optiques

L mm	L1 mm	€		
203	75	69,50	1	011310001

1132
Coupe-câbles branches gainées
avec double couche de PVC antidérapant

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	76,50	2	011320107
230	18	95	97,50	2	011320113

1132BM
Coupe-câbles branches gainées
confort bi-matières

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	97,00	2	011320137
230	18	95	126,50	2	011320143

1133
Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm²

L ~	mm	mm²	€		
600	30	325	197,50	1	011330001

1133RL
Lames pour 1133

	€		
1133RL	132,00	1	011330011

1134
Coupe-câbles à cliquet

L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	510,00	1	011340032

1134RL
Lames pour 1134

	€		
1134RL	227,50	1	011340132

1134A
Coupe câble à cliquet

L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	900,00	1	011340045

1142BM
Pince à dénuder branches gainées
confort bi-matières

UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	51,00	3	011420036

1143
Pince à dénuder automatique latérale

L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	64,00	1	011430001

1143R
Lames pour 1143

	€		
1143R	20,60	1	011430011

1144D
Dénudeur

L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	95,50	1	011440010

1144D/RG
Crochet de rechange pour 1144D

	€		
1144D/RG	31,50	1	011440012

1144D/RL
Lames pour 1144D

	€		
1144D/RL	49,50	1	011440011

1144G
Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	54,50	1	011440004

1144G/RL
Lame pour 1144G

	€		
1144G/RL	10,70	1	011440005

1144L
Dénudeur avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

Avec lame rétractile lisse et à crochet

L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	43,00	1	011440050

1144T
Dénudeur de poche réglable, avec dispositif de coupe

L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	29,00	1	011440060

1148A
Pince à dénuder automatique

10 mm² (8 AWG) câbles flexibles
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides

L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	174,50	1	011480100

1148A/R
Paire de mors pour 1148A

	€		
1148A/R	74,00	1	011480102

1148B
Pince à dénuder automatique

L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	211,00	1	011480200

1148B/R
Paire de mors pour 1148B

	€		
1148B/R	87,00	1	011480202

1148P
Pince à dénuder automatique

L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	61,50	1	011480300

1149F
Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe

L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	26,50	1	011490010

1150
Pince universelle chromée polie branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	19,90	5	011500046
180	46	1,8	21,00	5	011500048
200	50	2,0	23,20	5	011500050
220	50	2,0	25,50	2	011500052

1150G
Pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix
• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	18,50	5	011500066
180	46	1,8	20,30	5	011500068
200	50	2,0	22,00	5	011500070
220	50	2,0	24,50	2	011500072

1150HPC PINCE UNIVERSELLE HYPERCUT
À GRANDE FORCE DE COUPE AVEC TRANCHANTS EN ACIER FRITTÉ M2

- L'axe décentré permet au point d'appui d'être plus proche du point de coupe, ce qui améliore l'effet de levier.
- L'alignement parfait des becs et le profil affiné garantissent une prise sûre même dans les espaces réduits.
- Le corps de la pince est constitué d'un acier au molybdène qui a subi un traitement thermique afin d'apporter flexibilité et résistance pour garantir une prise en main sûre.

Contrainte de cisaillement - essai statique =	-73%
Durée de vie moyenne des arêtes de coupe (test ISO 5744) =	+127%
Dureté des tranchants en acier M2 =	65HRC

RÉVOLUTIONNAIRE

FINITION CHROMÉE PERLÉE

CAPACITÉ DE COUPE REMARQUABLE

1150HPC
Pince universelle à grande force de coupeavec tranchant à insert et embout décentré
Chromée satinée avec branches gainéesbi-matières et joint ouvert

Tranchant à insert
Acier : M2
Épaisseur : 0,20 mm
Angle : 62°
Dureté : 63÷65 HRC

PATENTED

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	104,00	2	011500618

1150BM
Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	24,50	3	011500146
180	46	1,8	26,50	3	011500148
200	50	2,0	28,50	3	011500150
220	50	2,0	32,00	2	011500152

1150GBM
Pince universelle, branches gainées confort bi-matières,
modèle grande capacité,
finition industrielle

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.
• Excellent rapport qualité/prix

INDUSTRIAL FINISHING

ISO 5746

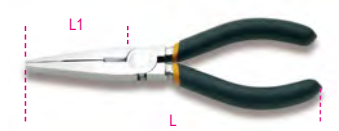
L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	23,20	3	011500266
180	39	1,8	25,00	3	011500268
200	50	2,0	27,00	3	011500270
220	50	2,0	30,50	2	011500272

1153
Pince universelle réglable "mécanicien", branches gainées PVC

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	25,50	2	011530120

1162
Pince à becs plats longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	22,90	5	011620006
200	86	1,6	28,00	5	011620010

1162G

pince à becs plats longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**17,70**	5	011620066
200	86	1,6	**22,00**	5	011620070

1162BM

Pince à becs plats
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**29,50**	3	011620036
200	86	1,6	**35,00**	3	011620040

1162GBM

Pince à becs plats
longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**24,00**	3	011620266
200	86	1,6	**27,00**	3	011620270

1164

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**26,50**	5	011640006
200	76	1,6	**29,50**	5	011640010

1164BM

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,00**	3	011640036
200	76	1,6	**37,50**	3	011640040

1166

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

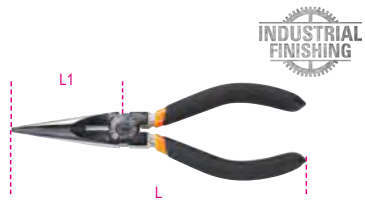
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**22,90**	5	011660006
200	76	1,6	**28,00**	5	011660010

1166G

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées
avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**17,70**	5	011660066
200	76	1,6	**22,00**	5	011660070

1166BM

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières

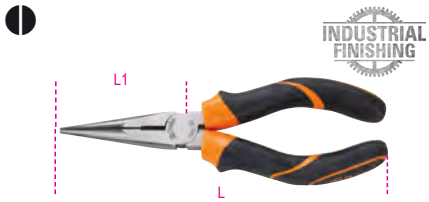
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**29,50**	3	011660036
200	76	1,6	**35,00**	3	011660040

1166GBM

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**24,00**	3	011660266
200	76	1,6	**27,00**	3	011660270

1168

Pince à becs coudés demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**26,50**	5	011680006
200	76	1,6	**29,50**	5	011680010

1168G

Pince à becs coudés demi-ronds
longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**21,00**	5	011680066
200	76	1,6	**24,50**	5	011680070

1168BM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,00**	3	011680036
200	70	1,6	**37,50**	3	011680040

1168GBM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**26,50**	3	011680266
200	70	1,6	**30,50**	3	011680270

1169/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale

	€		
1169/D3	**68,00**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

1169G/D3

Jeu de 1 pince universelle,
1 pince à becs demi-ronds longs
et 1 pince coupante, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

	€		
1169G/D3	**59,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale

	€		
1169BM/D3	**86,50**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

Jeu de 1 pince universelle,
1 pince à becs demi-ronds longs
et 1 pince coupante, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

	€		
1169GBM/D3	**96,80**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1169N/D4

Jeu de 1 pince universelle grande capacité,
1 pince à becs demi-ronds longs, 1 pince coupante chromée et 1 pince multiprise entrepassé
phosphatée

	€		
1169N/D4	**109,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

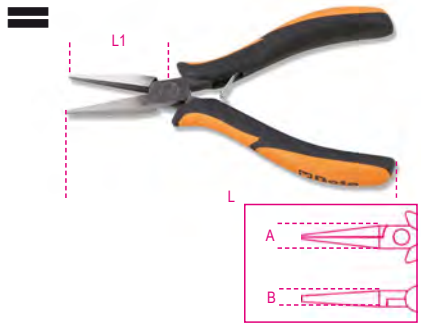
Pince de précision
à becs plats courts lisses
branches gainées confort bi-matières

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**38,50**	2	011710101

1172BM

Pince de précision
à becs plats longs lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**34,50**	2	011720101

1172BM/P

Pince de précision
à becs plats coudés longs lisses
branches gainées confort bi-matières

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	36,00	2	011720102

1173BM

Pince de précision
à becs ronds courts
branches gainées confort bi-matières

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	38,50	2	011730101

1175BM

Pince de précision
à becs demi-ronds courts lisses
branches gainées confort bi-matières

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	38,50	2	011750101

1177BM

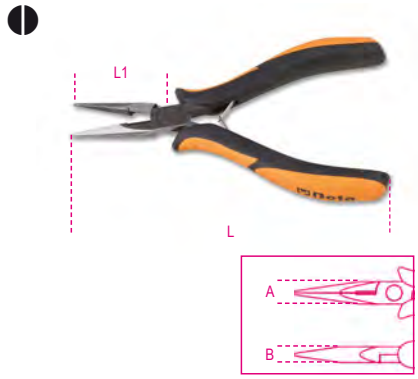
Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses
branches gainées confort bi-matières

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	34,50	2	011770101

1177BM/Z

Pince de précision
à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières

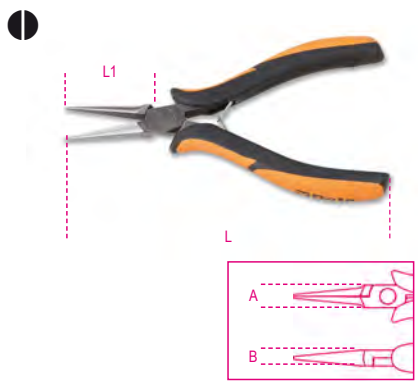


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	36,00	2	011770113

1178BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières

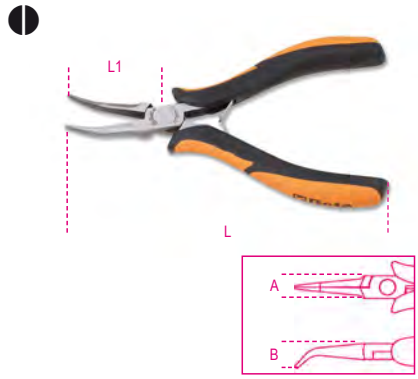


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	35,00	2	011780101

1178BM/P

Pince de précision
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	35,50	2	011780102

À suivre pinces coupantes pour cuivre. Pour des utilisations plus contraignantes, consulter l'article 1081

1182BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	39,50	2	011820101

1183BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**39,50**	2	011830101

1184BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**42,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**42,00**	2	011840102

1185BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**42,00**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**40,50**	2	011850102

1186BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés avec dégagement, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**40,50**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**42,50**	2	011860102

1188BM

Pince coupante diagonale de précision
coupe axiale
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	**35,00**	2	011880101
130	17	15	2	**35,00**	2	011880102

1190BM

Pince coupante frontale de précision
coupe semi-rase
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	**35,00**	2	011900113

1191BM

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	**40,50**	2	011910101

1191BM/L

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	**42,00**	2	011910110

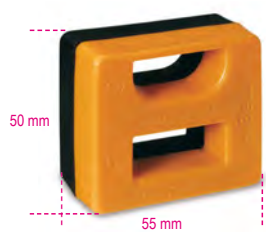
1191R/5-M

Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**8,80**	1	011910995

1200MS

Magnétiseur/démagnétiseur



	€		
1200MS	**17,30**	5	012000000

Beta EVOX

L'ÉVOLUTION DU TOURNEVIS !

Son design ergonomique s'adapte parfaitement à la paume de la main. La vaste surface de contact de la poignée qu'il propose permet de transmettre la plus grande force possible avec un minimum d'effort.
Les lames Beta, dont leurs preuves ne sont plus à démontrer, offrent élasticité, dureté et résistance à l'usure et se positionne dans la catégorie PREMIUM des tournevis professionnels.
La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.
L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.
La nouveauté est la possibilité d'accrocher le tournevis par l'orifice présent sur le manche.
La nouvelle gamme de manche thermoplastique octroie un confort supérieur à chaque utilisation, même la plus compliquée.
L'empreinte et la mesure écrite sur la partie spérique du manche contribuent à une identification rapide.

1201E

Tournevis pour vis à fente

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**3,60**	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	**3,90**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**3,90**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**4,00**	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	**4,20**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**4,20**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**4,30**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**4,30**	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	**4,50**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**4,80**	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	**5,10**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**5,30**	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	**5,60**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**5,90**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**6,00**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**8,00**	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	**8,40**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**9,30**	3	012011066

	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	**34,50**	1	012011206

1201EN

Tournevis à lame courte pour vis à fente

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**5,30**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**5,60**	3	012011106

1201E/DZ

Tournevis pour vis Dzus®

L mm	L1 mm	€		
53	173	12,90	2	012011501

1202E

Tournevis pour vis Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	3,60	5	012021003
0x3x100	200	4,00	5	012021006
1x4,5x80	189	4,60	5	012021009
1x4,5x120	229	5,10	5	012021012
2x6x100	220	5,60	5	012021018
2x6x150	270	6,10	5	012021021
3x8x150	282	8,30	3	012021024
4x9,5x200	332	9,80	3	012021027

	€		
1202E/S4	23,10	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

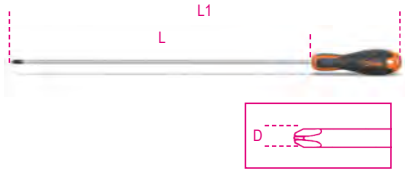
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	5,30	3	012021103
2x6x30	86,5	5,60	3	012021106

1202EL

Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	6,80	3	012021303
1x4,5x300	400	7,20	3	012021305
1x4,5x400	508	8,80	3	012021306
2x6x400	519	10,10	3	012021309

1203E/D

Jeu de tournevis

		€		
1203E/D5		25,50	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		24,30	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		27,50	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		33,00	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		41,50	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		36,50	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		52,50	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		47,50	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			

1203E/S

		€		
1203E/S8		36,50	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		53,00	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

Tournevis á lame fraisée pour vis à fente

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	3,80	5	012041003
0,6x3x75	175	3,80	5	012041006
0,5x3x100	196	4,00	5	012041009
0,8x4x100	196	4,20	5	012041012
0,8x4x125	233	4,50	5	012041015
1x5x125	234	5,30	5	012041018
1x5x150	258	5,90	5	012041021
1,2x6,5x150	270	6,50	5	012041024

	€		
1204E/S5	23,80	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à feinte

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	5,50	3	012041303
0,5x3x300	400	6,30	3	012041306
0,8x4x400	508	8,00	3	012041309
1x5x400	508	8,40	3	012041315
1,2x6,5x400	519	10,70	3	012041318

1205E/ES

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	4,50	3	012051315
2	100	200	4,60	3	012051320
2,5	100	200	4,70	3	012051325
3	100	200	4,80	3	012051330
4	100	208	5,60	3	012051340
5	100	219	6,80	3	012051350
6	125	244	7,00	3	012051360
8	150	277	9,30	2	012051380

	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	47,50	1	012051408

1206E/BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	4,80	3	012061320
2,5	100	198	3,0	5,00	3	012061325
3	100	198	3,5	5,10	3	012061330
4	100	209	5,0	6,10	3	012061340
5	100	220	6,0	7,20	3	012061350
6	125	245	7,0	7,70	3	012061360
8	150	287	9,5	10,00	2	012061380

	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	46,00	1	012061407

1207E/TX

Tournevis pour vis Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	4,20	5	012071005
T6	60	156	4	4,20	5	012071006
T7	60	156	4	4,30	5	012071007
T8	60	156	4	4,30	5	012071008
T9	60	156	4	4,40	5	012071009
T10	80	189	5	5,40	5	012071010
T15	80	189	5	5,50	5	012071015
T20	100	209	5	5,60	5	012071020
T25	100	209	5	5,60	5	012071025
T27	100	220	6	6,20	5	012071027
T30	100	220	6	6,30	5	012071030
T40	130	262	7	8,60	2	012071040
T45	130	262	8	8,90	2	012071045

	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	37,00	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	73,50	1	012071213

1208E/RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	4,40	5	012081009
T10	80	189	5	5,60	5	012081010
T15	80	189	5	5,70	5	012081015
T20	100	209	5	5,70	5	012081020
T25	100	209	5	5,90	5	012081025
T27	100	220	6	6,50	5	012081027
T30	100	220	6	6,60	5	012081030
T40	130	262	7	9,00	2	012081040

	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	40,50	1	012081207

1209E/PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	3,80	5	012091000
1	80	189	4,80	5	012091003
2	100	220	6,00	5	012091006
3	150	282	8,60	3	012091009
4	200	327	10,00	3	012091012

	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	23,20	1	012091204

1209EN/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,30	3	012091103
2	30	87	5,60	3	012091106

Beta EVOX-E

TOURNEVIS ELECTRIQUEBETA EVOX-E

Le tournevis électrique Beta Evox-E est idéal pour réaliser des travaux de haute précision avec un minimum d'effort et une rapidité maximale.

Autonomie de la batterie
Batterie au lithium longue durée 3,7 V 2 300 mAh, permettant de faire jusqu'à 1000 vissages avec un cycle de charge.

Il est disponible en deux variantes:

- **Tournevis électrique 1210E/GE avec embouts**

- **Tournevis électrique 1211E/GE avec embouts isolés 1000V**

1000 V

1210E/GE

Tournevis électrique Evox-E

L mm	€		
150	156,50	1	012100701

1211E/GE

Tournevis électrique Evox-E

L mm	€		
150	227,00	1	012110701

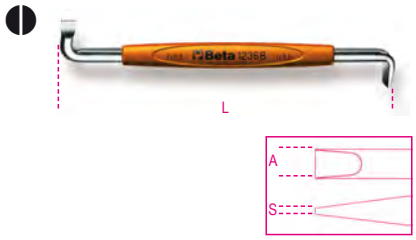
	€		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	27,00	1	012290300

1229LPH/A6

Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH

		€		
1229LPH/A6		27,00	1	012290310
1229LP 1229PH	1,4-2,0-2,4-3 mm PH0-PH1			

1236B
Tournevis coudé pour vis à fente



UNI 7079 DIN 5200

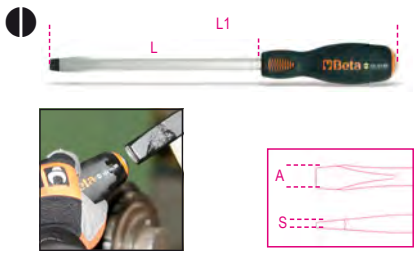
SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	4,80	5	012360201
1x5,5	125	5,50	5	012360202
1,2x8	150	6,70	5	012360204

1238B
Tournevis coudé pour vis Phillips®

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	5,50	5	012380201
3-4	200	9,80	5	012380203

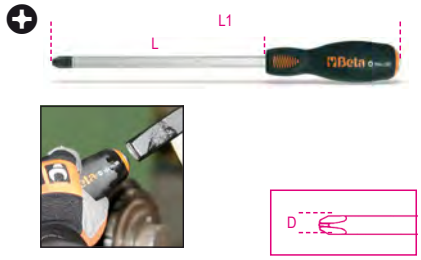
1241
Tournevis à zone de frappe pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	10,70	5	012410039
1,2x6,5x125	240	11,70	5	012410050
1,2x8x150	268	14,30	3	012410057
1,6x10x175	300	20,60	2	012410065
1,6x10x200	325	17,30	2	012410066
2,0x12x200	325	22,20	2	012410067
2,5x14x250	375	24,30	2	012410076

1242
Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	10,70	5	012420209
2x6x100	215	11,80	5	012420218
3x8x150	268	14,40	3	012420221
4x11x200	325	20,80	2	012420224

1243LP/D6
Jeu de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente

		€		
1243LP/D6		104,00	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

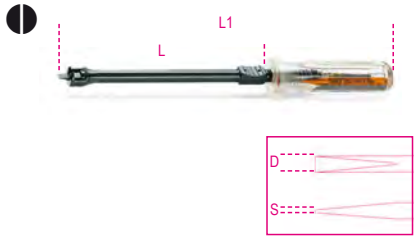
1243/D7
Jeu de 7 tournevis à zone de frappe

		€		
1243/D7		91,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
Jeu de 11 tournevis à zone de frappe

		€		
1243/S11		179,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
Tournevis pose-vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	17,60	5	012500030
0,6x4x125	225	21,90	5	012500040
0,7x5x150	255	25,50	5	012500050

1251
Tournevis pose-vis Phillips®

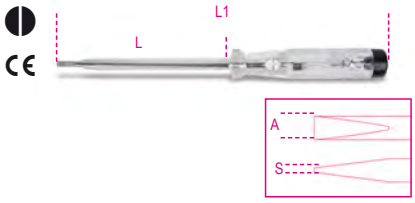
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	21,60	5	012510000
1x5x125	225	27,00	5	012510010
2x6x175	280	29,00	5	012510020

1252/S5

		€		
1252/S5		117,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

Tournevis détecteur de tension 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	7,70	5	012530001

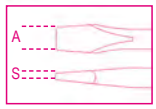
1253A

Tournevis détecteur de tension 125/250V à double isolation

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	7,40	5	012530010

1254

Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	9,30	5	012540001

1256/C36-2

Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique

	€		
1256/C36-2	86,00	1	012560100

1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15

1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm

1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm

1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

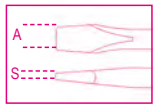
1256/20

1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

Embout 4 mm pour vis à fente



SxA mm	L mm	€		
0,25x0,8	27	1,20	5	012560001
0,25x1,2	27	1,20	5	012560002
0,3x1,5	27	1,20	5	012560003
0,35x1,8	27	1,20	5	012560004
0,4x2,0	27	1,20	5	012560005
0,4x2,5	27	1,20	5	012560006
0,5x3,0	27	1,20	5	012560007
0,6x3,5	27	1,20	5	012560008
0,8x4,0	27	1,20	5	012560009

1256PH

Embout 4 mm pour vis Phillips®

PH	L mm	€		
000	27	1,20	5	012560011
00	27	1,20	5	012560012
0	27	1,20	5	012560013
1	27	1,20	5	012560014

1256PZ

Embout 4 mm pour vis Pozidriv® - Supradriv®

PZ	L mm	€		
000	27	1,20	5	012560061
00	27	1,20	5	012560062
0	27	1,20	5	012560063
1	27	1,20	5	012560064

1256PE

Embout 4 mm pour vis 6 pans

mm	L mm	€		
0,7	27	1,30	5	012560021
0,9	27	1,30	5	012560022
1,3	27	1,30	5	012560023
1,5	27	1,30	5	012560024
2,0	27	1,30	5	012560025

1256TX

Embout 4 mm pour vis Torx®

	L mm	€		
T3	27	1,50	5	012560041
T4	27	1,50	5	012560042
T5	27	1,50	5	012560043
T6	27	1,50	5	012560044
T7	27	1,50	5	012560045
T8	27	1,50	5	012560046
T9	27	1,50	5	012560047
T10	27	1,50	5	012560048
T15	27	1,50	5	012560049

1256RTX

Embout 4 mm pour vis à Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T6	27	1,80	5	012560051
T7	27	1,80	5	012560052
T8	27	1,80	5	012560053
T9	27	1,80	5	012560054
T10	27	1,80	5	012560055

1256/20

Rallonge avec entraînements hexagonaux mâle et femelle de 4 mm

	€		
1256/20	6,50	5	012560092

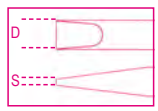
1256/30

Poignée porte-embouts de 4 mm

L mm	€		
110	9,10	2	012560097

1257LP

Micro-tournevis pour vis à fente



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,30	5	012570012
0,23x1,5	60	4,30	5	012570015
0,3x1,8	60	4,30	5	012570018
0,4x2	60	4,30	5	012570020
0,4x2,5	60	4,30	5	012570024

SxD mm	L mm	€		
0,5x3	60	4,60	5	012570030
0,6x3,5	60	4,80	5	012570035
0,8x4	60	4,90	5	012570040

	€		
1257LP/S8	64,50	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Micro-tournevis pour vis Phillips®

PH	L mm	€		
00	60	4,70	5	012570060
0	60	4,90	5	012570063
1	60	5,80	5	012570066

1257LPH/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257LP, 1257PH) en coffret

		€		
1257LPH/S8		67,00	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Micro-clé mâle emmanchée pour vis 6 pans

mm	L mm	€		
0,9	60	4,50	5	012570045
1,3	60	4,50	5	012570046
1,5	60	4,50	5	012570047
2	60	4,50	5	012570048
2,5	60	4,50	5	012570049
3	60	4,50	5	012570050

1257ESB/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257ES, 1257BE) en coffret

		€		
1257ESB/S8		67,50	1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm			

1257TX

Micro-tournevis pour vis Torx®

	L mm	€		
T5	60	5,80	5	012570075
T6	60	5,80	5	012570076
T7	60	5,80	5	012570077
T8	60	6,00	5	012570078
T9	60	6,00	5	012570079
T10	60	6,00	5	012570080
T15	60	6,00	5	012570081
T20	60	6,00	5	012570082

	€		
1257TX/S8	76,00	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

Micro-clé à douille emmanchée

mm	L mm	€		
3,2	60	6,10	5	012570085
4	60	6,10	5	012570086
5	60	6,10	5	012570087
5,5	60	6,10	5	012570088

Les tournevis BetaGrip sont le fruit de la longue expertise de Beta dans la conception des tournevis et d'une étroite collaboration avec les mécaniciens des équipes de course automobile. De nouvelles solutions techniques uniques, capables de satisfaire les exigences des professionnels les plus exigeants, ont été utilisées dans le but d'atteindre les plus hauts standards en matière d'ergonomie, de résistance et de qualité des matériaux.

- La **lame** est en acier spécial à haute teneur en silicium, chrome et vanadium, pour garantir des performances améliorées en termes de résistance à la torsion et à la flexion. Une finition chromée mate antireflet a été choisie.

- La **géométrie de la pointe** a été conçue pour assurer un couplage parfait entre la lame et la tête de vis. La finition phosphatée empêche la pointe de s'oxyder, tout en conservant des profils précis.

- La **matière antidérapante** a été inspirée des bandes de roulement des pneus Racing, développées pour maximiser l'adhérence sur différents terrains. Par conséquent, il garantit un maintien efficace du tournevis dans toutes les conditions de travail, pour une précision et un contrôle améliorés lors du vissage.

1260

Tournevis pour vis à fente

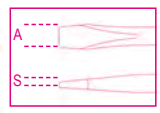
ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,40	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5,50	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5,50	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5,70	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5,80	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5,90	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	6,20	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	6,60	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	7,00	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	6,60	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	7,40	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	7,70	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	7,90	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	8,30	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	8,40	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	10,80	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	12,40	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	13,90	3	012600066
2x12x250	377	10	18,90	3	012600069
2x14x250	377	10	19,30	2	012600073

	€		
1260/S6	**46,00**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	6,60	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	7,80	5	012600106

1260E
Tournevis 6 pans pour vis à fente

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	12,70	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	15,70	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	16,10	2	012600159
2x12x250	377	9,5	20,40	2	012600162

1260MC
tournevis pour vis à fente, avec repère de couleur

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,70	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	6,10	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	7,30	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	8,30	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	9,30	5	012602051

1262
Tournevis pour vis Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	5,10	5	012620003
0x3x100	200	6,00	5	012620006
1x4,5x80	188	6,50	5	012620009
1x4,5x120	228	7,10	5	012620012
2x6x100	219	8,10	5	012620018
2x6x150	269	8,40	5	012620021
3x8x150	277	9,60	3	012620024
4x10x200	327	11,80	3	012620027

	€		
1262/S4	29,50	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	6,20	5	012620103
2x6x30	87	6,90	5	012620106

1262E
Tournevis 6 pans pour vis Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	10,10	3	012620153
3x8x175	302	12,60	3	012620156
4x10x200	327	16,30	2	012620159

1262L
Tournevis à lame longue pour vis Phillips®

UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	11,20	3	012620203
1x4,5x300	400	13,70	3	012620205
1x4,5x400	508	15,30	3	012620206
2x6x400	519	18,60	3	012620209

1262MC
tournevis pour vis cruciformes Phillips®, avec repère de couleur

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,10	3	012622003
1x4,5x80	188	7,20	3	012622009
2x6x100	219	8,60	3	012622018

1263/D...
Jeu di tournevis

		€		
1263/D6		42,00	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		44,00	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		50,00	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		52,50	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		66,50	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

Jeu de 12 tournevis

		€		
1263/S12		**95,00**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

Jeu de 8 tournevis colorés

		€		
1263MC/D8		**58,50**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**5,20**	5	012640003
0,6x3x75	175	**5,40**	5	012640006
0,6x3x100	200	**5,40**	5	012640009
0,8x4x100	208	**6,00**	5	012640012
0,8x4x125	233	**6,50**	5	012640015
1x5x125	233	**7,10**	5	012640018
1x5x150	258	**7,70**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**9,00**	5	012640024

		€		
1264/S5		**32,50**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**8,60**	3	012640203
0,6x3x300	400	**10,00**	3	012640206
0,8x4x400	508	**11,70**	3	012640209
1x5x400	508	**13,70**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**16,10**	3	012640218

1265ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,30**	3	012650015
2	100	200	**6,50**	3	012650020
2,5	100	200	**6,50**	3	012650025
3	100	200	**6,60**	3	012650030
4	100	208	**7,70**	3	012650040
5	100	219	**8,80**	3	012650050
6	125	244	**10,00**	3	012650060
8	150	277	**13,50**	2	012650080

		€		
1265ES/S8		**66,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**5,70**	3	012660020
2,5	100	200	**5,70**	3	012660025
3	125	225	**5,90**	3	012660030
4	125	233	**7,10**	3	012660040
5	120	239	**8,10**	3	012660050
6	140	259	**8,90**	3	012660060
8	160	287	**11,70**	2	012660080
10	160	287	**14,00**	2	012660100

		€		
1266BP/S8		**67,00**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX

Tournevis pour vis Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**6,80**	5	012670005
T6	50	150	3	**6,80**	5	012670006
T7	50	150	3	**6,90**	5	012670007
T8	60	160	3	**7,00**	5	012670008
T9	60	167	4	**7,20**	5	012670009
T10	80	188	4	**7,30**	5	012670010
T15	80	188	4	**7,80**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**8,20**	5	012670020
T25	100	208	5	**9,50**	5	012670025
T27	115	234	6	**10,60**	5	012670027
T30	115	234	6	**10,90**	5	012670030
T40	130	257	7	**13,80**	2	012670040
T45	130	257	8	**15,90**	2	012670045

	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**57,50**	1	012670307

	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**118,50**	1	012670312

1267MC/TX

tournevis pour vis à tête Torx®, avec repère de couleur

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**7,20**	5	012672006
T8	60	160	3	**7,30**	5	012672008
T10	80	188	4	**7,90**	5	012672010
T15	80	188	4	**8,10**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**8,60**	5	012672020
T25	100	208	5	**9,80**	3	012672025
T30	115	234	6	**11,20**	3	012672030

	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**60,00**	1	012672307

1268RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**7,20**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**7,40**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**8,10**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**8,60**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**10,30**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**11,70**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**12,10**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**15,50**	2	012680040

	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**81,00**	1	012680307

1269PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm	€		
PZ 0	60	160	**5,50**	5	012690000
PZ 1	80	188	**7,70**	5	012690001
PZ 2	100	219	**8,80**	5	012690002
PZ 3	150	277	**12,30**	3	012690003
PZ 4	200	327	**17,20**	3	012690004

	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**34,50**	1	012690304

1269N/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**7,00**	5	012690011
2	30	87	**7,40**	5	012690012

1281BG

Poignée porte-lames

L mm	⬢ mm	€		
118	10	**8,50**	5	012810280

1281PM

Porte-embouts magnétique

L mm	€		
165	**13,80**	5	012810292

1281PB

Porte-douilles carré 1/4"

L mm	€		
175	**10,90**	5	012810293

1281LP

Lame réversible pour vis à fente

	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**6,80**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**6,80**	5	012810304

1281PH
Lame réversible pour vis Phillips®

PH	€		
1-2	6,80	5	012810310
2-3	6,80	5	012810312

1281LPH
Lame réversible pour vis à fente et Phillips®

	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	6,80	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	6,80	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	6,80	5	012810323

1281PZ
Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®

PZ	€		
1-2	6,80	5	012810330
2-3	6,80	5	012810332

1281PE
Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans

mm	€		
2,5	6,80	5	012810342
3	6,80	5	012810343
4	6,80	5	012810344
5	6,80	5	012810345
6	6,80	5	012810346

1281TX
Lame réversible pour vis Torx®

	€		
1281TX/1 T6-T8	7,60	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	7,60	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	7,60	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	7,60	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	7,60	5	012810353

1281RTX
Lame réversible
pour vis Tamper Resistant Torx®

	€		
1281RTX/3 T10-T15	8,20	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	8,20	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	8,20	5	012810363

1281BG/A9
Jeu de 9 lames réversibles
et 1 accessoire en étui

1/4"

	€		
1281BG/A9	86,00	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8
Jeu de 8 lames réversibles
et 1 accessoire en étui

1/4"

	€		
1281BG-TX/A8	83,00	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA
assortiment de 16 lames réversibles, 9 douilles 1/4 », 2 accessoires et 1 poignée, dans un trousseau en polyester durable

1/4"

	€		
1281BG/B28NA	201,00	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	18,60	1	020020060

Les **tournevis BetaMax** s'appuient sur plusieurs caractéristiques techniques pour rendre les opérations de travail encore plus faciles.

- La poignée s'inspire de la section triangulaire, qui assure un vissage optimal, basé sur une plage de 120 °, en ligne avec une rotation maximale du poignet.
- La conception offre des propriétés ergonomiques remarquables, à la fois lors des opérations de vissage et de serrage rapides.
- La pointe sans chromage assure un couplage parfait avec la vis et est protégée de l'oxydation par un traitement phosphaté.

1290

Tournevis pour vis à fente

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	7,50	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	7,60	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	7,70	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	7,90	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	8,10	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	8,20	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	8,40	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	8,70	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	9,50	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	9,20	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10,10	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10,80	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	11,30	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	14,80	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	16,80	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	18,50	3	012900066
2x12x250	382	10	26,00	2	012900069

1290/S

Jeu di tournevis

		€		
1290/S5		52,50	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		101,00	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

Tournevis à lame courte pour vis à fente

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	9,20	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	10,70	5	012900106

1292

Tournevis pour vis Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	6,50	10	012920003
0x3x100	196	7,40	5	012920006
1x4,5x80	189	8,50	10	012920009
1x4,5x120	229	9,30	10	012920012
2x6x100	220	10,50	10	012920018
2x6x150	270	11,50	10	012920021
3x8x150	282	14,90	3	012920024
4x10x200	332	19,50	3	012920027

	€		
1292/S4	40,50	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

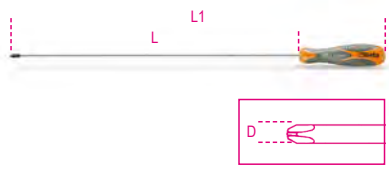
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	8,40	5	012920103
2x6x30	86	9,20	5	012920106

1292L

Tournevis à lame longue pour vis à empreinte Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	16,40	3	012920203
1x4,5x400	509	21,20	3	012920206
2x6x400	520	25,00	3	012920209

1293/D...

Jeu de tournevis

		€		
1293/D6		**55,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**78,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

Jeu de tournevis

		€		
1293/S8		**70,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**110,00**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**122,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**55,00**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			

1293ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**8,70**	5	012930001
2,5	100	196	4	**8,90**	5	012930002
3	100	196	4	**9,10**	5	012930003
4	100	196	5	**10,50**	5	012930004
5	100	209	6	**12,00**	5	012930005
6	125	245	7	**13,70**	5	012930006
8	150	282	10	**17,80**	2	012930008

	€		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**80,50**	1	012930057

1293BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**7,90**	5	012930501
2,5	100	196	**8,20**	5	012930502
3	100	196	**8,50**	5	012930503
4	100	196	**9,50**	5	012930506
5	100	209	**10,80**	5	012930509
6	125	245	**12,10**	5	012930512
8	150	282	**16,20**	2	012930515

	€		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**73,00**	1	012930558

1294

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**6,40**	5	012940003
0,6x3x75	171	**6,70**	5	012940006
0,6x3x100	196	**6,70**	5	012940009
0,8x4x100	196	**7,30**	5	012940012
0,8x4x150	246	**10,10**	5	012940015
1x5x125	234	**9,20**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**11,30**	5	012940027

	€		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**41,00**	1	012940305

1294L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**14,50**	3	012940206
0,8x4x400	496	**16,10**	3	012940209
1x5x400	509	**19,90**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**22,40**	3	012940218

1295

Tournevis à frapper

1/2"

L mm	€		
130	**83,50**	1	012950001

1295/C14

Tournevis à frapper
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts

	€		
1295/C14	**152,00**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Tournevis pour vis Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**9,20**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**9,20**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**9,20**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**9,30**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**9,40**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**10,70**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**11,20**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**13,40**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**14,60**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**15,20**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**17,80**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**20,80**	2	012970045

	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**150,00**	1	012970312

	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**74,50**	1	012970409

1297TX/L

Tournevis à lame longue pour vis Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**11,70**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**12,40**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**14,80**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**16,60**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**20,10**	2	012970145

	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**75,50**	1	012970325

1298RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**9,90**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**10,30**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**11,30**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**11,80**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**14,40**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**16,00**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**16,60**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**21,50**	2	012980040

	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**112,00**	1	012980308

1299PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**7,70**	5	012990000
1	80	189	**10,10**	5	012990003
2	100	220	**12,00**	5	012990006
3	150	282	**16,60**	2	012990009
4	200	332	**23,60**	2	012990012

	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**66,50**	1	012990306

1299N/PZ

Tournevis à lame courte
pour vis Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**9,70**	5	012990021
2	30	86	**10,30**	5	012990024

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique
articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission
articles 1438 to 1499
Suspension
articles 1549 to 1569CP
Freins
articles 1438 to 1499
Roues
articles 955 to 989A
Carrosserie
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements
articles 1875LT to 3067
Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T

1302
Tas à main ronde bombée et panne.

g	€		
770	85,00	1	013020001

1303
Tas virgule

g	€		
1350	59,50	1	013030001

1304
Tas semelle

g	€		
875	85,50	1	013040001

1305
Tas à courbure

g	€		
1190	50,50	1	013050001

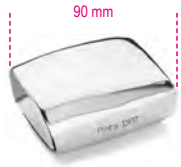
1305Z
Tas à courbure quadrillée

g	€		
1065	82,50	1	013050002

1306
Tas talon

g	€		
1040	55,00	1	013060001

1307
Tas américain



g	€		
1100	93,50	1	013070001

1308
Tas œuf

g	€		
1100	91,00	1	013080001

1310
Tas universel

g	€		
1225	71,50	1	013100001

1312
Tas enclume

g	€		
1220	129,00	1	013120001

1314
Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"

g	€		
760	54,00	1	013140001

1326
Palette simple étroite bombée

g	€		
560	50,00	1	013260001

1327
Palette simple longue bombée

g	€		
1075	77,00	1	013270001

1328
Palette simple courte bombée

g	€		
935	74,50	1	013280001

1329
Palette double à tables larges

g	€		
1800	177,50	1	013290001

1330
Palette double col de cygne à tables larges

g	€		
2125	191,00	1	013300001

1331
Fer à cintrer

g	€		
1100	103,00	1	013310001

1335BM
Lime à planer, poignée en matériau thermoplastique

g	€		
500	39,50	2	013350010

1337/S5
Jeu de 5 spatules de carrossier en acier inox

japonaises (25-50-75-100-125 mm)

L mm	€		
25-50-75-100-125	16,00	1	013370015

1338A - 1338B
Monture plate et flexible avec lime fraisée

	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	129,50	2	013380001
1338B	12	360	132,00	2	013380002

1338
Monture sans lime

	€		
1338	74,50	2	013380003

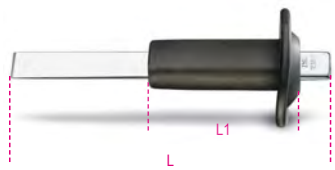
1338R9 - 1338R12
Lime fraisée pour 1338A-B

	/1"	€		
1338R9	9	55,00	2	013380004
1338R12	12	57,50	2	013380005

1342
Burin plat de carrossier coupe en bout

L mm	€		
235	38,00	5	013420001

1342PM
Burin plat de carrossier coupe en bout avec protecteur



L mm	L1 mm	€		
235	118	53,50	2	013420002

1342PMR
Protecteur pour 1342

	€		
1342PMR	15,30	1	013420003

1343
Burin plat de carrossier coupe latérale

L mm	€		
200	28,00	5	013430001

1344
Paire de jauges d'épaisseur pour carrossiers à 10 lames avec ventouse de fixation

Indiqués pour :
- **positionnement lunettes arrière**
- **maintien de la position pendant les montages**

	€		
1344	41,00	1	013440010

1344A/VW
Outil de démontage de poignée de porte VW

L mm	€		
260	19,10	1	013440100

1345
Marteau à planer tête ronde bombée et panne coudée, manche en bois

	€		
1345	54,50	2	013450010

1351
Marteau tête plate et panne ronde, manche en bois

	€		
1351	56,00	2	013510010

1353
Marteau tête ronde bombée et panne pointue, manche en bois

	€		
1353	56,50	2	013530010

1357Z/45
Marteau à rétreindre, manche en bois

	€		
1357Z/45	83,00	2	013570045

1359T
Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois

	€		
1359 T	52,00	2	013590010

1360G
Marteau en caoutchouc souple sans rebond, pour montage joints et composants délicats

L'extrême souplesse du maillet permet de ne pas abîmer les parties usinées, car il absorbe le choc en se déformant.

L mm	Ø mm	€		
280	72	98,50	1	013600000

1360/K6
Marteau en aluminium avec tête ronde plate, embouts en plastique interchangeables et pointeau

Fourni avec :
- **4 embouts de plastique**
- **1 pointeau réglable en 2 longueurs différentes applicable au marteau**

L mm	Ø mm	€		
320	34	114,00	1	013600006

1360/KP3
Marteau avec tête sphérique et panne pointue avec poinçon, en matière plastique

Le kit comprend :
- **1 marteau de 210 g avec tête Ø 30 mm**
- **1 marteau de 290 g avec tête Ø 40 mm**
- **1 poinçon de 75 g avec pointe de 5 mm**

	€		
1360/KP3	103,50	1	013600503

1361/C12
Jeu d'embouts en Teflon® pour carrosserie

	€		
1361/C12	153,00	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9
Kit de 8 ventouses de débosselage de carrosserie

Le kit comprend :
- **levier à rotule ronde Ø 31 mm longueur 110 cm**
- **levier avec pointe longueur 62 cm**
- **levier avec pointe en queue de baleine longueur 112 cm**
- **levier avec pointe de crochet longueur 27 cm**
- **levier à tête plate ronde longueur 50 cm**
- **levier à rotule ronde Ø 19 mm longueur 52 cm**
- **levier avec tête en queue de baleine longueur 27 cm**
- **levier avec tête en queue de baleine arrondie longueur 28 cm**
- **sac en tissu avec poignées**

	€		
1361/K9	403,00	1	013610030

1362B

Disque de réflexion flexible pour la détection des bosses

- Surface entièrement revêtue de matériau anti-rayures
- Fourni en étui

	Ø mm	€		
1362B	755	96,00	1	013620011

1364SE

Support extensible pour élément de carrosserie

Caractéristiques techniques :

- 4 roues pivotantes dont 2 équipées de frein
- pantographe extensible jusqu'à 1400 mm
- hauteur réglable jusqu'à 1315 mm
- blocage des positions
- surface d'appui revêtue de caoutchouc amovible

	L mm	H mm	P mm	€		
	215÷1400	780÷1315	890	508,00	1	013640001

1364SV

Support de peinture pour carrosserie avec plateau central

Caractéristiques techniques :

- surface d'appui revêtue de polyéthylène
- taille du plateau : 340x845x40 mm
- pliable

	H mm	€		
	1000	293,00	1	013640002

1364SCP

Support de peinture ajustable et orientable pour éléments de carrosserie

Particulièrement adapté aux capots, ailes et portières équipé de 4 roues dont 2 pivotantes équipées de frein
Orientable à 180°

	H mm	L mm	P mm	€		
	1300	1100	680	468,00	1	013640003

1364SP

Chevalet avec ventouses pour les vitres et les pare-brises automobile

Idéal pour les vitres et les pare-brises automobile
équipé de 4 ventouses Ø 95 mm
extension réglable grâce à une chaîne
tubulaire revêtu de polyéthylène

	H mm	L mm	€		
	1250	950	233,50	1	013640004

1364SR

Distributeur roulant pour rouleaux de papier de masquage

Caractéristiques techniques :

- équipé de 2 roues pour la manutention
- 3 tiges porte-rouleaux avec lame intégrée pour couper le papier
- support bande de papier intégrée
- Dimension max. des rouleaux : 350 - 650 -1050 mm

	L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
	1530	520	1080	960	333,00	1	013640005

1365/K13

Coffret vérin carrossier 10 tonnes sur roulettes pour travaux de redressement de châssis et de carrosserie

Compris dans le kit:

- pompe oléohydraulique 10 tonnes avec tuyau flexible de 1,5 m branchement 1/2"
- piston
- pince écarte pare-chocs capacité 500 kg
- plaque d'appui 150x90 mm
- base en "L" 50x50 mm
- chasse-clous à 4 points
- chasse-clous strié rond Ø 50 mm
- chasse-clous en coin 43 mm
- rallonge 170 mm
- rallonge 300 mm
- rallonge 400 mm
- rallonge 530 mm
- tête en caoutchouc
- raccord mâle mâle pour montage accessoires

	€		
1365/K13	1.054,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"

	€		
1365P10	372,00	1	013650110

1366A

Kit de débosselage avec jeu de 19 ventouses en plastique

Idéal pour :

- bosselage dû à la grêle
- coups de portière
- petits défauts en général

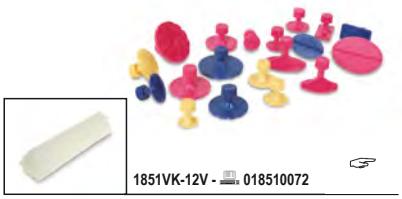
	€		
1366A	176,00	1	013660200

1366B
Marteau coulissant en T pour débosselage sans peinture

Poids du marteau: 500 g

L mm	€		
440	68,50	1	013660250

1366KF
Kit de 19 ventouses en plastique pour 1366A



	€		
1366/KF	40,00	1	013660205

1366/K5
Ventouse de débosselage pneumatique avec masse à inertie de 1,1 kg

Compris dans le kit :
- **1 ventouse Ø 75 mm**
- **1 ventouse Ø 100 mm**
- **1 ventouse Ø 125 mm**
- **1 crochet**

	€		
1366/K5	350,00	1	013660010

610x240x90 mm

1366SH
Spotter multifonctions pour la réparation de la carrosserie
- **Microprocesseur pour la gestion des paramètres de soudage**
- **Démarrage du cycle de soudage par contact et manuel**
- **Possibilité de régler le temps de pointage automatique**
- **Pistolet fourni avec raccord rapide et câble de masse de 2,2 m**

Kit d'accessoires composé de :
- **marteau extracteur**
- **tête pour rondelles à trois pointes**
- **10 rondelles à 3 pointes**
- **électrode en carbone**
- **électrode pour écrasage**

Données techniques :
- Alimentation : 230 V
- Puissance 50 % : 2,5 KVA
- Pic de puissance : 13 KVA
- Amp. Out : 2850 (2 %) A
- Amp Out Max : 3200 A

	€		
1366SH	2.085,00	1	013660400

1366SH/C
Chariot pour spotter 1366SH

	€		
1366SH/C	447,00	1	013660410

1366SL
Levier à tirer pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé

L mm	€		
700	227,50	1	013660002

1366ST
Barre de tirage pour réparation tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé

L mm	€		
850	825,00	1	013660003

1366S/R1
Mandrin pour rondelles à 3 pointes

	€		
1366S/R1	26,50	1	013660501

1366S/R2
Rondelle à 3 points pour tirage de tôles

	€		
1366S/R2	26,50	1	013660502

Les prix indiqués se réfèrent à 20 pièces

1366S/R3
Électrode pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R3	30,50	1	013660503

1366S/R4
Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R4	27,50	1	013660504

1366S/R5
Rondelles Ø 8x16x1,5mm

	€		
1366S/R5	14,80	1	013660505

Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1366S/R6
Électrode pour vis M5-M6

	€		
1366S/R6	30,00	1	013660506

1366S/R7
100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm

	€		
1366S/R7	26,50	1	013660507

1366S/R8
100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm

	€		
1366S/R8	35,00	1	013660508

1366S/R9
100 embouts filetés M5 x 18 mm

	€		
1366S/R9	23,80	1	013660509

1366S/R10
10 rondelles à œillet

	€		
1366S/R10	16,50	1	013660510

1366S/R11
Électrode pour rondelles à œillet

	€		
1366S/R11	84,50	1	013660511

1366S/R12
10 rondelles à œillet à 90°

	€		
1366S/R12	32,00	1	013660512

1366S/R13
Électrode au carbone
pour revenu tôles

	€		
1366S/R13	62,50	1	013660513

Les prix indiqués se réfèrent à 5 pièces

1366S/R14
Électrode pour soudure par point du fil

	€		
1366S/R14	29,50	1	013660514

1366S/R21
Fils ondulés pour utilisation
levier et barre de tirage

	€		
1366S/R21	30,00	1	013660551

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1366S/R22
Support magnétique
pour fil ondulé

	€		
1366S/R22	82,00	1	013660552

1366S/R24
Anneau de tirage M4

	€		
1366S/R24	88,50	1	013660554

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R25
Anneau de tirage M5

	€		
1366S/R25	88,50	1	013660555

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R26
Anneau de tirage M6

	€		
1366S/R26	88,50	1	013660556

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1367/S4
Jeu d'emporte-pièces pour la pose
des capteurs de stationnement
Dimensions :
23 - 24 - 27 -28

	€		
1367/S4	276,00	1	013670104

1367/K4

Kit comprenant 4 étriers carrosserie pour d'aligner le passage de roue avec la porte.

Ouverture maximale de la mâchoire : 6.5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	86,00	1	013670010

1367/K10

Kit d'emporte-pièces pour la pose des capteurs de stationnement

Compris dans le kit:

• mesures : 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm

	€		
1367/K10	236,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368

Kit de réparation des pièces en plastique

• permet de réparer rapidement les fissures et les ruptures des pièces en plastique

Alimentation: 220÷240 V avec prise Schuko
Longueur câble pistolet thermique: 3,5 m
Longueur câble alimentation: 1,35 m
2 réglages de puissance : 35-75 W
Pistolet thermique avec bouts en cuivre à 2 angles d'introduction de l'agrafe: 0°-90°
Protection input : disjoncteur thermique
Protection output : fusible 10 A
Gaine métallique pour ranger le pistolet

CE

	€		
1368	619,00	1	013680001

1368G/K400

Assortiment de 400 agrafes pour 1368

	€		
1368G/K400	75,00	1	013680140

1368G/OD

Agrafes ondulées droites pour 1368

	€		
1368G/OD	18,70	1	013680100

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/SD

Agrafes à serpentin droites pour 1368

	€		
1368G/SD	18,70	1	013680110

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/CV

Agrafes pour angles convexes pour 1368

	€		
1368G/CV	18,70	1	013680120

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/C2U

Agrafes pour angles creux pour 1368

	€		
1368G/C2U	18,70	1	013680130

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

MANCHES DE MARTEAU

L'Hickory est une essence de bois aux excellentes propriétés qui convient parfaitement aux manches de marteau. Sa structure en fibres longues absorbe les vibrations et le rend extrêmement résistant à la rupture. Dans le cas peu probable où certaines fibres se briseraient, le risque que la tête se détache soudainement est infime.
Les poignées en bois peuvent être remplacées lorsqu'elles sont usées. Le bois étant un matériau naturel, il doit conserver sa propre humidité. Par conséquent, il est déconseillé de stocker le marteau dans un endroit excessivement sec.
Manches en **fibre de verre**
Les manches fibre de verre sont à la fois durables et robustes ; le risque de casse et de blessures est infime. Ils sont étanches et résistes aux produits chimiques standard.

• Fibre de verre quasi-indestructible

• Manche ergonomique en polypropylène

• Revêtement élastomère antidérapant et confortable

1369/C11
Composition de 11 outils

	€		
1369/C11	**886,00**	1	013690033

1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Marteau de mécanicien, manche en bois

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**12,60**	5	013700051
200	19	280	95	**14,20**	5	013700052
300	23	300	105	**16,20**	5	013700053
400	25	310	112	**17,90**	5	013700054
500	27	320	118	**20,90**	5	013700055
600	30	330	122	**21,80**	5	013700056
800	33	350	130	**22,90**	4	013700058
1000	36	360	135	**26,50**	4	013700060
1500	42	380	145	**28,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**32,00**	1	013700070

1370/MR...
Manche pour 1370

	€		
1370MR 100 1370/100	**5,40**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**5,70**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**6,20**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**6,70**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**7,30**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**9,00**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**9,20**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**9,60**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**10,50**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**11,30**	4	013700100

1370T
Marteau de mécanicien, manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**19,80**	5	013700620
300	23	300	105	**21,60**	5	013700630
500	27	320	118	**24,30**	5	013700650
800	33	350	130	**27,50**	4	013700680
1000	36	360	135	**30,50**	4	013700700
1500	42	365	145	**37,50**	2	013700750

1370F
Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois

HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**16,70**	2	013700424
26	260	80	310	**17,40**	2	013700426
28	280	86	400	**18,20**	2	013700428
30	280	92	450	**19,50**	2	013700430
32	300	100	550	**20,20**	2	013700432
36	300	104	720	**24,40**	2	013700436
40	330	110	1065	**27,50**	2	013700440
42	330	116	1080	**30,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**34,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**43,00**	2	013700460

1370F/MR...
Manche pour 1370F

	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**5,40**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**5,80**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**6,40**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**8,20**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**9,80**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**11,40**	2	013700496

1370FT
Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre

A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**26,00**	1	013700528
30	280	92	625	**27,50**	1	013700530
32	300	100	750	**29,00**	1	013700532
36	300	104	930	**32,50**	1	013700536
40	330	110	1150	**34,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**36,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**44,00**	1	013700550
60	380	160	2750	**56,00**	1	013700560

1374F
Marteau de menuisier tête rivoir, manche en bois

HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**16,40**	2	013740416
20	270	86	250	**17,90**	2	013740420
22	290	92	335	**18,70**	2	013740422
26	290	103	425	**19,60**	2	013740426
28	310	108	510	**21,50**	2	013740428
30	310	117	580	**22,90**	2	013740430

1374F/MR...
Manche pour 1374F

	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,40**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,60**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**5,70**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,20**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**6,60**	2	013740470

1375
Marteau de charpentier,
manche en bois

g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**21,80**	3	013750000

1375/MR
Manche pour 1375

	€		
1375/MR	**7,40**	2	013750003

1375A
Marteau de charpentier,
manche en plastique et fibre de verre

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**34,50**	3	013750016
20	570	330	130	**36,00**	3	013750020

1375B
Marteau de charpentier,
manche en acier

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**28,50**	3	013750026
20	570	330	130	**30,50**	3	013750030

1376X
Marteau de charpentier
avec porte-clous aimanté,
manche en bois

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**20,90**	3	013760125
300	25	130	450	**21,80**	3	013760130
400	27	132	450	**23,60**	3	013760140

1376X/MR
manche pour 1376X

	€		
1376X/MR	**12,30**	2	013760161

1376XT
Marteau de charpentier
avec porte-clous aimanté,
manche en plastique

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**23,40**	3	013760525
300	25	130	500	**26,50**	3	013760530
400	27	132	500	**27,50**	3	013760540

1376XT/MR
Manche pour 1376XT

	€		
1376MR/XT	**12,20**	2	013760585

1377
Marteau américain, manche en bois

HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**32,00**	2	013770134
450	350	102	**33,50**	2	013770145
570	350	110	**36,50**	2	013770157
680	360	116	**38,00**	2	013770168
900	380	120	**39,50**	2	013770190

1377/MR...
Manche pour 1377

	€		
1377MR 340 1377/340	**7,20**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,60**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,00**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,70**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**10,60**	2	013770290

1377T
Marteau américain,
manche en fibre

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**26,50**	2	013770534
450	350	102	**32,00**	2	013770545
570	350	110	**36,00**	2	013770557
680	360	116	**38,00**	2	013770568
900	380	120	**45,00**	2	013770590

1378
Marteau américain, manche en bois

HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**29,00**	2	013780134
570	350	115	32	**36,00**	2	013780157

1378/MR...
Manche pour 1378

	€		
1378MR 340 1378/340	**6,20**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**8,70**	2	013780257

1379F
Marteau d'électricien tête rivoir,
manche en bois

HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,40**	2	013790416
18	250	135	**20,50**	2	013790418
20	260	142	**21,30**	2	013790420

1379F/MR...
Manche pour 1379F

	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**5,50**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**5,60**	2	013790430

1380
Massette, manche en bois

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**22,70**	2	013800208
1000	40	260	95	**26,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**27,50**	2	013800212
1500	45	280	110	**29,00**	2	013800215
2000	50	300	120	**37,50**	2	013800220

1380/MR...
Manche pour 1380

	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**7,20**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**7,30**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**8,30**	2	013800250

1380S
Massette avec collerette de protection, manche en bois

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**21,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**22,80**	2	013800405
1250	43	260	100	**26,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**28,50**	2	013800415

1380S/MR...
Manche pour 1380S

	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**6,90**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**7,30**	2	013800419

1380T
Massette, manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**40,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**41,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**44,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**46,00**	2	013800315
2000	49	295	120	**44,00**	1	013800320

1381
Masse gros effort avec manche en hickory

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**101,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**109,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**125,50**	1	013810050
8000	80	900	185	**178,00**	1	013810080

*** = Manche en frêne**

1381/MR...
Manche pour 1381

	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**37,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**43,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**44,50**	2	013810780

1381T
Masse gros effort avec manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**103,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**107,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**115,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**199,50**	1	013810380

1385
Massette en cuivre, manche en bois

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**36,00**	2	013850404
600	32	270	80	**52,00**	2	013850406
800	34	280	90	**66,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**83,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**123,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**238,50**	1	013850420

1385/MR
Manche pour 1385

	€		
1385MR 400 1385 400	**10,90**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,10**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**11,40**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,40**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,00**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,50**	1	013850480

1390
Maillet à embouts nylon, manche en bois

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**24,10**	5	013900022
28	280	85	**28,50**	5	013900028
35	310	95	**38,00**	5	013900035
45	320	107	**57,00**	4	013900045
60	380	128	**92,50**	2	013900060

1390/MR...
Manche pour 1390

	€		
1390MR 22 1390/22	**4,50**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**4,70**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**5,40**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**6,30**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**7,30**	2	013900260

1390R
Embout en nylon pour 1390

Ø mm	€		
22	3,00	4	013900122
28	4,70	4	013900128
35	6,20	4	013900135
45	10,80	4	013900145
60	18,20	4	013900160

1390N
Maillet à embouts nylon, manche en bois

Embouts mi-durs : 75 Shore
Résistant à l'huile et à l'usure
Particulièrement adapté pour travailler tôles et métaux

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	20,80	3	013900522
28	280	85	26,00	3	013900528
35	310	95	35,50	3	013900535
45	320	107	57,00	2	013900545
60	380	128	97,50	2	013900560

1390NR
Embout en nylon pour 1390N

Ø mm	€		
22	3,60	4	013900622
28	5,80	4	013900628
35	7,60	4	013900635
45	12,80	4	013900645
60	22,80	4	013900660

1391
Maillet sans rebond monobloc

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	34,50	2	013910135
50	320	105	46,00	2	013910150
55	355	110	51,00	2	013910155
65	380	130	74,00	2	013910165

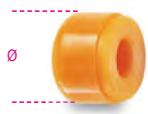
1391A
Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouch

g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	33,50	2	013910205
1000	60	300	120	46,00	2	013910210

1392
Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	55,50	2	013920030
35	305	115	60,00	2	013920035
40	310	125	69,00	2	013920040
50	325	135	79,00	2	013920050
60	385	155	124,00	2	013920060

1392R
Embout en nylon pour 1392



Ø mm	€		
30	8,10	4	013920230
35	11,60	4	013920235
40	13,80	4	013920240
50	18,20	4	013920250
60	27,00	4	013920260

1393
Massette avec tête en caoutchouc dur

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	12,90	3	013930050
60	340	110	14,80	3	013930060
70	370	130	17,90	2	013930070

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique	articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage	articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission	articles 1438 to 1499
Suspension	articles 1549 to 1569CP
Freins	articles 1438 to 1499
Roues	articles 955 to 989A
Carrosserie	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements	articles 1875LT to 3067
Levage	articles 3029/2T to 3067/70-13T

1410/M

Crochet pour traction des ressorts

Ø mm	€		
3,5	22,20	2	014100051

1428

Extracteur d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"

mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	24,60	2	014280008
10	3/8	36	17	24,60	2	014280010
11	3/8	36	17	24,60	2	014280011
12	3/8	36	19	24,60	2	014280012
13	3/8	36	19	24,60	2	014280013
14	3/8	36	19	24,60	2	014280014
15	1/2	38	21	25,50	2	014280015
16	1/2	38	21	25,50	2	014280016
17	1/2	38	21	25,50	2	014280017
18	1/2	38	26	25,50	2	014280018
19	1/2	38	26	25,50	2	014280019
20	1/2	38	26	25,50	2	014280020
21	1/2	38	26	25,50	2	014280021
22	1/2	38	26	27,00	2	014280022
24	1/2	38	26	27,00	2	014280024
27	1/2	38	26	28,00	2	014280027

1428L

Douille extractrice d'écrous endommagés, série longue, avec carrés 3/8" et 1/2"

1/2"

mm	€		
17	54,50	1	014280217
19	55,50	1	014280219
21	60,50	1	014280221

1/2"

	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	167,50	1	014280303

3/8"
1/2"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	292,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	143,00	1	014280115

1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8"
1/2"

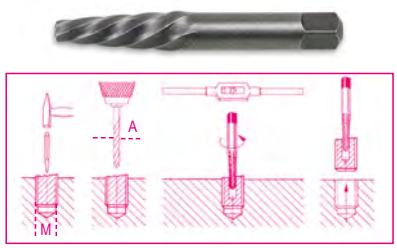
mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	16,00	3	014290002
3	3/8	60	16,00	3	014290003
4	3/8	60	16,00	3	014290004
5	3/8	60	16,20	2	014290005
6	3/8	60	16,20	2	014290006
8	1/2	70	19,20	2	014290008
10	1/2	70	19,20	2	014290010

3/8"
1/2"

	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	131,00	1	014290107

1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



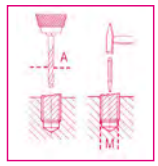
	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,70	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,90	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,10	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	5,40	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	7,70	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	12,60	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	24,10	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	31,50	5	014300050

	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	37,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	46,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	113,50	1	014300108

1431/...

Extractor de vis et goujons cassés

Pour enlever les vis et les goujons sans possibilité de prise insertion à percussion



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	5,70	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	5,70	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	6,90	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,20	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	7,70	10	014310055

1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

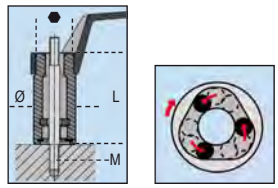
Insertion à percussion

	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	38,50	1	014310005

1433

Extractor à rodillos para goujones

3/8"
1/2"
⬢



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	15,60	2	014330005
6	24	60	21	1/2	15,60	2	014330006
7	24	60	21	1/2	15,60	2	014330007
8	24	60	21	1/2	15,60	2	014330008
9	28	70	21	1/2	16,90	2	014330009
10	28	70	21	1/2	16,90	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	16,90	2	014330021
11	28	70	21	1/2	16,90	2	014330011
12	28	70	21	1/2	16,90	2	014330012
14	36	72	24	-	26,00	2	014330014
16	36	72	24	-	26,00	2	014330016

1433/C11

Extracteur à rouleaux pour goujons avec carré femelle 1/2"

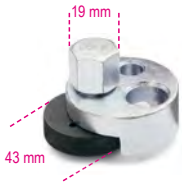
	€		
1433/C11	**254,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Extracteur de goujons à molette



ø mm	€		
4÷20	**90,50**	1	014350001

1435R

Molette pour 1435

	€		
1435R	**28,00**	1	014350010

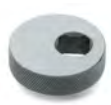
1435/1

Extracteur de goujons à molette

ø mm	€		
19÷26	**146,00**	1	014350002

1435/1R

Molette pour 1435/1



	€		
1435/1R	**31,50**	1	014350011

1437/C12

Composition de 12 outils pour enlever les airbags

	€		
1437/C12	**132,50**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

Centreur universel d'embrayage avec 3 cônes extensibles

	€		
1438	**116,00**	1	014380001

1438R

Embouts pour 1438

ø mm	€		
14÷18	**5,30**	5	014380101
18÷21	**5,30**	5	014380102
22÷25	**5,30**	5	014380103

1438EVO

Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal

	€		
1438EVO	**300,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

Levier pour blocage/déblocage des boîtes de vitesses DSG
à double embrayage du groupe VAG

	€		
1438DSG	**36,00**	1	014380200

1438K/DSG-2

Kit d'outils pour l'alignement des embrayages DSG, 6 et 7 vitesses à partir de 2003

Pour utilisation avec DSG 6 rapports et transmission manuelle, DSG à 7 rapports (séries 1 et 2) et S-tronic.

	€		
1438K/DSG-2	**768,00**	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

Kit d'outils de dépose / d'installation pour transmission sèche à double embrayage Ford et Volvo

	€		
1438K/PWR	**466,00**	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Kit d'outils pour aligner les doubles embrayages à secs Ford

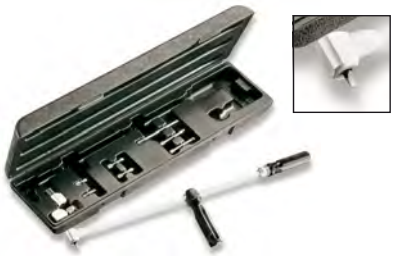
pour l'alignement de l'embrayage
après l'exécution des travaux comme le remplacement du joint d'huile d'embrayage

	€		
1438DCT/S	**356,00**	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Coffret tournevis long à renvoi d'angle 90° avec lames



Composition coffret:
- Tournevis à renvoi d'angle
- 1 embout pour vis à fente
- 1 douille porte-embouts
- 1 embout pour lames spéciales
- 7 lames spéciales

	€		
1439K7	**252,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Collier à segments

	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**38,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**50,00**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**52,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**54,50**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**57,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**76,00**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Pince à segments

	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**39,50**	1	014450001
1445/2	90÷150	**49,50**	1	014450002

1452K

Lève-soupapes avec trois brides

	€		
1452K	**141,50**	1	014520100

1452PN/K

Démonte soupapes pneumatique

Pression de poussée 1400 N

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**381,00**	1	014520110

1454P

Grattoir pour enlever les résidus de mastic et d'emballage

Particulièrement recommandé pour le nettoyage des têtes et surfaces planes à coupler

L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	**55,50**	1	014540010

1455SVP

Rodoir de soupapes pneumatique

- **Pression d'alimentation: 6 bars**

	€		
1455SVP	**423,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP

	€		
1455SVP/R1	**6,50**	5	014550501
1455SVP/R2	**6,50**	5	014550502
1455SVP/R3	**6,50**	5	014550503

1457/B4

Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**

	€		
1457/B4	**56,50**	1	014570024

1458

Pince à joncs extérieurs

DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**77,50**	2	014580001

1460F

Pince pour joints d'étanchéité de soupapes

	€		
1460F	72,50	1	014600010

1462CF/C6

Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:
12-14-16-17-18-19 mm

12"

	€		
1462CF/C6	111,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs

12"

mm	€		
12	17,80	1	014620012
14	17,80	1	014620014
16	18,40	1	014620016
17	18,40	1	014620017
19	19,50	1	014620019
18	19,30	1	014620018

1462CF-SN/C6

Jeu de 6 clés 6-pans articulées ouvertes pour raccords d'injecteurs

Mesures :
12-14-16-17-18-19

38"

	€		
1462CF-SN/C6	182,50	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

clés hexagonales articulées à une extrémité pour connecteurs d'injecteur de carburant

38"

mm	€		
12	23,50	1	014620032
14	23,90	1	014620034
16	25,00	1	014620036
17	25,50	1	014620037
18	26,50	1	014620038
19	27,50	1	014620039

1462/KI

Composition d'outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail

Permet d'enlever les injecteurs DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

	€		
1462/KI	3.510,00	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KU

Composition universelle d'outils pour l'extraction des injecteurs Diesel Common Rail

Incluant pince et extracteur à inertie

	€		
1462/KU	973,00	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

Kit de face de marteau pour retirer les injecteurs

Contenu du kit :
- **1 face de marteau de 4 kg avec tige de 400 mm**
- **1 adaptateur articulé, mâle M10x1.5, femelle M22x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M22x1.5, femelle M13x1.4 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M27X1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M25x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M27x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M14x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M20x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M17x1 mm**

	€		
1462/MB	372,00	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

Adaptateur pour l'extraction des injecteurs Bosch Common Rail

À utiliser avec les articles Beta 960KI et Beta 1462/KU

	€		
1462AD/BSC	261,00	1	014620435

1462AD/SMN

Kit d'adaptateurs pour l'extraction des injecteurs Siemens et Denso

À utiliser avec l'article Beta 960KI/1462KI

	€		
1462AD/SMN	400,00	1	014620436

1462/EI

Outil universel à vibrations pour extraction des injecteurs

- Favorise l'extraction d'injecteurs fortement grippés de leur logement, sans abîmer la tête et en évitant d'éventuelles ruptures.
- Utilisable avec tous kits d'extraction d'injecteurs avec ou sans extracteur à inertie
- L'outil agit directement avec ses vibrations et percussions sur le tirant d'extraction qui est accouplé avec l'injecteur
- Au moyen de la vanne de réglage, il est possible d'adapter l'intensité de la vibration en fonction du type d'intervention à effectuer.

CE

	€		
1462/EI	878,00	1	014620240

Beta Quality Tools

1463/KIT

Kit outillage pour blocage des poulies de distribution

	€		
1463/KIT	**537,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Testeur de pression digital

CARACTÉRISTIQUES

- **Écran tactile de 5"**
- **Batterie au lithium polymère rechargeable**
- **Capteur de 80 bars (basses pressions) et câble USB**

Avec kit 960AD/TP2, il permet de vérifier :
- compression moteurs essence et diesel
- pression huile moteur
- basse pression common rail
- pression injection essence

Avec kit 1464AP, il permet de vérifier :
- pression réelle circuit common rail
- pression pompe haute pression

	€		
1464T	**1.210,00**	1	014640050

1464T/SP80

Capteur de pression de 80 bars pour 1464T et 960TP

	€		
1464T/SP80	**332,00**	1	014640053

960AD/TP2

Jeu d'adaptateurs pour 1464T, en coffret plastique

	€		
960AD/TP2	**646,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

Jeu complet d'adaptateurs pour le contrôle de la compression dans les moteurs essence et Diesel avec 1464T

Permet de se connecter au moteur pour le contrôle de la compression essence et Diesel au moyen de l'instrument 1464T.

Comprend :

- **8 fausses bougies avec vanne de non-retour**
- **44 fausses petites bougies avec vanne de non-retour**
- **1 faux injecteur réglable universel pour voitures, camions, moteurs marins et machines agricoles**
- **1 adaptateur à 90°, soupape de sécurité et tuyau de branchement**
- **espace pour loger l'instrument 1464T à l'intérieur du coffret**

	€		
1464CBD	**966,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

Kit complet de faux injecteurs et de fausses bougies, pour 1464T

Permet de se brancher au moteur pour le contrôle de la compression des moteurs diesel avec le testeur numérique 1464T

Comprend :
- 22 fausses bougies
- 5 faux injecteurs
- 1 kit faux injecteur universel pour voitures, camions, bateaux et machines agricoles

	€		
1464IC	**665,00**	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

Kit faux injecteur universel pour voitures, camions, bateaux et machines agricoles

Fourni avec art. 1464IC

	€		
1464IC-RK	**255,00**	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Kit pour le contrôle du système haute pression des moteurs diesel common rail, avec 1464T

Éléments fournis :

- **jeu de tuyaux haute pression**
- **raccords de branchement**
- **capteur de 2.000 bars**

	€		
1464AP	**992,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

Tuyau haute pression pour 1464AP et 960TAP

	€		
1464AP T12X12	**77,00**	1	014640453
1464AP T12X14	**77,00**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**76,50**	1	014640455

1464AP T16X12

	€		
1464AP T16X12	**88,50**	1	014640456

1464FG

Jeu de faux régulateurs
pour le contrôle du système Diesel common rail
(à utiliser avec les articles 1464T-1464AP)

**Utilisé avec le testeur et les adaptateurs dédiés, permet de comprendre si le problème se situe au niveau de la pompe haute pression ou du régulateur
en cas d'absence de pression dans le circuit de haute pression dans les moteurs Diesel common rail.
Indiqué pour les régulateurs de pression Bosch, Delphi, Denso et Siemens**

	€		
1464FG	**447,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

Faux régulateur pour pompe Bosch CP4
non inclus dans 1464FG

	€		
1464FG/CP4	**56,50**	1	014640475

1464APB

Kit de contrôle du système essence haute pression des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T

**Comprend un capteur de 200 bars
et raccords de branchement**

	€		
1464APB	**532,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

Jeu de 9 connecteurs pour le contrôle
de la basse pression carburant
(à utiliser avec 1464T)

**A travers les connexions rapides reliées au testeur 1464T effectue rapidement le contrôle de la basse pression carburant
pour moteurs Diesel et essence**

	€		
1464PB	**762,00**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

Kit pour le contrôle de la pression
du système AdBlue®
pour 1464T

**Fourni avec adaptateurs à utiliser avec le capteur standard de 80 bar présent
dans le 1464T**

	€		
1464ADB	**124,50**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

Kit pour le contrôle de la pression
du filtre à particules DPF
pour 1464T

Fourni avec :
- capteur de 500 mbar
- adaptateur de 8 mm avec attache rapide et raccord en T
- câble RJ45 de 3 mètres

DONNÉES TECHNIQUES
test de pression : 0÷500 mbar
résolution : 1 mbar

	€		
1464FAP	**272,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Kit pour le contrôle
de la pression du turbo
à utiliser avec 1464T

**Comprend capteur
et câble de branchement**

	€		
1464PT	**205,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

Kit pour le contrôle
de la pression de la pompe à injection
des moteurs TDI
à utiliser avec 1464T

**Comprend raccord
de branchement**

	€		
1464TDI	**145,00**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

Kit pour contrôle dépression/vide
pour 1464T

**Permet de mesurer et mémoriser la valeur maximum de la dépression
Fourni avec :
- capteur de 800 mbar
- adaptateurs de 6 et 8 mm
- câble RJ45 de 3 mètres**

DONNÉES TECHNIQUES
Test de vide : 0÷800 mbar
Résolution : 1 mbar
Mémorisation de la valeur maximale

	€		
1464VD	**272,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

Kit pour le contrôle de la pression dans le système de freinage
à utiliser avec 1464T

Comprend adaptateurs et raccords

	€		
1464PF	**934,00**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

Outil de contrôle de l'efficience moteur

Permet de vérifier en quelques secondes la compression des moteurs endothermiques sans devoir se connecter au moteur en prélevant l'alimentation de la batterie du véhicule, au moyen d'un logiciel dédié

1ère phase : calcul tours/moteur
2ème phase : analyse situation tension batterie à chaque tour
3ème phase : affichage puissance électrique absorbée et compression correspondante calculée au moyen de l'action du démarreur pour chaque piston
4ème phase : contrôle état de chargement et efficience de la batterie
DONNÉES TECHNIQUES
Tension de fonctionnement : 12V DC (batterie véhicule)
Dimensions : 140x75x30 mm
Longueur câble pinces : 1300 mm

		€		
1465		**1.500,00**	1	014650010

1466/C5

Jeu de 5 clés pour la purge des freins

Le jeu comprend :
- **5 clés de dimensions 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tuyau de purge avec clapet anti-retour**

		€		
1466/C5		**185,50**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

Clé 11 mm pour purge freins, version longue

	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	**37,00**	1	014660211

1466TLF

Bidon pour la collecte d'huile de freins capacité 1,5 litres

Attache rapide pour tuyau de purge Ø 5,5 mm

	€		
1466TLF	**53,00**	1	014660201

1467

Purgeur de freins pneumatique par dépression

Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**385,00**	1	014670001

1467/RK1

Kit tuyau pour 1467

	€		
1467/RK1	**28,50**	1	014670501

1467/RK2

Flacon de remplissage pour 1467

	€		
1467/RK2	**113,00**	1	014670502

1467LF/2

purgeur de freins électronique

Avec "pulsation"

- Arrêt automatique lorsque le bidon est vide, ce qui évite l'introduction d'air
- Volume maximum bidon : 20 l
- Pression de service : 0,4÷3,5 bars
- Alimentation : 230V

Équipement fourni :
- Bidon de collecte de l'huile des freins
- 1 bouchon E20 standard

	€		
1467LF/2	**2.090,00**	1	014670099

1467LF/RC

Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF

	€		
1467LF RC	**110,50**	1	014670125

1467TU

Bouchon pour cuves liquide freins

- **Adaptable sur 90 % des cuves du parc**
- **Utilisable avec article Beta 1467LF**

	€		
1467TU	**92,00**	1	014670090

1467T/C6

Jeu de 6 bouchons d'adaptation pour réservoirs de liquide de frein, à utiliser avec les articles BETA 1467LF et 1467LF / 2

Contenu du set:

- **1 bouchon pour les véhicules Toyota**
- **1 bouchon pour les véhicules Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 bouchon pour les véhicules Honda**
- **1 bouchon pour les véhicules Mazda et Suzuki**
- **1 bouchon pour les véhicules Nissan**
- **1 bouchon adaptateur de purge des freins pour véhicules européens**

	€		
1467T/C6	**334,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Pince pour garniture de frein

L mm	€		
210	**43,00**	1	014700001
330	**60,00**	1	014700002
540	**158,50**	1	014700010

1470FT

Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°
Accessibilité dans les endroits difficiles

L mm	€		
184	**49,00**	1	014700000

1470PF

Outil pour le remplacement des cylindres dans les freins à tambour

Les mâchoires restent ouvertes et le cylindre est facilement remplacé.

3/8"

⎔ 17 mm

A mm	€		
25÷140	**91,50**	1	014700200

1471

Pince pour garniture de frein

L mm	€		
330	**95,00**	1	014710001

1471A

Pince pour frein à main

A max mm	B mm	€		
45	5	**88,50**	2	014710010

1471GF

Paire de crochets modelables pour le soutien de la pince frein

	Max kg	€		
1471GF	5	**24,70**	1	014710310

1471M/C22

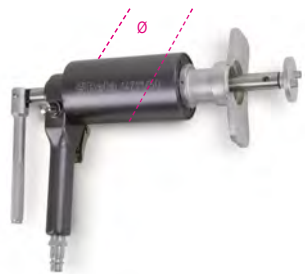
Outil pneumatique pour positionner les pistons des freins à disque, avec tourne à gauche et tourne à droite et accessoires

	€		
1471M/C22	**347,00**	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Coffret repousse-pistons pneumatique pour positionner les pistons de freins à disque, avec tourne à droite et tourne à gauche et accessoires



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	**192,50**	1	014710069

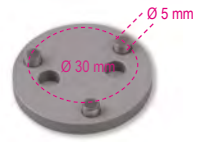
1471M/P

Adaptateur pour plaquettes usées et étriers TRW-Mégane

	€		
1471M/P	**28,00**	1	014710080

1471M/W50

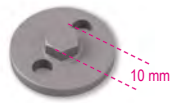
Adaptateur pour frein de stationnement VW Passat ≥ 2005



	€		
1471M/W50	8,20	1	014710079

1471PN/B1

Adaptateur pour frein de stationnement Ford



	€		
1471PN/B1	8,20	1	014710081

1471PN/B2

Adaptateur pour frein de stationnement Daily

	€		
1471PN/B2	12,00	1	014710082

1471PN/B3

Adaptateur pour frein de stationnement BMW

	€		
1471PN/B3	8,20	1	014710083

1471PN/B4

Adaptateur pour frein de stationnement BMW

	€		
1471PN/B4	8,20	1	014710084

1471PN/B5

Adaptateur pour frein de stationnement Mini/ BMW

	€		
1471PN/B5	8,20	1	014710085

1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein

12"

mm	€		
14	19,80	1	014710314
19	19,80	1	014710319

1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein

12"

mm	€		
10	19,80	1	014710360

1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm
pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)

12"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	19,00	1	014710361

1471PT/C5

Kit douilles à chocs pour écrous d'étriers de frein

Pour les voitures du groupe Volkswagen, Audi et Porsche
- **3 douilles à 10 dents : 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 douille à 7 dents: Ø 14 mm - 22 mm**

12"

	€		
1471PT/C5	96,00	1	014710367

1471D2

Outil pour le recul des pistons de freins à disque
avec pinces fermées

double couple de plaques pour travailler sur pinces à 2 et 4 pistons

mm	€		
10	87,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

Jeu de 5 clés pour étriers de frein de camion

Peut être utilisé avec des clés dynamométriques pour les opérations de serrage tailles incluses:
- **clés Torx femelles E18, E20, E24**
- **clés polygonales M24, M26**

34"

	€		
1471T/C5	301,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Pince pour colliers auto-serrants

	€		
1472	53,50	1	014720001

1472AU

Pince automatique pour colliers auto-serrants

Ø mm	€		
18÷53	144,50	1	014720100

1472R/AU
Embout pour pince 1472AU

	€		
1472AU/R	53,50	1	014720101

1472AU/P
Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants

Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	164,00	1	014720105

1472AU/RP
Câble pour pince 1472AU/P

	€		
1472AUP/R	33,50	1	014720106

1472B/RNLT
Douille à double tête, spécialement conçue pour les colliers de serrage d'aspiration installés sur les moteurs Renault

	€		
1472B/RNLT	24,10	1	014720250

1472FC
Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)

	€		
1472FC	49,00	1	014720090

1472FC/GE
Pince grande-amplitude pour colliers Clic (R)

Particulièrement indiquée pour les colliers de grandes dimensions

L mm	€		
230	92,00	1	014720093

1472FC/L
Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®

L	€		
630 mm	148,00	1	014720095

1472FCL/RP
Câble pour pince 1472FC/L

	€		
1472FCL/RP	53,50	1	014720096

1472FCA
Pince pour démonter les colliers avec crémaillère type Visa ®

	€		
1472FCA	63,00	1	014720041

1472H
Outil pour démonter les colliers Henn

L mm	€		
1472H 100	27,00	1	014720000

1472MT/VW
Paire d'agrafes de décrochage des collecteursd'aspiration pour les moteurs du Groupe VAG

Utilisable sur moteurs turbo essence 1.0 - 1.2 - 1.4

	€		
1472MT/VW	12,70	1	014720500

1472TM
Pince pour débrancher les raccords rapides des filtres Multijet

	€		
1472TM	28,50	1	014720200

1472VW
Pince à têtes pivotantes, pour colliers auto-serrants

Pour voitures Volkswagen et Mercedes

	€		
1472 VW	43,00	1	014720051

1473
Pince pour colliers OETIKER®

	€		
1473 275	140,50	1	014730001

1473A
Pince pour colliers OETIKER®

	€		
1473A	115,50	1	014730010

1473P
Pince pour colliers OETIKER® pinçables à profil bas

	A Max mm	€		
1473P	53	36,50	1	014730020

1473FN
Outil de serrage et coupe des colliers en acier inox

Utilisable avec colliers Panduit(R) et similaires

	A mm	€		
	4,7÷9,5	80,50	1	014730501

1473T
Pince coupante pour enlever les colliers de cardan en acier

Permet de couper les colliers sans risque d'endommagement du soufflet

	A Max mm	L mm	€		
	14	220	77,00	1	014730582

1474/C4
Kit 4 outils pour extraction bobines de bougies Volkswagen

	€		
1474/C4	135,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
Extracteur à expansion pour bobines de bougies groupe Volkswagen

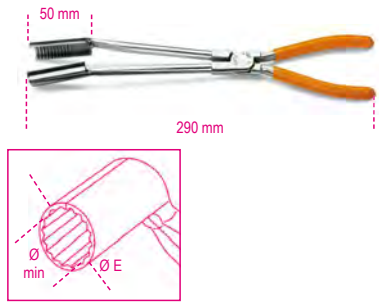
	€		
1474E/VW	33,50	1	014740120

1474E/VW2
Extracteur pour bobines de bougies groupe VAG

Utilisable sur moteurs 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0

	€		
1474E/VW2	43,00	1	014740150

1474L
Pince pour connecteurs de bougies à becs long coudés à 15°



	Ø min mm	Ø E mm	€		
	14	20	95,00	2	014740010

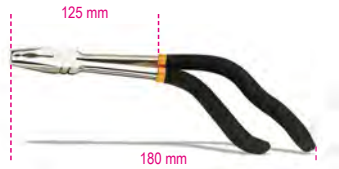
1474DL
Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC

	€		
1474DL	36,00	1	014740015

1474G
Pince à becs longs coudés pour capuchons des bougies de préchauffage

	€		
1474G	57,50	1	014740200

1475U
Pince universelle chromée polie avec prise type “pistolet”, branches gainées par 2 couches de PVC



	€		
1475U	30,50	1	014750010

1476
Pince-étau coupe-tubes d'échappement

Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	83,00	1	014760002

1476/RC
Chaîne pour 1476

	€		
1476RC	44,50	1	014760012

1476A
Pince coupe-tubes d'échappement

Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	117,00	1	014760005

1476A/RC
Chaîne pour 1476A

	€		
1476A/RC	77,00	1	014760015

1476C/1
Expander de tube d'échappement

	€		
1476C/1	55,00	1	014760101

Ø 30÷42 mm
L = 131 mm
L1 = 51 mm

1476GT
Pince pour l'extraction des supports en caoutchouc pour tubes d'échappement

L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	39,50	1	014760050

1476PSA
Pince coupe-tubes d'échappement avec pivot, groupe PSA

La forme des becs et le blocage automatique de la crémaillère permet d'intervenir sans ôter l'embout

L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	70,50	1	014760060

1476T
Clé pour démontage/montage turbines sur moteurs Diesel, groupe Volkswagen Audi

mm	€		
12	44,50	1	014760200

1477/C10
Clé coudée avec 9 embouts pour écrous tendeur de courroie

1 clé coudée avec entraînements pour embouts
4 embout 12 pans doubles : 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 embouts pour vis Torx® : E10 - E12 - E14 - E16 - E18

	€		
1477/C10	244,50	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
Clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie

mm	€		
13	30,50	1	014770113
15	30,50	1	014770115
16	30,50	1	014770116
17	30,50	1	014770117
19	31,50	1	014770119

1477D/S5
Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie

	€		
1477D/S5	153,50	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7
Kit clé à cliquet coudée réversible avec embouts

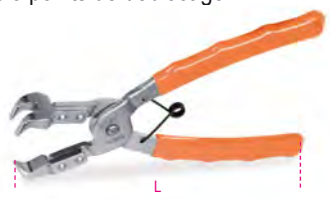
- 2 embouts TORX T40-T45
- 1 embout XZN 10
- 1 embout 6 pans 8 mm
- 3 embout 12 pans 10-12-13 mm

	L mm	€		
1477K/7	250	188,00	1	014770051

1478
Pince d'extraction de clips

	€		
1478	74,00	1	014780001

1478NSS
Pince pour clips plastique
avec 3 points de déblocage



	L mm	€		
1478NSS	180	51,00	1	014780163

1478T
Pince à tête pivotante pour clips
en plastique avec clips à pression

Tête pivotante à 90°

	S mm	€		
1478T	4,5	56,00	1	014780101

1478/K3
Lot de pinces pour clips avec assortiment de clips plastique

Le kit comprend :
- **1 pince à becs droits**
- **1 pince à becs coudés à 90°**
- **625 clips en plastique de 16 tailles différentes**
- **clips contenus dans 3 boites en PPL empilables**

	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	120,50	1	014780160

1478SP
Assortiment de 625 clips en plastique

16 modèles différents

	€		
1478SP	29,00	1	014780201

1479
Spatule d'extraction de clips

	€		
1479	36,00	2	014790001

1479/B27
Kit de 27 outils en nylon pour le démontage des plastiques intérieurs. Aucun endommagement des éléments au démontage.
Dans un sac pouvant être suspendu

	€		
1479/B27	98,50	1	014790407

1479LB/C5
Kit de 5 spatules d'extraction de clips en métal

	€		
1479LB/C5	150,50	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
Paire de leviers multifonctions
en Teflon ®

	€		
1479L/S2	36,00	1	014790510

1479LV/S3
Kit de 3 leviers multifonctions
en métal

Mesures :
1479LV/1 : 10x12 mm
1479LV/2 : 4,8x9,6 mm
1479LV/3 : 2,8x6 mm

	€		
1479LV/S3	51,00	1	014790100

1479L/K4
Kit de 4 spatules pour le démontage du tableaux de bord et des pièces délicates

	€		
1479L/K4	51,00	1	014790604

1479ML/B17
Kit de 17 leviers multifonctions
en matière plastique

Particulièrement indiqués pour les travaux de précision

	€		
1479ML/B17	92,50	1	014790700

1479ML/S3
Kit de 3 leviers multifonctions
en matière plastique

Particulièrement indiqués pour les travaux de précision

	€		
1479ML/S3	12,50	1	014790603

1479N/S5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon

		€		
1479N/S5		44,00	1	014790251

1479RB/1

Grattoir à ébarber droit

		€		
1479RB/1		33,50	1	014790315

1479RB/2

Grattoir à ébarber coudé

		€		
1479RB/2		33,50	1	014790320

1479RB/3

Grattoir à ébarber plat

		€		
1479RB/3		37,50	1	014790310

1479U/13

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable

		€		
1479U/13		31,50	2	014790010

1479U/32

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable

		€		
1479U/32		39,50	2	014790015

1480

Kit de remplissage pour filtres gasoil pour voiture sans pompe électrique
• Utilisable également avec pistolet de gonflage des pneumatiques

Le kit comprend :
- **attaches rapides GM**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 7 mm**
- **attaches rapides Ford**
- **attaches rapides PSA Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides PSA Ø interne 7 mm**
- **attaches**

		€		
1480		447,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

Kit de 6 paires de pinces à durites

- **2 différentes paires de pinces dimensions 1/4"**
- **2 différentes paires de pinces dimensions 3/8"**
- **2 différentes paires de pinces dimensions 5/16"**
- **3 paires de bouchons en caoutchouc**

		€		
1481/C12		140,00	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

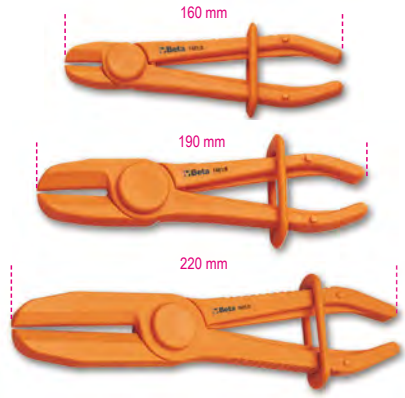
Kit de 4 presses auto-serrantes pour occlusion lignes

Mesures :
5/16" - 3/8" - 1/2" et passant

		€		
1481K/S4		42,50	1	014810400

1481PL/A

Pince à durites



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	20,60	3	014810110
1481PL/B	15÷25	22,30	3	014810120
1481PL/C	25÷45	31,50	3	014810130

1481PL/S3

Jeu de 3 pinces à durites

		€		
1481PL/S3		74,50	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm				
1481PL-B Ø 15÷25 mm				
1481PL-C Ø 25÷45 mm				

1481T/C12

Ensemble de bouchons pour conduite de carburant

3 paires de fiches avec raccords rapides mâle / femelle pour fermer les conduites de carburant

	€		
1481T/C12	145,50	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Clé réglable autoserrante pour bouchon de trappe de réservoirs

Ø mm	€		
89÷170	149,00	1	014820001
89÷200	159,50	1	014820002

1482A/1

Clé à 3 pattes pour bouchon de trappe de réservoir avec bouchon en aluminium

Pour agir sur le bouchon en aluminium monté depuis 2011 sur le automobiles des groupes Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes et BMW

12"

Ø mm	€		
185	101,50	1	014820005

1482A/3

Clé pour bouchons de trappe de réservoir groupe PSA

Le dessin permet d'intervenir sur l'axe décentré en enlevant le bouchon, sans endommager le délicat flotteur

Ø mm	€		
157	113,00	1	014820007

1482A/5

Clé pour bouchons de trappe de réservoir à 22 secteurs

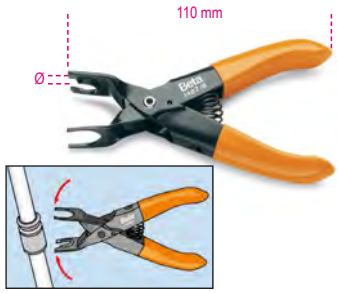
Pour agir sur le bouchon en plastique monté sur les automobiles du group VAG

12"

Ø mm	€		
180	91,50	1	014820015

1482/8 - 1482/10

Pince pour raccords d'essence Renault



	Ø mm	€		
1482/8	8	50,00	2	014820008
1482/10	10	50,00	2	014820010

1482B

Pince pour raccords d'essence

	€		
1482B	56,00	1	014820021

1482SN

Pince pivotante à mâchoires articulées pour les raccords rapides des conduites de carburant

L mm	€		
260	81,00	1	014820110

1482C

2 couples de coins pur décrochage raccords filtres gasoil groupes Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler et Volvo

Remplacement rapide du filtre sans endommager irrémédiablement les raccords

	€		
1482C	84,00	1	014820022

1482D

Pince avec rallonge flexible pour raccords rapides tuyaux carburant

	€		
1482D	100,00	1	014820026

1483K/12

Kit de démontage des soupapes installation de climatisation avec séries d'embouts à cinq pointes

Compris dans le kit :
- **2 douilles femelles 8 pans Ø 12 et 15 mm pour soupapes haute pression**
- **2 douilles mâles à cliquet section 2,2 et 3,2 mm pour soupapes papillon**
- **1 série d'embouts à cinq pointes taille : PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**

14"

1/4

	€		
1483K/12	65,50	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises :
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4

	€		
1483KV PT/S7	15,90	1	014830117

1483K/22

Kit pour la séparation des raccords sur installations de climatisation, alimentation et lubrification

	€		
1483K/22	188,50	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

Jeu de 2 outils pour la dépose et le montage des courroies élastiques

Facilite la dépose et assure un montage correct de la courroie élastique sans risque d'endommagement

	€		
1484	115,50	1	014840010

1484PSA

Outil pour le montage de la courroie élastique de la pompe d'eau sans tendeurs de courroie

Utilisable pour groupe PSA et Opel moteurs 1.0 - 1.2

	€		
1484PSA	30,00	1	014840012

1485BP

Outil en demi-lune pour bloquer les poulies d'arbre à cames

Manche réglable, serre et bloque la poulie de l'extérieur en évitant les dommages aux capteurs environnants

A Max mm	€		
130	282,00	1	014850000

1485BPM

Outil en demi-lune avec mâchoires en aluminium pour blocages des poulies multi-gorges

Réglable par le manche rotatif, serre et bloque la poulie de l'extérieur, évitant ainsi les dommages des capteurs environnants

A Max mm	€		
180	253,00	1	014850002

1485FCA/K2

Paire d'outils pour la précharge des galets tendeurs de distributions du groupe FCA

Indiqués pour moteurs 1.2, 1.4 8/16 V et 1.4 Multiair

- **1 outil longueur 175 mm avec embouts de 13,5 mm**
- **1 outil longueur 305 mm articulé avec embouts de 13,5 mm**

	€		
1485FCA/K2	126,00	1	014850220

1485FCA/T

Outil tendeur long pour roulements distribution avec embouts de 13,5 mm

L mm	P mm	€		
175	13,3	46,50	1	014850210

1485FCA/TS

Tendeur articulé pour roulements distribution avec embouts de 13,5 mm

L mm	P mm	€		
305	13,5	79,50	1	014850215

1485FRD/T

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire montées sur moteurs Ford

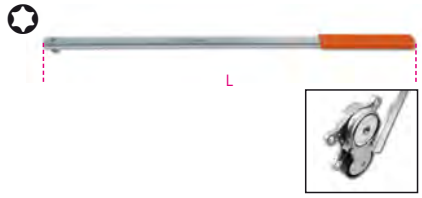
Utilisable pour le retrait des poulies des alternateurs

L mm	Q mm	€		
450	12,80	107,50	1	014850310

1485MRC/T

Levier pour la dépose des courroies d'accessoires, montées sur moteurs Mercedes

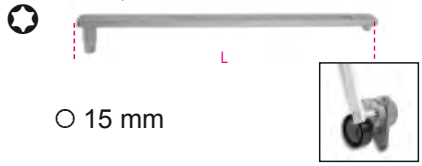
Utilisable pour moteurs M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	52,00	1	014850315

1485VLV/T

Levier pour la dépose des courroies accessoire, montées sur moteurs Volvo



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	89,50	1	014850320

1485TC

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire, montées sur moteurs Ford, PSA, FCA

L mm	€		
475	79,00	1	014850330

1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution

	€		
1485/KIT	408,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

Outil de blocage de l'arbre à came des moteurs 1.3 16V Multijet

2 têtes avec 3 profils pour intervenir sur tous les moteurs 1.3 16V Multijetn
montés par le groupe FCA, Opel, Ford et Suzuki

	L mm	€		
1485MJ	500	**164,50**	1	014850150

1485PMTJ

Levier d'immobilisation pour les poulies d'arbre à came des moteurs Multijet

Géométrie expressément étudiée pour bloquer l'arbre moteur pendant les opérations de retrait de la poulie

	L mm	€		
450		**166,00**	1	014850190

1485R

Outil pour la rotation de poulies de distribution en acier forgé
fourni avec 2 paires d'embouts

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	**191,00**	1	014850025

1485R/P10

Paire d'embouts

	€		
1485R/P10	**15,70**	1	014850035

1485R/P17

Paire d'embouts

	€		
1485R/P17	**17,80**	1	014850038

1485VAG/K2

Clés pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- **Tête orientable en 3 positions**
- **1 outil avec tête profonde 12,5 mm**
- **1 outil avec tête profonde 21,5 mm**

	€		
1485VAG/K2	**102,50**	1	014850080

1485VAG

Clé pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- **Tête orientable en 3 positions**

	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	**47,50**	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	**45,00**	1	014850071

1487/K2

Jeu de 2 prises pour bouchons de vidange de radiateur

3/8"

⬡ 17 mm

	€		
1487/K2	**29,00**	1	014870100

1488 - 1488L

Clé à chaîne pour filtres à huile

	Ø mm	€		
1488	60÷110	**111,00**	1	014880001
1488L	60÷160	**114,00**	1	014880050

1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile

12"

Ø mm	€		
60÷110	**123,50**	1	014880010

1488R...

Chaîne de rechange

			€		
1488RC	1488	350	**37,00**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**57,50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**67,00**	1	014880110

1489/31T

Clé pour les poulies libres des alternateurs

12"

⬡	○		€		
T50	15	31	**27,50**	1	014890016

1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur

		€		
1489/33	33	**14,60**	1	014890010

1489/33P

Clé pour le remplacement de la poulie nouvel alternateur Bosch FIAT Grande Punto

⬡ M	⬡ mm	mm	€		
10	15	31	45,00	1	014890015

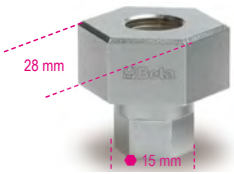
1489/E

Clé pour les poulies libres des alternateurs

⬡ mm	⬡ mm	€		
10	15	23,70	1	014890025

1489R

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



	€		
1489/R	16,40	1	014890020

1489/Y

Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso

⬡ mm	€		
32	15,20	1	014890040

1489/C14

Composition de 14 outils pour les poulies libres des alternateurs

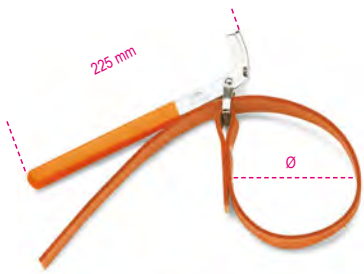
	€		
1489/C14	272,00	1	014890100

⬡	867PE	8 mm
⬡	867PE/L	8 mm
⬡	867XZN/L	M10
⬡	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
⬡	920B	10 mm
	1489/33	
12"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

Clé à sangle pour filtres à huile



	Ø max mm	€		
1490/1	160	39,50	1	014900001
1490/2	240	49,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490

	Ø mm	€		
1490R/1	160	18,40	1	014900101
1490R/2	240	22,50	1	014900102

1490F

Clé à sangle pour filtres

3/8"
1/2"

Ø Max mm		€		
200	50	31,50	1	014900201

1491

Clé à sangle pour filtres à huile

Ø mm	€		
65÷110	56,00	2	014910001

1491R

Sangle pour 1491

	€		
1491R	6,60	10	014910010

1491A

Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère

L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	51,00	1	014910040

1491T

Pince réglable pour filtres à huile des poids lourds

Réglage de précision par crémaillère
Utilisable pour filtres dessiccateurs

L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	88,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Clé réglable pour filtres à huile

	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	50,00	1	014920001
1492/2	80÷110	52,00	1	014920002

1492T

Clé pour filtres sécheurs

12"

	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	35,00	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	64,00	1	014920575

1493B

Clé polygonale pour cartouches des filtres à huile
difficiles d'accès

38"

mm	s mm	€		
24	8	23,30	1	014930524
27	8	24,00	1	014930527
32	8	25,50	1	014930532
36	8	27,00	1	014930536
38	8	27,50	1	014930538

1493B/S5

Jeu de 5 clés polygonales
pour cartouches des filtres à huile difficiles d'accès

Dimensions :
24-27-32-36-38 mm

38"

	€		
1493B/S5	102,50	1	014930599

1493

Clé pour filtres à huile

12"

Ø mm	N	€		
65	14	8,30	1	014930200
73	14	8,30	1	014930208
74	14	8,30	1	014930209
74	15	8,30	1	014930210
76	14	8,30	1	014930218
76-74	15	8,90	1	014930220
78	15	8,90	1	014930224
80	15	9,40	1	014930226
82-80	15	9,40	1	014930228
86	16	9,80	1	014930230
90	15	9,80	1	014930234
92	10	9,80	1	014930236
93	15	9,80	1	014930238
100	15	11,60	1	014930248
106	15	11,90	1	014930250
108	15	11,90	1	014930252
135	18	19,80	1	014930256

1493/PF

Clé pour filtres à huile spéciale
Purflux®

12"

Ø mm	N	€		
66	6	8,30	1	014930202
76	12	8,30	1	014930216
76	30	8,90	1	014930222
86	18	9,80	1	014930232
93	36	9,80	1	014930240
93	45	9,80	1	014930242
96	18	9,80	1	014930246
108	18	14,00	1	014930254

1493/C30

Jeu de 28 clés pour filtres à huile

12"

Mesures incluses dans le kit (Ø mm / n° de côtes)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Avec 1 clé réglable universelle
Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	319,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Clé pour filtres à huile

N= N côtés

38"

12"

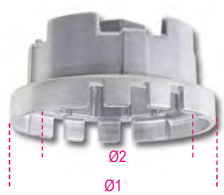
Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	16,90	1	014930310
66,5	14	27	½"	14,90	1	014930315
74	14	27	½"	18,50	1	014930320
79	15	27	3/8"	16,90	1	014930325
84	14	27	3/8"	18,50	1	014930330
87	16	27	½"	23,30	1	014930335
92	15	27	3/8"	19,60	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	19,60	1	014930350

1493AL 4S

Clé pour filtres à huile
pour les automobiles asiatiques

Profil à 4 ergots

38"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	18,50	1	014930304
80	64,5	27	16,90	1	014930305

1493AL CF

Douille 6 pans
pour cartouches filtrantes d'huile

12"

Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	10,90	1	014930424
30	34	27	10,90	1	014930430
32,5	34	27	11,60	1	014930432
36	34	27	11,60	1	014930436
38	34	27	11,60	1	014930438

1493/C19

Jeu de 18 clés pour filtres à huile.
Particulièrement indiquées pour les automobiles asiatiques

Ø mm	N côtés
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 à ergot pour Toyota
64,5	14 à ergot pour Lexus

6 douilles 6 pans taille 24-27-30-32,5-36-38 mm pour cartouches filtrantes
Le kit comprend 1 clé universelle réglable Ø 58÷93 mm

12"
38"

	€		
1493/C19	293,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Clé pour démontage/montage
filtre à huile boîte de vitesse DSG

12"

○ mm	€		
24	41,00	1	014930800

1493FF

Clé pour démontage/montage de la pièce en plastique des
filtres à huile Ford Peugeot Citroën
moteurs : TDCi-HDi

Permet de serrer correctement la pièce en plastique avec clés dynamométriques à 25 Nm

12"

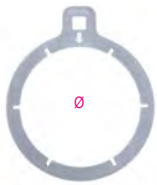
○ mm	€		
27	31,00	1	014930127

1493FT

Clé pour filtres gasoil Ford Transit

Utilisable sur toutes les versions
Transit, Transit Custom et Tourneo Custom
depuis 2012

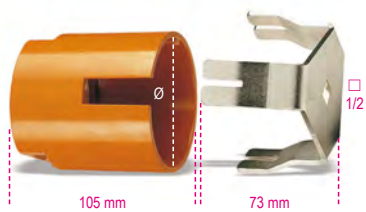
12"



Ø mm	€		
115	27,50	1	014930085

1493J

Clé pour filtres diesel Multijet



Ø mm	€		
90	137,50	1	014930080

1493VW

Clé pour filtres diesel
groupes VAG et Volvo

12"

Ø mm	€		
82,5	18,50	1	014930086

1493HK

Clé de filtre à huile diesel pentadécagonale
pour Hyundai Kia

12"

	€		
1493HK	29,00	1	014930087

1493/C7

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrage à droite-gauche,
avec bras interchangeables

Finition diamantée antiglisse
2 séries de bras :
- **1 série avec longueur utile 20 mm**
- **1 série avec longueur utile 38 mm**

38"

	Ø mm	○ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	167,50	1	014930079

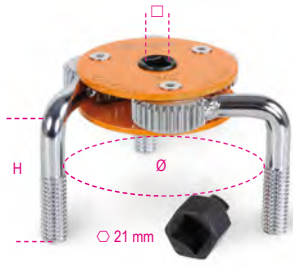
210x150x50 mm

1493H

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

Griffes moletées

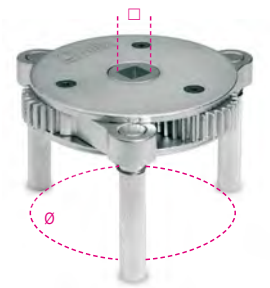
38"
12"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	44,00	1	014930077

1493/S-U

Clé auto-serrante à 3 bras
pour filtres à huile (serrages et desserrages)



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	90,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	222,50	1	014930076

1493X

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à gauche

38"

	Ø mm	mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	32,00	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	32,00	1	014930110

1493Y

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à droite et gauche, pour poids-lourds.

L'article 1493Y/2 est utilisable également pour les filtres sécheurs

12"

	Ø mm	mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	144,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	209,50	1	014930122

1493C/ADB

Douille pour ouvrir les bouchons AdBlue®, des véhicules du groupe PSA

38"

17 mm

	€		
1493C/ADB	17,70	1	014930900

1493U/ADB

Clé pour ouvrir les bouchons de vidange AdBlue®

38"

17 mm

	€		
1493U/ADB	12,70	1	014930910

1494T/C5

Jeu de 4 douilles spéciales pour bouchons de vidange d'huile en plastique + 1 clé en "T"

Contenu du set:
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile groupe VAG**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile BMW**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile PSA et groupe Ford**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile Mercedes**
- **1 clé à poignée en "T"**

38"

17 mm

	€		
1494T/C5	86,50	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique
moteurs BMW

38"

	€		
1494BMW	16,10	1	014940315

1494FPC

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique
moteurs Ford, Peugeot, Citroën

38"

	€		
1494FPC	18,50	1	014940320

1494VW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique moteurs groupe Volkswagen

Permet d'ôter et d'installer le bouchon en plastique de la cuve à huile. Spécifique pour les automobiles du groupe Volkswagen avec moteurs TFSI et TDI

38"

	€		
1494VW	23,20	1	014940305

1494MRC

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs Mercedes

38"

17 mm

	€		
1494MRC	16,60	1	014940325

1494MAN

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs DAF et MAN

38"

17 mm

	€		
1494MAN	16,60	1	014940330

1494

Douille carrée pour bouchons de vidange moteur

12"

mm	€		
10	8,60	1	014940280

1494E

Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur

12"

mm	€		
8	8,60	1	014940208
9	8,60	1	014940209
10	8,60	1	014940210
11	8,60	1	014940211
12	8,60	1	014940212
14	8,60	1	014940214
17	8,60	1	014940217

1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur

mm	€		
8	8,60	1	014940258
9,5	8,60	1	014940259
12	8,60	1	014940262
13	8,60	1	014940263

1494T

Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur

mm	€		
9,5	8,60	1	014940289

1494XZN

Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN®

M	€		
16	10,50	1	014940296

1494VW/K

Kit pour le remplacement de l'huile desmoteurs du Groupe VAG

Le kit comprend :
- 1 clé spéciale pour bouchons en plastique
- 6 bouchons en plastique pour coupe

	€		
1494VW/K	33,50	1	014940310

1494VW/KT

Kit de 6 bouchons plastiques pour 1494VW/K

	€		
1494VW/KT	27,00	1	014940311

1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange

	€		
1494/C14A	149,00	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Outil pour bouchons à huile hexagonaux magnétique et flexible

Permet de dévisser le bouchon sans risques de brûlure et sans salissures

L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	23,20	1	014940401

1495/C6

Composition d'outils pour la réparation des filetages du carter d'huile

- Le filet endommagé est éliminé par le foret taradeur et élargi d'une mesure
- Répare le carter d'huile et évite ainsi de le remplacer

Contenu:
- 1 taraud mâle M13x1.25 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M13x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M15x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M17x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M20x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M22x1.5 + 6 vis + 12 rondelles

	€		
1495/C6	321,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile

M	€		
13x1,25	17,10	1	014950553
13x1,50	14,40	1	014950563
15x1,50	15,10	1	014950565
17x1,50	16,80	1	014950567
20x1,50	19,00	1	014950570
22x1,50	24,60	1	014950572

1495T

Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles

M	€		
13x1,25	21,40	1	014950503
13x1,50	19,30	1	014950513
15x1,50	20,70	1	014950515
17x1,50	22,50	1	014950517
20x1,50	26,00	1	014950520
22x1,50	33,50	1	014950522

1496/C

Clé de vidange

	€		
■ 8 x ■ 10 mm	22,00	3	014960010

1497D

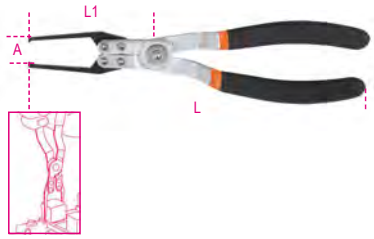
Pince à becs droits pour extraction relais

	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	41,00	1	014970150

1497BS

Pince à becs droits et fins
pour extraction relais et fusibles

Les becs longs et très fins permettent le prélèvement du relais et du fusible dans les espaces limités.



	L mm	L1 mm	A min	€		
1497BS	230	45	14	31,50	1	014970190

1497P

Pince à becs coudés à 60°
pour extraction relais

	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	44,00	1	014970160

1497SS

Pince-étau
pour le soudage de fils d'étain

Les clips supérieurs permettent de bloquer et rapprocher les fils à souder. La crémaillère intégrée permet de positionner les fils de six manières différentes.

	L mm	A min÷Max mm	€		
1497SS	245	14÷70	26,50	1	014970195

1497TE

Pince pour déconnecter les connecteurs électriques

Le nez extrêmement fin permet de libérer les clips sans endommager les connecteurs

	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	28,50	1	014970180

1497/C23

Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques

	€		
1497/C23	297,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Assortiment de 94 connecteurs pour test sur automobiles
utilisables avec les principaux instruments de diagnostic

- **2 aiguilles de prise de tension**
- **2 potentiomètres**
- **2 voyants d'avertissement**
- **2 connecteurs SRS**
- **2 pinces crocodile**
- **2 sondes à aiguilles**
- **2 embouts**
- **2 fiches banane 2 en 1**
- **4 fiches banane 1 en 1**
- **24 embouts mâle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts mâle ronds 1.6÷3.9 mm**
- **24 embouts femelle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts femelle ronds 1.6÷3.9 mm**

	€		
1497/C94	561,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

Paire de pique-fils pour prise de tension

- **section câbles : 1,5÷3,5 mm**
- **voltage : 0÷330V**
- **courant maximum : 5A**

	€		
1497RC	92,50	1	014970351

1497KB/S3

Kit de 3 outils pour élimination connecteurs électriques Knorr et Bremse

- **1 outil pour connecteurs à baïonnette**
- **1 outil avec empreinte pour connecteurs à 2 pôles**
- **1 outil avec double empreinte pour connecteurs à 4 ou 6 pôles et 12 pôles**

	€		
1497KB/S3	98,50	1	014970050

1497/S3

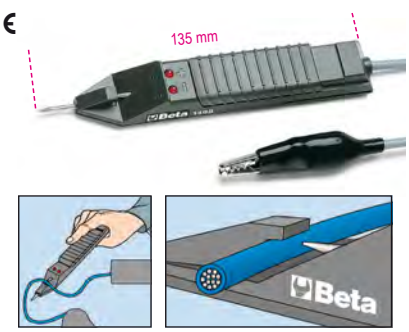
Jeu de 3 câbles
pour lectures signaux électriques

- **1 pce droite**
- **1 pce 45°**
- **1 pce 90°**

	€		
1497/S3	25,50	1	014970400

1498

Testeur de tensione



	€		
3÷48V	50,50	2	014980100

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique
articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission
articles 1438 to 1499
Suspension
articles 1549 to 1569CP
Freins
articles 1438 to 1499
Roues
articles 955 to 989A
Carrosserie
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements
articles 1875LT to 3067
Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T

1498BC/12

Booster de démarrage portable multifonction 12V

Données techniques :
- **courant de démarrage : 600A**
- **courant de décollage : 1500A**
- **type de batterie : 4 cellules LifePo4**
- **capacité de la batterie : 25000mAh**
- **Dispositif de protection contre l'inversion de polarité, court-circuit, surintensité, surcharge et surtension thermique**

Équipement :
- Étui de protection
- Câble avec pince de démarrage
- Sorties USB pour charger des appareils électroniques
- Indicateur LED de charge de la batterie
- Câble USB et USB-C
- Alimentation secteur
- Torche LED multifonction

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**397,00**	1	014980040

1498MN/12-C

Câble de démarrage avec pinces pour 1498BC/12

	€		
1498MN/12-C	**54,50**	1	014980005

1498MN/12-R

Alimentation secteur mini booster de démarrage 1498BC/12

	€		
1498MN/12-R	**53,00**	1	014980003

1498MN/12-P

Alimentateur prise auto mini booster de démarrage 1498BC/12

	€		
1498MN/12-P	**27,50**	1	014980004

1498MN/12-U

Câble USB avec adaptateur universel U

	€		
1498MN/12-U	**22,60**	1	014980009

1498LT/12

Booster de démarrage portatif ultra léger hautes prestations

Le microprocesseur permet une protection complète contre :
- inversion de polarité
- court-circuit
- voltage erroné
- surcharge
- sous-charge
- sur-décharge
- échauffement

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'utilisation: 12 V
Ampérage continu : 800 A
Ampérage maximum de mise en marche : 2000 A
Ampérage de pic : 4000 A
Longueur câbles : 500 mm
Type batterie : 4 cellules LifePo4
Fonction sauve-mémoire : SI
Dimensions : 260 x 135 x 72 mm
Poids net: 2,5 kg
Doté d'alimentateur de recharge 12 V 1,3A

	€		
1498LT/12	**1.136,00**	1	014980012

1498LT/12-SF

Étrier de fixation mural pour booster de démarrage 1498LT/12

	€		
1498LT/12-SF	**188,50**	1	014980013

1498LT/12-R7

Chargeur secteur pour booster de démarrage 1498LT/12

	€		
1498LT/12-R7	**72,50**	1	014980657

1498LT/12-24

Booster de démarrage portatif ultra-léger à hautes prestations, 12-24 V

Convient parfaitement pour une utilisation sur les voitures, les véhicules utilitaires et les Poids Lourds.

Le microprocesseur offre une protection totale contre:
- inversion de polarité
- des courts-circuits
- tension incorrecte
- surcharges
- sous-déchargement
- surcharge
- surchauffe

DONNÉES TECHNIQUES
- tension de fonctionnement: 12 / 24V
- ampérage continu: 2000/1000 A
- ampérage maximum de démarrage: 5000/2500 A
- ampérage de crête: 10000/5000 A
- ampérage de la pince: 1000 A
- longueur du câble: 160 cm
- section de câble: 25 mm²
- alimentation automatique: 4 Amp
- fonction d'économie de mémoire
- dimensions: 350x240x140 mm
- poids: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	**2.155,00**	1	014980014

1498/12

Booster de démarrage 12 V portatif

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
- Courant de décollage 2200A
- Bandoulière de transport fournie
- Batterie hermétique au plomb, électrolyte solide (AGM)

	€		
1498/12	**940,00**	1	014980480

13 kg

1498/24

Booster de démarrage 12-24 V portatif

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
- Courant de décollage 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Bandoulière de transport fournie
- Batterie hermétique au plomb, électrolyte solide (AGM)

	€		
1498/24	**1.855,00**	1	014980490

1498B12/R02

Batterie de rechange 12V pour boosters de démarrage 12-24V

	€		
1498B/12-R02	**439,00**	1	014980502

1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage 1498/12 et 1498/24

	€		
1498/12-/24 R20	**82,00**	1	014980520

1498/2A

Chargeur de batterie électronique 12V pour motos

Permet la recharge de tous les types de batteries au Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla et des batteries au Lithium LiFePo4

- Deux types spécifiques de chargeur de batteries au Lithium et au Plomb
- Cycle de recharge multiphase automatique
- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Degré de protection IP65
- Comprend câble avec pinces et câble avec embouts
- Tension d'alimentation : 220-240V

DONNÉES TECHNIQUES
- Courant de recharge : 1A
- Capacité de recharge : 2Ah-40Ah
- Fréquence : 50-60 Hz
- Tension de la batterie : 12V
- Dimensions : 180x80x40 mm
- Poids : 0,5 kg

	€		
1498/2A	**164,50**	1	014980102

1498/4A

Chargeur de batterie électronique 6-12 V auto-moto

- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Sélection automatique de la tension à 6 ou 12 Volts
- Sélection automatique du type de batterie
- Écran numérique et fond d'écran lumineux
- Crochet de fixation inclinable

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'alimentation : 220V-240V
Fréquence : 50-60 Hz
Courant nominal (min-max) : 1-4 Amp
Tension de la batterie : 6V/12V
Capacité de la batterie : 4Ah-80Ah
Temps de charge : 12 heures
Degré de protection : IP65

	€		
1498/4A	**200,00**	1	014980104

1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares pour 1498/2A et 1498/4A

	€		
1498SA/2A-4A	**35,50**	1	014980120

1498/8A

Chargeur de batterie électronique 12V auto / véhicules utilitaires

- charge lente et rapide (2A-8A)
- fonction récupération batteries déchargées
- fonction alimentateur 13,8V-5A
- protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- sélection manuelle du type de batterie
- écran numérique et fond d'écran lumineux
- crochet de fixation inclinable

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'alimentation : 220V - 240V
Fréquence : 50-60 Hz
Courant nominal (min-max) : 2-8 Amp
Tension de la batterie : 12V
Capacité de la batterie : 5Ah-160Ah
Fonction Memory Saver: 13,8V - 5A
Degré de protection : IP65

	€		
1498/8A	313,00	1	014980108

1498/4A-8A CO

Câble à œillets pour 1498/4A et 8A

	€		
1498/4A-8A-CO	17,00	1	014980114

1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A

	€		
1498/4A-8A-CP	28,00	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A

	€		
1498/2A-8A-PR	41,00	1	014980119

1498/16A

Chargeur de batterie électronique 12-24V multifonction

- Écran d'affichage graphique rétroéclairé
- Courant maximum de charge 16A en continu
- Charge et maintien
- Protection contre l'inversion de polarité, court-circuit
- 9 phases de recharge
- Floating system
- Fonction SHOW ROOM (13,8V - 12A)
- Fonction SUPPLY (14V - 12A)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (13,8V - 12A)
- Fonction de récupération batteries
- Porte-pinces
- Crochet de fixation inclinable
- Accessoires inclus : câble avec pince, câble avec œillets

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 220-240V
Puissance : 240W
Courant de charge : 4-16A
Type batterie : Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacité de charge : 5-360Ah
Capacité de maintien : 5-550Ah
Tension en sortie : 12-24V
Tension minimum batterie : 0,8V
Indice de protection : IP20

	€		
1498/16A	513,00	1	014980126

1498/25A

Chargeur de batteries électronique 12-24 V multifonction

Caractéristiques :
- Écran d'affichage graphique rétroéclairé
- Courant maximum de charge 25A en continu
- Charge et maintien
- Protection contre les inversions de polarité et les court-circuits
- 9 phases de charge
- Floating system
- Fonction SHOW ROOM (13,8V - 21A)
- Fonction SUPPLY (14V - 21A)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (13.8V - 21A)
- Fonction de récupération batteries
- Porte-pinces
- Crochet de fixation inclinable
- Accessoires inclus : câble avec pince

Données techniques :
- Alimentation : 220-240V
- Puissance : 390W
- Courant de charge : 5-25A
- Type batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de charge : 5-550Ah
- Capacité de maintien : 5-800Ah
- Tension en sortie : 12-24V
- Tension minimum batterie : 0,8V
- Indice de protection : IP20

	L mm	H mm	P mm	€		
1498/25A	260	130	75	705,00	1	014980125

1498/120A

Chargeur de batteries électronique 12 Volts multifonction

Permet la charge des batteries et le maintien de l'alimentation stabilisée pendant toutes les phases de reprogrammation et de diagnostics.

- courant maximum de charge 30 A continus
- charge et maintien avec microprocesseur CPU
- fonction récupération des batteries
- reprogrammation et alimentation ECU
- protection contre l'inversion des polarités, les courts-circuits, les voltages erronés et les surcharges

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 90-260V
Puissance : 1500W
Courant de charge: 10-120A
Types de batteries : Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Capacité de charge : 10-1200Ah
Capacité de maintien : 5-3600Ah
Tension en sortie : 12 Volts
Longueur câbles avec pinces : 2700 mm
Dimensions: 310 x 150 x 350 mm
Peso: 8,5 Kg

	€		
1498/120A	**3.660,00**	1	014980142

1498/40A

Chargeur démarreur multifonction 12-24V

Ne disposant pas de batterie interne, lafonction de démarrage (max. 350A) ne remplace pas celle d'un booster dedémarrage spécifique type 1498LT/12 (2000A).

- 3 cycles de charge programmés et 1 cycle manuel
- potentiomètre de réglage électronique
- processus spécifiques de charge WET-SPIRAL/GEL-AGM
- système de contrôle et de protection électronique
- processus de charge à 10 phases
- fonction désulfuration et récupération batterie
- fonction supply
- double tension 12-24V
- également indiqué pour batteries Start&Stop
- pinces professionnelles en cuivre isolées en caoutchouc

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 230V
Tension en sortie : 12-24V
Courant de charge : 1-40A
Courant de mise en marche : 350A max cc
Capacité de charge : 4-450Ah

	€		
1498/40A	**1.380,00**	1	014980140

330x250x792

1498SM

Appareil de sauvegarde de mémoire 12 V

Évite la perte des données mémorisées par l'ordinateur de bord des véhicules automobiles lors des opérations de maintenance ou de remplacement de la batterie.

Caractéristiques techniques :
- auto-alimenté
- batterie interne Pb 5 Ah
- 12 Volts
- connexion professionnelle avec prise OBD

	€		
1498SM	**284,00**	1	014980020

1498SM-C

Câble mémoire auto OBD II 12V pour 1498SM/C

	€		
1498SM-C	**96,50**	1	014980021

1498SM-CP

Câble mémoire auto pince 12V 1498SM/CP

	€		
1498SM-CP	**25,50**	1	014980022

1498SM-A

Alimentateur de sauvegarde de mémoire 1498SM/A

	€		
1498SM-A	**35,00**	1	014980023

1498TB/6-12

Testeur de batterie analogique 6-12 V

Permet l'analyse des batteries 6 V et 12 V jusqu'à 1000 CCA

Longueur des câbles : 500 mm

	L mm	L1 mm	P mm	€		
1498TB/6-12	290	170	75	**68,50**	1	014980420

1498TB/12-24

Testeur numérique pour batteries 12V, analyseur du système de démarrage et du circuit de charge en 12-24V

- **Permet d'effectuer les tests suivants : batteries, alternateurs, démarreurs, circuits de régulation et contrôles des masses défaillantes**
- **Equipé d'un logiciel permettant d'imprimer les tests sur PC**
- **Afficheur rétro-éclairé**
- **Structure compacte et antichoc**
- **Logiciel en 10 langues**
- **Équipé d'un port dédié pour le branchement d'une mini imprimante extractible (accessoire en option Beta 1498ST/TB)**

DONNÉES TECHNIQUES :
- Applications : Test batteries 12V - Test alternateur 12-24V charge - Test systèmes de démarrage
- Intervalle de fonctionnement : 100-2000 CCA
- Normes de référence : CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Batteries supportées : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmètre : 9V-36V
- Longueur câbles : 1600 mm
- Langues : Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Polonais, Roumain, Hollandais, Suédois et Finlandais
- Accessoires compris : câble USB et logiciel

	€		
1498TB/12-24	**934,00**	1	014980401

1498ST/TB

Mini imprimante thermique pour testeur 1498TB/12

- **Possibilité de brancher la mini imprimante directement sur le testeur**
- **Permet d'imprimer les résultats du test effectué**

	€		
1498ST/TB	**267,00**	1	014980410

1498ST/TB ROT

Rechange papier pour imprimantes 1498ST/TB

	€		
1498ST/TB ROT	**11,60**	2	014980411

1498PC

Stabilisateur de tension 12-24 V

Indispensable pour proteger les centrales en phase de soudure et mises en marche avec booster

	€		
1498PC	**139,00**	1	014980801

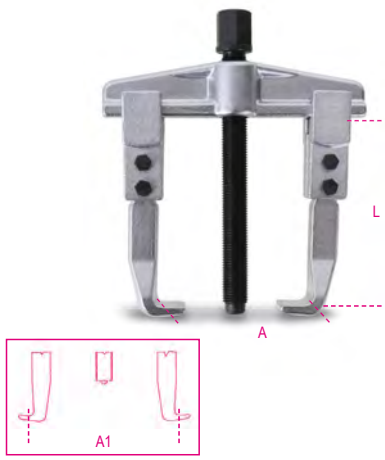
1499

Autoscope

	€		
1499	**138,00**	1	014990001

1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes



	L mm	€		
1500/1	100	**88,00**	1	015000301
1500/2	100	**90,50**	1	015000302
1500/3	150	**149,50**	1	015000303
1500/4	150	**207,50**	1	015000304
1500/5	205	**379,00**	1	015000305
1500/6	205	**439,00**	1	015000306
1500/7	205	**707,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.134,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715

	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**980,00**	1	015000325
1500/SPV	**74,00**	1	015000001

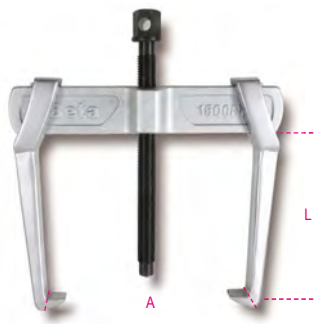
1500G/...

Paire de griffes série normale pour 1500 et 1580/8I

	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**49,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**70,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**144,50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**236,00**	1	015000317

1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**75,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**77,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**79,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**144,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**167,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**313,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**338,00**	1	015000606

	€		
1500N/SP6	**856,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**86,50**	1	015000006

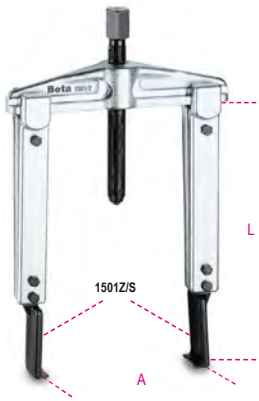
1500N/G...

Griffe pour 1500N

	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**15,20**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**17,30**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**31,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**70,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes



	L mm	€		
1501/1	100	**204,00**	1	015010101
1501/2	200	**217,50**	1	015010102
1501/3	250	**224,50**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Griffe pour 1501

	L mm	€		
1501G/1	100	**113,50**	1	015010111
1501G/2	200	**122,50**	1	015010112
1501G/3	250	**134,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R

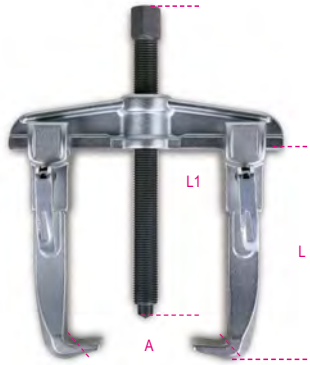
Embout pour griffe 1501G

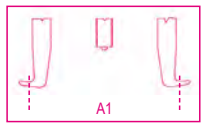
	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**38,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**38,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**43,00**	2	015010213

1502/...

Extracteurs universels à deux griffes équipés d'un système de verrouillage rapide

Spécifications:
- **Pour usage interne et externe**
- **Les pieds peuvent être déplacés le long de la traverse**
- **Les pieds sont verrouillés au moyen d'un mécanisme permettant le déverrouillage rapide**





	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**130,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**142,00**	1	015020001
1502/2	150	247	**225,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**248,50**	1	015020003
1502/4	200	321	**428,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

Extracteur de bras d'essuie-glace et essuie-glace arrière

Embout en cuivre foré extractible pour extraction de bras avec buse lave-vitre intégrée

	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**96,50**	1	015050001

1505/C5

Kit pour extraction essuie-glace

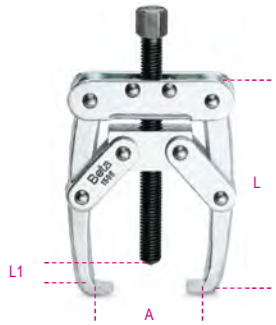
1 extracteur à 2 griffes Ø 25÷40 mm
4 demi-lunes Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

⬡ mm	€		
12	**177,00**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

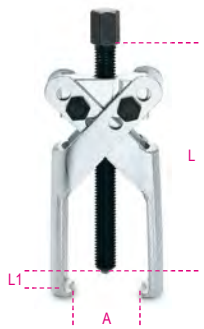
Extracteur auto-serrant à 2 griffes



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**49,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Extracteur à 2 griffes larges

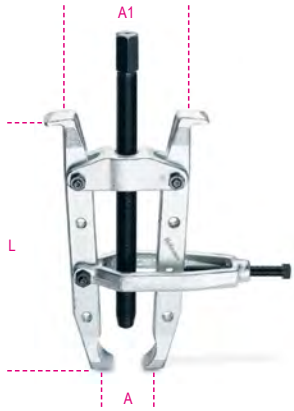


	L mm	€		
1508/1	105	**148,50**	1	015080001
1508/2	130	**200,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure



	L mm	€		
1511/1	235	**298,00**	1	015110001
1511/2	330	**377,00**	1	015110002
1511/3	405	**445,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes articulées

	L mm	€		
1515/1	85	**40,50**	1	015150101
1515/2	85	**43,50**	1	015150102
1515/3	105	**62,50**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Extracteur à 3 griffes articulées

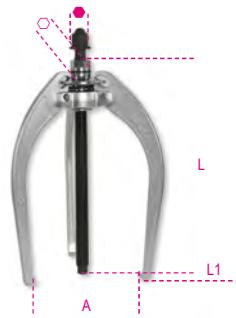
	L mm	€		
1516/1	85	**52,00**	1	015160001
1516/2	85	**52,50**	1	015160002
1516/3	105	**89,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extracteur auto-serrant à 3 griffes

- **Pour charges d'extraction élevées.**
- **Effet autoserrant.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**283,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**309,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**359,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**398,00**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1517C
EXTRACTEUR AUTO-SERRANT À 3 GRIFFES

L'extracteur Beta 1517C fonctionne avec serrage automatique des griffes grâce au ressort sur la traverse.

Cette caractéristique facilite le positionnement et le verrouillage de l'extracteur sur la pièce à extraire. Une fois positionnées, les griffre peuvent être verrouillées à l'aide de la bague.

La traverse particulière du 1517C dispose de 4 emplacements permettant d'utiliser l'extracteur soit avec 2 griffes, pour un travail plus facile et plus rapide, soit avec 3 griffes pour une plus grande stabilité de travail.

La goupille de sécurité positionnée en tête de vis casse lorsque le couple maximum autorisé est dépassé, protégeant ainsi l'extracteur des surcharges.

1517C/...

extracteurs autobloquants combinés à deux / trois griffes

- **pour une utilisation avec 2 ou 3 griffes**
- **effet autobloquant**

	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	**297,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**322,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**401,00**	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

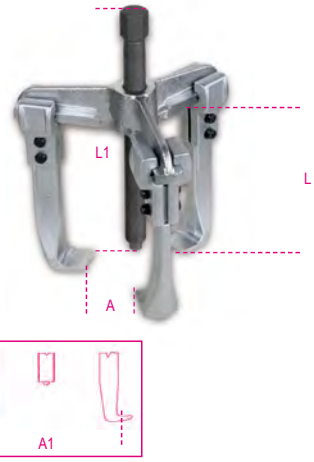
Extracteur à 3 griffes articulées «grande capacité»

	L mm	€		
1518/1	105	**93,00**	1	015180001
1518/2	135	**118,50**	1	015180002
1518/3	235	**203,00**	1	015180003
1518/4	270	**340,00**	1	015180004
1518/5	270	**382,00**	1	015180005
1518/6	270	**421,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...

extracteurs universels a trois griffes

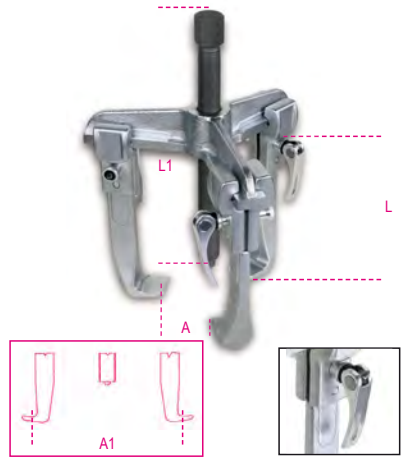


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**160,50**	1	015180500
1518U/1	100	166	**172,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**261,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**274,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**394,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Extracteurs universels à trois pieds avec système de verrouillage rapides des griffes



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**209,50**	1	015190000
1519/1	100	166	**222,50**	1	015190001
1519/2	150	247	**317,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**335,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Extracteur à 2 griffes réversibles

	L mm	€		
1520/1	135	**90,00**	1	015200101
1520/2	235	**153,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Extracteur à 3 griffes réversibles

	L mm	€		
1521/1	135	**117,50**	1	015210101
1521/2	235	**196,50**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Extracteur autoserrant pour disques frein

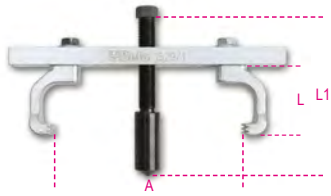
⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		**241,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Extracteur pour poulies à gorges multiples



	A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240		60÷95	90÷135	**273,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

Extracteur pour poulies

Comprises dans le kit :
- **2 griffes avec double pied épaisseur 4,7 mm**
- **2 griffes à pied unique épaisseur 4,3 mm**
- **1 griffe avec double pied épaisseur 2,3 mm**
- **1 griffe à pied unique épaisseur 2,3 mm**

Le couple de griffes est modulaire en fonction de l'exigence opérationnelle

	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**172,00**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

Extracteur universel pour poulie pompe à injection

- **Permet un démontage rapide et précis de la poulie pompe à injection carburant.**
- **Particulièrement indiqué pour Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën et Peugeot**

Comprend 3 vis pour serrer l'extracteur à la poulie :
M6 x 1,0 x 49 mm
M7 x 1,0 x 75 mm
M8 x 1,25 x 76 mm

	€		
1529PI	**139,00**	1	015290051

1529/PG

Extracteur pour pompe haute pression gasoil automobiles groupe VAG

	⬡ mm	€		
15-24		**82,00**	1	015290010

1530/C5

Kit d'extraction de moyeux et roulements de roues à 3, 4, 5 trous

Le kit comprend :
1 bride universelle 96÷138 mm
1 vis hydraulique de 12 tonnes
1 masse battante de 2,8 kg indispensable pour les moyeux sans boulon de fixation central

	€		
1530/C5	**676,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

Kit extracteur à inertie avec petites colonnes d'écartement, pour l'extraction des moyeux et roulements de roues à 3, 4 et 5 trous

Idéal pour moyeux avec anneau de centrage saillant

Compris dans le kit :
- **1 bride universelle 90÷130 mm**
- **1 masse battante de 5 kg**
- **4 petites colonnes coupleur M12**
- **4 petites colonnes coupleur M14**

	€		
1530/C16	**793,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

Kit extracteur pour bagues intérieures de roulement de roue

tailles incluses:
- **1 pince Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 pince Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 pince Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 pince Ø 55 ÷ 61 mm**

	€		
1531/C7	**855,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile

	€		
1532	**19,80**	2	015320001

1533/...

Potence pour 1534

	L mm	€		
1533/2	150	**158,50**	1	015330002
1533/3	210	**230,50**	1	015330003
1533/4	315	**445,00**	1	015330004
1533/5A	305	**579,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

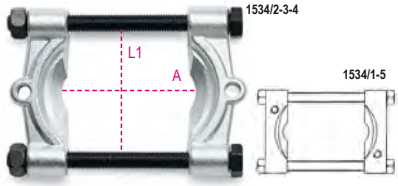
1533PR/1 - 2 - 3

Rallonge pour 1533

	€		
1533PR/1 1533/2	**25,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**28,50**	1	015330012
1533PR/3 1533/4	**31,50**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**31,50**	1	015330016

1534/...

Décolleur



		€		
1534/1	1533/2	**196,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**241,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**421,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**727,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**808,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Composition d'extracteurs

	€		
1535/C1	**464,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**509,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**793,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**1.360,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.605,00**	1	015350006

530x510x85 mm - 27,2 kg

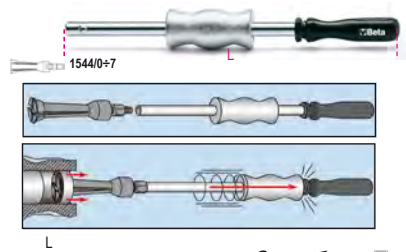
1539

Tire-tôles à inertie

	€		
1539	**152,00**	1	015390001

1540

Masse à inertie



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**120,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

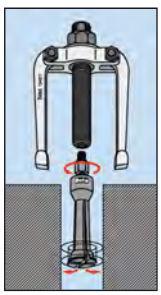
Extracteur pour griffes

	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**82,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**130,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Extracteur à pince à prise intérieure



	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**93,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**94,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**80,50**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**81,00**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**82,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**90,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**92,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**96,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**113,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**132,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**200,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**289,00**	1	015440199

1545/C5M

Coffret d'extracteur 1542/I
avec 5 extracteurs à pinces 1544

	€		
1545/C5M	**564,00**	1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Extracteurs pour roulements
à fausses billes
en coffret métallique

	€		
1547/C6	**273,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Jeu de 3 paires d'extracteurs pour roulements
à billes

	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**49,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**32,00**	1	015470206

1547P

Rallonge 6 pans

	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**9,80**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**6,20**	1	015470201

1547PC/2

Rallonge ronde courte

	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**5,00**	1	015470202

1547PL/2

Rallonge ronde longue

	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,30**	1	015470203

1549

Kit pour démontage et montage amortisseurs
à double effet avec retour pneumatique

Permet de maintenir la tige en extension pendant le montage des ressorts

	€		
1549	**551,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

Compresseurs de ressort pneumatique pour automobiles, SUV et véhicules commerciaux

PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE : puissance poussée maximum 2 tonnes (10 bars).
SYSTÈME UNIVERSEL DE PRISE SUPÉRIEURE : permet avec une plaque unique adaptable supérieure de comprimer tous le diamètres de ressort pour serrage et desserrage.
SYSTÈME DE SÉCURITE ACTIVE SUR LE RESSORT : par le biais du crochet de sécurité et des 3 soupapes de blocage, le positionnement/logement correct du ressort est garanti en maintenant cette position pendant toute l'opération de compression.
En cas de positionnement "non conforme" du ressort, le système arrête la machine.
GRILLE DE PROTECTION "FULL BODY" : garantit la plus haute sécurité et couverture de la zone de travail.
ACTIONNEMENT AVEC LEVIER DE COMMANDE : plus grande précision et sensibilité lors de la phase de compression.
POSITION DE TRAVAIL : hauteur de travail sur l'étrier arrière élevé jusqu'à 875 mm.
Fourni avec 2 étriers inférieurs pour diamètres 78-205 mm
DONNÉES TECHNIQUES :
Puissance poussée : 2 tonnes (10 bars) - 1,6 tonnes (8 bars) - 1,2 tonnes (6 bars)
Course de compression ressort : 335 mm

	€		
1550U	**3.540,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour 1550U

	€		
1550U/CGS-R	**641,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe A-B-E

	€		
1550U/MRC-ABE	**699,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe C

	€		
1550U/MRC-C	**609,00**	1	015500032

1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U

	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**390,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**420,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**366,00**	1	015500016

1550U/SS187

Coupelle de desserrage pour 1550U

Particulièrement indiquée pour les ressorts avec profil gauche
type Nissan Qashqai et Renault Koleos

	€		
1550U/SS 187	**428,00**	1	015500018

1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur

	€		
1550U/M	**372,00**	1	015500021

1551/C20

Kit pour démontage têtes amortisseurs

Compris dans le kit :
- **7 douilles 6 pans mesures : 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 rallonge porte-douille longueur 120 mm**
- **3 embouts femelle mesures : 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 embout femelle pour vis 6 pans creux mesure : 10 mm**
- **1 embout mâle XZN(R) mesure : M10**
- **1 embout mâle Torx(R) mesure : T50**
- **4 embouts mâle pour vis 6 pans mesures : 5- 6 - 7 - 8**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 95 mm**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 190 mm**

	€		
1551/C20	**213,50**	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit pour écarter les joints des amortisseurs, bras oscillants et volant

Il est possible de travailler avec tête à simple ou double écarteur,
de sorte à pouvoir intervenir également sur les joints doubles type groupe VAG.

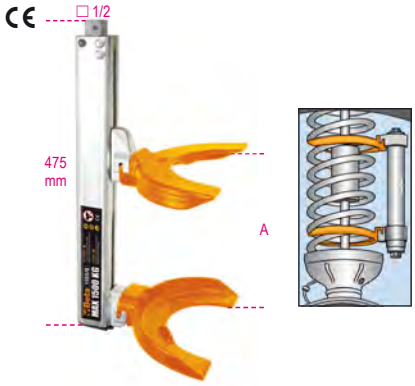
	€		
1552/C9	**167,00**	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents

Poussée maximum : 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	978,00	1	015550006

1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents

A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.153,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

Coupelle pour amortisseurs BMW E39, E46 et Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS

	€		
1555S/BMW-RNT	335,00	1	015550303

1555C

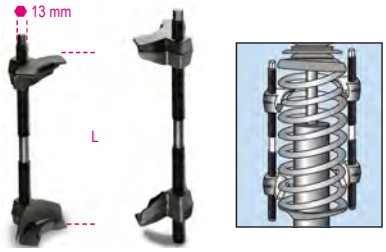
Compresseur des ressorts télescopique avec 2 jeux de coupelles et barre de torsion

12"

A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1.585,00	1	015550202

1556/1A

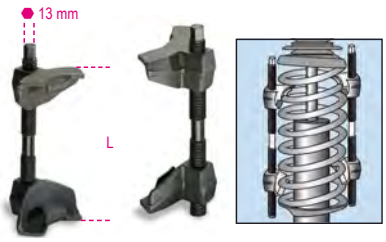
Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷320	248,50	1	015560101

1556/2A

Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷200	248,50	1	015560102

1557

Douilles à chocs pour axes de ressort à lames Truck

3/4"

L mm	L1 mm	€		
37	28	101,50	1	015570137
46	34	103,50	1	015570146
56	34	111,00	1	015570156

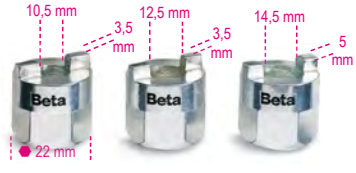
1557V

Douille à chocs pour axes de ressort à lames Truck Volvo

mm	€		
27	52,00	1	015570299

1557/S3

Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur



	€		
1557/S3	102,50	1	015570010

1558/C4

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm

38"

Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	205,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

Couple ergots circlipsde moyeux pour 1558

Ø mm	€		
2,5	14,60	1	015580125
3,0	7,70	1	015580130
3,5	13,30	1	015580135

1558/C13

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8" permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation

Ergots fournis :
- **droits : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45° : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90° : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

38"

Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	308,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Extracteur de rotules, type léger

	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	97,50	1	015590001
1559/36	90	36	803,00	1	015590036
1559/45	115	45	1.240,00	1	015590045

1559V/8T
Vis hydraulique pour extracteur de rotules 1559/36 et 1559/45

Nm	t	€		
80000	8	369,00	1	015590145

1560/2
Extracteur de rotules, modèle professionnel

	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	223,50	1	015600002

1560A
Extracteur de rotules

	€		
1560A	275,00	1	015600601

1561/...
Chasse-rotules

	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	85,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	119,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	147,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	228,50	1	015610004

1562D
Extracteur de rotules

Fourni avec 2 vis pour l'extraction de joints à rotule de suspension et de direction

A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	385,00	1	015620239

1563/C4
Jeu de 4 douilles pour le démontage des rotules

A utiliser avec un marteau pneumatique
définir le contenu:
- **1 douille M12x1,25 mm**
- **1 douille M12x1,5 mm**
- **1 douille M14x1,5 mm**
- **1 douille M16x1,5 mm**

	€		
1563/C4	56,50	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
Chasse-rotules à frapper

	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	95,50	1	015650001
1565/2	23	65	105,00	1	015650002
1565/3	30	88	112,50	1	015650003

1566N
Extracteur de rotules axiales de direction

12"

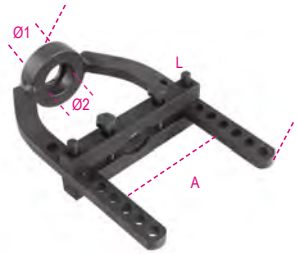
Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	175,50	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	139,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	179,50	1	015660010

1566R
Extracteur de rotules axiales de direction

12"

Ø mm	€		
27÷43	29,50	1	015660015

1566/G01
Extracteur pour joints homocinétiques



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	126,50	1	015660052

1566P
Pince pour circlips antidérapant pour arbres de roue

La pince comprime le circlip et simplifie ainsi l'insertion de l'arbre de roue dans le joint homocinétique.

L mm	A Max mm	€		
280	36	83,00	1	015660091

1567
Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur

A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	491,00	1	015670001

1568

Expandeur pneumatique pour le montage des soufflets de cardan

8 bras d'écartement

écartement maximal des bras: 145 mm

CE

	L mm	L1 mm	€		
	420	195	311,00	1	015680001

1569/F

Composition d'outils pour le montage et le démontage des silentblocks avant et arrières des Fiat Panda, Fiat 500 et Ford Ka

	€		
1569/F	505,00	1	015690021

1569/SB

Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction des silentblocs pont arrière, déflecteurs d'huile arbre moteur et roulements de roue

• Les douilles peuvent être utilisées aussi bien directement sur le véhicule qu'à la presse hydraulique

	€		
1569/SB	350,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Injecteur à percussion pour roulements coniques et déflecteurs d'huile

Réglage rapide

	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	174,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	213,50	1	015690790

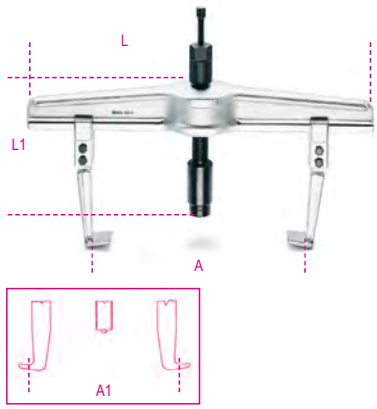
1570/3

Vérin hydraulique pour extracteurs

	t	L mm	L1 mm	● mm	€		
	30	243	36	19	278,00	1	015700003

1580/8I

Extracteur hydraulique 2 griffes



	€		
1580/8I	2.160,00	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

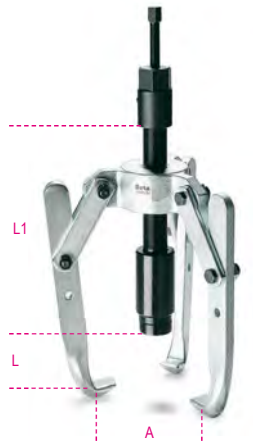
1580GL

Griffe longue pour extracteurs 1580/8I

	L mm	€		
1580GL/8A	300	195,50	1	015800227
1580GL/8B	400	215,50	1	015800228
1580GL/8C	500	273,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Extracteur hydraulique 3 griffes

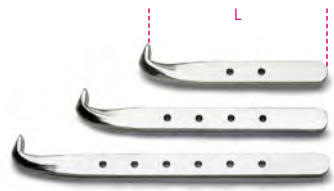


	€		
1585/5I	1.405,00	1	015850005
1585/6I	1.440,00	1	015850006
1585/7I	1.510,00	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

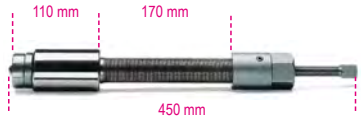
Griffe per 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	136,50	1	015850205
1585GI/6	235	163,00	1	015850206
1585GI/7	335	190,50	1	015850207

1589VI

Vis hydraulique per 1580/8I et 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	890,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

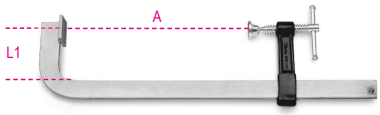
Rallonge pour vis hydraulique

	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	82,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	91,50	1	015890010
1589PI/150	150	170	106,50	1	015890015

1590
Presse d'assemblage

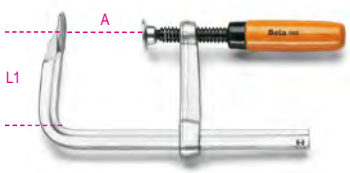
A max mm	L1 mm	€		
60	55	34,00	2	015900305
100	65	51,00	2	015900310
150	95	81,50	2	015900315

1591
Presse à vis



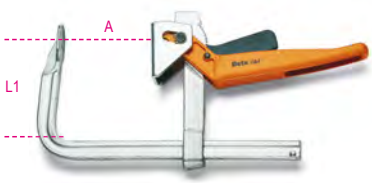
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	25,50	2	015910020
300	310	85	31,50	2	015910030
400	410	85	33,50	2	015910040
500	500	95	45,00	2	015910050
600	600	95	47,00	2	015910060
800	800	95	56,00	2	015910080
1000	1000	110	70,50	2	015910100

1593
Serre-joints à vis avec poignée



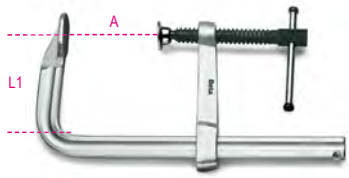
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	58,00	2	015930016
200	240	100	83,00	2	015930020
300	320	145	122,00	2	015930030

1594
Serre-joints à levier



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	162,00	1	015940020
250	290	145	186,00	1	015940025
300	340	145	201,50	1	015940030
400	430	150	221,50	1	015940040
500	530	150	238,00	1	015940050
600	630	150	244,50	1	015940060

1595
Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	57,00	2	015950020
250	270	120	68,00	2	015950025
300	330	120	87,00	2	015950030
400	420	120	96,50	2	015950040
500	520	125	105,50	2	015950050
600	620	125	111,50	2	015950060
800	820	125	147,50	1	015950080
1000	1030	125	168,50	1	015950100

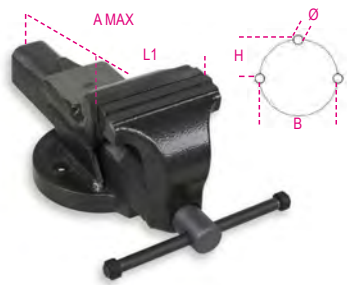
1599F
Étau parallèle d'établi, forgé

Entièrement en fonte d'acier. Mâchoires fraisées et trempées en surface.
Ouverture avant. Grande profondeur de serrage

L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	352,00	1	015990100
125	108x54	13	150	464,00	1	015990125
150	125x62	13	200	618,00	1	015990150
175	140x70	15	220	834,00	1	015990175

1599GI
Étau parallèle d'établi à mâchoires interchangeables

- **Avec guide carré pour les travaux difficiles**
- **Mâchoires interchangeables avec surface trempée**



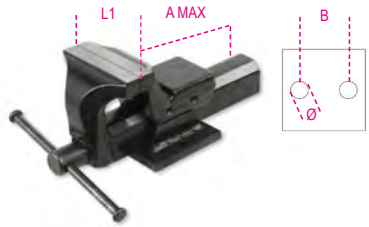
L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	315,00	1	015990200
125	108x54	13	150	421,00	1	015990225
150	125x62	13	200	569,00	1	015990250
175	140x70	15	220	758,00	1	015990275

1599GR
Paire de mâchoires et vis de rechange pour étau 1599GI

	A mm	€		
1599GR 100	100	34,00	1	015990920
1599GR 125	125	44,50	1	015990925
1599GR 150	150	51,00	1	015990950
1599GR 175	175	62,00	1	015990975

1599P
Étau parallèle d'établi

Mâchoires trempées
Enclume avec ample surface vernie
Base carrée en acier



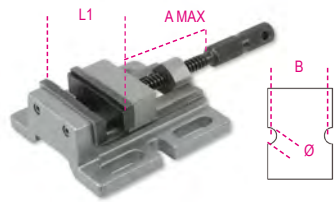
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	283,00	1	015990000
125	108	13	130	385,00	1	015990025
150	130	15	170	526,00	1	015990050

1599B
Base pivotante pour étau 1599P

	1599P	€		
1599B 100	100	120,50	1	015990810
1599B 125	125	156,50	1	015990812
1599B 150	150	192,00	1	015990815

1599T
Étau parallèle de perceuse

Étaux en fonte spéciale, avec mâchoires trempées et rectifiées
Applicable sur les petites et moyennes perceuses à colonne

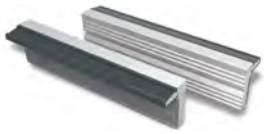


L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	167,50	1	015990480
100	120	13	87	202,50	1	015990500

1599G

Paires de mors en aluminium

- **Magnétiques sur la totalité de la longueur**
- **Fraisé intérieurement pour permettre un serrage aisé des pièces filetées**

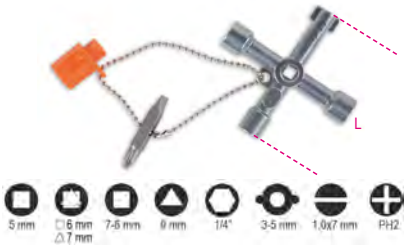


A mm	€		
100	55,00	1	015990910
125	57,00	1	015990912
150	58,50	1	015990915
180	65,00	1	015990917

1600Q 8

Clé cruciforme pour tableautiers

Carré de 5 / 6 / 7-8 mm
Triangle de 9 mm
Ailettes de 3-5 mm
Hexagone de 1/4"
Embout double avec fente 1,0x7mm et empreinte cruciforme PH2



L mm	€		
76	40,00	1	016000008

1600Q 10

Clé articulée cruciforme double pour tableautiers

Carré de 5 / 6-7 / 8-9 mm
Triangle de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Ailettes 3-5 mm
Hexagone 1/4"
Carré mâle 1/4"

L mm	€		
125	61,50	1	016000010

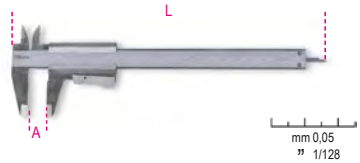
SERVICE DE CERTIFICATION DES INSTRUMENTS DE MESURES

La certification des instruments de mesure est essentielle dans les secteurs où les domaines d'application requièrent de mesures précises, et non ambiguës.
La certification implique la délivrance d'un certificat Accredia :

Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification pour les niveaux, les pieds à coulisse, les comparateurs, les micromètres et les jauges d'épaisseur. Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur BETA.

1650

Pied à coulisse
précision au 1/10e

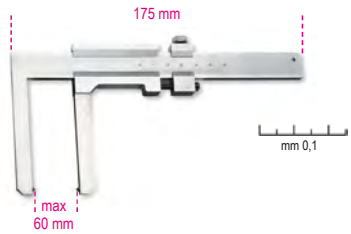


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	72,50	1	016500001
200	290	105,50	1	016500002

1650FD

Pied à coulisse pour disque de frein,
précision au 1/10e



	€		
1650FD	259,00	1	016500050

1650FT

Pied à coulisse pour tambour de frein,
précision au 1/20e

	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	400,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	818,00	1	016500070

1651DGTB

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e

Caractéristiques :

- **Précision au 1/100e**
- **Blocage de la coulisse grâce à une vis**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Tige de profondeur carrée jusqu'à 300 mm**
- **étui rigide de rangement en matière plastique**

CE

UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

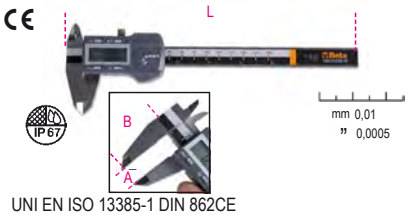
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	135,00	1	016510211
200	285	50	193,50	1	016510212
300	400	60	252,00	1	016510213

1651DGTB/IP

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e
avec protection IP67

- **Précision au 1/100e**
- **Blocage à vis de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Allumage automatique grâce au mouvement de la coulisse**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Fonction HOLD**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**

**Le degré de protection IP67 garantit une protection intégrale contre les poussières et les liquides,
ce qui préserve les caractéristiques fonctionnelles même en cas d'immersion complète de l'instrument.**



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	**212,50**	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Pied à coulisse à cadran analogique,
précision au 1/50e

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**157,00**	1	016520016

1654

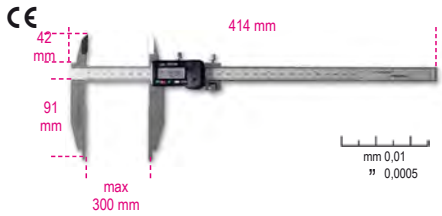
Pied à coulisse, précision au 1/50e

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**313,00**	1	016540020
300	410	**404,00**	1	016540030

1654DGT

Pied à coulisse à affichage digital
Précision au 1/100e
Lecture 0,01 mm
Lecture 0,0005"

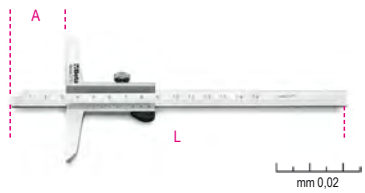


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**561,00**	1	016540111

1656

Jauge de profondeur,
précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**150,00**	1	016560020
300	360	**213,50**	1	016560030

1657DGT/2

Jauge de profondeur à affichage digital,
précision au 1/100e

UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**372,00**	1	016570002

1658/...

Micromètre d'extérieur,
précision au 1/100e

DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**87,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**92,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**109,50**	1	016580075
1658/100	75÷100	**129,00**	1	016580100

1658/C4

Coffret de 4 micromètres 1658

DIN 863

	€		
1658/C4	**380,00**	1	016580001

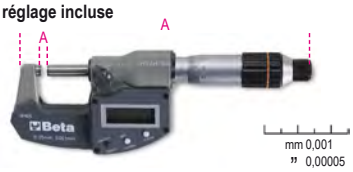
1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Micromètre d'extérieur numérique IP65
précision au 1/100e

- **Précision au 1/1000e**
- **Contacts en métal dur**
- **Blocage grâce à un levier de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**
- **Clé de réglage incluse**



DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**272,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**330,00**	1	016580550

1658SP/1
Support pour micromètre

	€		
1658SP/1	53,00	1	016580910

1659
Jauge d'épaisseur avec comparateur analogique, précision au 1/100e

C=course

	C mm	€		
1659	0÷10	213,00	1	016590001

1662/1 - 1662/2
Comparateur à cadran analogique, précision au 1/100e

C=course

DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	89,00	1	016620001
1662/2	0÷10	130,00	1	016620010

1662DGT/A
Comparateur à affichage digital précision au 1/100e

C = Course

CE

	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	199,50	1	016620311

1662AN
Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course

DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	152,50	1	016620200

1662SP0
Support de comparateur magnétique

	€		
1662SP0	50,00	1	016620800

1662SP2
Support de comparateur articulé magnétique

	€		
1662SP2	138,00	1	016620910

1666
Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	71,00	1	016660210
150	100	102,00	1	016660215
200	130	122,00	1	016660220
250	165	156,50	1	016660225
300	200	200,00	1	016660230

1666A
Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	103,50	1	016660110
150	100	180,00	1	016660115
200	130	234,00	1	016660120
250	170	246,50	1	016660125
300	200	334,00	1	016660130

1668
Equerre simple en acier normalisé faces et arêtes rectifiées

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	28,50	2	016680210
150	100	38,00	2	016680215
200	130	47,50	2	016680220
250	165	72,00	1	016680225
300	174	87,00	1	016680230

1668A
Equerre à chapeau en acier normalisé, faces et arêtes rectifiées

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	32,00	2	016680110
150	100	49,00	2	016680115
200	130	61,50	2	016680120
250	165	86,50	1	016680125
300	176	106,00	1	016680130

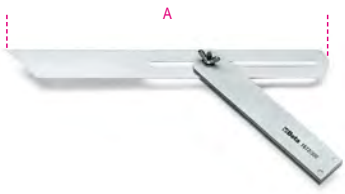
1670
Equerre simple, en acier, rectifiée

L mm	L1 mm	€		
100	70	14,90	3	016700010
150	100	15,60	3	016700015
200	130	17,20	3	016700020
250	160	19,20	3	016700025
300	175	21,20	3	016700030
400	230	32,00	2	016700040
500	280	34,50	2	016700050
600	330	46,50	2	016700060
800	420	70,50	1	016700080
1000	500	85,50	1	016700099

1670A
Equerre à chapeau, en acier, rectifiée

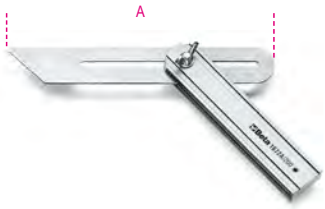
L mm	L1 mm	€		
100	70	21,40	3	016700110
150	100	23,50	3	016700115
200	130	44,00	3	016700120
250	165	51,00	3	016700125
300	175	56,50	3	016700130
400	230	52,00	2	016700140
500	280	62,50	2	016700150
600	330	99,50	2	016700160
800	420	124,50	1	016700180
1000	500	145,00	1	016700199

1672
Fausse équerre à coulisse lame et talon en acier



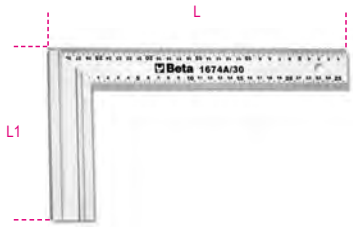
A mm	€		
300	65,00	2	016720030

1672A
Fausse équerre à coulisse lame en acier chromée, talon en aluminium



A mm	€		
200	33,50	3	016720120
300	40,00	3	016720130

1674A
Equerre de menuisier, lame en acier talon en aluminium, double échelle millimétrique



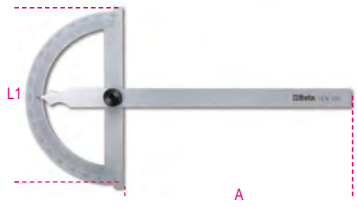
L mm	L1 mm	€		
300	169	33,50	2	016740130
400	214	30,50	2	016740140

1674C
Equerre combinée de menuisier avec support en acier et niveaux de lecture

- **Double échelle en mm**
- **Niveau de Surface**

L mm	€		
300	26,50	2	016740230

1676
Rapporteur d'angles simple en acier inoxydable

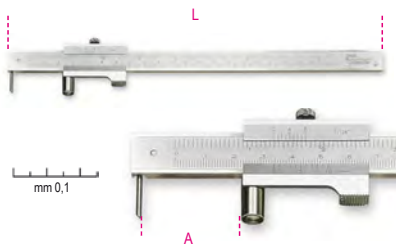


A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	39,00	2	016760012
150	165	120	1°	47,50	2	016760015
200	210	150	1°	62,00	2	016760020
300	310	200	1°	73,50	1	016760030

1678/C3
Rapporteur d'angles en acier inoxydable

	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	336,00	1	016780030

1679
Pied à coulisse à tracer à molette en acier inoxydable, précision au 1/10e

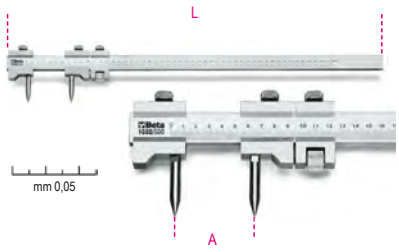


L mm	A Max mm	€		
235	200	91,50	1	016790020

1679/PR
Pointe pour pied a coulisse 1679

	€		
1679/PR	14,00	1	016790021

1680
Compas à verge corps et pointes de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm	€		
660	500	348,00	1	016800050

1680A
Compas d'intérieur

L mm	A Max mm	€		
150	144	20,10	2	016800115
200	200	23,70	2	016800120
250	245	29,00	1	016800125
300	300	33,00	1	016800130

1680B
Compas d'épaisseur

L mm	A Max mm	€		
150	155	20,10	2	016800215
200	190	23,70	2	016800220
250	235	29,00	1	016800225
300	280	33,00	1	016800230

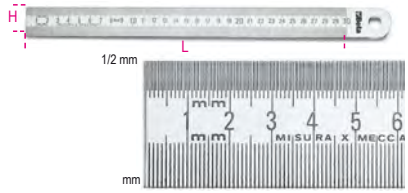
1680C
Compas à pointes sèches pointes droites en acier trempé

L mm	A Max mm	€		
150	138	20,10	2	016800315
200	190	31,50	2	016800320
250	235	29,00	1	016800325
300	280	33,00	1	016800330

1682
Réglet flexible en acier inoxydable

L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	3,10	5	016820015
200	13	0,5	4,90	5	016820020
250	13	0,5	4,70	5	016820025
300	13	0,5	7,20	5	016820030
500	13	0,5	13,30	2	016820050
1000	13	0,5	40,00	2	016820100

1683
Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	15,60	5	016830030
500	30	1	20,50	2	016830050
1000	30	1	39,50	2	016830100
1500	30	1	90,00	1	016830150

1685/C7
Coffret de 7 outils de métrologie

	€		
1685/C7	329,00	1	016850110

1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Pointe de précision coudée 90° avec manche

	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	5,40	1	016870120

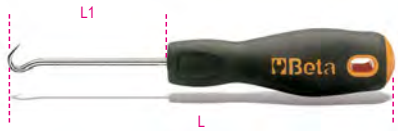
1687AC
Pointe de précision courte coudée avec manche

	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	5,40	1	016870125

1687D
Pointe de précision droite avec manche

	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	5,40	1	016870110

1687U
Pointe de précision à crochet avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	5,40	1	016870115

1687/S4
Jeu de 4 pointes de précision avec manche

	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	21,60	1	016870150

1688
Pointe à tracer en acier trempé

	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	7,60	5	016880020

1688A
Pointe à tracer en carbure

	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	23,10	5	016880120

1688PC
Pointe à tracer rétractable en carbure en acier trempé chromé

	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	42,00	1	016880300

1688PC/R
Pointe pour 1688PC

	€		
1688PC/R	7,80	1	016880310

1688M
Crayon de menuisier

	L mm	€		
1688M	180	1,00	50	016880880

1690F
Mètre pliant en fibre de verre classe de précision III

	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	14,00	5	016900220

1690L
Mètre pliant en bois de bouleau classe de précision III

	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	15,70	5	016900200

1691BM
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II

	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	15,50	1	016910205
1691BM/8	8	32	22,10	1	016910208
1691BM/10	10	32	27,00	1	016910210

1691MG
Mètre à ruban avec aimant fixe
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II

	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	19,60	1	016910405
1691MG/8	8	25	28,00	1	016910408
1691MG/10	10	25	31,00	1	016910410

1692
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
ruban en acier
classe de précision: II

	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	6,10	5	016920052
1692/3	3	16	7,20	5	016920053
1692/5	5	19	10,00	5	016920055
1692/8	8	25	19,30	5	016920058

1693
Appareil de mesure de distance laser 20 mètres

MESURES :
- **mesure de distance simple**
- **mesure continue ou mesurage minimum**

Arrêt automatique

IP54

DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 20m (de 0.2ft à 66ft)
Sélection échelle : m, in, ft
Précision : ±1,5 mm (± 0.06 in)
Classe Laser : 2
Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	163,50	1	016930020

1693L
Télémètre laser multifonction, 40 m
avec niveaux de positionnement

MESURES :
- **Mesure de distance**
- **Mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **Addition/soustraction**
- **Mesure de surfaces**
- **Mesure du volume**
- **Mesure de variable indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Durée batterie: jusqu'à 5.000 mesures
Étui souple en toile (inclus)

IP54

Données techniques :
- Champ de mesure : 0,05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Sélection échelle : m, in, ft
- Précision : ±1,5 mm (±0.06 in)
- Classe laser : 2
- Nbre de mesures mémorisables : 99
- Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	193,50	1	016930040

1693M

Appareil de mesure de distance laser multifonction,
80 m

MESURES :
- **mesure de distance simple**
- **mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **addition/soustraction**
- **mesure de la zone**
- **mesure du volume**
- **Mesure indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Étui souple en toile (inclus)
Durée batterie : jusqu'à 4.000 mesurages

DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 80 m (de 0,2 pieds à 229 pieds)
Sélection échelle : m, pouces, pieds
Précision : ±1,5 mm (± 0,06 pouces)
Classe Laser : 2
Mémorisation mesures : 99
Batteries : AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**254,00**	1	016930080

1694/L

Mesure longue à ruban
boîtier en ABS antichoc,
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,
classe de précision III

	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**14,50**	1	016940110
1694L20	20	13	**16,30**	1	016940120

1694A/L

Mesure longue à ruban à poignée
boîtier en ABS antichoc
ruban en fibre de verre recouvert de PVC
classe de précision III

	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**36,00**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**43,00**	1	016940250

1694B/L

Mesure longue à ruban
à poignée revolver corps en aluminium,
ruban en acier verni,
classe de précision II

	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**47,50**	1	016940350

1695XS

Niveau de poche avec base en "V"
magnétique en aluminium profilé
2 fioles incassables
précision : 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**17,70**	5	016950250

1696

Niveau tubulaire aluminium,
surfaces anodisées, avec fioles
incassables, précision : 1 mm/m .

L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**27,00**	2	016960002
400	50	19	**31,00**	2	016960004
500	50	19	**33,00**	2	016960005
600	50	19	**39,00**	2	016960006
800	50	19	**56,00**	2	016960008
1000	50	19	**67,50**	2	016960010

1696A

Niveau trapézoïdal corps en aluminium
moulé sous pression,
avec 1 semelle rectifiée
et 2 fioles incassables, précision 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**31,00**	2	016960103
400	43	23	**32,00**	2	016960104
500	43	23	**34,50**	2	016960105
600	43	23	**38,00**	2	016960106
1000	43	23	**78,50**	1	016960110

1696B

Niveau tubulaire aluminium avec semelle
magnétique
corps en profilé aluminium,
surfaces anodisées 2 fioles incassables,
précision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**38,00**	2	016960202
300	49	22	**47,50**	2	016960203
400	49	22	**53,00**	2	016960204
500	49	22	**59,50**	2	016960205
600	49	22	**58,50**	2	016960206

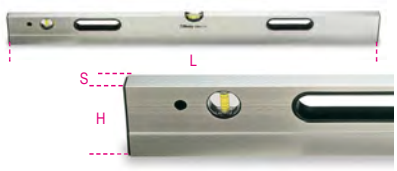
1696D

Niveau corps en aluminium moulé sous pression, avec 4 bases rectifiées et 3 fioles incassables,
précision 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	31,50	2	016960353
400	47	25	34,50	2	016960354
500	47	25	37,00	2	016960355
600	47	25	44,00	2	016960356

1696S

Niveau de maçon corps en aluminium avec 2 fioles incassables
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	117,00	1	016960415
2000	90	25	142,00	1	016960420
2500	90	25	166,00	1	016960425
3000	90	25	190,50	1	016960430

1697

niveau laser croisé,
30 metres, faisceau vert,
avec base magnétique et support mural,
en coffret

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:
- croix auto-nivelante
- la fonction d'auto-nivellement peut être désactivée pour une utilisation manuelle
- diode laser 515 Nm, classe 2
- plage de travail: 30 m
- précision : ± 1 mm à 5 m
- plage d'auto-nivellement : 3° ± 0,5°
- corps en ABS et caoutchouc antidérapant
- Lecteur femelle 1/4 »
- 2 pilesXA
- autonomie de la batterie: 4 heures BASE:
- 1 base magnétique pour usage individuel et combiné, entraînement mâle 1/4 »
- 1 support de serrage réglable pour plusieurs profilés en bois et en métal (à utiliser en combinaison avec une base magnétique)
- alignement horizontal et vertical rapide à un angle de 90°

CE IP55

H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	332,00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Niveau droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	328,00	1	016990002

1699L/1

Niveau droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,02 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	392,00	1	016990005

1699Q

Niveau à cadre de précision corps en fonte, semelles rectifiées (2 rainurées en V et 2 planes) et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m

DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	573,00	1	016990015
200	48	678,00	1	016990020

1700N

Broche de maçon

L mm	S mm	€		
250	16	16,50	5	017000005
300	16	18,70	5	017000006

1700N/PM

Broche de maçon avec protecteur

L mm	S mm	€		
250	16	25,50	2	017000105
300	16	26,50	2	017000106

1701N

Ciseau de maçon

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	16,70	5	017010001
300	23	16	18,40	5	017010003

1701N/PM

Ciseau de maçon avec protecteur

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	25,50	2	017010101
300	23	16	27,50	2	017010103

1701PMR
Protecteur pour 1700N et 1701N

D mm	L mm	€		
16	115	10,90	1	017010206

1701NE/...
Ciseau d'électricien

	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	9,30	5	017010406
1701NE4	10x250	10,10	5	017010409

1702N
Burin large

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	22,30	2	017020005
70	13x23	24,00	2	017020007

1702N/PM
Burin large avec protecteur

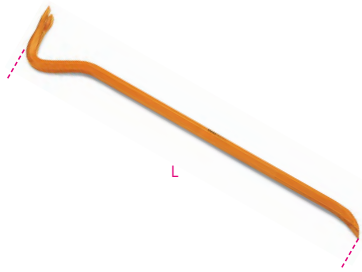
A mm	SxH mm	€		
50	13x23	28,50	2	017020105
70	13x23	31,50	2	017020107

Il est recommandé de refroidir fréquemment l'outil pendant le réaffûtage

1702PMR
Protecteur pour 1702N

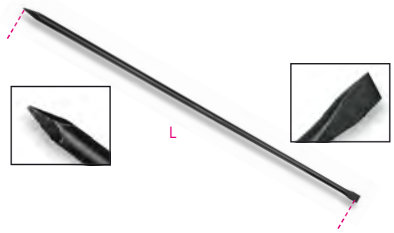
L mm	€		
115	8,30	1	017020200

1704
Pince à décoffrer, à bords relevés



L mm	6 mm			€		
500	16	35	28	40,50	2	017040050
600	16	34	26	46,00	2	017040060
800	18	38	29	68,50	2	017040080

1704A
Barres à mine avec bord plat et pointu trempés



L mm	Ø mm		€		
1500	25	45	85,00	1	017040110
2000	25	55	108,50	1	017040120

1704C
Pince à talon

L mm	8 min-MAX mm		€		
1200	21-31	39	82,00	1	017040210
1400	31-37	42	97,00	1	017040212
1600	25-37	42	88,00	1	017040215

1705
Cordeau à tracer en aluminium

	L m	€		
1705	30	31,00	4	017050001

1705PT
Poudre à tracer

- **Récipient avec distributeur**
- **bleu**

g	€		
250	15,30	5	017050025

1706DGT
Jauge de profondeur digitale pour le contrôle d'usure des pneus

	€		
1706DGT	45,00	1	017060011

1707
Jauges de filetage

Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°.

P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	14,50	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Jauges à rayons, lames concaves et convexes en acier

	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	26,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	28,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	28,00	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Jauges d'épaisseur

		€		
1708/8		**6,00**	5	017080008
S = 0,05÷0,50 mm				
1708/13		**7,50**	5	017080013
S = 0,05÷1,00 mm				
1708/20		**17,60**	5	017080020
S = 0,05÷1,00 mm				

1709/10 - 1709/18
Casse-écrous

	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**76,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**81,50**	1	017090018

1710
Casse-écrous hydraulique

C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**275,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Doigt magnétique flexible

F = force magnétique

	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**37,00**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**49,00**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**53,50**	2	017120013

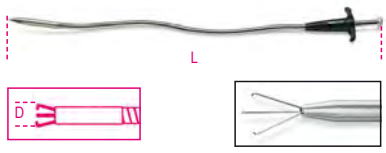
1712TF
Aimant télescopique avec tête flexible

- **Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres**

F= force magnétique

L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**28,00**	1	017120600

1713M
Doigt mécanique flexible à griffes



L mm	D mm	€		
500	7	**50,00**	2	017130011
1000	7	**87,50**	1	017130015

1713M/K7
Coffret avec 7 outils d'inspection

Coffret comprenant :
- **1 manche télescopique d'une longueur de 185 à 660 mm**
- **1 miroir d'inspection rectangulaire 65x43 mm**
- **1 miroir d'inspection rond de Ø 52 mm**
- **1 aimant de Ø 16,3 mm**
- **1 lumière LED ultra lumineuse**
- **1 doigt mécanique flexible à griffes (réf 1713M)**
- **1 bac de rangement magnétique en acier inoxydable**
- **3 piles LR44**

	€		
1713M/K7	**202,50**	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
Miroir d'inspection en plastique

L mm	D mm	€		
1714	155	25	**4,60**	5	017140001

1715
Miroir d'inspection télescopique, monture en métal chromé

L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**46,50**	1	017150001

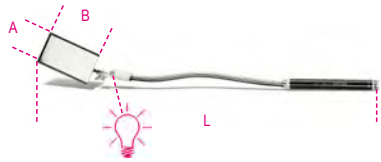
1715FL/A
Miroir d'inspection flexible carré

L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**57,00**	1	017150110

1715R/FL
2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**11,00**	1	017150151

1715FL/B
Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe



L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	**58,00**	1	017150115

1715B/R5L
Kit de 5 ampoule pour 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	**10,40**	1	017150152

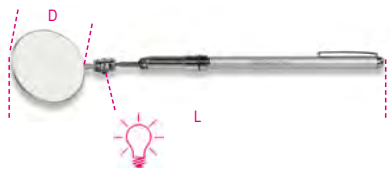
1715I
Miroir d'inspection télescopique articulé avec fonction grossissement 5x

- **Poignée antidérapante en PVC**
- **Miroir d'inspection et poignée en acier inoxydable**

L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	**35,50**	1	017150020

1715L
Miroir d'inspection télescopique télescopique avec lumière LED

- **Corps en acier inoxydable**
- **Format de poche avec clip ceinture**
- **Fourni avec 3 piles de type L736F**



L mm	D mm	€		
1715L	265÷765	50	**53,50**	1	017150005

1716A
Pointe coudée

L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	**12,10**	3	017160040

1716P
Grattoir pour joints

	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	13,20	3	017160020

1716R
Pointe ronde

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	9,90	5	017160001

1716U
Pointe à crochet

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	11,80	3	017160025

1717A
Grattoir feuille de sauge

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	17,90	2	017170015
200	75	310	20,80	2	017170020
250	100	360	22,80	2	017170025

1717B
Grattoir triangulaire

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	17,00	2	017170115
200	85	310	20,80	2	017170120
250	100	360	21,40	2	017170125

1717C
Grattoir droit plat

L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	17,00	2	017170215
200	20	320	20,50	2	017170220
250	25	370	21,30	2	017170225

1717D
Grattoir droit plat à coupe frontale

	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	25,00	2	017170320

1717T
Grattoir à lame triangulaire fourni avec 2 lames

	L mm	€		
1717T	310	9,80	1	017170610

1717T RT
Lame triangulaire de rechange

	L mm	€		
1717T RT	65	2,20	1	017170660

1717T RS
Lame façonnée de rechange

	€		
1717T RS	2,20	1	017170661

1717V
Grattoir pour vernis avec lame utilisable sur plusieurs côtés

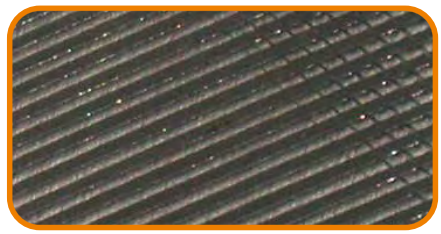
	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	6,70	1	017170703
1717V 65	285	65	14,40	1	017170706

1717V R
Lame de rechange pour 1717V

	L mm	€		
1717V R38	38	2,20	1	017170753
1717V R65	65	3,10	1	017170756

CUTTERS

RUGEUX



DEUXIEME COUPE

LISSE

1718D...Q
Lime carrée grossière, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	9,80	5	017180121
1718D8/Q	200	8	12,00	5	017180131
1718D10/Q	250	10	16,00	5	017180141

1718A...Q
Lime carrée demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	10,10	5	017180021
1718A8/Q	200	8	12,00	5	017180031
1718A10/Q	250	10	16,40	5	017180041

1718D...T
Lime triangulaire grossière, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	12,00	5	017180123
1718D8/T	200	8	15,10	5	017180133
1718D10/T	250	10	19,90	5	017180143

1718A...T
Lime triangulaire demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	12,00	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,30	5	017180033
1718A10/T	250	10	20,00	5	017180043

1718D...P
Lime plate grossière, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	9,30	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,10	5	017180135
1718D10/P	250	10	15,10	5	017180145

1718A...P
Lime plate demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,80	5	017180025
1718A8/P	200	8	11,50	5	017180035
1718A10/P	250	10	15,70	5	017180045

1718D...M
Lime demi-ronde grossière, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	13,00	5	017180127
1718D8/M	200	8	16,00	5	017180137
1718D10/M	250	10	20,20	5	017180147

1718A...M
Lime demi-ronde demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	13,40	5	017180027
1718A8/M	200	8	16,30	5	017180037
1718A10/M	250	10	21,40	5	017180047

1718D...R
Lime ronde grossière, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	9,30	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,10	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,40	5	017180149

1718A...R
Lime ronde demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,80	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,60	5	017180039
1718A10/R	250	10	15,10	5	017180049

1718D...S5
Jeu de 5 limes grossières, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	53,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	65,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	85,50	1	017180150

1718A...S5
Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	55,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	66,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	88,50	1	017180050

1719BMD...Q
Lime carrée grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	11,60	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	11,60	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	18,40	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	26,50	3	017190325

1719BMA...Q
Lime carrée demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	15,20	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	17,40	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,30	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	30,50	3	017190311

1719BMX...Q
Lime carrée douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	16,00	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	19,40	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	25,50	5	017190072

1719BMD...T
Lime triangulaire grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	14,10	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	16,60	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	22,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	33,50	3	017190326

1719BMA...T
Lime triangulaire demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,90	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	20,80	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	28,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	34,50	3	017190313

1719BMX...T
Lime triangulaire douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	18,40	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	23,30	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	32,00	5	017190074

1719BMD...P
Lime plate grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	11,10	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	11,20	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	17,90	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	25,50	3	017190327

1719BMA...P
Lime plate demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,20	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	17,10	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	22,00	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	29,00	3	017190315

1719BMX...P
Lime plate douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	16,10	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	18,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	25,00	5	017190076

1719BMD...M
Lime demi-ronde grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	15,70	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	16,00	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	23,40	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	34,00	3	017190328

1719BMA...M
Lime demi-ronde demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	19,40	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	22,20	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	29,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	37,50	3	017190317

1719BMX...M
Lime demi-ronde douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	20,80	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	25,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	32,00	5	017190078

1719BMD...R
Lime ronde grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	11,10	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	11,20	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	17,10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	23,90	3	017190329

1719BMA...R
Lime ronde demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,20	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,00	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,00	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	27,00	3	017190319

1719BMX...R
Lime ronde douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	16,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	18,20	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	23,90	5	017190081

1719BMA...B5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche, en étui

	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	94,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	124,50	1	017190298

1719BMD...B5
jeu de 5 limes grossières, avec manche, en étui

	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	66,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	99,50	1	017190305

1719BMD...S5
Jeu de 5 limes grossières, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	63,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	66,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	99,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	143,50	1	017190363

1719BMA...S5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche

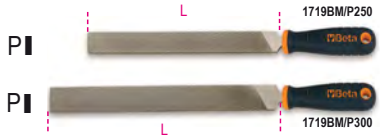
	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	83,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	94,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	124,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	158,50	1	017190361

1719BMX...S5
Jeu de 5 limes douces, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	88,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	104,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	138,50	1	017190082

1719BMB/P

Limes plates aluminium
manche en matériau plastique



L mm	L "	€		
250	10	31,00	5	017190152
300	12	36,50	5	017190153

1719BMC

Limes demi-rondes et plates d'entrée
manche en matériau plastique

UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	21,40	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	26,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	17,40	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	21,70	4	017190263

1719BM/RL

Râpe plate
1 côté râpe seconde coupe,1 côté lime rugueuse
avec manche bi-matière antidérapant

	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	16,20	5	017190360

1719BM/RR

Râpe ronde avec manche bi-matière antidérapant

	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	16,60	5	017190351

1719BM/RG

Râpe demi-ronde avec poignée ergonomique en plastique

		€		
200	8	17,00	5	017190353

1719BM/RP

Râpe plate avec poignée ergonomique en plastique

		€		
200	8	18,00	5	017190352

1719BMR/B3

Blister de 3 râpes avec poignées ergonomiques en plastique

L mm	L "	€		
200	8	51,50	1	017190358

1719BMR

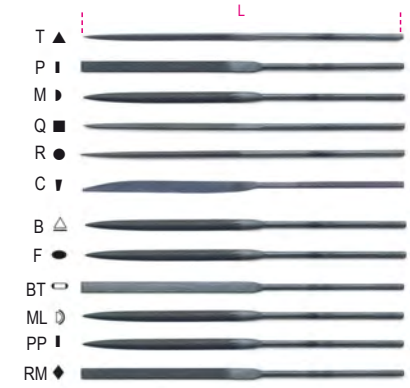
Manche de rechange pour limes

	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,70	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,70	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,70	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,70	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,70	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,70	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

Lime semi-douce,
tige Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	10,70	5	017200004
1720P	160	10,70	5	017200006
1720M	160	10,70	5	017200008
1720Q	160	10,70	5	017200009
1720R	160	10,70	5	017200010
1720C	160	10,70	5	017200012
1720B	160	10,70	5	017200005
1720ML	160	10,70	5	017200007
1720BT	160	10,70	5	017200011
1720F	160	10,70	5	017200013
1720PP	160	10,70	5	017200014
1720RM	160	10,70	5	017200015

	€		
1720/S3	32,00	1	017200000

1720/B

trousse de 6 limes semi-douce

	€		
1720/B6	66,50	1	017200002
1720/B12	128,50	1	017200003

1720D/...

Lime diamantée,
grain D126

	L mm	€		
1720D/T	160	55,50	2	017200104
1720D/P	160	55,50	2	017200106
1720D/M	160	55,50	2	017200108
1720D/Q	160	55,50	2	017200109
1720D/R	160	55,50	2	017200110
1720D/C	160	55,50	2	017200112

		€		
1720D/B6		335,00	1	017200120

1721/B6

Jeu de 6 limes pour contacts

		€		
1721/B6		25,50	1	017210010

1723

Tire-ressorts

	L mm	€		
1723	210	20,00	5	017230001

1725

Monture de scie à métaux avec lame

	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	21,70	4	017250001

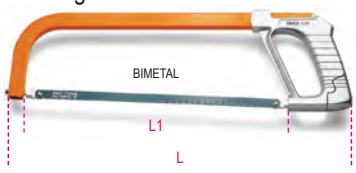
1725CR

Monture de scie de précision en aluminium

	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	11,70	5	017250010

1726

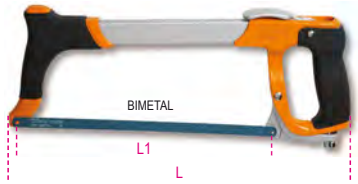
Monture de scie à métaux avec système de tension de lame intégré



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	46,00	4	017260001

1726BM

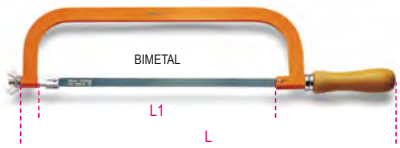
Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	73,00	1	017260050

1727

Monture de scie à métaux type soudeur avec lame



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	19,80	4	017270001

1727BM

Monture de scie à métaux monobloc

	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	33,50	5	017270020

1728...

Lame de scie

	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	1,40	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	4,00	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	4,90	50	017280030

1729CG

Monture de scie pour placoplâtre

	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	23,60	2	017290200

1729DM 450

Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce

	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	28,00	4	017290450

1730

Spatule universelle avec lame en acier inoxydable et manche

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	5,20	2	017300038
63	220	95	6,30	2	017300063
75	220	95	7,10	2	017300075
100	220	95	7,90	2	017300100

1730M

Spatule pour mélangeurs avec lame en acier inoxydable et manche

L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	7,40	2	017300215
200	330	28	14,10	2	017300220
250	365	36	18,90	2	017300225

1730V 38

Spatule pour vitriers avec lame à couteau en acier inoxydable

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	5,20	2	017300338

1736A

Carde à lime fils d'acier inoxydable Ø fil 0,5 mm

	L mm	€		
1736A	240	8,60	10	017360010

1737

Brosse à bougies en fils de cuivre ondulé,
Ø fil 0,2 mm

	L mm	€		
1737	145	5,60	10	017370001

1737NX

Brosse métallique en fils d'acier cuivré,
Ø fil 0,3 mm

	L mm	€		
1737NX	270	6,90	5	017370010

1737AC

Brosse métallique en fils d'acier
à 5 rangées,
Ø fil 0,3 mm

	L mm	€		
1737AC	275	5,40	5	017370020

1737B

Paire de nettoyeurs
de cosses et bornes
de batterie
fils en acier
Ø fil 0,3 mm

	€		
1737B	16,70	1	017370050

1738

Pinceau de nettoyage

	L mm	H mm	€		
1738	210	30	7,80	10	017380001

1739C

Pince à riveter à extenseur comprenant 5 embouts interchangeables

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier Inoxydable	•	•	•	•		

	L max mm	€		
1739C	810	90,00	1	017390152

1740AN

Pinces à riveter 2 bras comprenant 5 embouts interchangeables

• **livrée avec réservoir de récupération**

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier Inoxydable	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	120,00	1	017400103

1740B

Pince à riveter gros effort compacte

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	92,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	110,00	1	017400330

1741B

Pince à riveter
avec 4 embouts

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	59,50	1	017410000

1741B/C5

Pince à riveter 1741B avec assortiment de 700 rivets en aluminium

	€		
1741B/C5	160,00	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Pince à riveter
avec 4 embouts

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	**72,00**	1	017410350

1741U

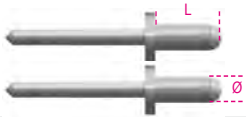
Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort
avec 4 embouts
3 griffes : meilleure prise du rivet

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**71,50**	1	017410450

1741RV...K

Rivets en aluminium



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**17,20**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**17,80**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**23,40**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**26,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**32,50**	1	017410195

Les prix indiqués sont pour 500 pièces

1742N

Pince à inserts filetés comprenant 4 embouts et mandrins interchangeables (M3;M4;M5;M6)

	€		
1742N	**80,00**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742N

	€		
M3	**50,00**	1	017420063
M4	**50,00**	1	017420064
M5	**50,00**	1	017420065
M6	**50,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

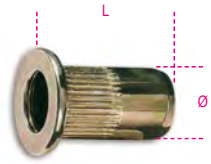
Rivets filetés en aluminium pour 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**4,40**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**4,60**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**4,80**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**6,10**	1	017420026

Les prix indiqués sont pour 20 pièces

1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**4,60**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,00**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**5,20**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**6,00**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**4,70**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**7,00**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12	**7,90**	1	017420022

Les prix indiqués sont pour 20 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1742N/C4

Pince à inserts filetés 1742N avec assortiment de 400 inserts filetés en acier

	€		
1742N/C4	**235,50**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Pince à inserts filetés 2 bras comprenant 7 embouts interchangeables

	€		
1742AN	**330,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742AN/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742AN

		€		
1742AN/KR M3	M3	**30,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**30,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**30,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**30,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**30,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**30,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**30,00**	1	017420162

1742AN/C

Pince à insert filetés 2 bras 1742AN avec assortiment de 80 inserts filetés en acier

	€		
1742AN/C	**399,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée

	L min mm	€		
1749	340	**23,90**	2	017490001

1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium

	L min mm	€		
1749A	360	**56,50**	1	017490010

1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

	€		
1749A/RB	**1,10**	1	017490051

1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

	€		
1749A/RT	**2,50**	1	017490052

1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques

	L min mm	€		
1749AC	360	**48,00**	1	017490005

1750

Pompe à graisse a levier

Utilisable avec cartouches 1750CG ou graisse en vrac

1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	**53,00**	1	017500500
600	750	450	**54,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750

	L mm	€		
1750R/1	310	**6,50**	2	017500030
1750R/2	410	**7,60**	2	017500040

1750RC

Bec rigido coudé pour 1750

	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**5,60**	2	017500050

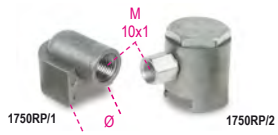
1750RT

Raccord à griffes pour 1750

	M mm	€		
1750RT	10x1	**4,60**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**13,40**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**33,50**	2	017500120

1750CG

Cartouche de graisse pour 1750

cc	€		
400	**14,00**	18	017500140
600	**17,20**	18	017500160

1750KG10

Pompe à graisse à levier de 10 kg, avec tuyau à haute pression de 2 m

Dotée d'un raccord pivotant pour ne pas étrangler le tuyau
Corps de pompage en aluminium moulé sous pression avec soupape de déchargement

3 niveaux différents de pression réglables :
-4 g à 275 bars
-7 g à 206 bars
-9 g à 137 bars

	€		
1750KG10	232,00	1	017500100

1750TA

Tête autobloqueante à 6 broches pour graissage à haute pression

Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide.
Déconnexion facile même avec tête sous pression
Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
Aucune déformation jusqu'à 550 bars

	€		
1750TA	60,00	1	017500111

1750TLA

Tête autobloquante à 6 broches pour graissage, version longue

· Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide
· Déconnexion facile même avec tête sous pression
· Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
· Aucune déformation jusqu'à 550 bars

	€		
1750TLA	86,50	1	017500112

1750M

Mini pompe à graisse

• Avec micro-buse
• Particulièrement indiqué pour les outils pneumatiques

	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	28,00	1	017500025

1750M3

Mini pistolet graisseur avec 3 buses

• Equipé de 3 buses interchangeables : 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
• Fortement conseillé pour la lubrification des outils pneumatiques
• Peut être utilisé avec de la graisse en vrac.
• Peut être utilisé avec de la graisse allant jusqu'au grade NLGI 2

	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	34,00	1	017500003

1751CR

Burettes métalliques sous pression avec embouts rigides

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	15,80	4	017510202
300	75	140	17,60	4	017510203
500	85	140	19,40	4	017510205
700	100	140	18,00	2	017510207
1000	100	140	20,10	2	017510210

1751N

Burette tôle sous pression à embout flexible

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	22,50	4	017510020
300	75	140	23,50	4	017510030
500	85	140	25,50	4	017510050
700	100	140	21,30	2	017510075
1000	100	140	23,10	2	017510100

1752

Burette plastique sous pression à embout rigide

cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	11,30	4	017520002
300	77	140	11,70	4	017520003
500	95	140	12,60	4	017520005

1754

Burette plastique à embout flexible

cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	9,00	5	017540015
250	65	130	10,40	5	017540025

1755C

Burettes plastique avec embouts rigides inclinés

cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,40	5	017550112
250	110	60	7,60	5	017550125
500	110	74	8,60	4	017550150

1756

Burette stylo

Convient pour une utilisation avec des huiles minérales

cc	L mm	€		
5	140	29,50	2	017560001

1756B

Seringue à huile

- **Avec rainurage antidérapant**
- **Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +60 °C**
- **Densité d'huile minimale SAE 10**

cc	L mm	€		
500	280	29,00	2	017560220

1756C

Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

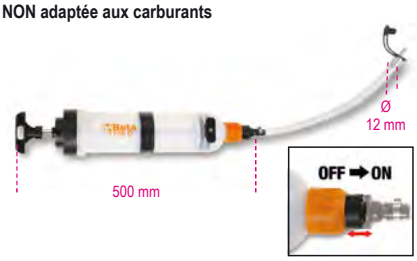
- **Également adaptée au liquide du système de freinage**
- **Double joint en EPDM**
- **Température de fonctionnement : +0 °C ÷ +50 °C**
- **Non adaptée aux carburants et huiles minérales**
- **La densité d'huile minimale utilisable est ISO 150, SAE 90 (huile pour engrenages), SAE 40 (huile moteur)**

	€		
1756C	39,00	1	017560502

1756D

Seringue à huile de 1500 ml en polypropylène

- **Double joint en NBR**
- **Température de fonctionnement : +0 - +50 °C**
- **NON adaptée aux carburants**



	€		
1756D	91,50	1	017560515

1756E

Pompe à siphonner carburants

	€		
1756E	51,00	1	017560610

1756G

Seringue pour moteurs diesel capacité 1,5 l pour branchement aux tuyaux diesel

Utilisable pour :
- **remplissage filtres diesel**
- **remplissage réservoir cérine**

Le kit comprend :
- 2 tuyaux avec attache rapide femelle pour branchement tuyau diesel
- 2 attaches rapides mâle en métal
- 1 adaptateur conique pour tuyaux caoutchouc

	€		
1756G	174,00	1	017560615

1756C-2OR

Couple de joints toriques pour seringues 1756C

	€		
1756C-2OR	4,90	1	017560503

1756D-2OR

Couple de joints toriques pour seringues 1756D

	€		
1756D-2OR	8,10	1	017560516

1757

Flacon de remplissage pour batterie

cc	D mm	€		
250	60	5,00	4	017570002
500	75	5,50	4	017570004
1000	90	7,50	2	017570006

1757A

Flacon avec bec verseur pour liquide de batterie

cc	€		
2000	49,50	1	017570020

1758

Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur

	€		
1758	66,50	1	017580020

1758ADB-D

Entonnoir et anti-retour pour AdBlue

	l Max	€		
1758 ADB-D	1	50,50	1	017580050

1758ADB-45°

Entonnoir avec accouplement à 45° et anti-retour pour AdBlue®

	l Max	€		
1758 ADB-45	1	68,50	1	017580060

1758A

Entonnoir anti-retour avec attache rapide Ø 38 mm

Pour automobiles du groupe Volkswagen

	€		
1758A	104,00	1	017580010

1758B

Entonnoir anti-retour avec attache rapide

Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG

	€		
1758B	50,50	1	017580030

1758B-1,6

Entonnoir anti-retour de 1600 ml avec attache rapide

Attache rapide pour les automobiles de groupe VAG

	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	51,00	1	017580033

1758B-RNT

Coupleur rapide anti-reflux pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Pour moteur Renault 1,5 dCi

	€		
1758B-RNT	34,50	1	017580035

1758B/K5

kit d'adaptateurs d'accouplement rapide sans retour, pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Contenu du kit :
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1,5 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1.5/1.6 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs diesel BMW 3.0**
- **1 adaptateur pour moteurs essence 1.5/2.0, groupe VAG**
- **1 adaptateur de connexion pour entonnoir, avec robinet**

	€		
1758B/K5	129,50	1	017580040

1758RD

Entonnoir avec raccords rapides

	H mm	Ø mm	€		
248	172	156,50	1	017580070

1758S

Support mural pour le rangement des entonnoirs 1758 et leurs accessoires

	€		
1758S	121,50	1	017580080

1758LG

Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc, pour la canalisation des liquides

	L mm	H mm	€		
365	168	70,00	1	017580006

1758M

Entonnoir

	L mm	€		
1758M	350	16,40	1	017580000

1758R

Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible

	lt	€		
1758R 1	1	**8,50**	1	017580201
1758R 2	2	**10,00**	1	017580202
1758R 3	3	**22,60**	1	017580203
1758R 5	5	**27,50**	1	017580205

1758VT

Kit pour le contrôle des têtes

Signale rapidement l'éventuelle présence d'anhydride de carbone dans la cuve d'expansion

	€		
1758VT	**242,50**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Liquide de contraste pour le contrôle des têtes

	€		
1758VT/L	**50,00**	1	017580101

1759

Analyseur optique pour liquides de refroidissement, batterie, lave-vitres et AdBlue®

En étui rigide

Compensation automatique de la température
Acide batterie : intervalle de mesure de 1,1 à 1,3 kg/l
Liquide de refroidissement propylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide de refroidissement éthylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide lave-vitres : de -25 °C à -40 °C
AdBlue : Mesure d'urée en pourcentage de 30% à 45%

	€		
1759	**193,00**	1	017590251

1759A

Pèse-antigel

	L mm	€		
1759A	340	**74,50**	1	017590001

1759B

Pèse-acides

	L mm	€		
1759B	280	**47,50**	1	017590005

1759HD/3

Outil pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement et remplissage du circuit (outil de contrôle d'étanchéité et de remplissage du circuit de refroidissement)

• Permet de vérifier sous pression les pertes de charge (tuyaux, raccords, pompes, radiateurs) et de remplir rapidement le circuit afin d'éviter la formation de bulles d'air

	€		
1759HD/3	**778,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Outil pour remplissage du circuit de refroidissement

	€		
1759HD/RR	**205,00**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759LR

Outil de lavage des systèmes de refroidissement

grâce à l'air comprimé, le système de haute pression de l'eau permet un lavage efficace du système de refroidissement

- **6 adaptateurs pour connexion avec installation**
- **Levier de commande avec verrouillage de position pour une utilisation continue**
- **Raccord rapide eau inclus**

	L mm	€		
1759LR	402	**488,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

Coffret de testeur de pression de liquide de refroidissement des poids-lourds

	€		
1759HD/TRUCK	**499,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Kit de 4 paires de bouchons pour le contrôle des circuits turbo -utilisable avec pistolet de gonflage de pneus

	€		
1759TT	**228,50**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

CERTIFICATION D'INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

La certification d'instruments de mesure électroniques tels que les multimètres, les pinces ampèremétriques, les **tachymètres** et les **thermomètres** sont essentiels dans les secteurs où les domaines d'application requièrent des mesures précises et non ambiguës.
Pour les thermomètres infrarouges, un rapport d'étalonnage en 4 points (minimum, maximum et deux points intermédiaires) avec traçabilité ENAC est délivré.

Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification. Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur.

1760DGT

Multimètre numérique automobile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
RPM (tachymètre):
Pour moteurs à 2 et 4 cylindres
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angle Dwell: 4-8 CYL
Tension c.c. : 400mV-4/40/400/1000V
Tension a.c. : 4/40/400/700V
Courant c.c. : 40/400mA-4/20A
Courant a.c. : 40/400mA-4/20A
Résistance : 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacité : 40/400nF-4/40/100µF
Fréquence : 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Amplitude pulsations : 1 - 10ms
Essai diodes : courant test 0,3mA
Continuité : <150Ω - courant test <0,3mA
Display : LCD à contraste élevé 4 digits, rétroéclairé
Surtension : catégorie II 1000 V
Auto-extinction : 30 minutes
Alimentation : 1 pile 9V (fournie)
Pince inductive (fournie)
2 embouts (fournis)
Étui souple en toile (fournie)
Manuel d'utilisation

	€		
1760DGT	**301,00**	1	017600005

1760DGT/2

Multimètre numérique automobile portable avec oscilloscope à 2 canaux et générateur d'onde

LE KIT COMPREND :
- embouts multimètre
- 2 connecteurs pince crocodile BNC pour oscilloscope
- sonde à embout pour oscilloscope (1X et 10X)
- chargeur de batterie
- étui en nylon

DONNÉES TECHNIQUES
Écran : TFT en couleurs de 2,8"
Résolution : 320 x 240 pixels
Alimentation : 100V-240V AC, 50Hz-60Hz ; DC INPUT 5V DC-2A
Batterie : 2 x 2600 mAh

SPÉCIFICATIONS MULTIMÈTRE
Test : Tension, Courant, Résistance, Capacité, Diodes et On-Off
Tension max. : 600V AC-DC
Courant max. : 10A AC-DC
Résistance max. : 40MOHM
Capacité max. : 100uF

SPÉCIFICATIONS OSCILLOSCOPE
Horizontal
Largeur bande : 40MHz
Intervalle de fréquence échantillon : 250MSa/s (canal simple) - 125MSa/s (double canal)
Gamme SEC/DIV : 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 séquence
Verticale
Gamme VOLTS/DIV : 10mV/div÷10V/divat entrée BNC
Analogique sélectionnable limite largeur de bande, typique : 20MHz
Réponse à basse fréquence (-3db) : ≤10Hz à BNC
DC Précision: ± 3% pour la modalité d'acquisition Normale ou Moyenne, de 10V/div à 10 mV/div
Trigger
Type : Edge
Mode : Auto, Normal, Single
Slope : Rising, Falling, Rising, & Falling
Source : CH1, CH2
Entrée
Accouplement : DC, AC ou GND
Facteurs d'alimentation de la sonde supportés : 1X, 10X, 100X, 1000X
Générateur de forme d'onde arbitraire
Fréquence forme d'onde : Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Ampleur : 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (haute impédance)
Impédance de sortie : 50Ω

Dimensions : 199 x 98 x 40 mm
Poids : 624 g

	€		
1760DGT/2	**858,00**	1	017600008

1760B

Multimètre digital

SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760B	**185,50**	1	017600012

1760/OHM

Multimètre/mégohmmètre pour test isolation à haute tension

Lecture à valeur efficace TRUE RMS

CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Plage de mesure — Précision de base
Tension AC/DC : 50mV - 1000V — ±0.06% - ±0.1% rdg
Courant AC/DC : 0.01µA - 10A — ±0.5% - ±1% rdg
Résistance : 0.01Ω - 50MΩ — ±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM : 0.01 - 5000MΩ — ±4% rdg. max current 1mA
Capacité : 5nF - 10mF — ±1.5% - ±3% rdg
Fréquence : 50Hz - 100 MHz — ±0.02% - ±0.1% rdg
Température : -50°C - +1350°C — ±0.5% rdg
Test diodes : 3V dc
Test continuité : <30 Ω

	€		
1760/OHM	**1.064,00**	1	017600025

1760/RMS

Multimètre industriel IP67

avec lecture en valeur efficace RMS

EN61010-1
EN61326-1

Plage de mesure — Précision de base
Tension CA/CC — 110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Courant CA/CC — 110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Résistance — 110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacité — 11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (jusqu'à 11mF)
Fréquence — 1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Température — -32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Test diodes — 3 Vcc ±10% rdg
Test continuité — <30 Ω -

	€		
1760/RMS	**376,00**	1	017600020

1760S

Multimètre digital compact

Lecture à valeur efficace TRUE RMS

Spécifications :
Tension CC : 200 mV-2/20/200/600V
Tension CA : 100/600V
Courant CC : 200 mA-10 A
Courant CA : 0,01-10 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Essai diodes : 0.4 ÷ 0.7
Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

	€		
1760S	**117,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

Pince ampèremétrique AC/DC 80A

Spécifique pour les mesures de valeurs basses de dispersion du courant ou absorptions sur véhicules

- Fourchette : 1mA-80A AC/DC
- Fonction torche avec LED blanc
- Écran d'affichage LCD illuminé sur le fond
- Fonction de mise à zéro
- Fonction Hold
- Extinction automatique
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

	€		
1760PA/80	**261,00**	1	017600002

1760PA/AC

Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC
V: AC/DC

SPÉCIFICATIONS
Tension CC 400 mV - 4/40/400/600 V
Tension CA 400 mV - 4/40/400/600 V
Courant CA 40/400/1000 A
Résistance 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Fréquence 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacité 40/400 nF - 4/40/100 µF
Température - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentation : 1 pile 9 V (fournie)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**205,50**	1	017600050

1760PA/AC-DC

Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC/DC
V: AC/DC

A: AC/DC
V: AC/DC

SPÉCIFICATIONS
Tension CC: 0.1mV ÷ 600V
Tension CA: 0.1mV ÷ 600V
Courant AC: 0.01A ÷ 1000A
Courant CC: 0.01A ÷ 1000A
Résistance: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacité: 0.001nF ÷ 40 µF
Fréquence: 0.001kHz ÷ 4kHz
Température: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**419,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000

Pince ampèremétrique avec multimètre numérique
munie d'une connexion Bluetooth
Fonction TRUE RMS dans les mesures AC

A: AC/DC
V: AC/DC

Spécifications :
- Tension CC : 0.1mV ÷ 1000V
- Tension CA : 0.1mV ÷ 1000V
- Courant CA : 0.01A ÷ 2000A
- Courant CC : 0.01A ÷ 2000A
- Résistance : 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Capacité : 1nF ÷ 6000 µF
- Fréquence : 10kHz ÷ 20kHz
- Température : -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Alimentation : 3 piles 1,5V type AA (fournies)
- Connexion Bluetooth (version 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**783,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques

	€		
1760DGT-R3	**26,00**	1	017600603

1760/RSE

Détecteur de signal

Permet de tester l'alimentation de composants tels que : injecteurs électroniques Common Rail, injecteurs électroniques essence/GPL, injecteurs piézoélectriques, électrovannes débitmètre EGR, bobines et autres

Pour effectuer le diagnostic individuel des composants de l'installation électrique, il suffit d'approcher la sonde du composant en question.
Sur les installations avec composants électromécaniques/ électroniques commandés par une centrale, l'instrument permet de vérifier si :
- la centrale de gestion est alimentée et remplit sa fonction de commande
- le câblage de la centrale au composant est efficient
- le composant en question n'est pas interrompu
- le composant n'est pas en court-circuit
- le composant functionne d'un point de vue électronique

	€		
1760/RSE	**564,00**	1	017600170

1760/TC2

Tachymètre digital à distance et par contact

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pour la mesure de :
 - rotation à distance (tr/mn - rpm)
 - rotation (tr/mn - rpm)
 et vitesse linéaire (m/mn ou ft/min)
 par contact.
- Afficheur à cristaux liquides à 5 chiffres.
- Échelle :
 - à distance 2,5÷99.999 tr/mn
 - par contact 0,5÷19.999 tr/mn
 - vitesse linéaire 0,05÷1.999,9 m/mn.
- Fréquence : 0,8 sec.
- Alimentation : 4 piles de 1,5V (type AA) ou alimentateur 6V (pas fourni)
- Fourni avec :
 - adaptateur pour les mesures par contact;
 - 2 embouts mâles en caoutchouc;
 - 1 embout femelle en caoutchouc;
 - 1 molette pour détections linéaires;
 - étiquettes réfléchissantes;
 - manuel d'instructions;
 - boîtier en plastique.

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	**272,00**	1	017600161

1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	**40,50**	1	017600561

1760K

Détecteur de tension de poche avec mini-torche à LED

Plage de détection : 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Alimentation : 2 piles AAA (comprises)

CAT III-1000V

	€		
1760K	**44,00**	1	017600140

1760PT

Testeur combiné de tension et de continuité 12-690V AC/DC

Fonctions :
- **continuité**
- **rotation phases**
- **détecteur de tension**
- **torche LED**

IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V

	€		
1760PT	**192,00**	1	017600150

1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2 % ou 2 °C)
Résolution optique (D:S) : 12:1
Auto-extinction : environ 10 secondes
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -20 ÷ 60 °C
Alimentation : 1 pile 9 V

	€		
1760/IR500	**217,50**	1	017600350

1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% ou 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5 %)
Résolution optique (D:S) : 20:1
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -10 ÷ 60 °C
Alimentation : 2 piles 1,5 V (type AAA)

	€		
1760/IR1000	**319,00**	1	017600400

1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme: -50 °C ÷ 1600 °C / -58 °F ÷ 2912 °F
Sélection échelle: °C/°F
Précision: ±1,5% ou ±2 °C ÷ 20 °C
Puissance Laser: <1mW
Réponse: 1 sec
Émissivité: 0,10÷1,0 réglable
Rapport distance: (D:S) 50:1
Température d'exercice: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Taux d'humidité : de 10% à 90% RH
Afficheur LCD rétroéclairé
Fonction de maintien des données
Auto-extinction
Alimentation: 1 pile 9V (fournie)
Boîtier rigide trépieds en aluminium
Manuel d'utilisation

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**793,00**	1	017600461

1760LX
Luxmètre numérique portable

EN61010-1
EN61326-1

Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Luminosité Lux 0-200000 ±3%
Luminosité FC 0-20000 ±3%
Alimentation : 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	117,50	1	017600820

1760TMC
Caméra thermique à infrarouges

Caméra thermique compacte pour le mesure de la température sans contact, préconisée pour applications dans les secteurs du bâtiment, de la mécanique, les installations électriques et de chauffage.
Écran d'affichage LCD TFT de 2 pouces 240x320
Capteur de 32x32 pixels
Fréquence d'acquisition 7Hz
Thermosensibilité <347mK
Acquisition automatique des points chauds et froids
Appareil photo d'acquisition d'images en format BMP (maximum 100 images)
Émissivité réglable
Alimentation 3 batteries alcaline AAA
Interface USB
IP54
Température -20°C/+600 °C
Bande infrarouges 6,5÷14µm
Distance de fusion visible/infrarouge : 0,5 ; 1 ; 2 m
Fonction alarme, en sélectionnant la température maximale et minimale acceptables

	€		
1760TMC 600	1.103,00	1	017600710

1760WM
Anémomètre numérique avec capteur à pales de ventilateur

EN61010-1
EN61326-1

Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Vitesse m/s 0,4-30 ±2%
Vitesse k/n 1,4-108 ±2%
Vitesse ft/m 80-5900 ±2%
Vitesse mil/h 0,8-58 ±2%
Flux CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Flux CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Flux CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	98,00	1	017600800

1761
Pince tordeuse de fil à retour automatique

	L mm	€		
	255	87,00	1	017610101

1761RS/1
Pince tordeuse de fil réversible à retour automatique

	L mm	€		
	220	162,00	1	017610130

1762
Pince emporte-pièces 6 diamètres

	Ø mm	L mm	€		
	2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	31,50	2	017620001

1763
Pince pour selliers automobiles

	€		
1763	39,00	1	017630001

1763G/S500
500 agrafes pour revêtements textiles auto

	€		
1763G/S500	83,00	1	017630105

1764/K5
Pince à riveter manuelle pour rivets en plastique

Fournie avec 4 tailles de rivets
Le kit comprend :
- **10 rivets Ø 5x17,2 mm**
- **10 rivets Ø 5x15,8 mm**
- **10 rivets Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 rivets Ø 6,6x17,2 mm**

	€		
1764/K5	69,00	1	017640001

1764/K5-R
Lot de 20 rivets en plastique pour la pince à riveter 1764/K5

		€		
1764/K5-R1	5X17,2	15,00	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	15,00	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	15,00	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	15,00	1	017640006

1765/C24
Coffret avec 24 outils
dépose-autoradios

	€		
1765/C24	204,50	1	017650001

1766
Ventouse double pour pare-brise

max kg	€		
50	151,50	2	017660001

1766A
Ventouse simple

max kg	€		
30	38,00	2	017660005

1766/8
Composition de 8 outils
pour vitres automobile

	€		
1766/8	513,00	1	017660100

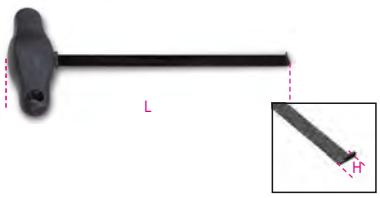
1766ER
Extracteur pour lèche-vitres
avec manche

Permet d'extraire aisément
les lèche-vitres sans risquer de les abîmer

	€		
1766ER	33,50	1	017660501

1766ER/VW
Outil de retrait de garniture de fenêtre

Particulièrement adapté aux moulures de fenêtres du groupe VAG
avec un espace de préhension réduit



L mm	H mm	€		
215	4	17,90	1	017660510

1766L
Lève pare-brise

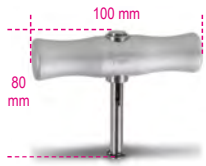
	€		
1766L	50,50	1	017660015

1766LI
Levier pour insertion câble coupe vitres

bords aiguisés pour coupe scellant

	€		
1766LI	17,00	1	017660016

1766I
Poignée pour cable 1766G



	€		
1766I	49,00	2	017660020

1766G
Câble d'acier pour vitres

Section carrée

	€		
50 m	41,00	1	017660025

1766T
Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulaire

	€		
50 m	46,00	1	017660026

1767A
Barre télescopique

• Conçue pour soutenir les capots et les coffres dont les verrins ne fonctionnent plus
• Également utilisable pour maintenir les pédales bloquées

	L mm	€		
1767A	640 ÷ 1090	115,50	1	017670000

1767B
Kit pour le verrouillage de la pédale de frein et du volant

Le mécanisme de réglage par gâchette garantit des réglages précis tout en gardant le véhicule accéléré

	€		
1767B	174,50	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Bac de rangement magnétique rond

	€		
1767PMC	28,00	1	017670020

1767PMR
Bac de rangement magnétique rectangulare

	€		
1767PMR	68,50	1	017670010

1768
Marche pied en aluminium

Surface revêtue d'un matériau antidérapant
capacité de charge maximale: 200 kg

	L mm	L1 mm	H mm	€		
1768	960	300	475	224,00	1	017680010

1770
Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange

	L mm	A mm	€		
1770	140	9	16,00	10	017700001

1770A
Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame, avec 3 lames de rechange

	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	8,40	10	017700025

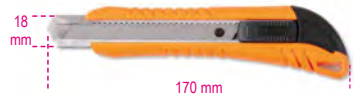
1770RL
Etui de 10 lames sécables 9 mm, pour 1770,1770BM et 1770A

	€		
1770RL	5,00	5	017700010

1770BM
Cutter de 9 mm, avec 6 lames de rechange

	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	14,00	10	017700050

1771
Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames



	€		
1771	12,10	10	017710000

1771BM
Cutter à lame sécable 18 mm, avec 6 lames à rechargement automatique

	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	22,20	10	017710050

1771HD
Cutter 18 mm fourni avec 6 lames

• Chargement automatique de la lame
• Système bloque-lame à vis

	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	23,80	5	017710100

1771RL
Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD

	€		
1771RL	7,20	5	017710010

1772M
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 4 lames

Lame avec retour automatique à ressort
• Corps en alliage moulé sous pression
• Retire-agrafes intégré dans le manche

	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	28,50	5	017720040

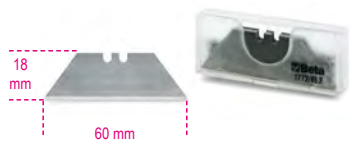
1772R
Cutter à lame trapézoïdale rétractable fourni avec 5 lames

	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	19,40	5	017720006

1772H
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames

	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	21,30	5	017720029

1772RL/2
Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales longues pour 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	8,20	5	017720017

1773A
Cutter de 25 mm

	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	15,60	10	017730000

1773RL
Etui de 10 lames pour 1773A

	€		
1773RL	19,40	5	017730015

1773S
Cutter de sécurité à lame ronde

- **Lame principale Ø 28 mm coupe sangle**
- **Lame secondaire pour de couper les films et les bandes adhésives**
- **Trou de suspension**

	L mm	A mm	€		
190	190	28	15,00	1	017730100

1773S/RL
3 lames rondes Ø 28 mm pour cutter de sécurité 1773S

	€		
1773S/RL	3,30	5	017730110

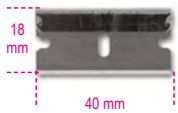
1774
Grattoir plastique avec protection de la lame

	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	4,50	5	017740001

1774A
Grattoir plastique poignée bi-matières

	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	17,50	1	017740011

1774A/RL
Étui de 10 lames pour grattoirs 1774A et 1774S



	€		
1774A/RL	6,10	1	017740511

1774S
Grattoir pour enlever les adhésifs

	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	6,40	2	017740021

1777BM
Couteau d'électricien avec dénudeur, lame en acier inoxydable

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	10,60	5	017770100

1777T
Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale, poignée en aluminium fournie avec 5 lames de rechange

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	27,00	5	017770030

1777BMT
Cutter à lame trapézoïdale à cran d'arrêt avec 3 lames
4 profondeurs réglables de la lame 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fourni avec 3 lames

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	28,50	5	017770050

1778AN
couteau pliant, lame en acier inoxydable, poignée légère en aluminium anodisé
- avec étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	50,50	5	017780065

1778AX

Couteau à cran d'arrêt,
lame en acier inoxydable à dents,
manche en aluminium,
avec cran pour ouverture aisée,
• avec étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	49,50	5	017780026

1778BS

Couteau pliable finition "carbon" avec double verrouillage de sécurité et lame dentelée en acier inoxydable

• Avec étui

L mm	A mm	L1 mm	€		
200	29	85	51,00	10	017780035

1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique
lame en acier trempé
en étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	38,50	5	017780099

1778M7

couteau pliant, mini lame en acier inoxydable,
poignée avec inserts en fibre de verre
• avec étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	36,00	5	017780015

1778P

couteau à cran d'arrêt,
lame et manche en acier inoxydable et aluminium,
bouton d'ouverture
• avec étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	63,50	5	017780088

1778SCL

Couteau à cran d'arrêt avec finition soft carbon look
lame en acier trempé
avec étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	36,50	5	017780089

1778SOS

Couteau de survie auto
avec fonction marteau brise-vitre
et coupe-ceinture de sécurité
avec étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	38,00	5	017780080

1778V18

Couteau à cran d'arrêt en aluminium
• avec etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	29,50	5	017780018

1778X

Couteau pour maintenance nautique en acier inoxydable avec manche aluminium

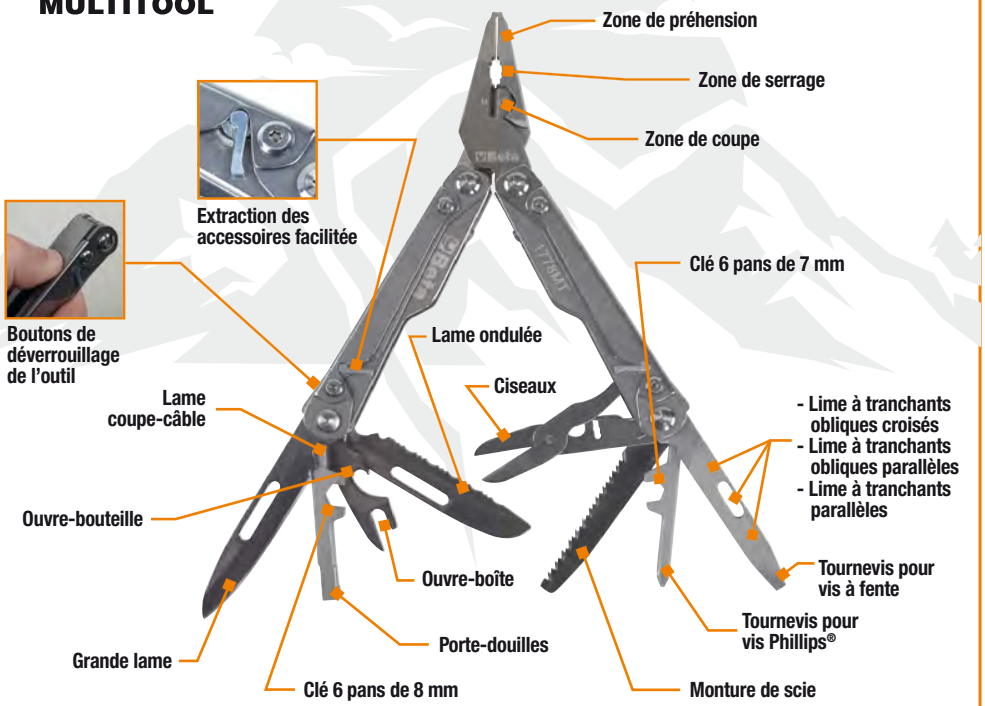
	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	23,80	2	017780050

1778MT – MULTITOOL

L'outil multifonctions BETA se distingue des articles similaires sur le marché par des caractéristiques qui dénotent son origine BETA : des pinces d'une qualité incomparable, l'utilisation de matériaux prisés et un haut contenu technologique. La présence de **11 embouts** aux géométries les plus présentes sur le marché, rend cet article idéal pour tout milieu et toute condition de travail, du camping au nautisme, de la chasse au bricolage.

PROWILD
MULTITOOL

22 FONCTIONS



11 embouts + Porte-douilles

Règle de 100 mm / 4"

1778MT

Outil multifonctions
complet avec embouts et étui

9 outils
22 fonctions

L mm	L1 mm	€		
180	115	139,00	1	017780055

1781

Ciseaux à lames longues pointues

	L mm	€		
1781	132	23,70	2	017810001

1783

Ciseaux faible effort

L mm	€		
215	17,20	5	017830021
240	19,20	5	017830024

1784

Ciseaux gros effort

L mm	€		
175	29,50	2	017840017
200	34,50	2	017840020
250	38,00	2	017840025
300	52,50	2	017840030

1800/100

Coussin élévateur (max. 100 kg)

- Soulever-mettre à niveau
- Bloquer portes et volets

A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	67,00	3	018000000

ÉCLAIRAGE

La famille d'éclairage comprend une large gamme de produits conçus pour satisfaire toutes les exigences des utilisateurs, allant de l'inspection de petits tuyaux à l'éclairage de grandes zones de travail.

Lampes de poche
Le nouveau design, les améliorations techniques et le large choix de tailles permettent de sélectionner la lampe de poche la plus appropriée en fonction des critères de : luminosité, durée de vie de la batterie et des performances.

Lampes et spots
Basées sur une technologie LED améliorée, une durée de vie allongée de la batterie, un temps de charge réduit, une attention particulière aux matériaux et une recherche continue de solutions innovantes, les lampes de travail de Beta allient une combinaison exceptionnelle de design, fonctionnalité et performance.
Une gamme complète conçue pour permettre aux professionnels de travailler dans tous les secteurs d'activité et dans les meilleures conditions possibles.

Wireless charging

WIRELESS
La nouvelle technologie sans fil permet de charger les derniers spots et lampes via une seule base de charge 1839BRW. Grâce à la nouvelle base 1839BRW, il est possible de charger simultanément les spots et les lampes les plus récents sans nécessairement avoir recours à des câbles. De plus, le support amovible permet également de recharger les téléphones portables.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

PROJECTEURS							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LES LAMPES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LAMPES FRONTALES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

LUMIÈRES						
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	PORTÉE D'ÉCLAIRAGE
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB
Torche LED rechargeable à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1200 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 3 réglage possible de luminosité
- batterie : 3H
- IP66
- Portée d'éclairage : 230 m
- témoin indicateur de charge de la batterie (<15%)
- chargement par port USB-C
- chargeur non inclus

L mm	€		
240	174,00	1	018330054

1833RB-L/USB
Batterie de rechange pour 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	59,00	1	018330975

1833XS/1
Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

- 100 lumens
- Cône lumineux réglable
- piles : 1xAAA (non inclus)
- IP66
- autonomie : 5H
- Portée d'éclairage : 85 m

L mm	€		
92	22,70	3	018330000

1833XS/2
Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

- 200 lumens
- Cône lumineux réglable
- piles : 2xAAA (non inclus)
- IP66
- autonomie : 10H
- Portée d'éclairage : 112 m

L mm	€		
133	32,50	3	018330001

1833XSW

Torche d'inspection LED sans fil rechargeable

- 2 intensité lumineuse : LED SMD, 250 ou 80 lumens
- Batterie rechargeable : 3,7 V , 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
- 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
- Temps de charge:
2h avec base de recharge sans fil
2h avec le câble d'alimentation
- Autonomie de la batterie : 2 à 8 h
- Indicateur de niveau de batterie LED
- Supports magnétique sur la base et sur l'arrière
- Boucle de ceinture
- IP54
- IK07
- Câble d'alimentationUSB-C inclus

L mm	€		
145	61,50	1	018330011

1833S

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 2xAA (non inclus)
- Autonomie : 10H
- IP66
- Portée d'éclairage : 140 m

L mm	€		
150	49,50	1	018330002

1833M

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 700 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xAAA (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 7.5h
- IP66
- Portée d'éclairage : 170 m

L mm	€		
162	63,50	1	018330003

1833MW

Torche LED haute luminosité sans fil rechargeable

- 4 intensités lumineuses : LED SMD de 1000 - 400 - 30 ou 5 lumens
- Batterie rechargeable : 3,7 V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
- 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
- Temps de charge:
6h avec base de recharge sans fil
4h avec le câble d'alimentation
- Autonomie de la batterie : 2 à 200 h
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- Support Magnétique au dos
- IP68
- IK07
- Câble d'alimentation USB-C inclus

L mm	€		
160	114,50	1	018330013

1833L

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1100 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xAA (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 8.5h
- IP66
- Portée d'éclairage : 330 m

L mm	€		
196	96,00	1	018330004

1833XL

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xD (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 22h
- IP66
- Portée d'éclairage : 290 m

L mm	€		
300	121,00	1	018330005

1836AW

Lampe frontale à LED rechargeable sans fil, avec double émission de lumière

- Double émission de lumière :
front : 3 intensités de lumière LED COB 30 - 200 - 400 lumens
spot (tête): LED COB, 400 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- Avec port USB-C
- Câble USB-C inclus
- Temps de charge : 2,5 h
- Autonomie de la batterie :
front : 4-18 h
spot (tête): 4 h
- IP 65
- IK 07

	€		
1836AW	86,00	1	018360051

1836B

Lampe frontale LED rechargeable à double intensités lumineuses et détecteur de mouvement ON/OFF

- Détecteur de mouvement marche/arrêt sans contact
- Livrée avec câble de chargement USB / mini-jack et chargeur
- 250 lumens
- Autonomie de la batterie : 3 à 6 h
- IP65

	€		
1836B	159,00	1	018360200

1837F

Lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité,
en aluminium anodisé renforcé,
jusqu'à 500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Piles 3xAA (non fournies)
- Durée 14.5 h
- Indicateur de charge
- IP66

L mm	€		
460	98,50	1	018370050

1837F/USB

Lampe magnétique articulée rechargeable en aluminium anodisé renforcé et LED haute luminosité jusqu'à 600 lumens.

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Autonomie de la batterie : 10H
- Indicateur de batterie déchargée <15%
- Recharge grâce à un port USB-C
- Livrée avec câble de rechage USB-C
- IP66

L mm	€		
460	157,50	1	018370060

1837RB-F/USB

Batterie de rechange pour 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	45,00	1	018370960

1838POCKET

Spot de poche rechargeable, articulé, orientable et à double faisceau lumineux LED.

- Double émission lumineuse :
  Lumière principale : LED COB avec 3 intensités lumineuses : 160 - 400 - 800 lumens
  Spot : LED SMD, 250 lumens
- Angle d'éclairage :
  Lumière principale : 160°
  Spot : 18°
- Lampe rechargeable 3,7 V 2 600 mAh Li-ion
- 2 modes de recharge grâce à :
  Base à induction 1839BRW
  Port USB-C
- Temps de recharge:
  4,5H avec base de recharge par induction
  4 H avec alimentation
- Autonomie :
  Lumière principale : 3H à 9H
  Spot : 4,5H
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LED
- Orientable à 210°
- Corps en caoutchouc antidérapant
- Base magnétique
- Magnétique sur la base
- IP65
- IK07
- Livré avec câble USB-C

CE

IP65
IK07

L mm	I mm	S mm	€		
98	82	39	98,00	1	018380080

1837C

Spot rechargeable à LED de chantier

- 3 intensités lumineuses
- charge batterie : input: 100-240 V AC - 50/60Hz ; output: 15V 1,5 A
- temps de recharge : 4 heures
- indicateur de charge à 3 LED
- orientable à 180°
- IP65
- IK07

CE

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	237,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	351,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

Alimentatore pour spot à LED 1837C/2100-4300

	€		
1837C/RA2100-4300	28,50	1	018370970

1837M

Spot rechargeable à LED COLOUR MATCH, pour contrôle couleur,
haut indice de rendu de couleur (IRC 96+),
jusqu'à 2.000 lumens

- 3 intensités lumineuses : 500/1.000/2.000Lumen
- CRI (indice de rendu de couleur) : 96+
- CCT (température couleur) :2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- charge batterie : input : 100-240V AC - 50/60Hz ; output : 15V 1.5A
- connecteur de recharge à décrochage rapide
- temps de recharge : 3.5 heures
- durée : 8/4/2 h
- indicateur de charge
- touche à LED indicateur de température couleur
- touche à led indicateur d'intensité lumineuse
- orientable à 180°
- IP65
- IK07

CE

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	354,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837M/RA

Alimentatore pour spot COLOUR MATCH 1837M

	€		
1837M/RA	54,00	1	018370975

1837S

Trépied télescopique pour support spot de chantier

- En métal
- Hauteur variable 70÷155 cm
- Compatible avec 1837C et 1838FLASH

h cm	€		
70÷170	79,00	1	018370500

1838FLASH

Spot rechargeable compact, étudié pour offrir la meilleure solution possible en toute occasion.

ÉCLAIRAGE GÉNÉREUX ET TOUJOURS PRÊT : avec une capacité d'éclairage maximum de 720 lumens et la possibilité de travailler avec batterie ou câble, il est toujours prêt à l'emploi.
INSTALLABLE PARTOUT :
- sur plans : avec pieds en caoutchouc sur trois côtés ou avec entraînement de 1/4" pour chevalet (standard type appareil photo)
- sur structures métalliques : avec aimant dévissable ou crochet orientable à 360°

COMPACT : avec seulement 85x100x155 mm d'encombrement, il peut être logé de manière pratique dans la sacoche des outils et utilisé dans des lieux exigus.
ROBUSTE : étudier pour résister aux sollicitations mécaniques les plus sévères. Garantie de durée dans le temps.

CE

IP65

	€		
1838FLASH	406,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Batterie de rechange pour 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	88,50	1	018380930

1838/11LED

Lampe rechargeable à LEDs très haute luminosité
Batterie au lithium polymère

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- Avec station de recharge 110-230Vac
- 340 Lumen
- Avec led en tête pour éclairage multidirectionnel

	€		
1838/11LED	196,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

Alimentateur pour 1838/10LED et 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	40,00	1	018380903

1838RB/10LED

Batterie pour 1838/10LED et 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	60,50	1	018380902

1838RR/11LED

Base de recharge pour 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	42,00	1	018380914

1838RV/11LED

Verre frontal anti-éraflure pour lampe 1838/11LED

	€		
1838RV/11LED	6,00	2	018380905

1838AM

lampe d'inspection LED rechargeable, avec double émission de lumière, articulée, peut être tournée à 180 °, avec base magnétique pivotante et crochet

- double émission lumineuse : avant: LED COB, 60-700 lumens, peut être ajusté avec potentiomètre spot (tête): LED SMD, 120 lumens, interrupteur ON-OFF
- batterie Li-ion rechargeable 3.6V 2600mAh
- avec port USB-C
- fourni avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- temps de charge: 4h
- autonomie de la batterie: front: 2.5-16h spot (tête): 10h
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- articulé, peut être tourné de 180 ° (± 90 ° par rapport à l'axe)
- base magnétique (avec aimant en néodyme), peut être tournée de 90 °
- crochet de base pivotant
- IP54
- IK07

IP54
IK07

	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	132,50	1	018380400

1838COB

Lampe à LED portable rechargeable

- Fixation murale, avec corps en caoutchouc antiglisse et antichoc
- Batterie au lithium polymère
- Base magnétique orientable à 180 degrés
- Avec chargeur 100-240Vac / 50-60Hz
- 100/200 lumens ; SPOT 75 lumens
- Autonomie : 6h / 3h ; SPOT 4h
- temps de recharge : 3 heures
- IP65

IP65

	€		
1838COB	105,50	1	018380010

1838P

Lampe stylo rechargeable,
avec double émission lumineuse : lampe ou torche

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- 75/150 lumens
- Crochet de poche
- Base magnétique orientable à 180 degrés
- Fournie avec câble de charge USB/jack 3,5mm
- Autonomie : 2,5 heures
- IP65

IP65

	€		
1838P	83,50	1	018380005

1838SLIM

Lampe slim articulée rechargeable à 3 LED

- 3 Intensités lumineuses
- Avant : 100/200 lumens - Arrière : 180 lumens - Spot (tête) : 80 lumens
- Base magnétique
- Temps de recharge : 2,5H
- Autonomie : 2 à 4H / Spot 3H
- Livrée avec câble de recharge USB-C

IP54

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	100,50	1	018380221

1838SW

Lampe articulée à LED, rechargeable avec chargeur sans fil

- Double émission lumineuse :
  avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 250 - 500 -1000 lumens
  en tête (spot) : LED SMD, 200 lumens
- Batterie rechargeable Li-ion 3.6V 3.350mAh
- 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW
  alimentateur avec connexion USB-C
- Temps de charge : 6.5h avec base de recharge sans fil
  4.5h avec alimentateur
- Autonomie : avant : 3-5h
  en tête (spot) : 7h
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- Base orientable à 180°
- Corps en caoutchouc antiglisse
- Double crochet orientable
- 3 aimants sur derrière
- 1 aimant sur base
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	138,50	1	018380142

1838UV

Lampe rechargeable UV + lumière blanche idéale pour la détection des fuites

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Avec chargeur 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumens / UV

	€		
1838UV	199,00	1	018380150

1838E

Lampe LED rechargeable sous capot

- Triple émission de lumière: 500/1000/2000 lumens
- Orientable à 360 °
- réglable en longueur: 116 ÷ 188 cm
- corps en aluminium
- crochets en caoutchouc antidérapants
- port de charge en USB-C
- 2 modes de charge:
  charge via le port USB de la lampe
  charge via le port USB de la batterie interne
- fourni avec chargeur de batterie
  entrée: 100-240V ~ 50 / 60Hz
  sortie: DC 5V - 2000 mA
- Autonomie: 3-9 h
- IP20
- IK07

IP20
IK07

	L min mm	L max mm	I mm	€		
	1170	1880	150	238,50	1	018380270

1838E-BT

Batterie rechargeable avec port USB-C pour lampe sous capot article 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	60,50	1	018380271

1839BRW

Base de recharge sans fil, compatible avec les lampes 1838POCKET, 1838SW

- Deux positions de charge avec fixation magnétique pouvant être utilisées simultanément
- Avec support amovible pour recharge sans fil du téléphone portable
- LED indicateur d'état de charge
- Puissance d'entrée max. : 10W x2
- Entrée : AC 100-240V 50/60Hz
- Sortie : DC 12V 1.5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
- Port USB-C
- Peut être accroché au mur au moyen de : 3 aimants puissants à l'arrière
  2 trous pour les vis
- IP20
- IK07

IP20
IK07

	L mm	I mm	S mm	€		
1839BRW	101	190	28	130,50	1	018390002

1839/R5

Câble USB-C QC 3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	8,80	1	018390505

1839/R6

Transformateur de charge rapide USB Q C3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	26,00	1	018390506

1839/R1

Transformateur avec sortie USB, rechange pour 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R1	29,00	1	018390501

1839/R2

Câble USB/jack 3,5 mm, rechange pour 1836B ; 1838P ; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	11,00	1	018390502

1839/R4

Câble USB/USB-C, rechange pour 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	9,20	1	018390504

1842LED/BM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 100- 240 Vac

- **Câble de 10 m**
- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **Verre frontal facile à remplacer**
- **Crochet orientable**
- **340 lumens**
- **Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel**

CE IP65

	L mm	€		
1842LED/BM	230	**157,00**	1	018420301

1842LED/ABM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 12-24V AC/DC

- **Câble de 10 m**
- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **Verre frontal facile à remplacer**
- **Crochet orientable**
- **320 lumens**
- **Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel**

CE IP65

	L mm	€		
1842LED/ABM	230	**154,50**	1	018420311

ENROULEURS

La nouvelle gamme complète d'enrouleurs Beta a été conçue et développée dans le but de satisfaire toutes les exigences des professionnels.

- La gamme d'enrouleurs de câble comprend de nombreuses longueurs et types de câbles. Les enrouleurs disposent d'une gamme avec des lampes LED ou avec des prises électriques standard ou SCHUKO.
- La gamme d'enrouleurs de tuyaux comprend des tuyaux de 8 mm et 10 mm de diamètre.

Le ressort haute résistance assure une remarquable longévité et une utilisation tout en douceur.
Le caisson en polypropylène épais, permet une résistance unique aux chocs.
Le dispositif Rack permet l'arrêt automatique du rembobinage du câble, il peut être désactivé facilement pour permettre une traction continue
Chaque enrouleur est équipé d'un support mural pivotant à 180 ° et d'un support supplémentaire permettant une connexion ou une déconnexion rapide d'avec celui-ci.

ENROULEURS DE CÂBLES

Une large gamme comprenant pas moins de 18 versions, conçue pour satisfaire toutes les exigences de travail, y compris les utilisateurs les plus exigeants. Leurs longueurs allant de 10 m à 30 m, et leurs sections allant de 2x1. 0 mm² à 5Gx1. 5mm², avec les types de câbles H05VV-F et H07RN-F. Tous les enrouleurs de câble, jusqu'à une section de câble de 3Gx2. 5mm², sont fournis avec des commutateurs de protection thermique, qui sont déclenchés en cas de surcharge du circuit électrique.

ENROULEURS DE TUYAUX

347

La gamme sélectionnée, avec des longueurs allant de 10 m à 15 m et de 8 mm et 10 mm de diamètre, est préconisée pour une utilisation avec des outils pneumatiques.
Les enrouleurs étant étanches, ils peuvent également être utilisés avec projection d'eau.

Article		Conducteurs	Section	Type de câble	Longueur	Boîtier	Thermal protection	Accessoire
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	Lampe LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Moyen	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Petit	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Moyen	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Moyen	OUI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	

1842

enrouleur de câble automatique avec lampe d'inspection LED, 100-240Vac

- avec transformateur de sécurité 230/12V
- Câble H05VV-F 2x1,0 mm²
- longueur du câble enroulé: 15 m
- Câble entrant de 1,5 m avec prise de type SCHUKO
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42 IP65

		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	339,00	1	018420821

1846R-LED/BM

Lampe à LED de rechange

12-24V - AC-DC

	€		
1846LED/BM R	111,50	1	018460331

1843

enrouleur de câble automatique, avec câble 2x1,5 mm²

- Câble H05VV-F 2x1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble enroulé: 15 m
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1300W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2300W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	223,50	1	018430215

1844

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm²

- Câble 3Gx1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1844 30-H05, 2 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	223,50	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	247,50	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	224,50	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	419,00	1	018440330

1844SCK

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm² et prise de type SCHUKO

Câble 3Gx1,5 mm²

- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni avec câble entrant de 1,5 m et prise de type SCHUKO
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	286,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	240,50	1	018440318

1845

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm²

- Câble 3Gx2,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 3000W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	450,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	450,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	566,00	1	018450377

1846

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx1,5 mm²

- Câble 4Gx1,5 mm²
- sans interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	241,50	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	250,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	250,00	1	018460415

1847

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx2,5 mm²

- **Câble 4Gx2,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 2700W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE

IP42

		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	261,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	483,00	1	018470427

1848

enrouleur de câble automatique, avec câble 5Gx1.5 mm²

- **Câble 5Gx1,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE

IP42

		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	270,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	516,00	1	018480517

1852R1750

Pistolet à induction portable

CE

- Réchauffe et débloque les boulons, les écrous, les moyeux et les roulements particulièrement bloqués sans utiliser de fl ammes
- Permet de réchauffer tout type de métal ferromagnétique

Pièces fournies :
- Deux serpentins avant avec diamètre 19 et 26 mm pour déblocage écrous
- Un serpentin plat pour réchauffer les surfaces
- Un serpentin fl exible de 800 mm de longueur
- Présenté dans un coffret en plastique

Données techniques :
- tension d'entrée : 230V AC, 50/60 Hz
- courant d'entrée : max. 7,5A
- puissance : max. 1.75 kW

EN OPTION
D'autres mesures de serpentin sont disponibles

AVANTAGES
Économie de temps : réchauffement rapide et grande précision
Sécurité anti-incendie : ne génère pas de fl ammes, sécurité maximum pour l'opérateur
Pratique : utilisable avec une seule main et serpentins facilement interchangeables

DOMAINES D'APPLICATION
Automotive
Maintenance industrielle
Industrie aéronautique
Industrie navale
Industrie pétrochimique

	€		
1852R1750	1.895,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

bobine de contact

	€		
1852S-CNT	111,50	1	018520520

1852S-CC

bobine de cuillère

	€		
1852S-CC	90,50	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de pièces de rechange pour bobine de contact

	€		
1852S-KR/CNT	47,00	1	018520522

1852S-L

Serpentins avec branchement sur le côté

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	56,00	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	56,00	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	56,00	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	56,00	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	56,00	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	63,50	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	72,00	1	018520507

1852S-F

Serpentin avec branchement sur le devant

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	56,00	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	56,00	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	56,00	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	56,00	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	56,00	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	63,50	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	72,00	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentin flexible

	L mm	€		
1852S-FL750	750	34,00	1	018520519
1852S-FLESS	800	117,00	1	018520515
1852S-FL1000	1000	129,50	1	018520517
1852S-FL1500	1500	154,50	1	018520518

1852 S-PIATTE

Serpentin plat

	€		
1852S-PIATTE	63,50	1	018520516

Beta WELDING by HELVI

SOUDAGE

POSTES À SOUDER À ONDULEUR

Postes à souder à onduleur faciles à utiliser, excellentes caractéristiques de soudage avec tous les types d'électrodes. Équipés d'un contrôle de surtension, de surchauffe et d'anti-collage de l'électrode. Compactes et légères, idéales pour les travaux d'entretien ménager, la menuiserie légère et les travaux d'entretien.

MASQUES POUR SOUDAGE

Beta propose différents masques LCD à obscurcissement automatique adaptés aux différents types de soudage : électrode, MIG/MAG, TIG et plasma. La protection et le confort sont garantis par le respect total de toutes les réglementations de sécurité en vigueur.

ACCESSOIRES DE SOUDAGE

Large gamme d'accessoires pour soutenir les opérations liées aux travaux de soudage.

POSTES À SOUDER POUR ÉTAIN ET AU GAZ

Postes à souder et accessoires conçus pour les petites opérations de maintenance et l'usinage dans le domaine de la microélectronique. En plus des soudeuses à câble, Beta propose diverses solutions au gaz butane qui permettent également de travailler en extérieur et en l'absence d'électricité.

1808
Fer à souder bi-watts
avec panne droite pointue en acier 1824R8

W	V	€		
20/130	230	**73,50**	1	018080001

1812 150
Fer à souder instantané

W	V	€		
150	230	**120,50**	1	018120015

1814M
Fer à souder pour l'électronique
avec panne droite en acier

W	V	€		
25	230	**64,00**	1	018140225
30	230	**69,00**	1	018140230
40	230	**73,50**	1	018140240

1820
Fer à souder

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**53,00**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**59,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**83,50**	1	018200008

1822
Fer à souder marteau

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**138,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**150,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**180,50**	1	018220032

1823 60
Poste de soudage
thermorégulé
à contrôle numérique

- **Réglage continu de la température de 160 °C à 480 °C (précision ±1%).**
- **Fonction mémoire pour sauvegarde de la température sélectionnée au moment de l'arrêt.**
- **3 touches de sélection rapide (200-300-400 °C).**

W	€		
60	**527,00**	1	018230060

1823R/60
Fer à souder pour 1823 60

	€		
1823R 60	**100,00**	1	018230066

1824R
Panne pour fer à souder

	€		
1824R 08 1808	**34,00**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**5,50**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**4,40**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**4,40**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**4,40**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**7,00**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**7,60**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**9,50**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**88,00**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**112,50**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**12,60**	1	018240308

1825B
Fil à souder en étain avec antioxydant

- **fil de 1 mm² ; 250 g**
- **Sn 99.3% ; Cu 0.7%**

	€		
1825B	**84,50**	1	018250251

1827
Fer à souder au gaz réglable

	€		
1827	**141,50**	1	018270001

1827PC
Pannes coniques pour 1827

	€		
1827PC 1,6	**26,50**	1	018270501
1827PC 3,2	**26,50**	1	018270502

1827PCL
Pannes à lame pour 1827

	€		
1827PCL 2,4	**26,50**	1	018270503

1827PFL

Pannes à flamme nue pour 1827

	€		
1827PFL	26,50	1	018270504

1827/K

Fer à souder au gaz avec 7 accessoires en coffret avec plateau en mousse compacte

- Puissance : de 30 Watts jusqu'à 125 Watts
- Température de la panne réglable de 250 °C jusqu'à 500 °C
- Régulateur du flux de gaz
- Temps de réchauffement : 15 secondes après l'allumage
- Réservoir contenant assez de gaz pour 120 minutes d'utilisation en continu
- Réservoir transparent permettant de surveiller le niveau du gaz
- Rechargeable avec du gaz butane

	€		
1827/K	277,00	1	018270100

1827F

Mini lampe à souder à gaz butane rechargeable

Réservoir de 35 g

- **Trois buses interchangeables de 550 °C ; 1000 °C et 1300 °C**
- **Fournie avec trépied dans coffret rigide**

	€		
1827F	193,50	1	018270200

1830T

Pompe à dessouder avec embout antistatique en matière plastique

L mm	€		
190	22,90	5	018300021

1860BH/120A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour le soudage MMA avec électrodes rutiles, basiques et en acier inoxydable. Compact et facile à transporter

Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷120A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 120 A
50% - 80 A
100% - 60 A
Protection : IP22S
Électrodes utilisables: Ø 1.6 - 3.2mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²

CE

	€		
1860BH/120A	526,00	1	018600121

1860BH/160A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour le soudage MMA avec électrodes rutiles, basiques et en acier inoxydable. Compact et facile à transporter

Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷160A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 160 A
60% - 100 A
100% - 80 A
Protection : IP22S
Électrodes utilisables: Ø 1.6 - 4mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²

CE

	€		
1860BH/160A	702,00	1	018600161

1860BH/200A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour le soudage MMA avec électrodes rutiles, basiques et en acier inoxydable. Compact et facile à transporter

Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷160A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 200 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Protection : IP22S
Électrodes utilisables: Ø 1.6 - 4mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²

CE

	€		
1860BH/200A	755,00	1	018600201

1860BH R/CM

Câbles de masse pour poste à souder à onduleur 1860BH-120/160/200A

	€		
1860BH R/CM	52,50	1	018600612

1860BH R/CS

Câbles de pince porte-électrode pour poste à souder à onduleur 1860BH-120/160/200A

	€		
1860BH R/CS	64,00	1	018600613

1860BHT/160A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG sur acier.
Compact et facile à transporter

Fonctions arc réglable (arcforce), STICK/TIG (lift arc), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷160A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
60 % - 160 A
100 % - 130 A
Protection : IP23S
Électrodes utilisables : Ø 1,6 - 4 mm rutiles, basiques, en acier inoxydable.
Fourni avec câbles de 25 mm²

CE

	€		
1860BHT/160A	1.041,00	1	018600179

1860BHT R/CM

Câbles de masse
pour poste à souder TIG 1860BHT

	€		
1860BHT R/CM	81,50	1	018600616

1860BHT R/CS

Câbles de pince de soudage pour poste à souder TIG 1860BHT

	€		
1860BHT R/CS	105,50	1	018600617

1860BHT/T

Torches TIG pour postes à souder TIG 1860BHT

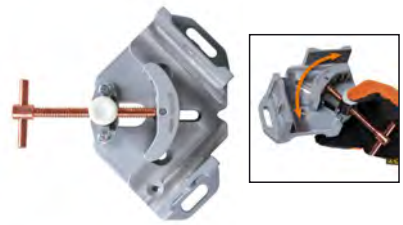
Longueur du câble : 4m
Section du câble : 50mm2

	€		
1860BHT/T	288,00	1	018600615

1860M

Étau d'angle magnétique avec réglage rapide pour le soudage

Avec mors oscillants
idéal pour bloquer les pièces de différentes tailles



	L max mm	€		
1860M	30	147,50	1	018600301

1860DM

Disque magnétique pour levage de tôles

Idéal pour la manipulation et la fixation de tôles
Force magnétique constante sur toute la surface du disque
Poignées à trous pour faciliter l'usinage vertical

	kg max	€		
1860DM 16	16	104,00	1	018600310
1860DM 40	40	139,00	1	018600311

1860PMIG

Pince multi-usages pour le soudage MIG

L mm	L1 mm	€		
215	44	55,00	2	018600350

1860EI

Équerre magnétique 90°,
pour angles internes et externes

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
18 kg de force magnétique
avec ébavurage pour angles de 30 et 60°
et orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal

	L mm	L1 mm	S mm	€		
1860EI	165	110	35	46,00	1	018600290

1860RG

Équerre magnétique réglable 30°÷270°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
15 kg de force magnétique
Clé 6 pans fournie pour blocage réglage angle
embout fourni pour blocage réglage à 30°-45°-90°/270°-180°
Avec orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal

	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	81,50	1	018600255

1860SQ

Équerre magnétique 45°/90°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
25 kg de force magnétique
sans pile, effet marche/arrêt obtenu avec l'inclinaison des aimants internes
L'interrupteur sur arrêt permet de démagnétiser l'aimant et de se débarraser de limailles de fer

	€		
1860SQ	122,50	1	018600210

7041LCD/4S

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudure à électrode ; MIG/MAG ; TIG et plasma.
4 capteurs
avec filtre TRUE COLOR
alimentation à cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- aire visuelle 98x80 mm
- tonalité d'obscurcissement variable 5÷8,5/9-13 avec réglage interne
- protection UV/IR : DIN16
- temps d'obscurcissement 1/25000 s
- temps d'éclaircissement 0,1-2,0 s
- sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables
- mise en marche et arrêt automatiques
- fonction de meulage
- indicateur bas niveau de la batterie
- design ergonomique, léger et bien équilibré
- avec douille réglable

	€		
7041LCD/4S	350,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-éraflure externe pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	7,70	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	3,50	2	070410102

7042LCD

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode; MIG/MAG; TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- Champ de vision 98x43 mm
- Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe
- Protection UV/IR
- Temps d'obscurcissement 1/25000 s
- Tems d'éclaircissement 0.25-1s
- Sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables
- Mise en marche et arrêt automatiques
- Fonction de meulage
- Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée

	€		
7042LCD	244,50	1	070420001

7042LCD/RV

Verre anti-éraflures pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	3,20	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	2,80	2	070420102

7043

Masque LCD à obscurcissement automatique, pour soudage à l'électrode, MIG/MAG, TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires.

- Champ de vision 92x43 mm
- Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe
- Protection UV/IR
- Temps d'obscurcissement 1/1000 s
- Temps d'éclaircissement 0.1-1.0 s
- Retard de l'obscurcissement réglable
- Mise en marche et arrêt automatiques
- Fonction de meulage
- Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée

	€		
7043	185,50	1	070430001

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique	articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage	articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission	articles 1438 to 1499
Suspension	articles 1549 to 1569CP
Freins	articles 1438 to 1499
Roues	articles 955 to 989A
Carrosserie	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements	articles 1875LT to 3067
Levage	articles 3029/2T to 3067/70-13T

1875LT

Nettoyeur pour moquettes et tissus d'ameublement à injection et extraction

Parfait pour laver en profondeur les surfaces textiles.
Emploie un détergent pulvérisé sous pression et l'aspire avec la saleté,
laissant les surfaces pratiquement sèches.

Accessoires fournis :
- **1 tuyau flexible avec branche ergonomique**
- **1 groupe de distribution**
- **2 rallonges rigides**
- **1 petit embout de pulvérisation**
- **1 grand embout de pulvérisation**
- **6 douilles de blocage du câble d'alimentation électrique**

	€		
1875LT	702,00	1	018750000

1875SP/K3

Kit de brosses pour le nettoyage des tissus

- **1 brosse plate Ø 48 mm**
- **1 brosse plate Ø 100 mm**
- **1 brosse hémisphérique Ø 90 mm**
- **coupleur pour clé à chocs 1/4"**

ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	31,50	1	018750010

1877

Récupérateur para gravité de 90 litres avec bac et grille Récupérateur d'huile par gravité de 90 litres avec bac et grille

- **indicateur de niveau**
- **entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres**
- **vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m**
- **bac porte-outils**

	€		
1877	820,00	1	018770008

1877A

Récupérateur à double fonction par aspiration et par gravité de 90 litres avec préchambre

- **indicateur de niveau**
- **entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres**
- **préchambre transparente de 9,5 litres**
- **tuyau d'aspiration de 1,8 m**
- **vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m**
- **bac porte-outils**

Pièces fournies :
- **1 sonde rigide Ø 5x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 5x700 mm**
- **1 sonde rigide Ø 6x600 mm**
- **1 sonde flexible Ø 6x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 7x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 8x700 mm**
- **adaptateurs pour VW, BMW, CITROËN**

	€		
1877A	1.445,00	1	018770080

1877F

Récupérateur d'huile usée pour flacons de 1 litre

- **Peut contenir jusqu'à à 4 flacons simultanément**
- **2 bidons de 2 l inclus**

H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	123,00	1	018770100

1877P

Récupérateur à roues d'huile usée avec réservoir en polyéthylène

- **Capacité réservoir : 40 l**
- **Grand bac en PPL pour récupérer l'huile**
- **Indicateur de niveau**
- **Vidage pneumatique du réservoir**

	H min-Max mm	H1 mm	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	526,00	1	018770180

1878 2

Cuve pour récupération des liquides

- **Capacité maximale 2 l**
- **Particulièrement indiquée pour le remplacement huile sur les scooter**

	l	H mm	€		
1878 2	2	85	19,30	1	018780002

1878 3

Cuve pour récupération de l'huile moyeux camions

Écoulement de l'huile avec anti-gouttes

	l	€		
1878 3	3	27,00	1	018780003

1878 4

Cuve transportable pour récupération des liquides

- **Indiquée pour moto**
- **Capacité maximale 4 l**
- **Limite les éclaboussures**

	l	H mm	€		
1878 4	4	100	37,00	1	018780004

1878 8

Cuve pour récupération des liquides

- **Hauteur adaptée pour moto**
- **Capacité maximale 8 l**

	l	H mm	€		
1878 8	8	110	**20,60**	1	018780008

1878 11

Cuve pour récupération des liquides

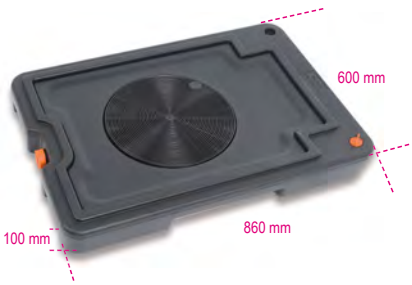
- **Capacité maximum : 11 l**
- **Bouchon d'écoulement liquides**
- **Cloison intérieure pour éviter le débordement des liquides pendant le transport**

	l	€		
1878 11	11	**49,50**	1	018780011

1878 30

Cuve de récupération des liquides

- **Capacité maximum : 30 l**
- **Grille anti-éclaboussures**
- **Munie de 4 roues pivotantes**



	l	€		
1878 30	30	**202,50**	1	018780030

1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)

	€		
1879 9,5	**409,00**	1	018790001

1879 6

Aspirateur manuel pour liquides (6 l)

	€		
1879 6	**260,00**	1	018790000

1879R/K4

Kit de 4 tubes pour aspiratore pour liquides 1879

	€		
1879R/K4	**72,50**	1	018790504

1879/FUEL

Aspirateur manuel des liquides de 6 litres

Utilisable pour hydrocarbures

	l	€		
1879/FUEL	6	**185,50**	1	018790010

1880

Pompe à levier pour fûts d'huile

- **Pour huile et liquides non agressifs**
- **Ne pas utiliser avec liquides à base aqueuse, solvants acides, le gasoil, l'essence et autres produits semblables**
- **Fournie avec fixation fût, tube télescopique et bec verseur**
- **Utilisable avec fûts de 60, 100 et 200 litres**

	gr	€		
1880	240	**65,50**	1	018800001

1880ADB

Pompe rotative pour AdBlue ®

- **5 litres toutes les vingt rotations**
- **rallonges pour fûts jusqu'à 1,20 m**
- **1 attache pour fûts pas fin**
- **1 attache pour fûts pas gros**

	€		
1880ADB	**153,00**	1	018800101

1881

Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1

CE

	l/min	€		
1881	18	**584,00**	1	018810001

1882N

Pistolet à huile avec tête flexible et récupérateur de gouttes automatique

	€		
1882N	**168,50**	1	018820110

1883N

Compteur de litres d'huile numérique

	€		
1883N	**261,00**	1	018830036

1883NC

Niplex mâle-mâle 1/2 pour unir art. 1882N et 1883N

	€		
1883NC	14,40	1	018830135

1884

Outil pour l'introduction d'huile dans les boîtes de vitesses manuelles, automatiques et les différentiels

Comprend 12 adaptateurs pour la connexion directe

	€		
1884	634,00	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

Coffret d'adaptateurs pour 1884

	€		
1884/C12	227,50	1	018840100

1884N/C8

Jeu de 8 adaptateurs pour 1884

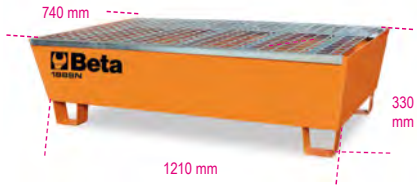
contenu du jeu :
- **1 adaptateur pour Infiniti, 7 vitesses, M8x1.0**
- **1 adaptateur pour Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adaptateur pour Skoda M18x1.5**
- **1 adaptateur pour Mini M14x1,5**
- **1 adaptateur pour Nissan M10x1.5**
- **1 adaptateur pour Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adaptateur pour GM M12x1.75**
- **1 adaptateur pour véhicules du groupe VAG, 7 vitesses**

	€		
1884N/C8	165,50	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Bac de rétention en acier pour la manutention et le stockage pour 2 fûts de 200 l



	€		
1889N	882,00	1	018890220

1889CF

Clé universelle pour l'ouverture des fûts

- **1 hexagone femelle Ø 38 mm**
- **1 profil à 4 secteurs Ø 42 mm**
- **1 lame 17x7 mm**

L mm	€		
270	30,50	1	018890010

1885

Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques

Permet d'effectuer en toute sécurité, avec une procédure simple et guidée, le cycle complet de lavage et de remplacement de l'huile dans toutes les transmissions automatiques.
Prévient l'endommagement dérivant de l'usure de l'huile présente dans la boîte de vitesses automatiques, en prévenant de manière pratique et rapide les dysfonctionnements caractéristiques tels que :
le bruit excessif de la boîte de vitesses, les vitesses bloquées, les enclenchements brusques des vitesses, l'allongement du temps de changement de vitesse.

CE

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Procédure guidée avec base de données intégrée
Compensation de la quantité de l'huile introduite avec la même quantité d'huile usée, garantissant ainsi la présence constante de la juste quantité d'huile dans le système
Débitmètre pour contrôle visuel de la qualité de l'huile
Impression de chaque opération effectuée

CARACTÉRISTIQUES AUTOMATIQUES
Introduction de solvant (facultative)
Lavage boîte de vitesses
Vidange d'huile de la coupe
Vidange d'huile du convertisseur
Introduction d'huile dans le convertisseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Alimentation : 220 V 50 Hz
Viseurs huile rétroéclairés avec 2 LED lumière blanche
2 balances électroniques
Balances électroniques résolution +/- 10 g
Carte électronique avec écran d'affichage graphique rétroéclairé

	€		
1885	10.400,00	1	018850010

1885/C1

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C1-R1 raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander
- 1885/C1-R2 raccord boîte de vitesses DP0
- 1885/C1-R3 raccord boîte de vitesses ZF 9HP
- 1885/C1-R4 tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP
- 1885/C1-R5 tige de niveau boîte de vitesses Mercedes
- 1885/C1-R6 raccord boîte de vitesses AISIN TG82
- 1885/C1-R7 raccord boîte de vitesses AISIN TG81
- 1885/C1-R8 raccord boîte de vitesses Renault-Nissan

	€		
1885/C1	888,00	1	018850110

1885/C1-R1

Raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander pour 1885

lc01430

	€		
1885/C1-R1	71,50	1	018850111

1885/C1-R2

Raccord boîte de vitesses DP0 pour 1885

lc0990

	€		
1885/C1-R2	119,50	1	018850112

1885/C1-R3

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

lc0992

	€		
1885/C1-R3	134,00	1	018850113

1885/C1-R4

Tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

lc0192

	€		
1885/C1-R4	75,50	1	018850114

1885/C1-R5

Tige de niveau boîte de vitesses Mercedes pour 1885

K-A-M

	€		
1885/C1-R5	125,00	1	018850115

1885/C1-R6

Raccord boîte de vitesses AISIN TG82 pour 1885

lc01820

	€		
1885/C1-R6	136,00	1	018850116

1885/C1-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TG81 pour 1885

lc0150

	€		
1885/C1-R7	136,00	1	018850117

1885/C1-R8

Raccord boîte de vitesses Renault-Nissan pour 1885

lc02150

	€		
1885/C1-R8	136,00	1	018850118

1885/C2

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C2-R1 raccord boîte de vitesses Audi 8HP
- 1885/C2-R2 raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur
- 1885/C2-R3 raccord boîte de vitesses Audi 0KC
- 1885/C2-R4 raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP
- 1885/C2-R5 raccord boîte de vitesses FIAT
- 1885/C2-R6 raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7
- 1885/C2-R7 raccord boîte de vitesses Audi 0B5

	€		
1885/C2	723,00	1	018850120

1885/C2-R1

Raccord boîte de vitesses Audi 8HP pour 1885

lc0993

	€		
1885/C2-R1	129,00	1	018850121

1885/C2-R2

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur pour 1885

lc0860

	€		
1885/C2-R2	84,50	1	018850122

1885/C2-R3

Raccord boîte de vitesses Audi 0KC pour 1885

lc02020

	€		
1885/C2-R3	136,00	1	018850123

1885/C2-R4

Raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP pour 1885

lc0750

	€		
1885/C2-R4	114,50	1	018850124

1885/C2-R5

Raccord boîte de vitesses FIAT pour 1885

lc0061

	€		
1885/C2-R5	50,00	1	018850125

1885/C2-R6

Raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7 pour 1885

lc0680

	€		
1885/C2-R6	125,00	1	018850126

1885/C2-R7

Raccord boîte de vitesses Audi 0B5 pour 1885

Ic01720

	€		
1885/C2-R7	**75,50**	1	018850127

1885/C3

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- **1885/C3-R1 raccord boîte de vitesses DSG Mercedes**
- **1885/C3-R2 raccord boîte de vitesses POWERSHIFT**
- **1885/C3-R3 raccord boîte de vitesses Toyota IQ**
- **1885/C3-R4 raccord boîte de vitesses Mazda**
- **1885/C3-R5 raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp**
- **1885/C3-R6 raccord boîte de vitesses Nissan Juke**
- **1885/C3-R7 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV**
- **1885/C3-R8 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP**
- **1885/C3-R9 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO**
- **1885/C3-R10 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS**

	€		
1885/C3	**1.280,00**	1	018850130

1885/C3-R1

Raccord boîte de vitesses DSG Mercedes pour 1885

Ic0191

	€		
1885/C3-R1	**136,00**	1	018850131

1885/C3-R2

Raccord boîte de vitesses POWERSHIFT pour 1885

Ic0190

	€		
1885/C3-R2	**136,00**	1	018850132

1885/C3-R3

Raccord boîte de vitesses Toyota IQ pour 1885

Ic0991

	€		
1885/C3-R3	**136,00**	1	018850133

1885/C3-R4

Raccord boîte de vitesses Mazda pour 1885

Ic02130

	€		
1885/C3-R4	**136,00**	1	018850134

1885/C3-R5

Raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp pour 1885

Ic02150

	€		
1885/C3-R5	**136,00**	1	018850135

1885/C3-R6

Raccord boîte de vitesses Nissan Juke pour 1885

Ic02140

	€		
1885/C3-R6	**136,00**	1	018850136

1885/C3-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV pour 1885

Ic01420

	€		
1885/C3-R7	**136,00**	1	018850137

1885/C3-R8

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP pour 1885

Ic001420/1

	€		
1885/C3-R8	**136,00**	1	018850138

1885/C3-R9

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO pour 1885

Ic001420/2

	€		
1885/C3-R9	**136,00**	1	018850139

1885/C3-R10

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS pour 1885

Ic001420/3

	€		
1885/C3-R10	**136,00**	1	018850140

1885/XC60

Raccord boîte de vitesses Volvo XC60 pour 1885

	€		
1885/XC60	**140,00**	1	018850151

1893/134A

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R134a

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en modalité manuelle (avec supervision humaine phase par phase)
ou en modalité complètement automatique (sans supervision).

R134A (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

	€		
1893/134A	**6.840,00**	1	018930001

1893/1234YF

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R1234yf

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en mode manuelavec supervision humaine phase par phase ou en mode totalement automatique sansaucune supervision.

1234YF (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

		€		
1893/1234YF		7.050,00	1	018930012

1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a

	ml	€		
1893TR/134A	250	59,50	1	018930901

1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf

	ml	€		
1893TR/1234YF	250	66,50	1	018930902

1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides

	ml	€		
1893TR/CI	250	63,00	1	018930903

1895G

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL) et électrovannes

Permet de tester en pleine autonomie l'efficience de composants tels que :
- électrovannes EGR
- injecteurs électroniques de moteurs essence et GPL
- Électrovannes pour le réglage des turbines à géométrie variable
- compresseurs pour climatiseurs de nouvelle génération

AVANTAGES
- Permet de comprendre si le composant est mécaniquement fonctionnant
- Avec les cuves à ultrasons, le nettoyage des composants commandé électroniquement est plus efficace pendant la phase de lavage
- Lors du contrôle des climatiseurs, il est indispensable pour établir l'efficience du compresseur et de sa vanne de réglage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Commande injecteurs essence et GPL :
- nombre de sorties : 4
- durée du test : 1-60 s
- Temps d'ouverture : 5-10 ms
- Réglage fréquence percussion : 1-10 Hz

Commande dispositifs PWM :
- nombre de sorties : 1
- durée du test : 1-60 mn
- Automatique ou manuel
- Réglage duty cycle : 10%-85%
- Réglage fréquence signal : 120-250 Hz

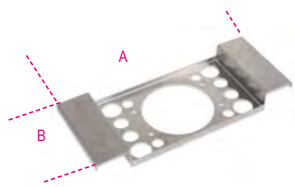
Comprend 4 connecteurs avec terminaux faston femelle
Alimentation : 110-220 V
Dimensions : 334x240x74 mm
Poids : 4 kg

		€		
1895G		2.060,00	1	018950800

1895/S

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895

Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	123,50	1	018950501

1895 6

Cuve de lavage à ultrasons de 6 litres

Avec fonction spéciale de dégazage

- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 6 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 150 Watt
Puissance de réchauffement : 300 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 330x180x310 mm
Dimensions réservoir : 300x155x150 mm
Dimensions panier : 250x105x100 mm
Poids : 6,7 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	907,00	1	018950060

1895 13

Cuve de lavage à ultrasons de 13 litres

Avec fonction spéciale de dégazage

- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.G9)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage : "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 13 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 300 Watt
Puissance de réchauffement : 400 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 350x325x320 mm
Dimensions réservoir : 325x235x145 mm
Dimensions panier : 257x185x100 mm
Poids : 10,5 kg

	Max	€		
1895 13	12	1.490,00	1	018950130

1895 27

Cuve de lavage à ultrasons
de 27 litres

Avec fonction spéciale de dégazage

- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus profond, ajouter des solutions détergentes non moussantes spéciales pur cuves à ultrasons
-La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 27 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 500 Watt
Puissance de réchauffement : 500 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	**2.090,00**	1	018950270

1895/RC

Panier pour cuves à ultrasons 1895

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**49,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**76,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**126,00**	1	018950527

9881U

9881U 1 (1-2)	567
9881U 1 (3)	567

9882R

9882R 1 (1-2)	567
9882R 1 (3)	567

1897

Sableuse d'établi professionnelle

Particulièrement indiquée pour les opérations de finition superficielle de différents matériaux (métal, plastique, verre, céramique, bois etc.).
La cabine est réalisée en tôle d'acier avec des renforcements pour garantir une grande robustesse et une bonne stabilité.
La cabine est dotée de :
- porte de chargement avec fermeture à aimants
- plan en tôle perforée
- Coupleur standard pouraspirateurs Ø 36mm
- fenêtre de visualisation en polycarbonate de protection de 6 mm
- éclairage avec ampoule au LED
- circuit pneumatique (arrivée d'air comprimé)
- pistolet de sablage avec fonctionnement à gâchette

DONNÉES TECHNIQUES
Dimensions utiles de la cabine : 600x520x320 mm
Dimensions d'encombrement : 660x530x500 mm
Poids : 38 kg
Plan de travail : tôle perforée
Éclairage : LED
Consommation d'air : 340 l/mn à 7 atm
Alimentation : 220 V - 50 Hz

	€		
1897	**3.790,00**	1	018970066

1897/CRB

Corindon pour sableuse 1897 en sac de 25 kg

	€		
1897CRB	**193,50**	1	018970101

1897/G

Garnet pour sableuse 1897 en sac de 25 kg

	€		
1897G	**158,50**	1	018970104

1897/MV

Microsphères en verre pour sableuse 1897 en sac de 25 kg

	€		
1897MV	**254,00**	1	018970103

1898/K40

Bac manuel pour le nettoyage de pièces mécaniques à recirculation avec liquide chauffé et bactéries

- Permet l'élimination des coûts d'écoulement pour solvants ou hydrocarbures ;
- en utilisant le détergent écologique Beta à base d'enzymes et bactéries, il permet l'élimination et l'écoulement des différents résidus de graisse présents sur les pièces mécaniques ;
- la fonction enzymatique aide à séparer la partie huileuse de la partie solide de souillure tandis que les bactéries transforment cette dernière en dioxyde de carbone et en eau, régénérant ainsi constamment le détergent.

DOTÉ DE :
- brosse à soies longues et conduit de connexion ;
- prédisposition pour utilisation de la part des droitiers et des gauchers ;
- grille forée en acier inox ;
- roues avec frein ;
- carte avec écran pour affichage de la température de fonctionnement et avertissement de niveau trop bas.

COMPREND :
- 2 bidons de liquide détergent respectueux de l'environnement de 20 litres et 2 paquets de bactéries.

DONNÉES TECHNIQUES
- Débit maximal de la pompe : 10 litres/minute
- Capacité réservoir : 40 litres
- Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensions : 900 x 1000 x 750 mm
Poids : 50 kg à vide

	€		
1898/K40	**4.980,00**	1	018980004

ATTENTION
Pays où il est possible de distribuer le produit 1898/K40 : Autriche, Belgique, Espagne, France (à partir de 2021), Hongrie, Italie, Pays Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni.

1898/B

Flacon de bactéries de 300 ml
pour cuve de lavage des pièces 1898/K40

	€		
1898/B	**134,00**	1	018980904

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/D

Jerricane de liquide détergent éco-compatible de 20 litres pour cuve de lavage des pièces 1898/K40

	€		
1898/D	255,00	1	018980920

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/M

Nébuliseur à pression avec réservoir de 1,5 litres

- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Échelle graduée de 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**

H mm	l	€		
340	1,5	22,40	1	018980930

1898/S

Pompe manuelle à pression avec réservoir de 5 litres

- **Lance en acier inoxydable**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Sangle de transport confortable**
- **Poignée avec crochet pour la lance**
- **Tuyau flexible de 1,2 m**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**

H mm	l	€		
415	5	38,00	1	018980932

1899A

Machine de nettoyage du système DPF/FAP®

Des détergents spéciaux peuvent être utilisés périodiquement nettoyer et restaurer les systèmes DPF et FAP® endommagé par des dépôts de suie et de cendres.

Fourni avec:
- 1 tuyau d'alimentation de 2 m de long
- 1 raccord rapide + buse de tuyau pour tuyaux de capteur différentiel
- 1 niplex M18x1.5 avec buse de tuyau pour une connexion directe à la sonde lambda
- 1 tuyau d'extension
- 1 buse de pulvérisation DPF/FAP®
- 1 support de tuyau magnétique
- 1 tuyau DPF/FAP® avec presse-étoupe de réglage plus niplex M14/16/18 mm pour connecter des sondes lambda

Caractéristiques techniques :
- tension de fonctionnement: 12 V
- longueur du cordon d'alimentation: 3,9 m
- capacité du réservoir: 1 l

	€		
1899A	1.250,00	1	018990010

1899SI

Machine 2en1 pour le nettoyage des injecteurs et du collecteur d'aspiration

Grâce à l'utilisation de détergents prévus à cet effet, il est possible de nettoyer périodiquement les injecteurs et le collecteur d'aspiration des moteurs Diesel et essence, éliminant les dépôts de carbone et les résidus de combustion.

Caractéristiques techniques
- Tension de fonctionnement 12 V
- 2 tuyaux de service avec raccords rapides
- 2 réservoirs (capacité 1 l/chacun)

	€		
1899SI	5.630,00	1	018990030

2080/VG

Étui à outils organisateur ABS avec plateaux pivotants

Avec organisateur supérieur de petites pièces (145 mm de diamètre) et 4 plateaux pivotants: - 1 plateau de 305 mm de diamètre - 3 plateaux de 445 mm de diamètre • Livré complet avec 12 cloisons pour une utilisation dans 3 plateaux pivotants plus grands, pour obtenir jusqu'à 8 compartiments par niveau

	€		
2080/VG	215,00	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Tabouret à roulettes réglable en hauteur

	€		
2250-O	174,00	1	022500011

2252

Siège mobile d'atelier

	€		
2252-G	159,50	1	022520002

2252KR4

Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252

	€		
2252KR4	64,00	1	022520900

2258N-O

Mini-servante tabouret à 3 tiroirs

	€		
2258N-O	262,00	1	022580021

2258RR

Roue de rechange pour mini-servante tabouret 2258N

	€		
2258RR	10,90	1	022580111

2254A

housses de voiture, pour une utilisation en extérieur, hydrofuge et résistant aux UV Ces housses sont idéales pour protéger les véhicules endommagés en attendant d'être réparés

Caractéristiques techniques
- **finition extérieure avec traitement de protection UV**
- **finition intérieure douce et sans écâtillement**
- **6 cordes de réglage pour faire tenir le couvercle près de la voiture**
- **2 fermetures éclair de porte avant pour permettre l'accès au véhicule sans avoir à retirer le couvercle**
- **sièges rétroviseurs**
- **réfléchir**

3 versions :
- taille M recommandée pour les voitures compactes
- taille L recommandée pour les berlines et les breaks
- taille XL recommandée pour les VUS

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	185,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	185,50	1	022540000
/X	4700x1450x1580	185,50	1	022540001

2254C

Protection à ventouses pour carrosseries

En tissu plastifié avec 4 ventouses sur le côté supérieur

	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	59,50	1	022540200

2254F

Housse de protection avant

Permet de protéger la partie frontale du véhicule prévoyant les ouvertures pour les phares et le radiateur

- Imperméable
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Fixation à l'aide de lacets
- Matériau : 98 % polyamide/nylon, 2 % polyuréthane

	€		
2254F	101,50	1	022540150

2254K

Housse de protection réutilisable pour sièges, volant et pommeau du levier de vitesse

Apte à la plupart des sièges, volants et pommeaux des leviers de vitesse des véhicules

	€		
2254K	44,00	1	022540101

2254SM

Tapis sous voiture en EVA

Double finition :
- **1 côté en souple EVA**
- **1 côté en carbon look rigide pour favoriser le glissement**

	€		
2254SM	114,50	1	022540033

2254T

Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant

	€		
2254T	31,50	1	022540047

3000L

Couchette d'atelier

- **Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.**

	€		
3000L	183,50	1	030000210

3000L/RLS

Roues de rechange couchette d'atelier

	€		
3000L/RLS	13,30	6	030000212

3002
Couchette d'atelier et siège mobile

- Structure en acier
- Revêtement en PVC rembourré
- Possibilité de réglage rapide de la position : couchette d'atelier ou siège mobile

	€		
3002	133,00	1	030020001

3002/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3002

	€		
3002/RLS	33,50	1	030020501

3003
Couchette d'atelier
en plastique antichoc

- Ø roues : 76 mm

	€		
3003	80,50	1	030030001

3003/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3003

	€		
3003/RLS	53,50	1	030030501

3003C
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin pour la tête et la zone lombaire avec finition en carbon look
- plaques supérieures en métal pour la fixation d'accessoires magnétiques
- 6 roues en caoutchouc avec diamètre 79 mm
- portée max. 120 kg
- poids 5,5 kg

	€		
3003C	292,00	1	030030100

3003C/RLS
6 roues de rechange pour couchette d'atelier 3003C

	€		
3003C/RLS	103,50	1	030030600

3003PRO
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin appuie-tête ergonomique
- protection souple pour le dos
- 2 roues de 178 mm avec double coussin qui permettent l'utilisation même sur surfaces irrégulières et en présence de tubes/câbles
- 1 roue pivotante
- double réglage de la hauteur du sol : 38 ou 76 mm
- 2 lampes à Led portables de 250 Lumens avec aimants pour fixation
- capacité de charge : 200 kg
- poids : 7,7 kg

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	428,00	1	030030150

3003PRO/SP
Support mural en plastique pour couchette d'atelier 3003PRO

Peut être appliqué sur un mur, un pont, une servante ou autre, permettant ainsi la fixation de la couchette d'atelier par le biais d'un système rapide et sûr avec fermeture de sécurité.

	€		
3003PRO/SP	107,00	1	030030151

3003PRO/PM
Bac de rangement magnétique rond pour couchette d'atelier 3003PRO

En l'appliquant à la jante des roues de la couchette d'atelier, il permet de ne pas éparpiller la visserie pendant les interventions.

	€		
3003PRO/PM	20,60	1	030030152

3003PRO/RCR
Paire de roues de rechange arrière pour couchette d'atelier 3003PRO

	€		
3003PRO/RCR	77,50	1	030030650

3003PRO/RRG

Roue de rechange pivotante avant pour couchette d'atelier 3003PRO

	€		
3003PRO/RRG	24,30	1	030030651

3003PRO/RT

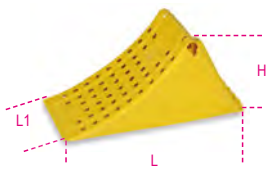
lampe a LED avec aimants de rechange pour couchette d'atelier 3003PRO

- **250 lumens**
- **Piles : 4xAAA (non fournies)**

	€		
3003PRO/RT	17,90	1	030030652

3004

Cale de roue



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	86,00	1	030040000

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics	
	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur	
	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange	
	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique	
	articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage	
	articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission	
	articles 1438 to 1499
Suspension	
	articles 1549 to 1569CP
Freins	
	articles 1438 to 1499
Roues	
	articles 955 to 989A
Carrosserie	
	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements	
	articles 1875LT to 3067
Levage	
	articles 3029/2T to 3067/70-13T

3006

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues de tracteurs et engins de chantier

- **capacité maximum 1200 kg**
- **diamètre minimum roue 1000 mm**
- **diamètre maximum roue 2200 mm**
- **épaisseur maximum roue 800 mm**

CE

	€		
3006	2.235,00	1	030060000

3006 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006

	€		
3006 R/RGF	72,50	1	030060501

3006 R/RG

Roue pivotante de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006

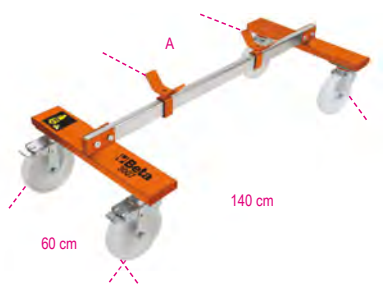
	€		
3006 R/RG	62,00	1	030060502

3007

Chariot de déplacement de véhicules sans roues

Permet de déplacer facilement les véhicules accidentés ou en cours de réparation

- **4 roues pivotantes, dont 2 avec frein, adaptées à l'utilisation en cabines de peinture**
- **2 supports coulissants pour s'adapter à tous les châssis**
- **capacité maximum 800 kg**



	A Max mm	€		
3007	110	643,00	1	030070001

3007 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007

	€		
3007 R/RGF	111,00	1	030070501

3007 R/RG

Roue pivotante de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007

	€		
3007 R/RG	96,00	1	030070502

3008N

Élévateur hydraulique pour le montage/ démontage des roues simples ou jumelées des poids-lourds

- **Capacité maximum : 500 kg**
- **Hauteur minimum : 120 mm**
- **Hauteur maximum : 650 mm**
- **Entraxe rouleaux : 429÷670 mm**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Roues avant pivotantes**

CE

	€		
3008N	3.200,00	1	030080110

3009

Chariot de déplacement véhicules

Capacité maximum : 550 kg
4 rouleaux basculants
Largeur rouleaux 200 mm
Pour roues jusqu'à 240 mm de large

A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	577,00	1	030090001

3009R/GR4

Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4

	€		
3009R/GR4	186,00	1	030090501

3010/T...

Paire de chandelles

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165	133,00	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	157,50	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	233,50	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	421,00	1	030100010

3011/T

Crics bouteilles hydrauliques

CE

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
2000	174	369	90	121,50	1	030110020
3500	170	366	86	126,50	1	030110035
5000	203	467	118	139,00	1	030110050

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
10000	220	484	114	209,50	1	030110100
15000	230	497	113	262,00	1	030110150
20.000	245	521	115	368,00	1	030110200

3010H

Chandelles série lourde

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	445	631	300	300	473,00	1	030100150
15,000	645	1077	300	300	518,00	1	030100165

3010V

Chandelles série lourde avec réglage à vis

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
20,000	410	600	330	330	634,00	1	030100200
20,000	665	1090	460	460	790,00	1	030100220

3012
Barre support moteur

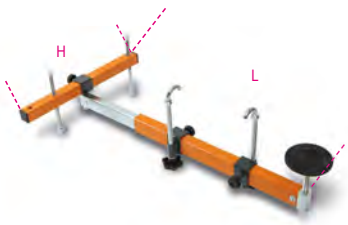
L mm	C max kg	€		
1500	500	**373,00**	1	030120010
1800	400	**502,00**	1	030120018

3012C
Barre support moteur inférieure - grande amplitude

Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires

	€		
3012C	**935,00**	1	030120255

3012I
Barre support moteur inférieure



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**878,00**	1	030120250

3014
Chevalet de support moteur

	€		
3014	**544,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 roues pour chevalet de support moteur 3014

	€		
3014R/GR5	**119,50**	1	030140501

3014 SAR
Chevalet pliable support moteur

- **Facilement pliable pour un encombrement minimum**
- **Permet une rotation de 360° du moteur ou de la transmission**
- **Assure une sécurité e stabilité maximales lors des interventions**

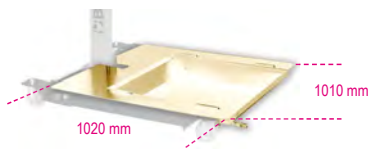
Capacité maximum : 450 kg

	€		
3014SAR	**1.595,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR

	€		
3014SAR/RR	**157,00**	1	030140370

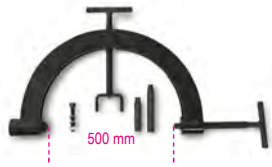
3014SAR/1
Réservoir de collecte liquides pour 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**441,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Étrier pour fixation de la transmission sur chevalet 3014 SAR



	€		
3014SAR/2	**454,00**	1	030140362

3023
étai télescopique avec réglage par vis

Capacité de charge maximale: 400 kg

	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	**297,00**	1	030230050

3025N
Grue hydraulique pliable avec pompe à double effet

Caractéristiques :
- **Capacité maximum : 1 t**
- **4 positions de charge : 300-600-800-1000 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximum : 2420 mm**

A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1560	1600	1000	880	**2.050,00**	1	030250110

3025N/PF

Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg

	A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	483,00	1	030250111

3026 0,3

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont 300kg

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	847,00	1	030260003

3026/R0,3

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,3

	€		
3026/R 0,3	182,00	1	030260903

3026 0,5

Verrins de fausse hydrolique de 500kg

Capacité maximum : 500 kg

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	1.064,00	1	030260005

3026/R0,5

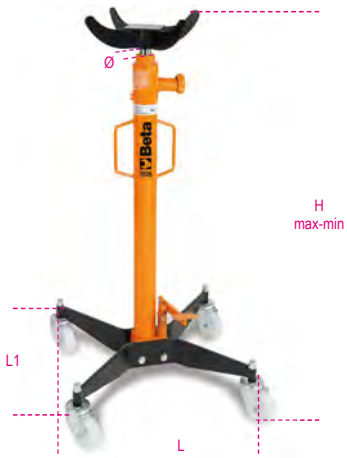
4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,5

	€		
3026/R 0,5	252,00	1	030260905

3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	1.295,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026 1,0

	€		
3026/R 1,0	338,00	1	030260910

3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg

	€		
3026/S	615,00	1	030260501

3026/SP

Support universel orientable pour boîtes de vitesses

Permet à un seul opérateur de démonter et remonter les transmissions des voitures, des véhicules utilitaires et tout-terrain avec rapidité et sécurité.

	€		
3026/SP	863,00	1	030260505

3026/SA

Support moyeu roue pour vérins de fosse

- **Utilisable pour les interventions de maintenance concernant les moyeux, et pendant les opérations de remplacement des amortisseurs**
- **Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5**

	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	179,50	1	030260510

3026/SAM

Support amortisseurs pour vérins de fosse

- **Utilisable pour soutenir l'amortisseur au démontage du bras de la suspension**
- **Étrier pour amortisseurs avec diamètre max. 80 mm, plus réduction pour diamètres max. 60 mm**
- **Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5**

	€		
3026/SAM	243,00	1	030260515

3027N 10

Presse hydraulique de table avec piston mobile

- Capacité maximum : 10 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Retour automatique du piston
- Série de prismes en V inclus
- Tige chromée

	€		
3027N 10	1.920,00	1	030270101

3027N 20

Presse hydraulique avec piston mobile

- Capacité maximum : 20 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Série de prismes en V inclus

	€		
3027N 20	2.560,00	1	030270102

3027N 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- Capacité maximale : 30 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail

	€		
3027N 30	4.640,00	1	030270103

3027N 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- Capacité maximum : 50 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Série de prismes en V
- Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail

	€		
3027N 50	6.400,00	1	030270105

3027N 100

Presse électrohydraulique motorisée avec piston mobile et treuil

- Capacité maximum : 100 t
- Moteur triphasé : 230-400 V
- Fréquence : 50 Hz
- Puissance du moteur électrique : 3 kW
- Pompe électrohydraulique à 2 vitesses
- Commande avec distributeur à levier en 3 positions : avant-neutre-retour
- Piston mobile
- Ø piston : 100 mm
- Levage du plan de travail au moyen d'un treuil à câble en acier
- Cordon d'alimentation avec fiche industrielle 380 V à 4 pôles
- Huile moteur déjà incluse

	€		
3027N 100	28.500,00	1	030270110

3027N/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027N

		€		
3027N/KP10-20	302 7N10-20	365,00	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	511,00	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	626,00	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1.148,00	1	030270552

3027N/KPP

Commande à pédale pour presses hydrauliques 3027N

	€		
3027N/KPP10	391,00	1	030270560
3027N/KPP50	444,00	1	030270565

3027/PR

Support universel de presse pour l'extraction ou l'introduction des moyeux, roulements et silent block

Système universel qui travaille sous presse à travers une base d'appui et accessoires annexes, permet le démontage/montage de moyeux, roulements et silent block de leur siège.
L'outil s'adapte aux formes géométriques irrégulières des moyeux/embouts fusionnés sur lesquels l'opérateur doit intervenir.

DONNÉES TECHNIQUES
Intervalle de travail : min. 130 mm - max. 186 mm
Dimensions : 300 x 300 mm
Poids : 13 kg
Capacité maximum : 20 t

	€		
3027/PR	778,00	1	030270400

3028 15

Presse hydraulique de table avec piston mobile

Capacité maximum : 15 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant

A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	1.250,00	1	030280015

3028SP/15

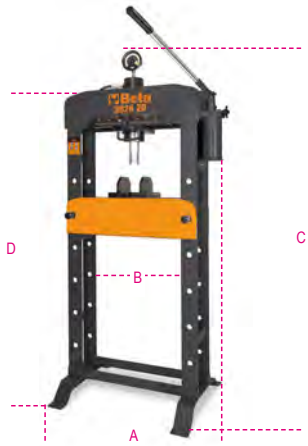
Écran de protection pour presses 3028 15

	€		
3028SP/15	239,00	1	030280016

3028 20

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 20 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	1.900,00	1	030280020

3028SP/20

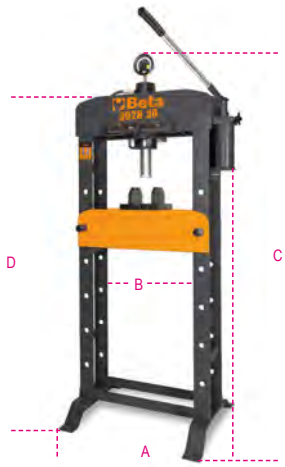
Écran de protection pour presses 3028 20

	€		
3028SP/20	262,00	1	030280021

3028 30

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 30 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	2.670,00	1	030280030

3028SP/30

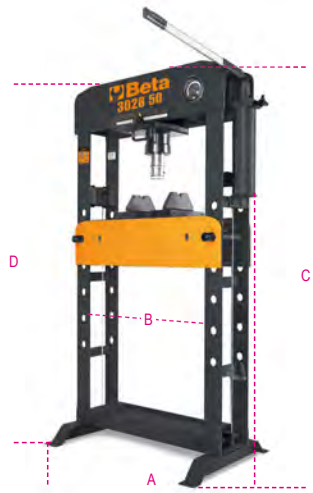
Écran de protection pour presses 3028 30

	€		
3028SP/30	280,00	1	030280031

3028 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t
Plateau réglable en hauteur au moyen d'un treuil
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.440,00	1	030280050

3028SP/50

Écran de protection pour presses 3028 50

	€		
3028SP/50	297,00	1	030280051

3028/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presses 3028

	€		
3028/KP	205,00	1	030280055

3029/2T

Cric rouleur hydraulique 2 t

- Pédale d'approche rapide
- Structure en acier et roues en nylon
- Hauteur minimum 75 mm

	€		
3029/2T	502,00	1	030290020

3029L/2T

Cric rouleur hydraulique long 2 t

Permet d'intervenir sur les véhicules avec faible hauteur du sol et point de soulèvement interne
- Vitesse de descente contrôlée
- Pédale d'approche rapide
- Roues en nylon

	€		
3029L/2T	591,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/RP	18,00	1	030290502

3029/2T-L/R6

Roue arrière pour 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T

	€		
3029/2T-L/R6	61,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Roue avant pour cric 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/R5	56,50	1	030290505

3030/2T

Cric rouleur hydraulique à 6 roues

- Doubles roues avant basculantes en matière plastique (PTFE)
- Excellent manœuvrabilité du cric sur sols accidentés et irréguliers
- Charge utile maximum : 2 tonnes

	€		
3030/2T	1.021,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030 2T

	€		
3030 2T/R5	33,50	1	030300505

3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T

	€		
3030 2T/R6	52,50	1	030300506

3030/2TRP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T

	€		
3030/2TRP	5,60	5	030300501

3030H/2T

Cric hydraulique à haute levée 6 roues, 2 Tonnes

Permet de travailler sur des véhicules en hauteur par rapport au sol et ayant une longue course d'amortisseur • vitesse de descente contrôlée
- pédale d'approche rapide
- roues en nylon

H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	837,00	1	030300220

3033/3T

Vérin hydraulique 3 t version longue
- Pour utilisation sur véhicules commerciaux
- Capacité maximum : 3 t
- Roues en polyamide

	€		
3033/3T	1.295,00	1	030330030

3033E/3T

Cric hydraulique 4 roues, 3 Tonnes

- **vitesse de descente contrôlée**
- **roues en nylon**

	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	491,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Roue avant de secours
pour cric 3033E/3T

	€		
3033S 3T/R2	45,00	1	030330532

3035

chariot de transport pour pneumatique

-2 roues Ø 260 mm
-2 roues Ø 125 mm
-Hauteur maximum transportable 1,60 m
-Charge utile maxi 200 kg
-Fourches réglables en 2 positions :
première position ouverture maximum 880 mm
deuxième position ouverture maximum 980 mm

	€		
3035	1.205,00	1	030350100

3036

Base pour manipulation des roues

Socle porte-pneus
Roues en caoutchouc non marquantes

	€		
3036	174,00	1	030360063

3061/2T

Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes

Doté de:
- membrane triple épaisseur de grande résistance et guide télescopique interne
- dispositif d'arrêt en fin de course et soupape de sécurité pour charges excessives
- possibilité d'utilisation même sur leviers de soulèvement

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 2 t
poids : 14 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
hauteur : min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	921,00	1	030610020

3061/2T-P50

Rallonge de 50 mm pour 3061/2T

	€		
3061/2T P50	73,00	1	030610021

3061/2T-P100

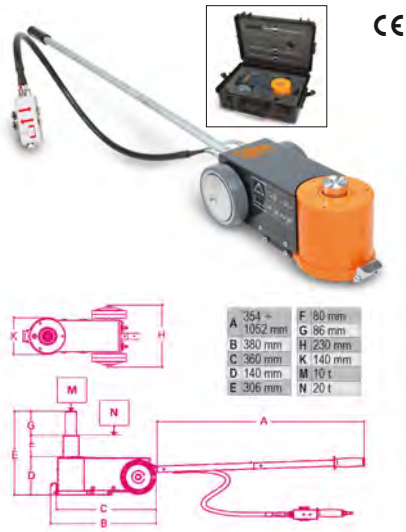
Rallonge de 100 mm pour 3061/2T

	€		
3061/2T P100	101,50	1	030610022

3065/20-10T

Cric hydropneumatique 20-10 t
avec coffret de transport

Portable et léger, idéal pour les interventions d'assistance



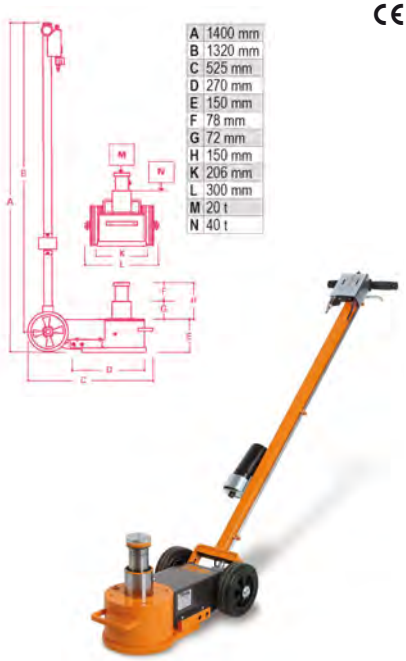
• Doté de 2 rallonges de 60 et 75 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 20-10 tonnes
Poids : 23 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.250,00**	1	030650100

3065/40-20T

Cric hydropneumatique 40/20 tonnes



• indiqué pour utilisation sur poids-lourds
• pratique et maniable pour le transport, même dans des véhicules d'intervention
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de la vitesse sous charge

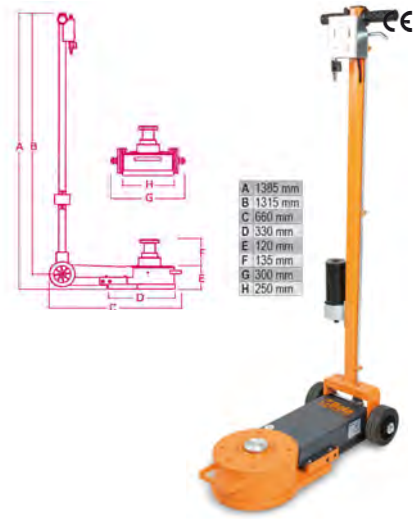
DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 40/20 tonnes
poids : 39 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.260,00**	1	030650200

3067/60-15T

Cric hydropneumatique 60-30-15 t

Avec une hauteur minimum de 120 mm seulement, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur les autobus, les cars et tous les moyens de transport de ce type.



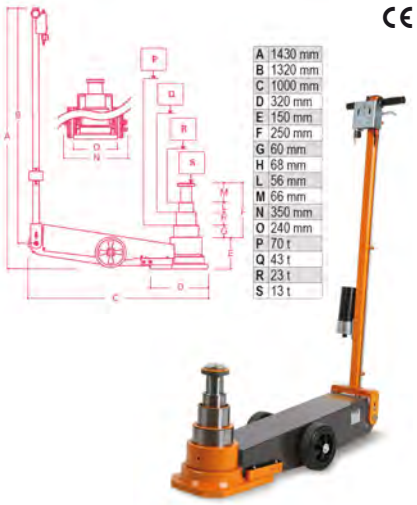
• Retour automatique des pistons
• Deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge
• Doté de deux rallonges de 70 et 120 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 60-30-15 tonnes
Poids : 56 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/60-15T	**6.130,00**	1	030670120

3067/70-13T

Cric hydropneumatique 70-43-23-13 tonnes



Version longue, adaptée à l'utilisation sur camions, semi-remorques, autobus et machines agricoles
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 70-43-23-13 tonnes
poids : 74 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**6.860,00**	1	030670130

3068

Transpalette manuel
avec fourches courtes

Données techniques:
• Capacité maximale : 2500 kg
• Longueur totale : 1200 mm
• Longueur de fourche : 800 mm
• Largeur de fourche : 540 mm
• Largeur de fourche individuelle : 160 mm
• Hauteur du levier : 1230 mm
• Hauteur de levage maximale : 115 mm

	€		
3068	**1.042,00**	1	030680000

3069

Transpalette manuel

Données techniques:
• Capacité maximale : 2500 kg
• Longueur totale : 1550 mm
• Longueur de fourche : 1150 mm
• Largeur de fourche : 540 mm
• Largeur de fourche individuelle : 160 mm
• Hauteur du levier : 1230 mm
• Hauteur de levage maximale : 115 mm
• Espace de stockage de palettes : 800x1200 en longueur : 1805 mm
• Rayon de braquage : 1347 mm

	€		
3069	**878,00**	1	030690000

OUTILS POUR **MOTORCYCLES**

La qualité et la fi abilité des produits Beta sont garanties par plus de huit décennies d'expérience et de tradition.
La famille d'outils Beta pour la réparation de motos comprend des produits spécialement conçus pour l'industrie de la moto. Nos produits sont réglementés quotidiennement, dont la qualité est hautement appréciée par les techniciens des meilleures écuries de Moto GP, Mondial Superbike, Mondial Motocross et Enduro.

3040C

Chevalet arrière réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend paire de curseurs en V
- Comprend paire de curseurs en L

	€		
3040C	111,50	1	030400002

3040C/S1

Paire de curseurs en V pour 3040C

	€		
3040C/S1	14,80	1	030400503

3040C/S2

Paire de curseurs en L en caoutchouc pour 3040C

	€		
3040C/S2	19,30	1	030400504

3041C

Chevalet avant réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend paire de curseurs à rouleaux
- Comprend paire de curseurs à cône

	€		
3041C	98,50	1	030410002

3041C/12

Paire de curseurs à rouleaux pour 3041C

	€		
3041C/12	20,00	1	030410512

3041C/16

Paire de curseurs à cône
pour 3041C

	€		
3041C/16	13,20	1	030410516

3042C

Chevalet avant
pour fourreau de direction moto

- **Peinture noir mate**
- **4 roues en caoutchouc thermoplastique**
- **Comprend kit de 8 pivots Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**

	€		
3042C	152,00	1	030420002

3043C

Chevalet pour moto
avec monobras gauche

- **Peinture noire mate**
- **4 roues en caoutchouc thermoplastique**

- **Pivot en option**

	€		
3043C	114,50	1	030430002

3043C/ 41÷47

Pivot
pour 3043C

	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	**25,50**	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	**25,50**	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	**28,00**	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	**28,00**	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	**25,50**	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	**32,00**	1	030430557

3047C

Béquille cross/enduro
à pédale

	€		
3047C	73,00	1	030470002

3048C

Béquille cross racing en acier

	€		
3048C	73,00	1	030480002

3050/CC

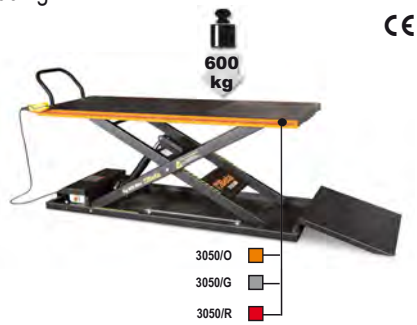
Béquille centrale à vis sous berceau
pour Custom, Enduro, Cross, Scooter

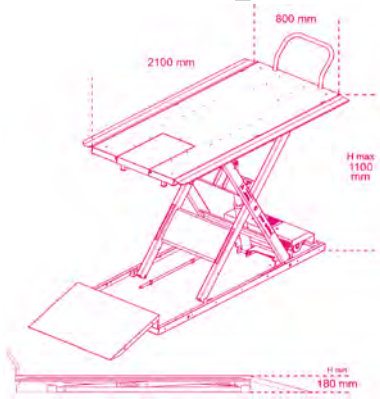
Comprend kit de supports réglables

	€		
3050/CC	187,00	1	030500012

3050/600

Élévateur moto électrohydraulique,
600 kg



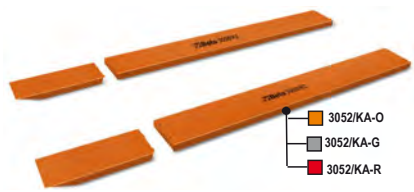


Caractéristiques techniques
- sécurités électriques, mécaniques et hydrauliques
- portée : 600 kg
- centrale électrohydraulique intégrée : 230V - 50 Hz
- pompe hydraulique
- vitesse de descente contrôlée
- fusibles de sécurité en cas de coupure du câble
- clavier de commande
- certifié CE homologué TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.180,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.180,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.180,00**	1	030500203

3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.245,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.245,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.245,00**	1	030500223

3050/MS

Étau de roue autobloquant pour élévateur
3050/600

Permet le blocage de la roue avant de la moto sur le pont

	€		
3050/MS	804,00	1	030500032

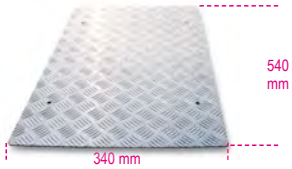
3050/MV

Étau de roue autobloquant mécanique à vis pour élévateur 3050/600

	€		
3050/MV	1.135,00	1	030500034

3050/LA

Plan en tôle antidérapante pour élévateur 3050/600



	€		
3050/LA	135,50	1	030500062

9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
• fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	83,50	1	095620150

9562T3

Tapis d'atelier
Dimensions : 300x160 cm
- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	314,00	1	095620300

3054

Base mobile pour chevalet central ou pour roue arrière moto
avec extension pour chevalet latéral

	max kg	€		
3054	500	299,00	1	030540000

3055M

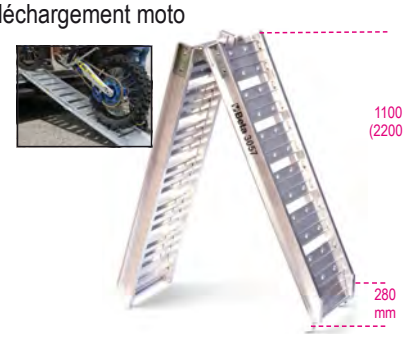
Étau automatique pour fourgons

Permet de fixer la roue avant de la moto

	€		
3055M	127,00	1	030550002

3057

Rampe en aluminium pour chargement/ déchargement moto



	€		
3057	491,00	1	030570001

3070B

Équilibreuse statique manuelle

- permet l'équilibrage des roues dans l'atelier et les écuries
- dotée de paliers à roulement, niveau de positionnement et pieds réglables pour une précision optimale
- comprend un couple de cônes pour moyeux

	€		
3070B	140,00	1	030700100

3070B/...

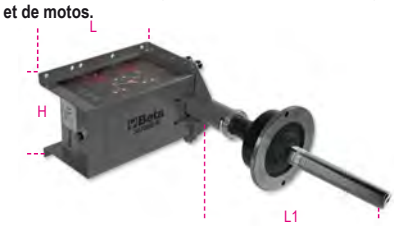
tige d'équilibrage pour équilibreur 3070B

	Ø1	Ø2	L	€		
3070B/10	30	10	410	22,20	1	030700101
3070B/12	30	12	415	26,50	1	030700102
3070B/14	40	14	415	32,00	1	030700103

3070BE/K

Équilibreuse électronique portable à lancement manuel

Système d'équilibrage avec microprocesseur à lancement manuel (sans moteur)
qui permet l'équilibrage de roues en fer ou en alliage d'autos et de motos.



- Compacte et facile à transporter, elle peut être utilisée en atelier, dans les fourgons ou dans les box des circuit ;
- peut être fixée sur un établi ou sur un mur ;
- le logiciel prévoit tous les programmes d'ajustement du déséquilibre avec indication des positions avec poids adhésifs (ALUS), poids dissimulés derrière les rayons (SPLIT) et optimisation du déséquilibre ;
- peut être utilisée avec support orientable BETA 3070BE/S (en option).

ACCESSOIRES INCLUS
- règle flexible graduée ;
- douille de serrage avec volant et 3 cônes de Ø 45 ÷ 110 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 115-230V AC ou 12-24V DC
Puissance maximale absorbée : 0,15 kW
Vitesse d'équilibrage : 100 rpm
Incertitude des mesures : 1 g
Largeur jante réglable : 1,5" ÷ 20" (40÷ 510 mm)
Poids maximal de la roue : max. 75 kg

	€		
3070BE/K	3.460,00	1	030700250

3070BE/S

Support orientable pour équilibreuse portable électronique 3070BE

Permet la fixation murale ou à l'établi de l'équilibreuse en réduisant l'encombrement et les espaces d'installation.

	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	1.260,00	1	030700201

3070BE/F

Bride universelle motocycles Ø 40 mm pour 3070BE

Utilisable sur les roues avec trou central passant avec Ø de 15 à 35 mm et sur les roues bridées avec centrage jusqu'à Ø 68 mm.

	€		
3070BE/F	1.780,00	1	030700202

3070BE/B

Kit de 8 douilles pour le centrage des roues des motocycles pour 3070BE

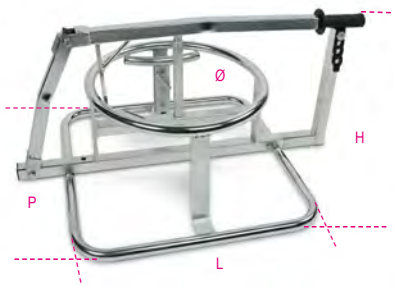
Permet d'intervenir sur les Ø suivants : 28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

	€		
3070BE/B	1.990,00	1	030700203

3071A

levier de pneu manuel pour motos cross et enduro

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
- **Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier**
- **Avec dispositif de retenue en caoutchouc pour verrouiller la tige pendant le transport**
- **Peut être utilisé pour installer des pneus cross et enduro, 17 » ÷ 21 ».**

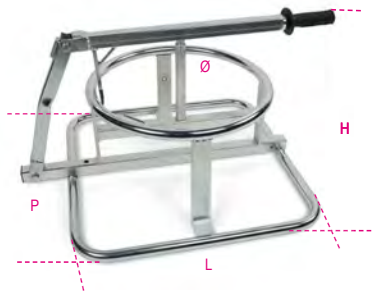


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	479,00	1	030710000

3071B

levier de pneu manuel pour mini vélos et mini motos tout-terrain

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
- **Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier**
- **Peut être utilisé pour installer la plupart des mini-vélos et mini pneus de vélo sales.**

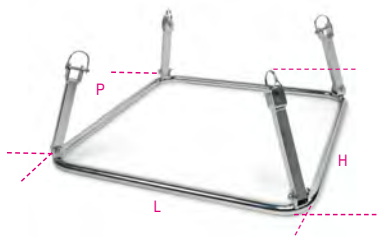


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	447,00	1	030710010

3071RS

Support pour leviers de pneus BETA 3071A et 3071B

pour élever les leviers de pneus BETA 3071A et 3071B, ce qui facilite le retrait des pneus; cadre en acier galvanisé, avec base carrée pour une fermeté accrue.
- **Avec 4 crochets de fixation**



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	209,00	1	030710020

962C

leviers de pneus, paire, pour les motos cross et enduro, les mini-motos et les mini motos sales

pour une utilisation en combinaison avec BETA 3071A et 3071B

	L mm	A mm	€		
962C	420	30	110,00	1	009620020

3072N

établi arrière moto amortisseur démonter, manuel

Permet le démontage totalement sûr de l'amortisseur arrière de la moto; basé sur ses bras réglables, il convient à la plupart des amortisseurs arrière; alternativement, il peut être utilisé avec la plaque fournie. - anneaux de verrouillage en option Fonctionnalités
- **Convient pour une utilisation sur la plupart des amortisseurs arrière de moto**
- **Réglable verticalement en 8 positions**
- **3 bras réglables avec dispositifs de retenue réglables verticalement**
- **plaque de verrouillage de l'amortisseur**
- **avec prise pantographe**
- **avec pieds en caoutchouc**
- **avec goupille de verrouillage de l'amortisseur Données techniques Extension jack: max. 130 mm Extension de bras: max. 55 mm Extension de retenue: max. 18 mm Poussée: max. 1 t**

	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	1.085,00	1	030720010

3073

outil universel d'insertion de joints d'huile de fourche (joint spi)

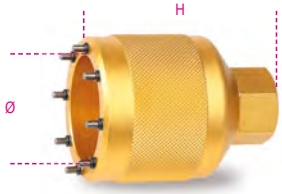
Pour diamètres tige de 35 à 48 mm

	€		
3073	100,00	1	030730001

30740

Clé pour bouchons de fourche Ohlins Electroniques

12"



	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	139,00	1	030740001

30740/S

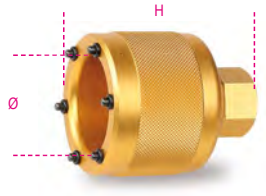
Clé à fourche Sachs
pour DUCATI Multistrada

12"

	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	156,50	1	030740002

30740/M

Clé cloche pour fourche Marzocchi pour DUCATI 1199 et Hypermotard



	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	139,00	1	030740003

30740/2

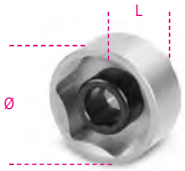
Clé à capot de fourche octogonale Ohlins pour motos DUCATI

	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	149,50	1	030740004

3075A

Douille six pans
pour écrous moyeu roue

12"

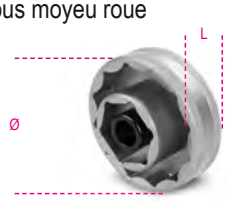


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	30,50	1	030750028
3075A 30	30	40	30	33,50	1	030750030

3075B

Douille 12 pans
pour écrous moyeu roue

12"

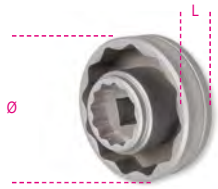


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	83,00	1	030750155

3075MV

Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	91,50	1	030750156

3075/CM

Clé mâle six pans
multiple pour pivots roues

	€		
3075/CM	46,50	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

Set clé universelle à embout interchangeable avec 10 embouts, pour serrage des rayons de roues

Mesures : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0

	€		
3075/K10	63,00	1	030750410

3079/21

Huileur de câbles

Permet une lubrification correcte des câbles embrayage et commande gaz en augmentant le glissement des gaines et la durée des câbles.

	€		
3079/21	8,90	1	030790021

3080/C15

Kit rive/dérive chaînes

ø 3-4-5 mm et kit Regina

	€		
3080/C15	394,00	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15

ø 3-4-5 mm

	€		
3080R/CS3	57,50	1	030800503

3081

Dérive-chaîne portable

Robuste et pliable pour en faciliter le transport dans le sac d'enduro.
Adapté pour les chaînes 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532

	€		
3081	50,50	1	030810010

3085

Outil pour séparation des pistons de frein

Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter

	€		
3085	114,00	1	030850010

3091

Extracteur avec filet interne pour volant-moteur

	M	€		
3091/10	24x1,5	23,30	1	030910010
3091/20	26x1,0	24,00	1	030910020
3091/25	27x1,0	23,10	1	030910025
3091/30	28x1,0	24,90	1	030910030
3091/40	30x1,0	32,00	1	030910040
3091/45	30x1,5	32,00	1	030910045
3091/50	32x1,5	36,00	1	030910050
3091/60	33x1,5	38,50	1	030910060
3091/70	35x1,0	53,50	1	030910070
3091/75	35x1,5	53,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	57,50	1	030910080

3092

Extracteur avec filet externe pour volant-moteur

	M	€		
3092/10	18x1,5	11,80	1	030920010
3092/20	19x1,0	14,00	1	030920020
3092/25	27x1,0	14,10	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	14,60	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	14,60	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	14,60	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	14,60	1	030920050
3092/60	28x1,5	14,00	1	030920060

3093/E

Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies

	€		
3093/E	40,50	1	030930100

3093/U

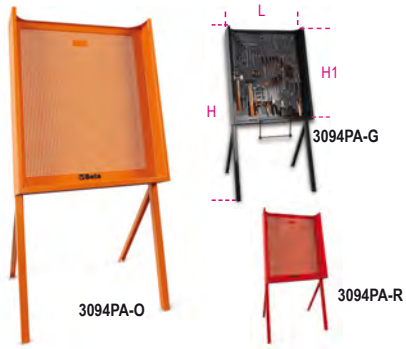
Extracteur multiple pour volant-moteur

	€		
3093/U	39,50	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

Panneau de service de dépannage de moto OFFROAD

Cadre métallique; les jambes peuvent être pliées en cadre; recommandé pour la disposition des outils dans les champs de course disponible en 3 couleurs :
- **3094PA-O Orange**
- **3094PA-G Gris**
- **3094PA-R Rouge Accessoires en option :**
- **porte-rouleau de papier 3200 PR**
- **porte-bouteille universel magnétique 2499PF/M**



	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	561,00	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	561,00	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	561,00	1	030940103

3095

Support de banc pour moteurs de moto

Grâce aux étriers réglables, les usinages sur les moteurs sont pratiques et aisés

	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	627,00	1	030950001

3099E

Housse de moto d'extérieur, résistante à l'eau et à la poussière

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil

Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover

		€		
3099E/M	M	96,50	1	030990102
3099E/L	L	119,50	1	030990103

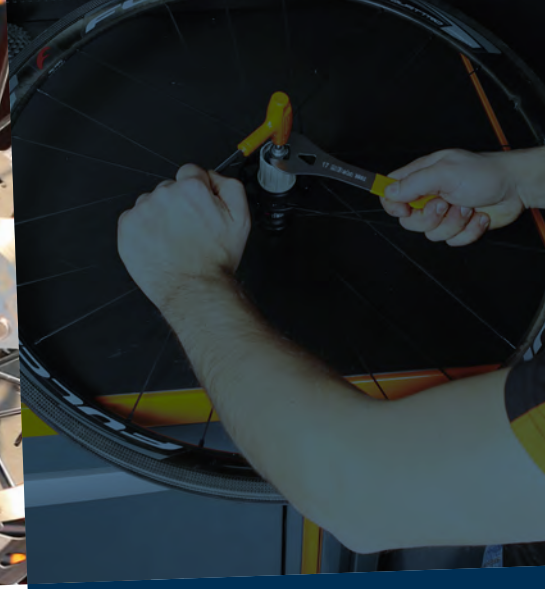
3099T

Housse de moto d'intérieur, en tissu extensible

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil

Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover
Taille "XL" recommandée pour les motos de super tourisme

		€		
3099T/M	M	75,50	1	030990202
3099T/L	L	92,00	1	030990203
3099T/XL	XL	111,00	1	030990204



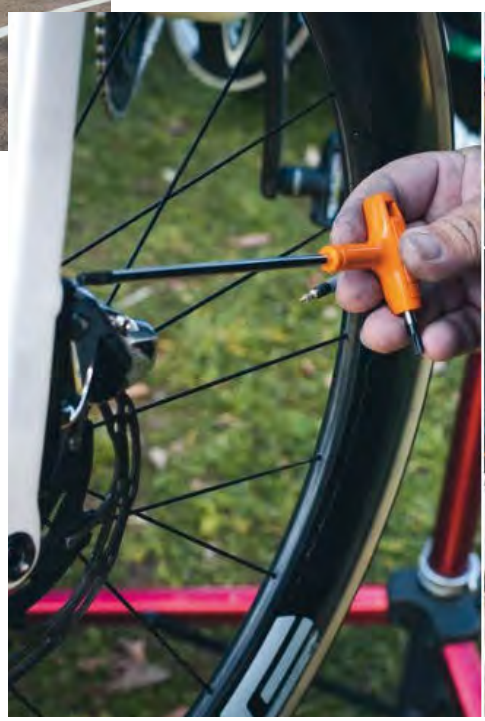
OUTILS POUR **VÉLOS**

Beta a toujours été impliqué dans le cyclisme. Cette famille, centrée sur les outils vélo et développée pour les professionnels du cyclisme, présente une sélection précise de produits destinés à l'entretien des vélos et des vélos électriques.

Tour de France 2020 e 2021

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2023



Official contributor of Eolo KOMETA cycling

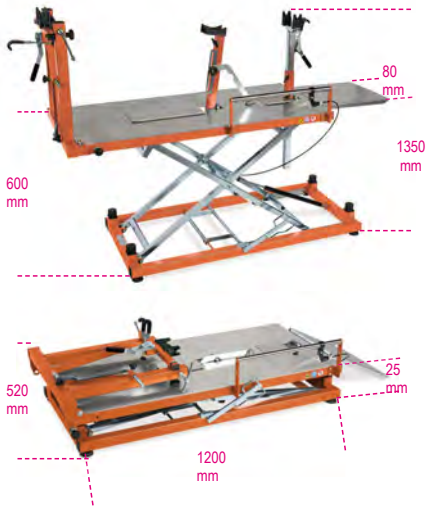
eolo KOMETA CYCLING TEAM

Partnership 2023

3910
Élévateur pour E-Bike

- Charge maximale : 40 kg
- Hauteur maximale du support de pédalier : 135 cm
- Centre de roue intégré
- Système de verrouillage innovant utilisant l'axe traversant
- Bagues d'adaptation fournies pour les principales fourches existantes
- Adaptateur pour fixation de fourche sans axe traversant inclus
- Entièrement pliable et transportable
- Poids de l'élévateur : 48 kg

CE



	€		
3910	3.760,00	1	039100010

3912TP
Etabli d'atelier TOP pour l'entretien des vélos

- Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Tiroir à outils avec glissières à roulement à billes (490x365x90 mm)
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant

	€		
3912TP	1.425,00	1	039120050

3912PP
Etabli d'atelier PRO pour l'entretien des vélos

Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant

	€		
3912PP	763,00	1	039120150

3912TP/A
prise d'adaptateur pour fourches à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	19,40	1	039120052

3912TP/C
douille d'adaptateur universelle pour fourches à essieu traversant, serrage de douille hexagonale

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	€		
29	30	19,40	1	039120054

3912TP/FOX
douille pour fourches FOX®

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	€		
38	19,40	1	039120058

3912TP/QRE
douille pour fourches sans essieux traversants

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	€		
108	31,50	1	039120064

3912TP/ROAD
douille pour fourches routières

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	€		
33	35	21,30	1	039120060

3912TP/RS
douille pour fourches ROCKSHOX® à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	€		
35	30	19,40	1	039120056

3912TP/ST
douille pour fourches SUNTOUR

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	21,30	1	039120062

3916MMP

pince monoface d'atelier pour l'entretien du vélo

- **La pince peut être tournée à 360 °, avec des mâchoires flottantes et un réglage micrométrique**
- **Capacité de charge: 25 kg**
- **Plateau à outils en plastique**

	€		
3916MMP	842,00	1	039160150

3918MML

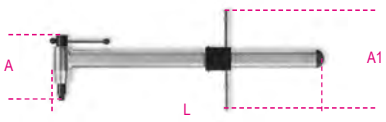
Étau léger à un bras, pliable

- **Étau rotatif à 360°**
- **Capacité : 15 kg**
- **Hauteur maximale de l'étau : 150 cm**

	€		
3918MML	312,00	1	039180010

3921

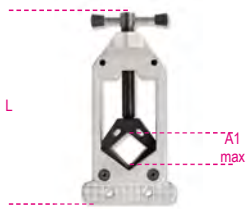
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	114,50	1	039210010

3923

Outil guide-lame pour découpe tige de selle de type aérodynamique jusqu'à 80 mm et découpe fourreaux de 1" à 1,1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	53,50	1	039230010

3927

Bloque-guidon

L mm	€		
3927 365	30,00	1	039270010

3932U

Dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses

L mm	L1 mm	€		
164	115	54,50	1	039320011

3935

Indicateur d'usure de la chaîne

L mm	€		
120	7,50	1	039350010

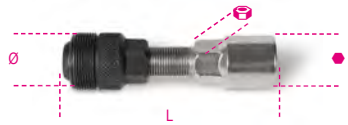
3937

Pince pour fausse maille

L mm	€		
170	18,80	1	039370010

3948

Extracteur pour manivelle



mm	L mm	Ø mm	● mm	€		
14	79	20	15	16,10	1	039480015

3952

Clé conique simple

mm	L mm	€		
13	205	26,00	2	039520013
14	205	26,00	2	039520014
15	205	26,00	2	039520015
16	205	26,00	2	039520016
17	205	26,00	2	039520017
18	205	26,00	2	039520018
19	205	26,00	2	039520019
20	205	27,00	1	039520020
21	205	27,00	1	039520021
22	205	27,00	1	039520022
24	205	27,50	1	039520024

	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	182,00	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	290,00	1	039520211

3953

Clé pour pédales

mm	L mm	€		
15	401	39,50	1	039530015

3955

Clé à fourche pour jeux guidon universels

mm	L mm	€		
30x32	292	37,00	1	039550108
32x36	319	41,00	1	039550114

3961 3,2

Clé à rayon noire 3,2 mm

□ mm	€		
3,2	10,80	1	039610032

3961 3,3
Clé à rayon verte 3,3 mm

□ mm	€		
3,3	10,80	1	039610033

3961 3,5
Clé à rayon rouge 3,5 mm

□ mm	€		
3,5	10,80	1	039610035

3961U
Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm

□ mm	€		
3,2 - 4,0	17,30	1	039610100

3962SH
Clé à rayon double pour Shimano

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	16,70	1	039620010

3962MV
Clé à rayon double pour Mavic

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	16,70	1	039620020

3963P
Clé spéciale pour rayons plats

L mm	€		
129	8,80	1	039630010

3964
Clé spéciale de vissage des barrettes

L mm	L1 mm	€		
170	89	21,60	1	039640010

3965
Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"

L mm	€		
680	85,00	1	039650010

3965C
Centreur de roues professionnel

- **Pour diamètres de 20" à 29"**
- **Adaptateur pour axes passants de 10 à 20 mm**

L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	447,00	1	039650110

3967
Clé fouet démonte-cassette

- **Compatible jusqu'à boîtes à 11 vitesses**
- **Manche en 2PVC**
- **Adapté même aux roues à déclenchement fixe**

L mm	€		
289	63,00	1	039670010

3969
Levier démonte-pneus

L mm	A mm	€		
200	15,6	10,80	1	039690010

3969K3
Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique

L mm	€		
113	6,10	1	039690130

3971
Clé pour vis en plastique Shimano

- **Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II**

N°	⬢ mm	€		
8	8	12,80	1	039710010

3972
Clé extracteur pour mouvement central

- **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

L mm	€		
252	21,60	1	039720010

3973PF
Extracteur pour roulements Press-Fit

- **Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm**

L mm	€		
240	33,50	1	039730001

3973/1
Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

- **Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

12"

Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	24,10	1	039730010

3973/2

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)

12"

Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	24,10	1	039730020

3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"

Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	24,10	1	039730030

3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée

• Apte pour Shimano et ISIS

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	14,80	1	039730040

3975

Presse permettant le montage série du guidon et du pédalier central

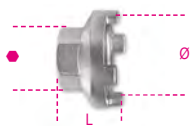
• Permet le montage des jeux de direction 1", 1,1/8", 1,1/4", 1,1/2" et 2"

NB : Ne pas utiliser avec des bouchons "zero stack"

L mm	Ø mm	€		
360	16x1	295,00	1	039750010

3984/1

Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	13,30	1	039840010

3984/2

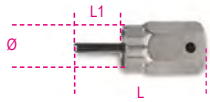
Clé extracteur pour roues libres Shimano

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	7,50	1	039840020

3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	14,80	1	039840030

3984/4

Clé extracteur pour roues libres Campagnolo avec embout de guide

Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	16,10	1	039840040

3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	12,70	1	039840050

3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	12,70	1	039840060

3991

Levier pour écarter les pastilles des freins à disque

L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	37,00	1	039910010

3992

Clé pour redresser les disques des freins

L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	25,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME

2115PI/BIKE-HOME	361

M400

M400	543
MV400	543

M401

M401	543
MV401	543

MM400

MM400	548
MMV400	548

MM401

MM401	548
MMV401	548

OUTILS **ISOLÉS**

Les outils isolés Beta sont des produits conçus pour garantir la sécurité des installateurs et des manutentionnaires électriques. Tous les outils isolés permettent d'intervenir sur les installations sous tension jusqu'à 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu.
Pour offrir ce qu'il y a de mieux en terme de qualité, de performance et pour vérifier et garantir la conformité aux normes EN 60900, chaque outil est soumis à un procédé de vérification poussé qui prévoit des essais de résistance de la poignée contre le défilage et la propagation de la flamme, et un essai de tension appliquée à 10 000 V.
Pour les compositions et les plateaux thermoformés, voir les sections correspondantes. Tous les outils isolés Beta sont construits conformément aux spécifications de la norme EN60900 et sont homologués par les meilleurs instituts européens de certification.

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

ESSAI DE SÉCURITÉ : testés à 10.000 volts pour travailler sur des installations à 1.000 volts.

Les outils à haut isolement Beta sont testés pièce par pièce à 10 kV dans le but d'offrir une qualité absolue pour des instruments de travail qui doivent garantir de très hauts standards de sécurité. Ils permettent en effet de travailler sur des installations sous tension jusqu'à 1000 V en courant alterné (1500 V en courant continu).

NORMES DE SÉCURITÉ :
malgré les contrôles très poussés en phase de production, l'opérateur doit toujours vérifier, avant usage, l'absence de lacérations, de modifications ou de détériorations en tout genre de la branche isolante. La durée dans le temps des caractéristiques diélectriques est strictement liée aux stress mécaniques, chimiques ou thermiques qui peuvent être imposés à l'outil. En cas de détérioration de l'isolant, l'utilisation de cet outil pour les installations sous tension ne doit pas être considérée comme sûre. Utiliser systématiquement des lunettes et des gants isolés.

CONTRÔLES EFFECTUÉS EN PHASE DE PRODUCTION

Contrôle visuelle à 100 % :
tous les outils doivent présenter des finitions superficielles sans défauts visibles de l'extérieur.

Essai de choc :
après avoir laissé l'outil pendant 2 heures à une température de -25 °C, il est frappé trois fois (par un poids spécifique déterminé par la norme) et la branche isolante ne doit présenter aucun endommagement.

Essai de pénétration :
un poids de 2 kg est appliqué pendant deux heures sur la branche de l'outil à +70 °C, puis dans la zone soumise à pression mécanique est appliquée une tension de 5 kV pendant trois minutes. Aucun passage de courant ne doit être relevé.

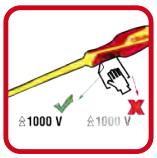
Essai mécanique :
les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit

Essai de non-propagation de la flamme :
une flamme est orientée vers l'outil pendant
10 secondes. Lors des 20 secondes suivantes, la flamme ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.

Contrôle dimensionnel :
toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.

Essai d'isolation électrique :
après avoir immergé l'outil dans l'eau pendant 24 heures, une tension de 10 kV est appliquée pendant 3 minutes.
Aucune dispersion de courant supérieure à celles prévues par la norme ne doit se produire.

Essai d'adhérence :
après avoir laissé l'outil pendant 168 heures à +70 °C, une charge de 500 N lui est appliquée pour vérifier que la branche ne se défile pas.



Essai d'indélébilité des marquages :
après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.

52MQ

Clé à fourche

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	32,00	1	000520106
7	96	32,00	1	000520107
8	100	32,00	1	000520108
9	108	32,00	1	000520109
10	110	32,00	1	000520110
11	120	32,00	1	000520111
12	132	35,00	1	000520112
13	140	35,00	1	000520113
14	146	38,00	1	000520114
15	166	40,00	1	000520115
16	156	41,00	1	000520116
17	168	41,50	1	000520117
18	170	43,50	1	000520118
19	176	45,00	1	000520119
21	190	46,00	1	000520121
22	200	51,00	1	000520122
24	225	56,50	1	000520124
27	210	64,50	1	000520127
30	240	68,50	1	000520130
32	240	71,00	1	000520132

89MQ

Clé polygonale contre-coudée

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	38,00	1	000890106
7	155	38,00	1	000890107
8	155	38,00	1	000890108
9	160	38,00	1	000890109
10	170	38,00	1	000890110
11	180	38,00	1	000890111
12	190	39,00	1	000890112
13	195	47,00	1	000890113
14	200	50,00	1	000890114
15	210	50,00	1	000890115
16	216	54,50	1	000890116
17	218	54,50	1	000890117
18	236	59,00	1	000890118
19	240	59,00	1	000890119
21	250	65,50	1	000890121
22	255	65,50	1	000890122
24	280	74,50	1	000890124
27	300	80,50	1	000890127
30	320	93,50	1	000890130
32	340	94,50	1	000890132

110MQ

Clé à molette à ouverture graduée

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	80,00	1	001100520
250	30	93,00	1	001100525
300	30	131,50	1	001100530

606MQ/50

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	944,00	1	006060705

850MQ

Poignée porte-embouts magnétique isolée bimatières

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	23,20	1	008500910

910MQ/B

Douille 12 pans

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	30,50	1	009100616
7	45	15	24	30,50	1	009100617
8	45	16	24	30,50	1	009100618
9	45	17	24	30,50	1	009100619
10	45	19	24	30,50	1	009100620
11	45	20	24	30,50	1	009100621
12	45	24	24	30,50	1	009100622
13	45	24	24	30,50	1	009100623
14	45	25	24	30,50	1	009100624
15	45	27	24	32,00	1	009100625
16	45	27,5	24	32,00	1	009100626
17	45	30	24	32,00	1	009100627
18	45	31	24	32,00	1	009100628
19	45	32	24	32,00	1	009100629

910MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	39,00	1	009100604
5	24,5	100	39,00	1	009100605
6	25,0	100	39,00	1	009100606
8	25,0	100	39,00	1	009100608
10	25,5	100	40,00	1	009100610

910MQ/TX

Douille tournevis pour vis Torx®

EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	49,50	1	009100641
T20	24,5	116	65	49,50	1	009100642
T25	24,5	116	65	49,50	1	009100643
T27	24,5	116	65	49,50	1	009100644
T30	24,5	116	65	51,00	1	009100645
T40	24,5	116	65	52,50	1	009100646

910MQ/XZN

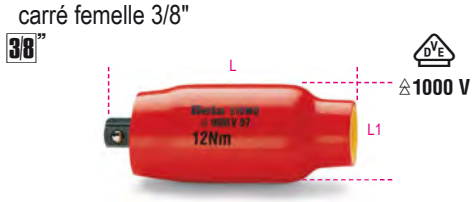
Douille tournevis pour vis XZN®

EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	48,00	1	009100658
M10	24	106	57	49,00	1	009100660

910MQ/PT

Rallonge pré-étalonnée carré femelle 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	261,00	1	009100801

910MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	59,00	1	009100804

910MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	65,00	1	009100805

910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	68,00	1	009100807

910MQ/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8"

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	189,50	1	009100808

910MQ/C16

Jeu 8 douilles 12 pans
Jeu 4 douilles tournevis pour vis 6 pans et 4 accessoires

EN 60900

	€		
910MQ/C16	848,00	1	009100917

910MQ/B 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE 4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21 125 mm
910MQ/22 250 mm
910MQ/T
910MQ/55

914MQ/A

Douille 6 pans,
carré femelle 3/8",
en technopolymères spéciaux sur base polyamide

Spécifique pour intervenir sur les batteries de voitures hybrides et électriques

Utiliser avec des clés dynamométriques

3/8"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	16,70	2	009140008
10	20,5	45	20	16,70	2	009140010
13	24	45	20	16,70	2	009140013
17	30	45	22	16,70	2	009140017

3/8"

EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	65,00	1	009140054

920MQ/A

Douille 6 pans

12"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	32,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	32,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	32,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	32,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	32,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	32,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	32,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	33,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	33,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	34,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	34,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	35,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	35,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	35,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	37,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	37,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	37,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	38,50	1	009200262

920MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

12"

1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	54,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	54,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	54,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	54,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	55,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	55,50	1	009200269

920MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	65,00	1	009200804

920MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"

1000 V

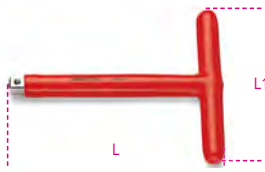
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	74,50	1	009200805

920MQ/T

Poignée en T carré mâle 1/2"

12"



1000 V

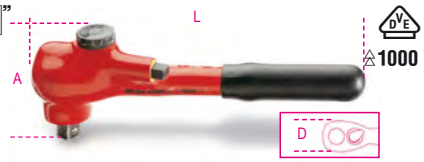
EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	69,50	1	009200807

920MQ/55A

Cliquet réversible carré mâle 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	307,00	1	009200809

920MQ/C16

Jeu de 9 douilles 6 pans,
3 douilles tournevis pour vis 6 pans creux
et 4 accessoires

12"

1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.044,00	1	009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

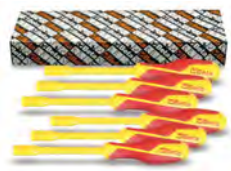
943MQ

Clé à douille emmanchée

1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	18,40	1	009430235
6	233	125	12,5	18,40	1	009430236
7	240	125	14,3	19,60	1	009430237
8	240	125	15,3	19,60	1	009430238
10	252	125	17,3	20,40	1	009430240
13	252	125	21,3	20,40	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	117,00	1	009430250

951MQ

Clé mâle 6 pans en T

*

1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	49,00	1	009510703
* 4	165	105	49,00	1	009510704
* 5	170	105	49,00	1	009510705
* 6	168	105	49,00	1	009510706
* 8	165	105	49,50	1	009510708
10	200	105	52,50	1	009510710

993MQ
Brucelles à becs coudés

EN 60900

L mm	€		
147	45,00	1	009930040

994MQ
Brucelles à becs droits arrondis

EN 60900

L mm	€		
145	46,00	1	009940040

1010MQ
Pince à becs ronds long

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	46,50	1	010100096

1048MQ
Pince multiprise entrepassée

• **Finition chrome**

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	66,50	1	010480315

1082MQ
Pince coupante diagonale

EN 60900

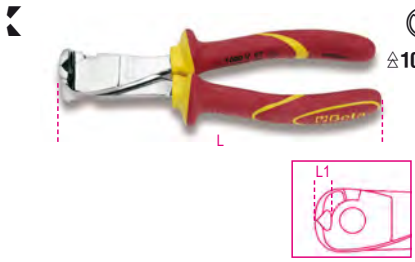
L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	41,50	1	010820094
160	22	1,6	43,50	1	010820096

1084MQ
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	58,00	1	010840100

1088MQ
Pince coupante frontale



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	54,00	1	010880096

1128MQ
Ciseaux d'électriciens
lames en acier inoxydable
avec micro-denture

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	63,00	1	011280101

1132MQ
Coupe-câbles avec branches isolées
pour couper les câbles en cuivre et aluminium

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	109,00	1	011320193

1142MQ
Pince à dénuder

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	68,50	1	011420096

1150MQ
Pince universelle chromée polie

EN 60900

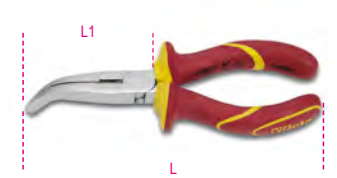
L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	43,50	1	011500496
180	39	1,8	46,50	1	011500498
200	43	2,0	49,50	1	011500500
220	46	2,0	51,50	1	011500502

1162MQ
Pince à becs plats longs striés

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	45,00	1	011620096
200	76	1,6	46,50	1	011620100

1164MQ
Pince à becs coudés plats longs



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	46,00	1	011640096
200	76	1,6	48,50	1	011640100

1166MQ
Pince à becs demi-ronds longs striés

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	45,00	1	011660096
200	76	1,6	46,50	1	011660100

1168MQ

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	46,00	1	011680096
200	70	1,6	48,50	1	011680100

1169MQ/D2

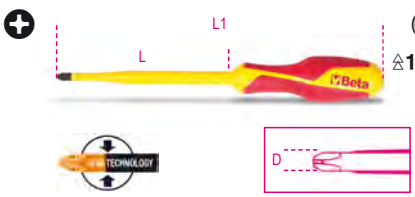
1000 V

		€		
1169MQ/D2		90,00	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF

pour vis cruciformes à tête Phillips®

Slim



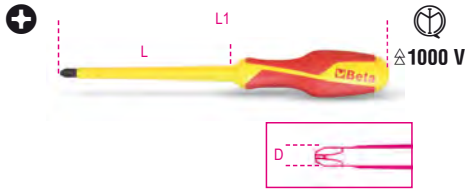
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	187	11,10	3	012720609
2x6x100	218	12,30	3	012720618

1272MQ

Tournevis pour vis Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	8,70	3	012720703
1x4,5x80	187	10,20	3	012720709
2x6x100	218	11,40	3	012720718
3x8x150	276	15,10	2	012720724
4x10x200	326	17,80	2	012720727

		€		
1272MQ/S5		63,00	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80				
PH2x6x100-PH3x8x150				
PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

Jeu de 6 tournevis isolé 1000V "slim"

1000 V

		€		
1273MQF/D4		45,50	1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			

		€		
1273MQF/D6		69,50	1	012730606
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

Jeu de 6 tournevis

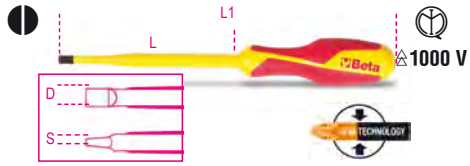
1000 V

		€		
1273MQ/D6		59,50	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF

Tournevis pour vis à fentes sans tête

Slim



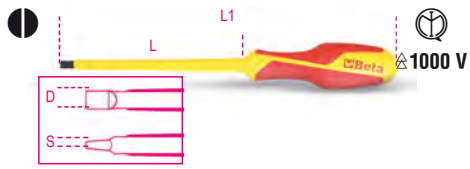
1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	10,30	3	012740603
1x4,5x100	205	11,00	3	012740606
1x5,5x125	232	11,60	3	012740609
1,2x6,5x150	268	13,30	3	012740612

1274MQ

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



1000 V

EN 60900

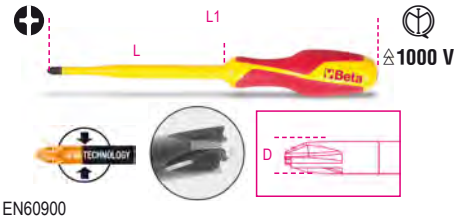
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	8,50	3	012740700
0,5x3x100	200	8,70	3	012740703
0,8x4x100	207	10,00	3	012740706
1x5,5x125	232	10,70	3	012740709
1,2x6,5x150	268	12,80	3	012740712
1,2x8x175	301	15,30	2	012740715
1,6x10x200	326	17,40	2	012740718

		€		
1274MQ/S6		75,00	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100				
1x5,5x125-1,2x6,5x150				
1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

1275MQ/C

Tournevis pour vis cruciformes combinées PH + à fente

Slim



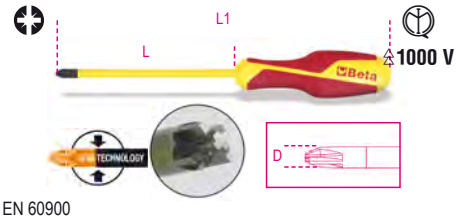
1000 V

EN60900

	€		
PH1+LPP	15,10	2	012750409
PH2+LPP	12,70	2	012750418

1276MQ/C
Tournevis pour vis cruciformes combinées PZ + à fente

Slim

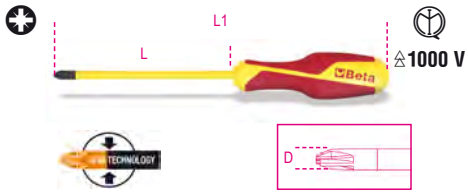


EN 60900

	€		
PZ1+LPP	15,10	2	012760409
PZ2+LPP	12,70	2	012760418

1279MQ/F
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	9,40	3	012790409
2	100	218	10,40	3	012790418

1279MQ
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	10,10	3	012790703
1	80	187	12,40	3	012790709
2	100	218	13,50	3	012790718
3	150	276	17,00	2	012790724

	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	53,00	1	012790751

1725MQ
Mini-scie

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	94,50	1	017250030

1777MQ/C
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

- **pour câbles multipolaires**

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	33,50	1	017770026

1777MQ/U
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

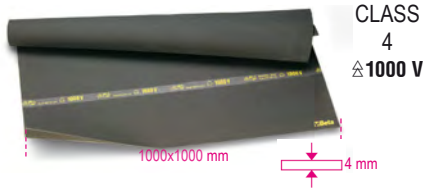
EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	27,50	1	017770011

1777RL/U
4 lame de rechange pour 1777MQ/U

	€		
1777RL/U	30,50	1	017770021

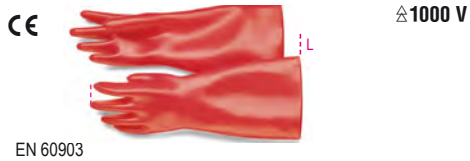
1995MQ/T
Tapis isolant



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	281,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
Gants isolants en latex

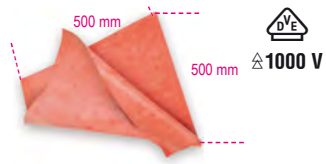


EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	116,50	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	116,50	1	019950013

1996MQ/T
Bâche isolante

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	112,50	1	019960005

1996MQ/GM
Gants isolants composites

EN60903
EN388

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	171,50	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	171,50	1	019960110

1996SVG
Instrument pour la vérification pneumatique des gants isolés

Obligatoire pour la EN90603

	€		
1996SVG	404,00	1	019960133

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32	362

2029EM

2029EM	355

5989 VEM

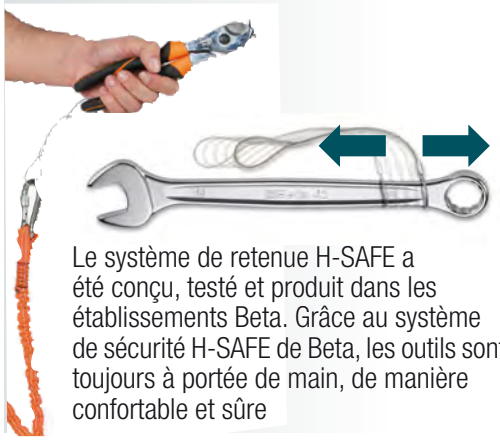
5989 VEM	517

OUTILS ANTI-CHUTE

Beta H-SAFE

La gamme des outils H-SAFE de Beta comprend plus de 200 références. Un système de retenue différent a donc été conçu selon les outils afi n de résister aux sollicitations mécaniques les plus sevères et pour assurer une garantie de sécurité maximum.

De même, le confort d'utilisation ne doit pas être négligé. En effet, les outils présentant deux parties actives, comme les clés de serrage réf. 42, sont attachées par un câble en acier qui coulisse le long du corps de l'outil tandis que les outils utilisés en torsion, par exemple les tournevis sont attachés par des anneaux à rotation libre pour ne pas torsader le cordon de retenue.



Le système de retenue H-SAFE a été conçu, testé et produit dans les établissements Beta. Grâce au système de sécurité H-SAFE de Beta, les outils sont toujours à portée de main, de manière confortable et sûre

35HS

Burin nervuré H-SAFE

L mm	A mm	€		
200	23,0	42,00	1	000354004
250	28,5	51,50	1	000354005

42HS

Clé mixte H-SAFE

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	20,30	1	000424506
7x7	105	20,90	1	000424507
8x8	116	21,10	1	000424508
9x9	127	21,30	1	000424509
10x10	137	21,50	1	000424510
11x11	148	21,90	1	000424511
12x12	158	22,50	1	000424512
13x13	169	22,70	1	000424513
14x14	180	23,50	1	000424514
15x15	190	24,00	1	000424515
16x16	201	24,80	1	000424516
17x17	212	25,50	1	000424517
18x18	222	26,50	1	000424518
19x19	233	27,50	1	000424519
20x20	243	28,00	1	000424520
21x21	254	29,50	1	000424521
22x22	264	30,00	1	000424522
23x23	275	31,00	1	000424523
24x24	285	32,50	1	000424524
25x25	296	33,50	1	000424525
26x26	307	34,00	1	000424526
27x27	317	36,00	1	000424527
28x28	328	37,00	1	000424528
29x29	338	39,00	1	000424529
30x30	349	40,00	1	000424530
32x32	370	44,50	1	000424532
34x34	391	76,50	1	000424534
36x36	412	80,00	1	000424536

42HS/AS

Clé mixte H-SAFE

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	21,30	1	000424106
5/16x5/16	116	21,50	1	000424108
3/8x3/8	137	21,60	1	000424110
7/16x7/16	148	22,00	1	000424111
1/2x1/2	169	22,50	1	000424113
9/16x9/16	180	23,40	1	000424114
5/8x5/8	201	24,80	1	000424116
11/16x11/16	212	26,00	1	000424117

"	L mm	€		
3/4x3/4	233	27,50	1	000424119
13/16x13/16	254	30,50	1	000424121
7/8x7/8	264	31,00	1	000424122
15/16x15/16	285	33,00	1	000424124
1x1	296	34,00	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	36,00	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	39,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	46,00	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	75,00	1	000424133

55HS

Clé à fourches H-SAFE

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	17,10	1	000554012
• 8x9	140	18,10	1	000554021
• 10x11	155	19,00	1	000554030
• 12x13	170	19,40	1	000554042
• 14x15	185	21,00	1	000554054
• 16x17	202	21,50	1	000554060
• 18x19	220	23,80	1	000554066
• 20x22	236	24,60	1	000554075
• 21x23	245	25,50	1	000554078
22x24	245	26,50	1	000554081
24x27	262	28,50	1	000554090
• 30x32	297	35,00	1	000554108
34x36	325	78,00	1	000554117

91HS-C

Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	92,00	1	000914036
41	62	108,00	1	000914041
46	69	120,00	1	000914046

91HS

Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	179,50	1	000914236
41	62	195,50	1	000914241
46	69	227,50	1	000914246

92HS

Manche tubulare pour 91 H-SAFE

L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	87,50	1	000924020
760	46÷55	25	107,50	1	000924030

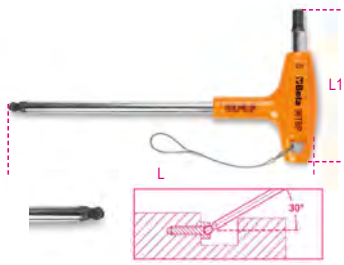
93HS

Clé polygonale pour échafaudage H-SAFE

mm	L mm	€		
21x22	310	55,50	1	000934021

96TBP-HS

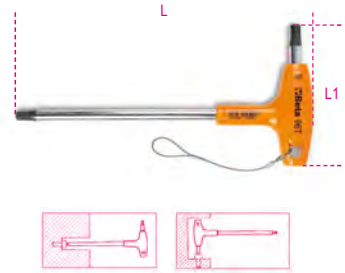
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique et à poignée en T,
équipée du système de retenue antichute H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	27,00	1	000964685
3	153	55	4	28,00	1	000964686
4	179	70	5	28,50	1	000964687
5	200	84	6	29,00	1	000964688
6	221	103	7	31,00	1	000964689
8	255	117	10	36,00	1	000964690
10	285	132	12	39,50	1	000964692

96THS

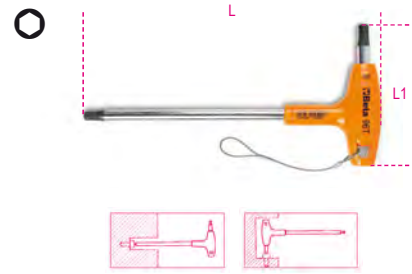
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	25,50	1	000964935
3	153	55	26,00	1	000964936
4	179	70	26,50	1	000964938
5	200	84	27,00	1	000964940
6	221	103	27,50	1	000964941
8	255	117	33,50	1	000964943
10	285	132	35,00	1	000964945

96THS-AS

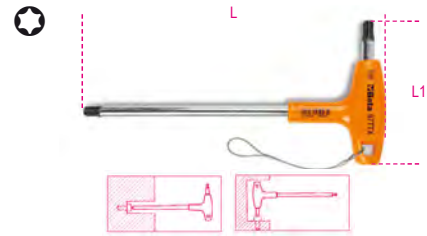
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	27,50	1	000964673
3/16	200	84	6	28,00	1	000964674
7/32	221	103	7	30,00	1	000964675
1/4	236	106	8	34,00	1	000964676
5/16	255	117	10	35,00	1	000964678
3/8	285	132	12	37,00	1	000964680

97TTXHS

Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance H-SAFE



T	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	23,50	1	000974710
T15	179	70	23,60	1	000974715
T20	179	70	23,80	1	000974720
T25	179	70	24,50	1	000974725
T30	200	84	26,00	1	000974730
T40	221	103	27,00	1	000974740
T45	236	106	30,00	1	000974745
T50	255	117	31,50	1	000974750

111E-HS

Clé à molette à ouverture graduée, chromée

équipée du système de retenue antichute H-SAFE

- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**

DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	52,50	1	001114120
250	10	34	59,50	1	001114125
300	12	40	73,50	1	001114130
380	15	45	125,50	1	001114138
450	18	54	198,50	1	001114145

142HS

Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE

mm	L mm	€		
8x8	136	31,50	1	001424008
9x9	143	33,00	1	001424009
10x10	159	33,50	1	001424010
11x11	168	34,00	1	001424011
12x12	174	35,00	1	001424012
13x13	180	37,00	1	001424013
14x14	190	37,50	1	001424014
15x15	200	40,00	1	001424015
16x16	216	42,50	1	001424016
17x17	233	44,00	1	001424017
18x18	239	46,00	1	001424018
19x19	248	46,50	1	001424019
21x21	285	53,50	1	001424021
22x22	285	54,50	1	001424022
24x24	325	63,00	1	001424024
27x27	355	81,00	1	001424027
30x30	420	92,00	1	001424030
* 32x32	420	94,00	1	001424032

360HS

Clé serre-tubes modèle Stillson H-SAFE

L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	42,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	53,00	1	003604035
450	2" gas	66,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	105,50	1	003604060

LC system, système de retenue à double sphère. Le relâchement de la douille advient uniquement par le biais de la touche

666HS

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3%
avec système de retenue antichute H-SAFE

• Sans besoin d'être déchargée

ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g			€		
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25	**666HS/5**	239,00	1	006664705
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25	**666HS/10**	249,00	1	006664710
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5	**666HS/20LC**	279,00	1	006664721
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0	**666HS/30LC**	315,00	1	006664731

900E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	52,50	1	009004880

910E-HS/55

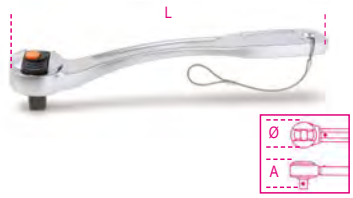
Cliquet réversible H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	57,00	1	009104880

920E-HS/55LC

Cliquet réversible avec "Locking system" H-SAFE

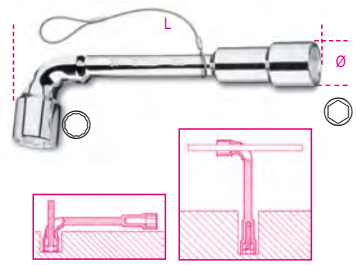


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	75,00	1	009204860

932HS

Clé à pipe débouchée chromée polie H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	20,30	1	009324006
7x7	12,5	116	20,90	1	009324007
8x8	13,0	120	21,30	1	009324008
9x9	14,0	125	21,40	1	009324009
10x10	16,5	133	21,70	1	009324010
11x11	17,5	143	22,00	1	009324011
12x12	19,0	148	22,70	1	009324012
13x13	19,5	154	23,40	1	009324013
14x14	21,5	167	26,00	1	009324014
15x15	22,5	182	26,50	1	009324015
16x16	24,5	193	27,50	1	009324016
17x17	26,0	198	27,50	1	009324017
18x18	26,5	215	31,00	1	009324018
19x19	29,0	220	31,00	1	009324019

1032HS

Pince pour circlips intérieurs à becs droits H-SAFE

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	32,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	36,00	1	010324017

1034HS

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**37,50**	1	010344017

1036HS

Pince pour circlips extérieurs à becs droits H-SAFE

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**34,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**37,00**	1	010364017

1038HS

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE

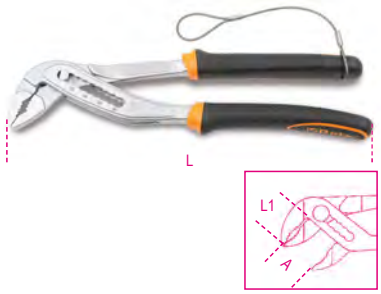
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**39,50**	1	010384017

1048BM-HS

Pince multiprise entrepassée branches bimatières H-SAFE

· **nouveau modèle neuf positions**

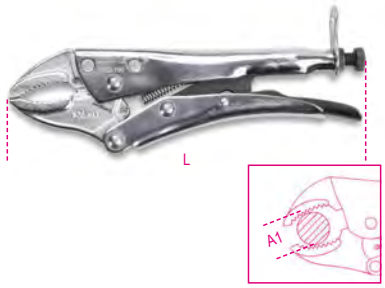


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**57,50**	1	010484215

1052HS

Pince-étau universelle à mâchoires concaves H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**49,50**	1	010524024

1082BM-HS

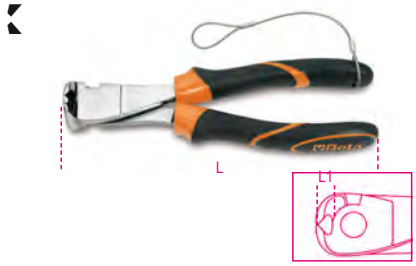
Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières H-SAFE

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**48,00**	1	010824036

1088BM-HS

Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**55,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**65,50**	1	010884040

1128BAX-HS

Ciseaux d'électriciens à double effet,avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC H-SAFE

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- **Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)**
- **Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)**
- **Embout excentrique anti-ralentissement**
- **Branches amples avec gorges auto-serrantes**
- **Fournis avec étui en plastique articulé**

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**51,00**	1	011284088

1132BM-HS

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières H-SAFE

UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**140,50**	1	011324143

1150BM-HS

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières H-SAFE

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**45,50**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**47,50**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**50,50**	1	011504150

1166BM-HS

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**53,00**	1	011664040

1168BM-HS

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**56,00**	1	011684040

1290HS

Tournevis pour vis à fente H-SAFE

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**21,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**21,20**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**21,50**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**21,70**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**22,80**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**23,80**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**24,60**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**27,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**31,00**	1	012904066

1292HS

Tournevis pour vis Phillips® H-SAFE

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**20,90**	1	012924006
1x4,5x120	229	**22,60**	1	012924012
2x6x150	270	**24,70**	1	012924021
3x8x150	282	**28,00**	1	012924024

1294HS

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente H-SAFE

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**19,80**	1	012944003
0,6x3x75	171	**19,90**	1	012944006
0,8x4x100	196	**20,40**	1	012944012
1x5x125	234	**22,50**	1	012944018

1299HS

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**20,90**	1	012994000
1	80	189	**23,30**	1	012994003
2	100	220	**25,00**	1	012994006
3	150	282	**30,00**	1	012994009

1370T-HS

Marteau de mécanicien,manche en fibre H-SAFE

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**37,00**	1	013704630
500	27	320	118	**42,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**47,50**	1	013704700

1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre

A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**39,50**	1	013704528
30	280	92	24	**42,50**	1	013704530
36	300	104	29	**50,50**	1	013704536

1390HS

Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE

UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**47,50**	1	013904035
45	320	107	**65,50**	1	013904045

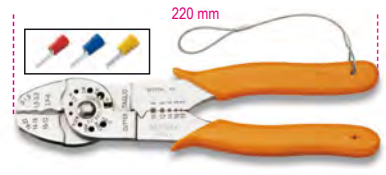
1392HS

Maillet sans rebond à poignéesurmoulée grand confort, manche en acier H-SAFE

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**70,00**	1	013924035
40	310	125	**78,00**	1	013924040
50	325	135	**84,50**	1	013924050
60	385	155	**128,00**	1	013924060

1602A-HS

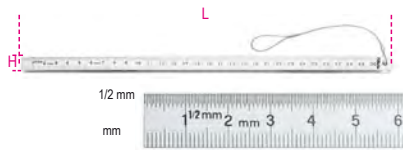
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**94,50**	1	016024005

1682HS

Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**17,70**	1	016824020
300	13	0,5	**19,90**	1	016824030

1692HS

Mètre à ruban boîtier ABS antichoc bi-matièresruban en acierclasse de précision: II H-SAFE

CE

L m	S mm	€		
3	16	**23,60**	1	016924053
5	19	**26,50**	1	016924055

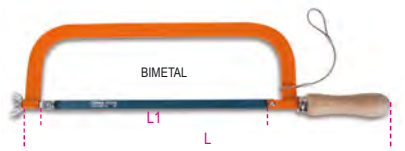
1708HS/20

Jauges d'épaisseur H-SAFE

S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**33,50**	1	017084020

1727HS

Monture de scie à métauxtype soudeur avec lame H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**36,00**	1	017274001

1743HS

Pince pour colliers en Nylon H-SAFE

L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**88,50**	1	017434001

1750HS

Pompe à graisse à levier H-SAFE

1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**62,00**	1	017504500

1760BHS

Multimètre digital H-SAFE

CE

SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760BHS	**236,50**	1	017604012

1772H-HS

Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE

	L mm	A mm	€		
1772H-HS	170	18	37,00	1	017724029

1778SOS-HS

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité avec étui H-SAFE

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS-HS	205	25	85	50,50	1	017784080

8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double verrouillage, pour connecter les outils H-SAFE

	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	135,00	1	088710070
8871 100	100-135	142,00	1	088710100

8872A

Passant fixe

- **Pour ceinture 8871**

	€		
8872A 50	23,80	1	088720050

8872AS

Passant ouvrable type “scratch”

- **Pour ceinture 8871**

	D mm	€		
8872AS 25	25	21,30	1	088720525

8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

- **Pour ceinture 8871**

	€		
8873 230	107,50	1	088730230

8877

Sangle de connexion élastique

- **MAX 2.7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	27,50	1	088770080

8877M

Sangle de connexion élastique

- **Avec raccord anti-vrillage • MAX 2.7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877M 20-140	20-140	30x60	51,50	1	088770510

8879

Bracelet type “scratch”

- **MAX 2.7 kg**

	D mm	€		
8879	30	32,50	1	088790025

8880

Sangle de connexionrigide

- **Avec raccord anti-vrillage**

	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	24,60	1	088800030

8883

Sac porte-outils

- **En nylon 840 anti-abrasion**
- **MAX 20 kg**
- **Mousqueton pour bloquerla fermeture éclair en fin de course**
- **6 courroies antichute pour outils**
- **Poche interne**

	DxH cm	€		
8883	30x40	279,00	1	088830030

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL

Les outils BETA INOX peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples :
- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique – classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire.

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.
En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples d'applications :
- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile.

INOX + SANS INOX = ROUILLE

INOX + INOX = ABSENCE DE ROUILLE

CARACTÉRISTIQUES
Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta standard.
L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus
et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.

L'acier inoxydable est 100% recyclable.
Une caractéristique qui a également toute son importance.

Marque pour les produits en acier inoxydable
Marque délivrée par Centro Inox – l'Association italienne pour l'Étude et le Développement des Aciers Inoxydables, caractérisant les produits réalisés en acier inoxydable.

34INOX
Burin plat,
en acier inoxydable

L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	44,50	1	000340318
200	20	20	65,50	1	000340320

39INOX
Coin plat,
en acier inoxydable

L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	29,50	1	000390310
150	50	13	55,50	1	000390315
200	40	40	166,50	1	000390320

42INOX
Clé mixte
en acier inoxydable

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	14,60	2	000420306
7x7	105	16,20	2	000420307
8x8	116	17,00	2	000420308
9x9	127	17,80	2	000420309
10x10	137	18,30	2	000420310
11x11	148	18,90	2	000420311
12x12	158	20,00	2	000420312
13x13	169	21,90	2	000420313
14x14	180	22,80	2	000420314
15x15	190	23,70	2	000420315
16x16	201	24,70	2	000420316
17x17	212	25,50	2	000420317
18x18	222	29,50	2	000420318
19x19	233	30,50	2	000420319
21x21	254	39,50	1	000420321
22x22	264	41,50	1	000420322
24x24	285	46,50	1	000420324
27x27	290	114,00	1	000420327
30x30	320	138,50	1	000420330
32x32	340	154,00	1	000420332
36x36	360	217,50	1	000420336
38x38	430	231,50	1	000420338
41x41	430	268,00	1	000420341
46x46	480	311,00	1	000420343
50x50	520	335,00	1	000420345
55x55	560	365,00	1	000420347
60x60	595	407,00	1	000420350

	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	238,00	1	000420391

	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	211,50	1	000420387
42INOX/SCV9	15,80	1	000420303

42INOX-AS
Clé mixte,
en acier inoxydable

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	19,80	1	000420356
5/16x5/16	116	21,70	1	000420358
3/8x3/8	137	24,40	1	000420360
7/16x7/16	148	25,50	1	000420361
1/2x1/2	169	28,00	1	000420363
9/16x9/16	180	29,50	1	000420364
5/8x5/8	201	30,00	1	000420366
11/16x11/16	212	33,00	1	000420367
3/4x3/4	233	38,00	1	000420369
13/16x13/16	254	44,50	1	000420371
7/8x7/8	264	45,50	1	000420372
15/16x15/16	285	51,00	1	000420373

	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	250,00	1	000420396

96BPINOX
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,
en acier inoxydable

mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	6,10	4	000961441
2,5	91	22	6	6,30	4	000961442
3	101	24	11	6,60	4	000961443
4	112	29	19	7,00	4	000961444
5	131	33	32	7,90	4	000961445
6	154	36	51	8,40	4	000961446
7	164	40	65	11,20	2	000961447
8	175	44	116	12,90	2	000961448
10	197	51	189	16,10	2	000961450

	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	57,00	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	90,50	1	000961456
96BPINOX/BV	7,80	1	000961459

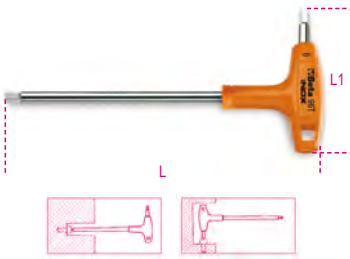
96BPINOX-AS
Clé mâle 6 pans coudée,
à tête sphérique,
en acier inoxydable

"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	6,80	4	000961989
3/32	91	22	5,3	6,90	4	000961990
7/64	101	24	10,5	7,00	4	000961991
1/8	101	24	10,7	7,20	4	000961992
9/64	112	29	18,7	7,60	4	000961993
5/32	112	29	18,7	7,60	4	000961994
3/16	131	33	31,5	10,00	2	000961995
7/32	154	36	50,0	10,80	2	000961996
1/4	164	40	70,0	12,00	2	000961997
5/16	175	44	115,0	15,00	2	000961998
3/8	197	51	186,5	17,80	2	000961999

	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	84,00	1	000962000
96BPINOX/BV	7,80	1	000961459

96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée
à poignée en T haute performance,
en acier inoxydable

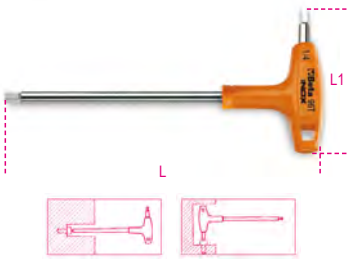


mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	13,50	2	000961935
3	153	55	13,80	2	000961936
4	179	70	14,40	2	000961938
5	200	84	15,60	2	000961940
6	221	95	16,70	2	000961941
7	236	106	19,80	2	000961942
8	255	117	23,20	2	000961943
10	285	132	30,00	2	000961944

	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	74,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	147,00	1	000961954

96TINOX-AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance,
en acier inoxydable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	11,10	2	000961861
7/64	153	55	4	12,80	2	000961862
1/8	179	70	4	13,90	2	000961863
9/64	179	70	5	14,60	2	000961864
5/32	200	84	6	17,50	2	000961865
3/16	200	84	6	18,70	2	000961866
7/32	221	103	7	19,80	2	000961867
1/4	236	106	8	20,40	2	000961868
5/16	255	117	10	28,50	2	000961869
3/8	285	132	12	30,50	2	000961870

	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	130,00	1	000961877

111INOX

Clé à molette,
en acier inoxydable

DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	91,00	1	001110315
200	8	24	58	118,00	1	001110320
250	10	30	70	144,00	1	001110325

362INOX

Clé serre-tubes modèle américain,
en acier inoxydable

L mm	Ø max mm	€		
300	58	211,00	1	003620430

920INOX-A

Douille 6 pans,
en acier inoxydable

DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	34,00	2	009203008
9	16	10	40	37,00	2	009203009
10	17	10	40	38,50	2	009203010
11	18	11	40	41,00	2	009203011
12	19	11	40	44,50	2	009203012
13	20	11	40	46,50	2	009203013
14	21	11	40	48,50	2	009203014
15	23	11	40	52,50	2	009203015
16	24	11	40	54,50	2	009203016
17	25	11	40	55,50	2	009203017
18	26	13	42	57,00	2	009203018
19	28	13	42	59,50	2	009203019
20	29	13	42	64,00	1	009203020
21	30	13	43	64,50	1	009203021
22	31	15	43	65,00	1	009203022
24	34	15	43	76,50	1	009203024
27	38	18	46	93,50	1	009203027
30	42	20	46	111,50	1	009203030
32	44	20	46	123,00	1	009203032

920/55INOX

Cliquet réversible carré
mâle 1/2"
à 72 dents,
en acier inoxydable

L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	234,50	1	009203882

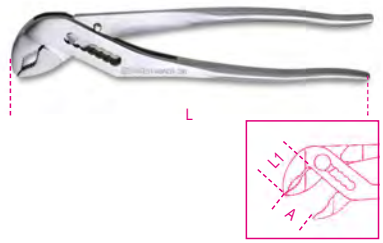
920/R55INOX

	€		
920/R55 INOX	85,00	1	009203879

1048INOX

Pince multiprise entrepassée,
en acier inoxydable

- **Modèle 7 positions**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	154,50	1	010480325

1082INOX

Pince coupante diagonale
en acier inoxydable

L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	104,50	1	010820350

1150INOX

Pince universelle à grande force de coupe
en acier inoxydable

Embout décentré
joint ouvert

L mm	L1 mm	€		
180	39	111,50	1	011500518

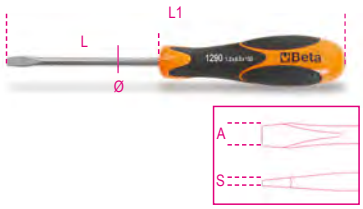
1153INOX

Pince universelle réglable "mécanicien", en acier inoxydable

L mm	L1 mm	€		
150	26	109,50	1	011530315

1290INOX

Tournevis pour vis à fente en acier inoxydable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	8,40	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	8,50	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	9,10	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	10,80	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	12,00	4	012900451

1292INOX

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®, en acier inoxydable

ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,20	4	012920403
1x4,5x80	189	9,20	4	012920409
2x6x100	220	11,10	4	012920418

1293INOX/D8

Jeu de tournevis en acier inoxydable

		€		
1293INOX/D8		76,50	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

Marteau de mécanicien en acier inoxydable

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	93,00	1	013700375

1377INOX

Marteau américain en acier inoxydable

g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	64,00	1	013770623
340	220	90	89,00	1	013770634

1730INOX

Grattoir universel, en acier inoxydable

A mm	L mm	€		
50	200	55,50	1	017300450

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304

	€		
C20TSS	317,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

T23

T23	549
TV23	549

T99

T99	552
TV99	552

T228

T228	556
TV180	555-556

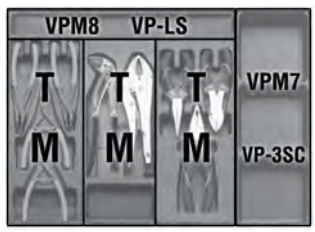
C04TSS-7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

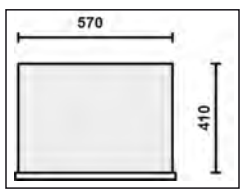
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

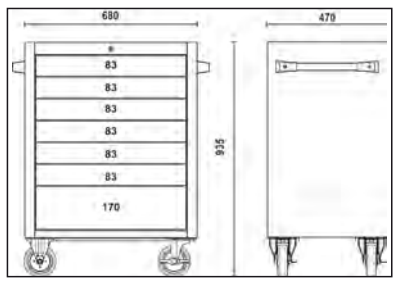
63 kg

700 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



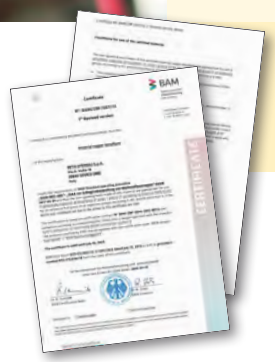


	€		
C04TSS/7	3.100,00	1	024003077

OUTILS **ANTIDÉFLAGRANTS**

CUIVRE-BÉRYLLIUM Cu-Be

Les outils antidéfl agrants **Beta** sont prévus pour opérer en toute sécurité dans les environnements à risque d'explosion potentiel, en présence de liquides ou de gaz infl ammables, ou pour les applications qui nécessitent l'utilisation d'outils amagnétiques et résistants à la corrosion.



Les outils antidéflagrants sont certifiés par l'institut de recherche et d'essai BAM, conformément à la Directive européenne 99/92/EC

ATTENTION :
Risque d'explosion en présence d' **ACÉTYLÈNE**.

Les outils antidéflagrants ont des caractéristiques mécaniques différentes de celles des outils courants en acier. Nous recommandons de les utiliser avec une attention particulière, en évitant les surcharges.

CLASSIFICATION DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION

ATEX	MOYENNE BASSE	TRÈS BASSE
GAZ	**ZONE 1** Zone où pendant les activités normales il peut se former une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard.	**ZONE 2** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.
POUSSIÈRE	**ZONE 21** Zone où pendant les activités normales il peut se former occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.	**ZONE 22** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.

30BA
Chasse-clous antidéflagrant

Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	50,00	1	000300806
8	150	17	61,00	1	000300808
10	150	19	73,00	1	000300810

31BA
Chasse-goupilles antidéflagrant

Ø mm	L mm	€		
3	110	21,60	1	000310853
4	110	47,50	1	000310854
6	115	70,50	1	000310856
8	120	81,00	1	000310858

31BA/C
Chasse-clous antidéflagrant conique

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	31,00	1	000310876
★7	13	150	36,00	1	000310877
★12	18	175	78,00	1	000310882
★13	29	255	242,50	1	000310883

32BA
Pointeau antidéflagrant

● mm	L mm	€		
14	150	75,50	1	000320811

34BA
Burin plat antidéflagrant

L mm	A mm	€		
200	22	100,00	1	000340801
250	24	169,50	1	000340803
300	25	217,00	1	000340802

39BA
Coin plat antidéflagrant

L mm	A mm	€		
150	40	43,50	1	000390801
230	40	145,00	1	000390802
250	40	234,00	1	000390803

42BA
Clé mixte antidéflagrante

mm	L mm	€		
6x6	105	41,00	1	000420806
7x7	105	45,50	1	000420807
8x8	120	50,50	1	000420808
9x9	120	57,00	1	000420809
10x10	135	63,00	1	000420810
11x11	135	66,00	1	000420811
12x12	150	72,00	1	000420812
13x13	150	74,50	1	000420813
14x14	175	78,00	1	000420814
15x15	175	81,00	1	000420815
16x16	195	83,50	1	000420816
17x17	200	87,50	1	000420817
18x18	215	91,50	1	000420818
19x19	220	92,00	1	000420819
20x20	230	98,00	1	000420820
21x21	240	109,00	1	000420821
22x22	250	113,00	1	000420822
24x24	268	130,00	1	000420824
26x26	290	155,50	1	000420826
27x27	290	185,00	1	000420827
28x28	290	228,00	1	000420828
30x30	313	230,50	1	000420830
32x32	333	247,50	1	000420832
34x34	360	281,00	1	000420834
35X35	360	316,00	1	000420835
36x36	355	339,00	1	000420836
38x38	430	361,00	1	000420838
41x41	430	430,00	1	000420841
46x46	480	497,00	1	000420846
50x50	520	531,00	1	000420850
55x55	560	587,00	1	000420855
60x60	580	632,00	1	000420860
★65x65	595	724,00	1	000420865
★70x70	630	802,00	1	000420870

42BA-AS
Clé mixte antidéflagrante

"	L mm	€		
9/32x9/32	120	48,00	1	000420946
5/16x5/16	120	48,00	1	000420947
11/32x11/32	135	60,50	1	000420948
3/8x3/8	128	65,00	1	000420950
7/16x7/16	135	73,50	1	000420951
15/32x15/32	140	79,50	1	000420949
1/2x1/2	140	82,00	1	000420953
9/16x9/16	163	88,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	107,50	1	000420955
5/8x5/8	177	108,00	1	000420956
11/16x11/16	195	115,50	1	000420957
3/4x3/4	215	117,00	1	000420959
13/16x13/16	230	135,50	1	000420961
7/8x7/8	235	139,50	1	000420962
15/16x15/16	256	155,50	1	000420964
★31/32x31/32	265	167,50	1	000420963
1x1	266	168,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	187,50	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	248,50	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	270,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	316,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	384,00	1	000420976

55BA
Clé à fourches antidéflagrante

mm	L mm	€		
6x7	90	28,00	1	000550801
8x9	100	29,50	1	000550802
8x10	100	30,50	1	000550795
9x11	110	33,00	1	000550797
10x11	120	33,00	1	000550803
12x13	130	45,50	1	000550804
★12x14	130	55,50	1	000550846
13x14	133	55,50	1	000550799
14x15	145	56,00	1	000550805
14x17	150	59,50	1	000550806
16x17	165	60,00	1	000550807
17x19	170	80,00	1	000550847
18x19	170	81,00	1	000550809
★19x22	185	91,50	1	000550810
20x22	185	92,50	1	000550811
21x23	210	100,00	1	000550813
22x24	210	121,50	1	000550815
24x26	230	144,00	1	000550817
24x27	230	151,00	1	000550818
25x28	230	166,50	1	000550819
27x29	246	198,00	1	000550820
30x32	265	230,50	1	000550822
36x38	320	295,00	1	000550826
36x41	335	317,00	1	000550828
41x46	355	392,00	1	000550829
★46x50	370	455,00	1	000550830
★50x55	385	489,00	1	000550831
★55x60	415	615,00	1	000550832

55BA-AS
Clé à fourches antidéflagrante

"	L mm	€		
3/8x7/16	110	38,00	1	000550853
1/2x9/16	130	44,00	1	000550854
5/8x11/16	160	68,50	1	000550857
3/4x13/16	180	87,00	1	000550859
7/8x15/16	210	120,00	1	000550865
1x1.1/16	230	159,50	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	211,50	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	247,50	1	000550872

58BA
Clé à fourches à frapper antidéflagrante

mm	L mm	€		
17	125	73,50	1	000580817
19	125	75,50	1	000580819
22	135	76,50	1	000580822
24	150	83,00	1	000580824
27	165	100,50	1	000580827
30	180	126,00	1	000580830
32	190	145,50	1	000580832
★34	200	184,00	1	000580834
36	210	185,50	1	000580836
38	220	189,00	1	000580838
41	230	216,00	1	000580841
46	240	258,00	1	000580846
50	255	292,00	1	000580850
★55	305	373,00	1	000580855
★60	315	445,00	1	000580860
★65	335	531,00	1	000580865
★70	370	648,00	1	000580870
★75	375	746,00	1	000580875
★80	400	894,00	1	000580880
★85	400	1.035,00	1	000580885
★90	445	1.240,00	1	000580890
★95	445	1.430,00	1	000580895
★100	485	1.660,00	1	000580900
★110	513	2.030,00	1	000580901

58BA-AS
Clé à fourches à frapper antidéflagrante

mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	79,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	81,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	82,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	94,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	106,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	105,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	140,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	166,50	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	191,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	219,50	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	238,50	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	305,00	1	000580970

78BA
Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	L mm	€		
17	145	73,50	1	000780817
19	145	80,50	1	000780819
22	165	82,50	1	000780822
24	140	101,00	1	000780824
27	155	118,50	1	000780827
30	165	137,50	1	000780830
32	180	147,50	1	000780832
34	192	160,00	1	000780834
36	208	173,50	1	000780836
38	215	205,00	1	000780838
41	225	257,00	1	000780841
46	245	285,00	1	000780846
50	250	335,00	1	000780850

mm	L mm	€		
55	265	406,00	1	000780855
60	275	428,00	1	000780860
65	295	461,00	1	000780865
70	310	504,00	1	000780870
75	325	567,00	1	000780875
80	340	615,00	1	000780880
★85	355	779,00	1	000780885
★90	380	945,00	1	000780890
★95	390	1.070,00	1	000780895
★100	410	1.230,00	1	000780900
★105	420	1.320,00	1	000780903
★110	445	1.445,00	1	000780901
★120	480	1.860,00	1	000780902

78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante

"	L mm	€		
11/16	145	83,00	1	000780908
3/4	145	86,00	1	000780909
7/8	155	96,50	1	000780935
15/16	165	106,50	1	000780936
★31/32	165	110,50	1	000780937
1	175	126,00	1	000780938
★1.1/16	175	142,50	1	000780939
1.1/8	180	148,50	1	000780940
1.3/16	185	148,00	1	000780941
1.1/4	177	165,50	1	000780910
★1.5/16	200	161,50	1	000780954
★1.3/8	205	180,00	1	000780911
1.7/16	208	235,00	1	000780912
★1.1/2	215	236,00	1	000780913
★1.9/16	225	266,00	1	000780947
★1.11/16	225	279,00	1	000780962
1.5/8	225	277,00	1	000780914
★1.3/4	235	292,00	1	000780963
1.13/16	243	315,00	1	000780916
1.7/8	235	321,00	1	000780915
2	254	369,00	1	000780918
2.3/16	264	426,00	1	000780920
2.3/8	275	476,00	1	000780922
★2.9/16	286	486,00	1	000780924
★2.15/16	311	602,00	1	000780926
★3.1/8	325	675,00	1	000780928
★3.1/2	355	846,00	1	000780930

89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	L mm	€		
10	200	92,00	1	000890810
11	210	95,00	1	000890811
12	220	97,00	1	000890812
13	230	98,50	1	000890813
14	240	100,50	1	000890814
16	260	108,50	1	000890816
17	270	114,50	1	000890817
18	280	130,00	1	000890818
19	300	131,00	1	000890819
20	310	154,50	1	000890820
22	330	153,00	1	000890822
24	350	175,50	1	000890824
27	370	213,00	1	000890827
30	400	236,00	1	000890830
32	420	248,50	1	000890832

90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	L mm	€		
6x7	122	30,50	1	000900801
8x9	128	39,50	1	000900802
10x11	155	43,50	1	000900803
12x13	175	50,00	1	000900806
12X14	180	55,00	1	000900807
14x15	200	64,50	1	000900808
14x17	220	65,00	1	000900809
16x17	230	75,00	1	000900811
16x18	235	75,00	1	000900812
17X19	250	75,50	1	000900814
18x19	265	83,50	1	000900815
19x22	280	86,50	1	000900817
20x22	295	98,50	1	000900818
21x23	298	106,50	1	000900820
22x24	315	126,00	1	000900821
24x26	333	171,00	1	000900822
24x27	340	171,00	1	000900823
30x32	395	243,00	1	000900824
34x36	410	336,00	1	000900826
★36x41	450	469,00	1	000900828
★41x46	470	586,00	1	000900829
★46x50	490	666,00	1	000900830

91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	Ø mm	€		
24	38	195,00	1	000910824
27	42	216,00	1	000910827
30	48	229,00	1	000910830
32	49	262,00	1	000910832
36	54	280,00	1	000910836
41	62	321,00	1	000910841
★46	69	436,00	1	000910846
★50	75	451,00	1	000910850
★55	82	478,00	1	000910855

92BA

Manche tubulaire pour 91BA, antidéflagrante

	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	247,50	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	320,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	432,00	1	000920830

93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages antidéflagrante

mm	L mm	€		
21x22	345	479,00	1	000930821

95BA

Clé polygonale double droite, antidéflagrante

mm	L mm	€		
7x9	115	32,50	1	000950801
8x10	115	35,00	1	000950802
10x11	140	41,00	1	000950804
10x12	140	45,00	1	000950805
12x14	145	52,00	1	000950806
14x17	165	65,00	1	000950807
★16x18	170	83,50	1	000950809
★17x19	185	70,50	1	000950808
★18x19	185	92,00	1	000950810
★19x22	200	112,50	1	000950812
★21x23	230	129,50	1	000950815
★24x27	255	160,50	1	000950817
★30x32	295	241,50	1	000950820

96BA

Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	66,00	1	000960760
2	50	16	66,50	1	000960762
2,5	56	20	72,00	1	000960761
3	63	21	72,50	1	000960763
4	69	25	73,50	1	000960764
5	78	29	75,00	1	000960765
6	88	33	77,50	1	000960766
7	93	34	81,00	1	000960767
8	97	36	83,50	1	000960768
9	104	37	88,50	1	000960769
10	110	39	91,50	1	000960770
11	118	42	95,50	1	000960771
12	122	44	106,50	1	000960772
14	150	58	118,00	1	000960774
15	156	60	125,00	1	000960775
16	162	63	136,50	1	000960776
17	168	65	143,00	1	000960777
19	177	72	160,00	1	000960779
22	186	77	188,50	1	000960802
24	192	82	216,50	1	000960804

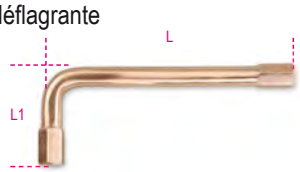
96BA/BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, antidéflagrante

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	67,50	1	000961800
2	50	16	69,00	1	000961801
2,5	63	20	76,50	1	000961802
3	60	20	80,50	1	000961803
3,5	70	25	80,50	1	000961799
4	66	25	83,00	1	000961804
5	75	28	85,00	1	000961805
6	84	32	90,00	1	000961806
8	92	36	97,50	1	000961808
10	102	40	105,50	1	000961810
12	113	45	124,50	1	000961812

96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	54,00	1	000962831
★5/64	59	25	55,50	1	000962832
★3/32	59	25	58,50	1	000962833
★7/64	59	25	61,00	1	000962834
★1/8	59	25	63,50	1	000962835
★9/64	64	29	66,50	1	000962836
★5/32	65	30	70,50	1	000962837
★3/16	79	31	75,50	1	000962838
★7/32	85	37	77,50	1	000962839
★1/4	85	37	81,00	1	000962840
9/32	88	38	95,00	1	000962841
★5/16	92	44	87,50	1	000962842
11/32	100	44	101,00	1	000962843
★3/8	110	45	94,50	1	000962844
★7/16	119	48	108,00	1	000962845
★1/2	140	55	132,00	1	000962846
★9/16	150	58	127,00	1	000962847

99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante

mm	A mm	€		
32-75	4,0	156,00	1	000990803
50-120	4,5	245,00	1	000990805
115-170	4,5	407,00	1	000990811

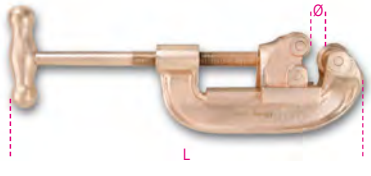
110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante

L mm	A max	€		
100	13	117,00	1	001100810
150	18	126,50	1	001100815
200	24	147,00	1	001100820
250	30	178,50	1	001100825
300	36	252,00	1	001100830
375	46	355,00	1	001100837
★450	55	497,00	1	001100845
★600	65	841,00	1	001100860

330BA

Coupe-tubes antidéflagrant



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	604,00	1	003300802

330BA/2R

Couteau et goupille de rechange pour 330BA pour tuyaux de gaz, antidéflagrant

	€		
330BA /2-R	65,50	1	003300822

363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante

L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	198,00	1	003630815
200	1" gas	30	205,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	227,00	1	003630825
300	2" gas	60	288,00	1	003630830
350	2" gas	60	372,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	566,00	1	003630845
600	3" gas	90	792,00	1	003630860

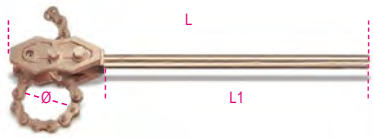
378BA

Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium

L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	550,00	1	003780800
530	2" gas	666,00	1	003780801

386BA

Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	926,00	1	003860806
900	200	750	1.560,00	1	003860809

911BA

douille 12 pans antidéflagrante

3/8"

mm	L mm		€		
6	28		36,00	1	009110806
7	28		40,00	1	009110807
8	28		41,00	1	009110808
9	28		44,00	1	009110809
10	32		60,00	1	009110810
11	32		63,00	1	009110811
12	32		66,50	1	009110812
13	32		70,50	1	009110813
14	32		73,00	1	009110814
15	32		74,50	1	009110815
16	32		78,00	1	009110816
17	32		81,00	1	009110817
18	32		128,00	1	009110818
19	32	32	85,00	1	009110819

911BA/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2", antidéflagrant

3/8"

L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	74,50	1	009110836

911BA/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8", antidéflagrant

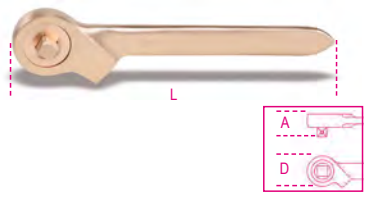
3/8"

L mm	€		
75	61,00	1	009110840

911BA/55

Cliquet à glissière, carré mâle 3/8", antidéflagrant

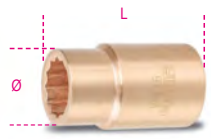
3/8"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	130,00	1	009110882

921BA

Douille 12 pans antidéflagrante



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	55,50	1	009210808
9	16,0	40	59,50	1	009210809
10	17,5	40	64,50	1	009210810
11	18,0	40	65,00	1	009210811
12	18,5	40	70,00	1	009210812
13	20,0	40	73,50	1	009210813
14	21,0	40	75,50	1	009210814
15	21,5	40	79,00	1	009210815
16	24,0	40	81,50	1	009210816
17	25,0	40	87,00	1	009210817
18	25,0	40	90,00	1	009210818
19	28,0	42	92,50	1	009210819
20	29,0	42	100,00	1	009210820
21	30,0	43	102,00	1	009210821
22	30,5	43	106,00	1	009210822
24	34,0	43	124,00	1	009210824
25	36,0	43	132,50	1	009210825
26	37,5	43	140,00	1	009210826
27	37,5	45	148,50	1	009210827
28	38,9	46	157,00	1	009210828
30	41,5	46	179,50	1	009210830
32	43,5	46	201,50	1	009210832

921BA-AS

Douille 12 pans antidéflagrante

"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	66,50	1	009210958
3/8	24,0	40	72,00	1	009210960
7/16	24,0	40	79,00	1	009210961
1/2	24,0	40	81,00	1	009210963
9/16	24,0	40	88,50	1	009210964
5/8	25,0	40	103,00	1	009210966
11/16	25,5	40	108,50	1	009210967
3/4	28,0	42	118,50	1	009210969
13/16	30,0	43	126,00	1	009210971
7/8	31,5	43	136,50	1	009210972
15/16	34,0	43	145,00	1	009210974
1	36,0	43	162,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	176,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	233,50	1	009210982
1.7/16	50,5	50	285,00	1	009210986

921BA/15

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/8", antidéflagrant

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	67,50	1	009210839

921BA/16

adaptateur antidéflagrant, 1/2 » femelle et 3/4 » mâle

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	86,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante

	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	94,50	1	009210842
921BA/22	250	31	132,00	1	009210844

921BA/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant

L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	106,00	1	009210845

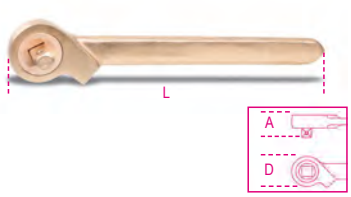
921BA/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante

L mm	€		
250	166,50	1	009210846

921BA/50

Cliquet antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	142,50	1	009210850

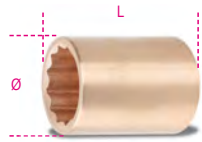
921BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

■	€		
1/2"	42,00	1	009210851

926BA

Douille 12 pans antidéflagrante



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	112,50	1	009260822
24	40	55	125,00	1	009260824
26	40	55	145,00	1	009260826
27	40	55	153,00	1	009260827
28	41	55	181,50	1	009260828
30	43	60	184,50	1	009260830
32	45	60	205,00	1	009260832
34	48	60	220,50	1	009260834
36	50	60	238,50	1	009260836
38	53	60	254,00	1	009260838
41	57	65	280,00	1	009260841
46	63	65	328,00	1	009260846
50	68	70	357,00	1	009260850

926BA/15

adaptateur antidéflagrant, 3/4 » femelle et 1/2 » mâle

L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	141,50	1	009260861

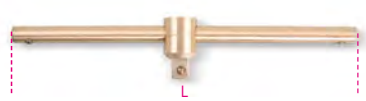
926BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante

	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	183,50	1	009260872

926BA/42

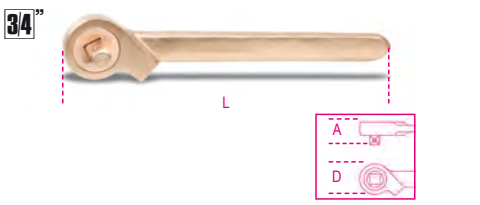
Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante



L mm	€		
400	297,00	1	009260876

926BA/50

Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	270,00	1	009260880

926BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

■	€		
3/4"	88,00	1	009260881

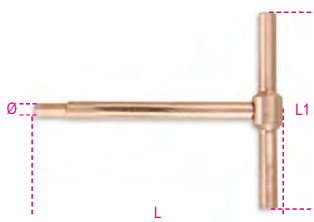
937BA

Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante

mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	79,50	1	009370813
17	260	51	112,50	1	009370817
19	270	55	118,00	1	009370819
22	278	59	152,50	1	009370822
24	286	63	166,50	1	009370824
27	294	69	175,50	1	009370827
30	302	75	191,00	1	009370830
32	310	81	209,00	1	009370832
★36	330	85	245,00	1	009370836
★41	350	90	297,00	1	009370841

951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	124,50	1	009510904
5	100	90	129,50	1	009510905
6	100	90	137,50	1	009510906

961BA

Dérouiller à levier antidéflagrant

L mm	A mm	€		
250	39	109,00	1	009610802
350	55	166,50	1	009610806

963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante

L mm	A mm	€		
500	24	312,00	1	009630801
★800	24	497,00	1	009630803
★1000	30	1.054,00	1	009630805

964BA

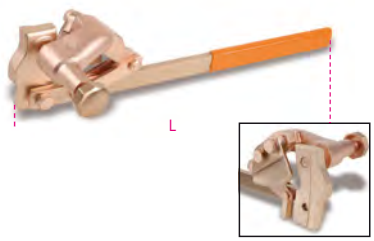
Clé à bonde antidéflagrante

L mm	€		
385	268,00	1	009640801

964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord



	L mm	€		
★964BA/L	510	1.645,00	1	009640821

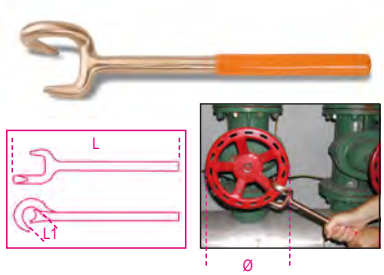
965BA

Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté

A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	129,50	1	009650830
32	50	300	178,00	1	009650832
35	47	250	146,50	1	009650835
40	50	300	168,50	1	009650840
45	58	350	217,00	1	009650845
48	62	375	228,00	1	009650848
50	67	400	248,50	1	009650850
55	73	450	297,00	1	009650855
60	79	500	320,00	1	009650860
★65	82	550	362,00	1	009650865
★70	85	600	401,00	1	009650870

966BA

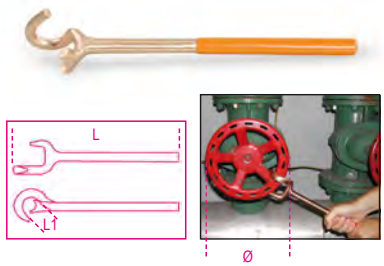
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	288,00	1	009660801

966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	279,00	1	009660812
430	48	250÷400	397,00	1	009660814

1032BA

Pince pour circlips intérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC

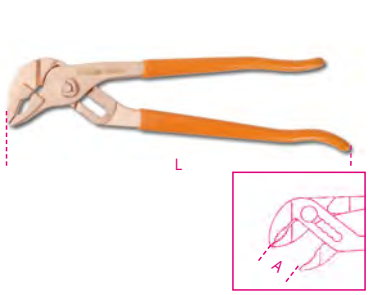
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	174,50	1	010320820

1036BA

Pince pour circlips extérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC

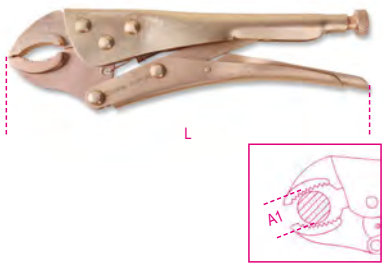
L mm	● mm	€		
200	40÷100	174,50	1	010360820

1046BA
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante



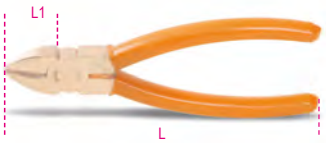
L mm	A max mm	€		
250	32	241,50	1	010460801
★300	52	318,00	1	010460803

1052BA
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	251,00	1	010520824

1082BA
Pince coupante diagonale antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
160	22	160,50	1	010820801

1100BA
Coupe-boulons, antidéflagrant

L mm	€		
600	1.078,00	1	011000860

1137BA
Pince d'artificier

L mm	L1 mm	€		
185	30	329,00	1	011370801

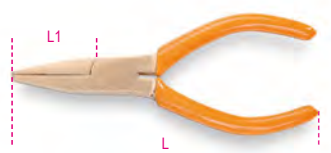
1137BA/RC
Lame pour 1137BA

	€		
1137BA/RC	63,00	1	011370851

1150BA
Pince universelle chromée satinée antidéflagrante

L mm	L1 mm	€		
200	40	195,00	1	011500820

1162BA
Pince à becs plats longs striés antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
150	54	166,50	1	011620815

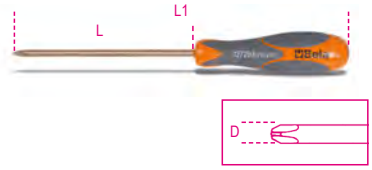
1166BA
Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante

L mm	L1 mm	€		
150	54	166,50	1	011660815

1270BA
Tournevis pour vis à fente à lame antidéflagrante

AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	30,50	1	012700803
4x100	209	36,00	1	012700804
5x150	250	49,50	1	012700805
6x150	270	52,50	1	012700806
10x250	382	76,50	1	012700810
8x200	312	56,00	1	012700808

1272BA
Tournevis pour vis Phillips® à lame antidéflagrante



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	41,00	1	012720801
2x6x150	270	54,50	1	012720802
3x8x200	332	62,50	1	012720803

1277BA
Tournevis pour vis Torx(R), antidéflagrant

○	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	40,00	1	012770810
T15	75	184	5	41,50	1	012770815
T20	100	209	6	54,50	1	012770820
T25	125	209	6	57,50	1	012770825
T30	150	270	6	63,00	1	012770830
T40	200	332	8	75,50	1	012770840

1370BA
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	106,50	1	013700805
1000	35	340	137	187,50	1	013700810

1370BA/MR

Manche pour 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**19,80**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**23,40**	1	013700870

1370BA/PL

Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**106,50**	1	013700815
1000	35	340	137	**187,50**	1	013700820

1375BA/PL

Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**140,00**	1	013750800

1377BA

Marteau américain antidéflagrant

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**70,50**	1	013770834

1377BA/PL

Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**70,50**	1	013770884

1379BA

Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois

g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**136,00**	1	013790850

1380BA

Massette antidéflagrante, manche en bois

g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**231,50**	1	013800810
1500	118	400	**279,00**	1	013800815
2000	126	400	**373,00**	1	013800820

1380BA/MR

Manche pour 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**23,40**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**23,40**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**23,40**	1	013800870

1380BA/PL

Massette antidéflagrante, manche en fibre

g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**127,50**	1	013800955
1000	94	350	**237,00**	1	013800960
1500	115	400	**331,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**441,00**	1	013800970

1381BA

Masse antidéflagrante, manche en bois

g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**926,00**	1	013810850
★8000	190	900	**2.445,00**	1	013810858

1381BA/MR

Manche pour 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**40,00**	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	**45,00**	1	013810878

1381BA/PL

Masse antidéflagrante, manche in fibre

g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**846,00**	1	013810885
8000	204	900	**1.565,00**	1	013810888

1390BA

Maillet à embouts nylon antidéflagrant

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	**195,00**	1	013900805

1390BA/R

Embout en nylon pour 1390BA

D mm	€		
52	**41,00**	4	013900885

1602BA
Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante

mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	223,00	1	016020801

1701BA
Ciseau hexagonal antidéflagrant

L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	41,50	1	017010810
200	16	14	66,50	1	017010814
250	18	14	81,00	1	017010815
350	19	17	211,50	1	017010817

1703BA/A
Hache antidéflagrante

L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	189,00	1	017030082

1703BA/P
Pic antidéflagrant

A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	508,00	1	017030150

1703BA/PL
Pelle antidéflagrante

A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	418,00	1	017030200

1717BA
Grattoir rigide antidéflagrant

A mm	€		
60	97,00	1	017170801
80	107,50	1	017170803

1717BA/1
Grattoir tranchant antidéflagrant

A mm	L mm	€		
100	220	203,00	1	017170805

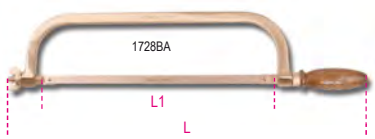
1719BA8
Lime de 8" antidéflagrante

	L mm	€		
1719BA8/P	200	124,50	1	017190801
1719BA8/M	200	127,50	1	017190805
1719BA8/R	200	132,00	1	017190810
1719BA8/T	200	122,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	122,00	1	017190820

1719BA12
Lime de 12" antidéflagrante

	L mm	€		
1719BA12/P	300	231,50	1	017190831

1727BA
Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
500	300	377,00	1	017270801

1728BA
Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium

L mm	€		
300	68,50	1	017280801

1737BA
Brosse antidéflagrante

L mm	A mm	€		
294	29	49,50	1	017370801

1758BA
Entonnoir antidéflagrant

Ø mm	H mm	€		
160	150	88,00	1	017580815

1776BA
Couteau antidéflagrant

L1 mm	L mm	€		
145	250	115,00	1	017760801

1784BA
Ciseaux antidéflagrants

L mm	€		
225	198,00	1	017840822

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF

Des outils de travail fiables et durables sont capables de satisfaire les exigences de tous les professionnels.

La famille d'outils électroportatifs Beta comprend

OUTILS SUR BATTERIE

OUTILS FILAIRES

Beta POWERTOOLS

OUTILLAGE SUR BATTERIE

Beta 3-YEAR WARRANTY

La nouvelle gamme d'outils sur batterie comprend des machines hautes performances en 12V et en 20V.

La gamme 12V comprend la perceuse à percussion et la visseuse à chocs avec mandrin, des outils indispensables conçus pour faciliter le travail quotidien et basés sur la performance, la légèreté et la compacité.

Tandis que la gamme **20 V** comprend des outils sur batterie proposant de **hautes performances, et alliant qualité et durabilité.**

Chez Beta, nous nous sommes appuyés sur ces caractéristiques pour développer une gamme complète d'outils sur batterie, allant de la perceuse à percussion à la clé à chocs avec entraînement carré de ½" avec un couple élevé.

Tous les nouveaux outils électriques de Beta sont équipés de moteurs sans charbon de mécanismes intérieurs de première qualité, permettant des performances et une longévité considérablement améliorées de l'outil.

La clé à chocs avec un couple de dévissage maximum de 1200 Nm est l'un des outils électroportatif phare de cette nouvelle gamme, et en fait le partenaire de travail idéal pour tous ceux qui ont besoin d'une puissance et de performances optimales.
Nos batteries lithium-ion 20V sont disponibles avec des capacités allant jusqu'à 6Ah et peuvent être utilisées sur tous les outils sans fils de la gamme.

Scanner le code QR pour plus d'informations sur l'extension de garantie gratuite de 3 ans.

1972/K12V-10

Perceuse visseuse ultra compacte 12V

- Ultra compacte : seulement 170 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et embrayage à 20 positions
- Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tours/min (400 tours/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Poignée ergonomique antidérapante
- LED frontale
- Mandrin autoserrant de 10 mm
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)

	€		
1972/K12V-10	**259,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Visseuse à chocs réversible à percussion 12V
idéale pour les espaces restreints, exerce un couple élevé de 80 Nm et peut être utilisée d'une seule main

- Ultra compacte : seulement 160 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip pour ceinture droite/gauche
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)

	€		
1982/K12V	**259,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit 12V perceuse visseuse ultra compacte + clé à chocs a percussion 1/4" HEX (12V)

Contenu du coffret :
- 1 perceuse visseuse ultra compacte 12V, avec mandrin autoserrant de 10 mm
- 1 clé à chocs réversible à percussion 12V, avec entraînement hexagonal de 1/4"
- 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah
- 1 chargeur rapide

	€		
1972/K12V-COMBO	**473,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Perceuse ultracompacte, 12V (corps de la machine, fourni sans batterie)

• Ultracompacte : seulement 170 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée : seulement 1,1 kg avec batterie
• Mandrin métallique automatique de 10 mm
• Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tr/min (400 tr/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
• Sélecteur double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-400/1300 tr/min)
• Réglage du couple possible sur 20 positions
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• LED frontale
• Poignée ergonomique antidérapante
• Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

790 g

	€		
1972/12V-10	90,00	1	019720113

1982/12V

Visseuse à chocs réversible, 12V (corps de la machine fourni sans batterie)

Idéal pour travailler dans les espaces exigus, elle développe un couple élevé de 80 Nm et est conçue pour une utilisation d'une seule main

- Ultracompacte : seulement 160 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée / seulement 1 kg avec batterie
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Carter d'engrenage entièrement métallique

800 g

	€		
1982/12V	98,50	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 12 V

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 12 V
• Capacité de la batterie : 2 Ah
• Capacité énergétique : 24Wh
• Type de batterie : Li-ion

170 g

	€		
1994BL 12V-2AH	69,00	1	019940015

1994CB 12V

Chargeur de batterie rapide, 12V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 12,6 V
• Courant de charge : 2 A
• Puissance d'entrée nominale : 35 W
• Temps de charge de la batterie 2 Ah : 50 min

260 g

	€		
1994CB 12V	49,00	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Coffret perceuse à percussion Brushless 20V

CE

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm

	€		
1972/K20V-13BMC	**614,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Perceuse à percussion, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

CE

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm

	€		
1972/20V-13BMC	**215,50**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 600 Nm

CE

• Moteur digital sans brosses (brushless)
Considérable augmentation des prestations dont : puissance supérieure, consommations d'énergie réduite, vie utile du moteur supérieure, meilleur dosage de la puissance par le biais de la touche
• Boîte d'engrenages entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Carré mâle de 1/2" avec anneau de retenue de la douille
• Réversible
• Rotation droite/gauche avec bouton de sécurité (pour le transport)
• Lumière LED intégrée pour fonctionner même dans des conditions de mauvaise visibilité
• Indicateur LED du niveau de charge de la batterie
• Clip de ceinture droite/gauche

Serrage
Choix entre 3 réglages différents de couple et de nombre de tours (faible - moyen - élevé) :
1 : 200 Nm ; 1000 RPM
2 : 350 Nm ; 1500 RPM
3 : 550 Nm ; 1800 RPM

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximal en continu (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Arrêt automatique : la clé à chocs applique le couple maximal jusqu'au dévissage complet de l'écrou puis s'arrête automatiquement (dévissage mono-impulsion)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et un chargeur rapide.

	€		
1984/K600	**714,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Clé à chocs réversible Brushless 20V, avec entraînement 1/2" - 600 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

CE

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans piles ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles) :
1 : 200 Nm ; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

	€		
1984 20V/600BMC	**351,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 1000 Nm

CE

• Moteur digital sans brosses (brushless)
Considérable augmentation des prestations dont : puissance supérieure, consommations d'énergie réduite, vie utile du moteur supérieure, meilleur dosage de la puissance par le biais de la touche
• Boîte d'engrenages entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Carré mâle de 1/2" avec anneau de retenue de la douille
• Réversible
• Rotation droite/gauche avec bouton de sécurité (pour le transport)
• Lumière LED intégrée pour fonctionner même dans des conditions de mauvaise visibilité
• Indicateur LED du niveau de charge de la batterie
• Clip de ceinture droite/gauche

Serrage
Choix entre 3 réglages différents de couple et de nombre de tours (faible - moyen - élevé) :
1 : 300 Nm ; 900 RPM
2 : 500 Nm ; 1600 RPM
3 : 680 Nm; 1900 RPM

Desserrage
1 : 1000 Nm : la clé à chocs applique le couple maximal en continu (dévissage libre)
2 : 1000 Nm - Arrêt automatique : la clé à chocs applique le couple maximal jusqu'au dévissage complet de l'écrou puis s'arrête automatiquement (dévissage mono-impulsion)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (6 Ah) et un chargeur rapide.

	€		
1984/K1200	**878,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Clé à chocs Brushless réversible, 20V avec entraînement 1/2" - 1200 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

CE

Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
• Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min

Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

	€		
1984 20V/1200BMC	**390,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Coffret meuleuse d'angle, Brushless 20V

Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m

	€		
1986/K20V-125	**614,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Meuleuse d'angle, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m

	€		
1986/20V-125BMC	**224,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion premium
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 2 Ah
• Capacité énergétique : 40Wh
• Type de batterie : Li-ion

410 g

DISPONIBLE
À PARTIR DE MAI

CE

	€		
1994B 20V-2AH	61,50	1	019940022

1994B 20V-4AH

Batterie lithium-ion 4 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 4 Ah
• Capacité énergétique : 80Wh
• Type de batterie : Li-ion

660 g

DISPONIBLE
À PARTIR DE MAI

CE

	€		
1994B 20V-4AH	174,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batterie lithium-ion 6 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 6 Ah
• Capacité énergétique : 120Wh
• Type de batterie : Li-ion

900 g

DISPONIBLE
À PARTIR DE MAI

CE

	€		
1994B 20V-6AH	209,50	1	019940066

1994C 20V

Chargeur de batterie rapide 20V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 20 V
• Courant de charge : 6 A
• Puissance d'entrée nominale : 145 W

Temps de charge de la batterie 20V 2Ah : 45 min
Temps de charge de la batterie 20V 4Ah : 90 min
Temps de charge de la batterie 20V 6Ah : 120 min

570 g

DISPONIBLE
À PARTIR DE MAI

CE

	€		
1994C 20V	93,50	1	019940140

1989RCB

Radio de chantier 20V

CE

Radio numérique de chantier multifonctions : radio numérique (DAB ; Bluetooth) et radio FM conventionnelle
Convient pour une utilisation sur les chantiers de construction ou pour les loisirs

Radio robuste au design compact et moderne, indice de protection IP54
Son stéréo puissant fourni par deux puissants haut-parleurs latéraux de 16 W
Fonction d'alarme intégrée
Livré Complet avec poignée de transport et protection d'angle antichoc
Avec connexion AUX et connecteur USB protégé pour la connexion et la charge du téléphone
Peut être utilisée avec les batteries 20 V Beta (en option) ou le cordon d'alimentation (inclus).

Caractéristiques principales:
- Gamme de fréquences radio FM : 87,5 à 108 MHz
- Gamme de fréquences radio DAB : 174 à 240 MHz
- Nombre de stations FM et DAB mémorisées : 20
- Puissance du haut-parleur : 16 W
- Tension nominale de la batterie (en option) : 20 V
- Dimensions radio : 180 x 205 x 305 mm
- Poids radio (sans batterie) : 3,2 kg

DISPONIBLE À PARTIR DE MAI

BT v5.3 | 20V | 16W | 100-240V~ 50/60Hz

	€		
1989RCB	**350,00**	1	019890020

C9PT

Sac en tissu technique pour l'outillage électroportatif

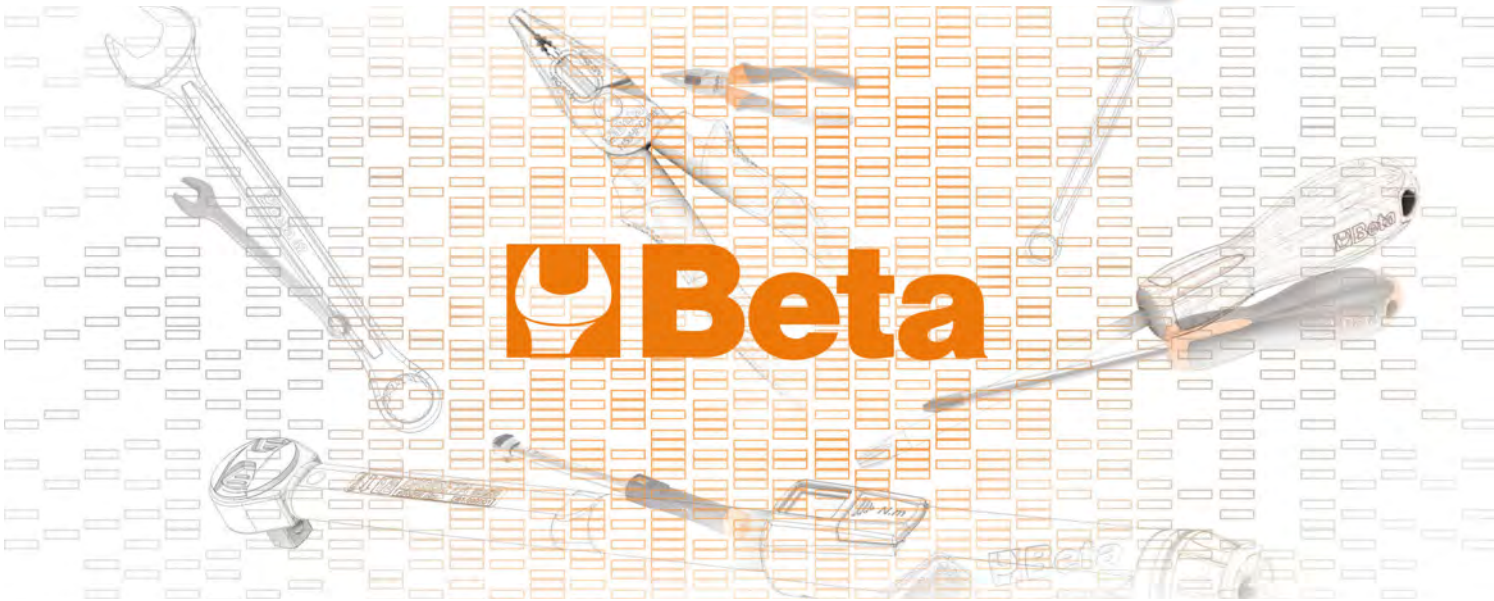
Parfait pour transporter facilement l'outillage électroportatif Beta

Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée

DISPONIBLE À PARTIR DE MAI

	€		
C9PT	**35,00**	1	021090001

400x210x290 mm - 2,4 kg



La gamme d'outils filaires comprend des meuleuses d'angle, **des perceuses (à percussion et à perforation), des aspirateurs pour solides et pour fluides, des pistolets thermiques et à pistolets à colle.**

En particulier, les meuleuses d'angle Beta (avec des puissances de 750W à 2400W) connaissent un succès croissant grâce aux caractéristiques de construction suivantes :

- **Performance exceptionnelle:**
  - Moteur puissant, imprégné à la résine et permettant de résister à l'usure.
  - Ailettes d'aération assurant un refroidissement optimal, et protégeant contre les infiltrations de poussières
- **Sécurité inégalée des opérateurs:**
  - Dispositif de verrouillage de broche pour un changement rapide des disques
  - Protection contre une activation accidentelle
  - Démarrage progressif, pour limiter l'appel initial important de courant au démarrage
- **Confort et facilité de manipulation uniques:**
  - Poignée ergonomique antidérapante pour une meilleure prise en main
  - Tête abaissée permettant le travail dans des espaces confinés

Câble anti enchevêtrement d'une longueur de 4 mètres permettant une facilité de mouvement Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés.

1956 115-750W

meuleuse d'angle pour disques Ø 115 mm

CE

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (750 W) Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés Extrêmement léger (ne pèse pas plus de 1,8 kg)
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

1,8 kg

	€		
1956 115-750W	77,50	1	019560011

1956 125-1400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 125 mm

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (1400 W) - Vitesse variable Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés

Caractéristiques principales
- Protection contre l'activation accidentelle
- Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
- Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
- Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
- Clé de service incluse

2,5 kg

L = 4 m

Ø 125 mm

	€		
1956 125-1400W	174,00	1	019560125

1956 230-2400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 230 mm

Moteur puissant (2400 W) Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus

Caractéristiques principales
- Protection contre l'activation accidentelle
- Fonction de démarrage progressif pour un démarrage en douceur et limiter les grandes poussées initiales de courant au démarrage
- Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
- Couvercle de disque à vis
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
- Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
- Clé de service incluse

5,8 kg

L = 4 m

Ø 230 mm

	€		
1956 230-2400W	244,50	1	019560230

1966/910W

Perceuse à percussion, 910W

Idéal pour percer différents matériaux, le bois, le métal, le plastique, les murs en agglos et le béton

Moteur puissant de 910 W
Conception compacte avec poignée ergonomique et antidérapante

Mandrin automatique en métal de 13 mm
Vitesse variable réversible
Carter d'engrenage entièrement métallique
Verrouillage de l'interrupteur pour un confort d'utilisation amélioré
Caractéristiques principales:
•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 32 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans les murs en agglos : 13 mm
• Vitesse à vide : 0-2 800 tr/min
• Câble d'alimentation anti-enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin automatique en métal, 13 mm
• Poignée latérale supplémentaire pouvant s'orienter à 360°
• Tige repère pour le perçage précis en profondeur

DISPONIBLE À PARTIR DE MAI

	€		
1966/910W	**157,00**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Marteau perforateur SDS-PLUS, 800W

Idéal pour percer, marteler ou ciseler les murs d'agglos, le béton, le carrelage, le bois et le métal.

Moteur puissant de 800 W pour les applications intensives
Professionnel, léger et puissant
De conception ergonomique et compacte, il permet de travailler dans des espaces exigus

Caractéristiques principales

3 modes de fonctionnement et 1 fonction Vario-Lock :
• Fonction perçage
• Fonction marteau
• Fonction burin
• Fonction vario-lock : peut être verrouillée dans 36 positions de burinage, pour obtenir un angle de travail optimal

•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 30 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le béton : 26 mm

Réversible
Embrayage de sécurité
Puissance de course : 3,2 Joules
Vitesse à vide : 0-1350 tr/min
Nombre de coups : 0-5700 coups/min
Câble d'alimentation sans enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin de 13 mm avec adaptateur SDS-PLUS
• Poignée latérale supplémentaire orientable à 360°
• Tige de repère pour un perçage précis en profondeur
• 3 forets à Béton, Ø 8-10-12 mm, longueur 150 mm
• 1 burin plat 14x250 mm
• Burin 1 pointe, 14x250 mm

DISPONIBLE À PARTIR DE MAI

	€		
1967/800W	**191,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

1850D

Pistolet thermique à 3 vitesses

- Pos. I 250 l/min 50 °C
- Pos. II 250 l/min 400 °C
- Pos. III 500 l/min 550 °C

	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	150,00	1	018500018

1850E

pistolet thermique électronique réglable

- Pos. Je 250-500 l / min 50 ° C
- Pos. II 250 à 500 l / min 50 à 650 ° C

- affichage numérique
- boutons de réglage de la température et du débit
- 4 programmes prédéfinis et autres programmes personnalisables

- Prog 1 150 ° C env. 400 l / min
- Prog 2 200 ° C env. 400 l / min
- Prog 3 300 ° C env. 450 l / min
- Prog 4 400 ° C env. 500 l / min

	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	312,00	1	018500020

1851VK

Pistolet pour colle à chaud fourni avec 12 bâtonnets de colle thermofusible en coffret

- Puissance : 80 watts
- Pour colle en bâtonnet ø 11 et 12 mm

	€		
1851VK	79,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible Ø 11 mm

	€		
1851VK-12C	13,10	1	018510062

1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm

	€		
1851VK-12V	17,60	1	018510072

1870

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel

- moteur by-pass mono-étagé
- tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1200 W
- débit d'air l/sec. 58
- dépression maxi 190 mbars
- volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique
- niveau sonore <70 dB(A)
- longueur câble 5 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 flexible aspiration 1,5 m
- 2 tubes aspiration rigides en plastique
- 1 suceur brosse multifonctions eau et poussières
- 1 suceur fente long

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 - 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870	243,50	1	018700020

1870I

aspirateur solide et fluide, 20 l, tambour en acier inoxydable

- moteur de by-pass à un étage
- tension : 230/240 V
- fréquence : 50/60 Hz
- puissance max. : 1200 W
- débit d'air : 58 l/sec.
- pression d'aspiration max. : 190 mbar
- capacité maximale du tambour: 20 l, en acier inoxydable
- émissions acoustiques : <70 dB(A)
- longueur du câble: 5 m ACCESSOIRES STANDARD Ø 36 mm
- 1 tuyau ondulé avec poignée ergonomique et évent
- 2 tubes d'extension durs
- 1 brosse multi-utilisation pour sols et fluides
- 1 buse plate
- 1 sac en papier SYSTÈMES DE FILTRAGE
- 1 cartouche de filtre à air de surface 1900 cm² - 12 µm nom.
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870I	319,00	1	018700220

1872L

Aspirateur 35 litres pour solides et liquides classe certifiée "L"

- Moteur by-pass bi-étagé
- Tension 230/240 V
- Fréquence 50/60 Hz
- Puissance max. 1100 W
- Débit d'air 55 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l en PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 6 m

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm

- 1 tuyau cannelé avec branche ergonomique
- 2 tuyaux de rallonge en plastique
- 1 suceur combiné 2 positions
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour l'aspiration de liquides
- 1 embout à lance

SYSTÈMES FILTRANTS

- 1 sac en tissu non tissé classe de filtrage "L"
- 1 cartouche filtre classé IFA classe "L"
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtres en PET associé à PP

IPX4

	€		
1872L 35	529,00	1	018720135

1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX

- moteur by-pass bi-étagé
- tension 230/240 V • fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1100 W • débit d'air l/sec. 55
- dépression maxi 220 mbars
- volume de la cuve: 30 l en acier inox
- niveau sonore <61 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm

- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS

- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

	€		
1873 30	580,00	1	018730030

1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox

- moteur by-pass bi-étagé
- tension 230/240 V • fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1350 W • débit d'air l/sec. 55
- dépression maxi 240 mbars
- volume de la cuve: 50 l en acier inox
- niveau sonore <63 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm

- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour aspiration de liquides
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS

- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 5200 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

	€		
1874 50	731,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870-1875LT

	€		
1870 20/5S	73,50	1	018700021

1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
pour 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT

	€		
1870/FC	65,00	1	018700026

1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides
pour 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT

	€		
1870 72/FL	33,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filtre à cartouche classe "L"
pour 1872L 35

	€		
1872L 35/FC	60,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"

	€		
1872L 35/5S	90,00	1	018720136

1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873

	€		
1873 30/5S	63,00	1	018730031

1874-50/5S

5 sacs verticaux pour 1874

	€		
1874 50/5S	69,00	1	018740051

1874-50/FC

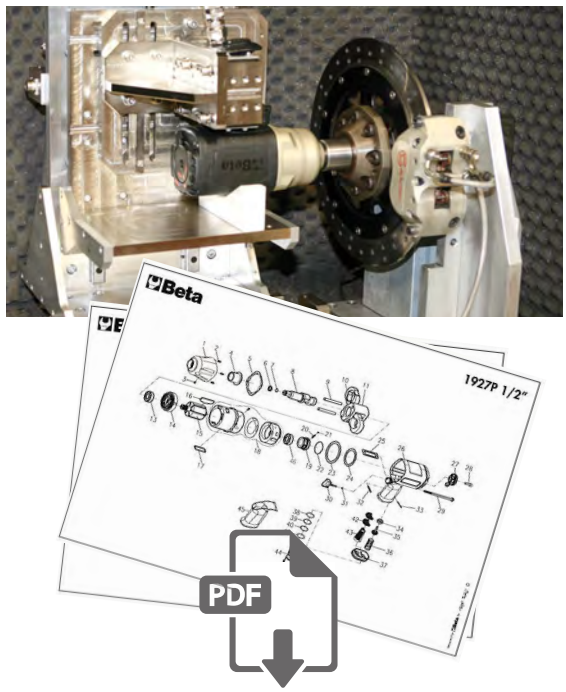
Filtre cartouche surface 5200 cm² 12 microns nom.
pour 1874

	€		
1874 50/FC	58,00	1	018740056

OUTILLAGE **PNEUMATIQUE** ET ACCESSOIRES

Depuis plus de 20 ans, Beta Utensili a élargi son offre avec une gamme complète d'outillage pneumatique et d'accessoires destinés au marché automobile et à la maintenance industrielle : clés à chocs, cliquets, perceuses, meuleuses, ponceuses et bien d'autres articles.

Lors de cette période, l'étroite collaboration avec les utilisateurs professionnels a été fondamentale pour une croissance constante. C'est précisément grâce à cette croissance qu'aujourd'hui le marché reconnaît que l'outillage pneumatique Beta présente un excellent rapport fiabilité/prestations.
Afin de satisfaire au mieux les demandes du marché, Beta Utensili effectue les réparations des articles pneumatiques au sein de son Service Qualité. Ce processus a permis à l'entreprise de développer considérablement son propre savoir-faire et de réagir en temps réel aux demandes de la clientèle.



www.beta-tools.com

GUIDE AU CHOIX D'OUTILS PNEUMATIQUES

CLÉS À CHOCS

■	CODE BETA	N °.	MATÉRIAU	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MÉCANISME	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Double frappe	6,85
3/8"		1924B	Aluminium	**353**	91	95	80	1,5	Pin clutch	7,9
3/8"		1924CD	Composite	**410**	91,7	102,7	79	1,3	Double frappe	6,2
3/8"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Simple frappe	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Simple frappe	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Simple frappe	9,96
1/2"		1927B	Aluminium	**705**	98,0	109,0	133	2,1	Pin clutch	14,08
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Simple frappe	7,5
1/2"		1927CD	Composite	**1.020**	95,5	106,5	130	2,3	Double frappe	7,2
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Double frappe	6,7
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Double frappe	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Double frappe	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Double frappe	3,6
3/4"		1928CD	Composite	**1.800**	97,5	108,5	215	3,5	Double frappe	11,4
3/4"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Double frappe	7,6
1"		1930CD	Composite	**2.445**	95,6	97,1	410	7,1	Double frappe	3,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Double frappe	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Double frappe	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Double frappe	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Double frappe	3,6

GUIDE AU CHOIX D'OUTILS PNEUMATIQUES

■	CODE BETA	N°	MATÉRIAU	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISM	m/s²
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Double frappe	16,4
1½"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Double frappe	69.6

CLIQUETS

■	CODE BETA	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

MEULEUSE

	CODE BETA	N°	PUISSANCE	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
Mini-cliquet réversible

1/4"

Vitesse à vide	**350 tours/min**
Couple de serrage maximum	24 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	68 l/min
Poids	**0,4 kg**

"	€		
1/4	205,50	1	019210001

1921M1
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/4"

Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

"	kg	€		
1/4	0,6	148,50	1	019210005

1921M2
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

3/8"

Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

"	kg	€		
3/8	0,6	217,00	1	019210015

1921N3
Cliquet réversible

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/2"

Vitesse à vide	**150 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	140 l/min
Poids	**1,2 kg**

"	kg	€		
1/2	1,2	229,50	1	019210025

1922P1
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/4"

Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min
Poids	**0,6 kg**

"	kg	€		
1/4	0,6	237,50	1	019220006

1922P2
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"

Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min
Poids	**0,6 kg**

"	kg	€		
3/8	0,6	237,50	1	019220010

1922P3
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/2"

Vitesse à vide	**600 tours/min**
Couple de serrage maximum	136 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M10⬢16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,5 kg**

"	kg	€		
1/2	1,5	366,00	1	019220013

1924F
Clé à chocs réversible compacte "papillon"

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"

Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	108 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M10⬢16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	59 l/min
Poids	**0,5 kg**

"	kg	€		
3/8	0,5	243,00	1	019240025

1924B

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	353 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	80 l/min
Poids	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,5	185,50	1	019240021

1924XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**

Vitesse à vide	**9.000 tour/min**
Couple de serrage maximum	515 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	246,00	1	019240030

1927B

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à "Pin Clutch"**

Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Torque max.	705 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	133 l/min
Poids	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	154,50	1	019270022

1924CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	410 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	262,00	1	019240007

1927B/K5

clé à chocs réversible, en aluminium, fournie avec 5 douilles d'impact, en coffret

○ **720** 15-17-19-21-22 mm

Vitesse à vide	**7,000 rpm**
Couple Max	705 Nm
Capacité vis/écrous	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrous	Cl 12.9 M18●27 mm
Entrée d'air	**1/4" GAS**
Pression de service	6.2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	**10 mm**
Consommation moyenne d'air	133 l/min
Poids	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	3,5	208,00	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.020 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**2,3 kg**

■	kg	€		
1/2	2,3	334,00	1	019270007

1927P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2 kg**

■	kg	€		
1/2	2,0	376,00	1	019270008

1927XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■	kg	€		
1/2	1,3	270,00	1	019270030

1927CD/K3

Composition d'une clé à chocs réversible et de 3 douilles à chocs

• **Mécanisme à double frappe**

720LC17-19-21 mm

Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.020 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**1,9 kg**

■	kg	€		
1/2	4	412,00	1	019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

Clé à chocs réversible en matériau composite fournie avec 3 douilles à chocs

720LC17-19-21 mm

Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2,9 kg**

■	kg	€		
1/2	4	490,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Composition d'une clé à chocs réversible compacte 1927XM et de 5 douilles à chocs

• **Mécanisme de simple frappe**

720 17-19-21-22-24 mm

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■	kg	€		
1/2	2,8	326,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

• **Mécanisme de simple frappe**

12"

CE

Vitesse à vide	**4.700 tours/min**
Couple de serrage maximum	244 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M14⬢21 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M12⬢19 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	190 l/min
Poids	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	412,00	1	019270012

1927G

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**

12"

CE

Vitesse à vide	**8500 tours/min**
Torque max.	325 Nm
Capacité vit/écrou	**Cl 8.8 M16⬢24 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M14⬢21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	337,00	1	019270050

1927SP-AM

Support magnétique pour clé à chocs pneumatique

• **Équipé de deux aimants à haute tenue avec caoutchouc de protection**
• **Permet de loger 1 clé à chocs 1/2", 4 douilles et 1 clé dynamométrique**
• **Capacité : 10 kg**

g	€		
400	104,00	1	019270000

1928DA

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

CE

Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M30⬢46 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M27⬢41 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	538,00	1	019280022

1928DAL

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

CE

Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	628,00	1	019280023

1928K4

Coffret clé à chocs réversible et quatre douilles à chocs longues

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**

3/4"

CE

◎ **728L** 27-30-32-36 mm

Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.493 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	260 l/min
Poids clé à chocs	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	584,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme double frappe**
• **Extrêmement compacte et puissante**
• **Commande d'inversion à touche actionnable d'une seule main**
• **Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage**
• **Échappement de l'air par la poignée**

3/4"

CE

Vitesse à vide	**4.800 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.600 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	175 l/min
Poids	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	530,00	1	019280030

1928CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**4.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.800 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	215 l/min
Poids	**3,5 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	794,00	1	019280007

1928P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**5,000 tours/mn**
Couple Maximal	2,100 Nm
Capacité vis/écrou/boulon	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Capacité vis/écrou/boulon	CI 12.9 M27⬢41 mm
Filetage de l'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation moyenne d'air	221 l/min
Poids	**3.7 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.049,00	1	019280006

1930LH

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**6.000 tours/min**
Torque max.	2.441 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M30⬢46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.060,00	1	019300030

1930CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

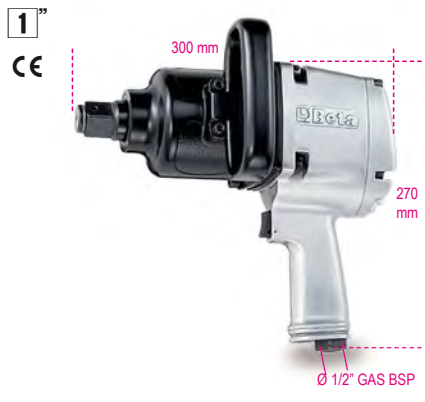
Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M30⬢46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	320 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	894,00	1	019300022

1930PA

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M30⬢46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	350 l/min
Poids	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	902,00	1	019300032

1930LA

cle a chocs reversible

•Système de frappe double marteaux

Vitesse à vide	**4.000 rpm**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.086,00	1	019300037

1930HLA

Clé à chocs réversible 1"

• Mécanisme à double frappe

Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	3.661 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M33●50 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	1.260,00	1	019300040

1931CD6

Perceuse réversible en matériau composite

Vitesse à vide	**2.600 tours/min**
Capacité mandrin	1÷6 mm
Puissance	**0,23 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	182,50	1	019310006

1930A

Clé à chocs réversible

• Mécanisme à double frappe

Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	823,00	1	019300036

1930ZL

Clé à chocs réversible

• Mécanisme à double frappe

Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	4.068 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M36●55 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	480 l/min
Poids	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	1.635,00	1	019300070

1931CD10

Perceuse réversible en matériau composite

Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1 kg**

kg	€		
1,0	165,00	1	019310010

1931CD13
Perceuse réversible en matériau composite

Vitesse à vide	**800 tours/min**
Capacité mandrin	1,0÷13 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg 1,3 | € 240,50 | 1 | 019310013

1932B10
Perceuse réversible

Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,44 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,2 kg**

kg 1,2 | € 150,00 | 1 | 019320040

1932B13
Perceuse réversible

Vitesse à vide	**400 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,34 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Pression d'utilisation	**1/4" GAS**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,2 bar
Consommation d'air moyenne	**10 mm**
Poids	1,6 kg
Peso	**1,6 kg**

kg 1,6 | € 192,00 | 1 | 019320004

1931AN10
Perceuse à renvoi d'angle réversible

Vitesse à vide	**1.400 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg 1,1 | € 182,50 | 1 | 019310030

1932RS13
Perceuse réversible

Vitesse à vide	**750 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,55 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,4 kg**

kg 1,4 | € 145,50 | 1 | 019320043

1933IH
Meuleuse droite haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	800 g

g 800 | € 255,00 | 1 | 019330006

1933ILH
Meuleuse droite longue haute puissance

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,2 kg

kg	€		
1,2	288,00	1	019330011

1933I
Meuleuse droite

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**260 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	112,50	1	019330005

1933AN90
Meuleuse à renvoi d'angle

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	510 g

g	€		
510	147,00	1	019330020

1933AN90-H
Meuleuse à renvoi d'angle haute puissance

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**15.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,1 kg

kg	€		
1,1	288,00	1	019330021

1933L
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**270 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	127,00	1	019330015

1934BV
Nettoyeur à basse vitesse

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**3.700 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,37 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	0,84 kg

g	€		
840	144,50	1	019340000

1933
Meuleuse droite

• **Fournie avec pince de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	380 g

g	€		
380	100,00	1	019330001

1933IL
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	1,4 kg

kg	€		
1,4	173,50	1	019330010

1934MAV
Micro-meuleuse droite

Vitesse à vide	**56.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,04 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**
Poids	0,2 kg

g	€		
205	131,50	1	019340010

1934MAV70
Micro-meuleuse droite à grande vitesse

Vitesse à vide	**70.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,08 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**
Poids	0,21 kg

g	€		
210	236,50	1	019340030

1935F
Visseuse pneumatique réversible

Vitesse à vide	**800 tours/min**
Champ couple de serrage	4-16 Nm
Capacité vis	**6-9 M**
Porte-embouts	⬣ 1/4"
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	162,00	1	019350045

1936/4A
Meuleuse à renvoi d'angle

Vitesse à vide	**11.000 tours/min**
Dimension de la meule	115 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,77 kg**

kg	€		
1,8	304,00	1	019360024

1936/5A
Meuleuse à renvoi d'angle

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Dimension de la meule	125 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	283,00	1	019360025

1936/7A
Meuleuse à renvoi d'angle

Vitesse à vide	**7600 giri/min**
Dimension de la meule	180 mm
Puissance	**1,3 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	906 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	567,00	1	019360027

1937

Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

- **Diamètre orbite 5 mm**

Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	**150 mm**
Diamètre orbite	5 mm
Filetage de la broche	**5/16"-24**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**170 l/min**
Poids	0,86 kg

kg	€		
0,86	437,00	1	019370001

1937R/P

Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937

	€		
1937R/P	42,00	1	019370002

1937KC

Coffret mini ponceuse roto-orbitale

- **Diamètre orbite 4 mm**
- **2 plateaux de ponçage Ø 50 mm et Ø 75 mm**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 50 mm avec grain 400, 600, 800**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 75 mm avec grain 400, 600, 800**

Vitesse à vide	**15000 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**50 - 75 mm**
Filetage de la broche	M6 x 1,0
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAZ**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids ponceuse	**0,64 kg**
Poids kit	1,4 kg

kg	€		
1,4	246,50	1	019370171

1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC

Ø mm	P	€		
50	400	**14,40**	1	019370175
50	600	**14,40**	1	019370176
50	800	**14,40**	1	019370177
75	400	**19,00**	1	019370178
75	600	**19,00**	1	019370179
75	800	**19,00**	1	019370180

*** Les prix indiqués sont pour 10 pièces**

1937KL

Mini polisseuse revolver orbitale

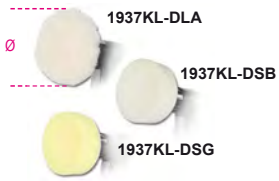
- **Plateau de polissage Ø 75 mm**
- **2 éponges pour lustrer Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Laine d'agneau Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

Vitesse à vide	**3.200 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**75 mm**
Filetage de la broche	M6
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids polisseuse	**0,75 kg**
Poids kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	239,50	1	019370161

1937KL-D

Accessoires pour 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**19,00**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**19,00**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**19,00**	1	019370166

1937K...

Plateau pour 1937KC et 1937KL

	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		**26,00**	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	**26,50**	1	019370163

1937M

Ponceuse multifonction avec 16 accessoires

Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Puissance	0,34 kW
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids ponceuse	**1,5 kg**
Poids kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	595,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**22,80**	1	019370101
1937M-02	30		**22,80**	1	019370102
1937M-03	11		**19,00**	1	019370103
1937M-04	23		**19,00**	1	019370104
1937M-05	11		**19,00**	1	019370105
1937M-06	23		**19,00**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**55,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**19,00**	1	019370108
1937M-09	26	07	**19,00**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**19,00**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**19,00**	1	019370111

*** Les prix indiqués sont pour 6 pièces**

1937N10

Ponceuse à bande

Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Puissance	0,37 kW
Dimensions de la bande	**10x330 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**374 l/min**
Poids	0,9 kg

kg	€		
0,9	246,50	1	019370041

1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10

	P	€		
1937N10-GR60	60	**23,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**23,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**23,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**23,50**	1	019370152

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1937N20

Ponceuse à bande

Vitesse à vide	**16.000 tours/min**
Puissance	0,45 kW
Dimensions de la bande	**20x520 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**400 l/min**
Poids	1,6 kg

kg	€		
1,6	271,00	1	019370051

1937N20-GR

Bandes abrasives pour 1937N20

	P	€		
1937N20-GR60	60	**31,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**31,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**31,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**31,00**	1	019370162

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1938

Couteau vibrant dépose-vitres

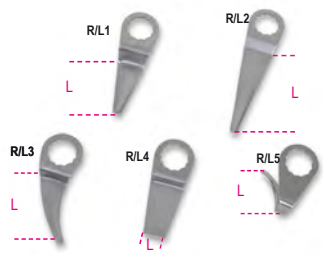
- **Fourni avec 1 lame droite de 57 mm**

Nombre d'oscillations à la minute	**20.000**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,5 mm
Consommation d'air moyenne	**200 l/min**
Poids	1,0 kg

kg	€		
1,0	230,00	1	019380021

1938R/L

Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm	€		
1938R/L1	57	**16,50**	1	019380041
1938R/L2	90	**33,50**	1	019380042
1938R/L3	30	**20,70**	1	019380043
1938R/L4	8	**29,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**33,50**	1	019380045

1938R/S5

Jeu de 5 lames pour 1938

	€		
1938R/S5	**133,50**	1	019380055

1940

Marteau burineur

- **Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette pour forets 6 pans**

Nombre de coups à la minute	**3.500**
Dimension de l'emmanchement	⎔ 11 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau moyenne	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	126,00	1	019400001

1940/C6

Coffret marteau pneumatique avec 5 burins et accessoires

- **Pour couper la tôle, les boulons et les corps, enlever les scories de soudage, les rivets, le plâtre et les carreaux**
- **Assortiment dans une mallette à outils ABS pratique, comprenant:**

1 marteau à air article 1940
1 burin plat article 1940SN
1 burin de démolition article 1940ST
1 burin à pointe ronde 1940SD
1 burin biseauté article 1940SPS
1 ciseau à tôle 1940SDT
1 élément de ressort anti-retour 1940MT
1 support à baïonnette pour burins hexagonaux

Coups par minute	**3.500**
Emmenchement	⎔ 11 mm
dimension du piston	**19 mm**
longueur de course du piston	67 mm
Entrée d'air	**1/4" GAS**
Pression de travail	6.2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	**8 mm**
Consommation moyenne d'air	240 l/min
Weight	**3.3 kg**

kg	€		
3,3	279,00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
Ressort de retenue pour 1940

	€		
1940MT	10,90	5	019400110

1940S...
Burins pour marteau burineur 1940

	€		
1940SN	11,40	5	019400020
1940ST	11,40	5	019400021
1940SD	11,40	5	019400022
1940SPS	11,40	5	019400023
1940SDT	11,40	5	019400024

1940/S5
Jeu de 5 burins pour 1940

	€		
1940/S5	52,00	1	019400030

1940E10
Marteau burineur

- **Compatible avec burins à entraînement hexagonal de 10 mm**
- **Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette**

Nombre de coups à la minute	**2.900**
Dimension de l'emmanchement	⎔ 10 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	76 l/min
Poids	**1,7 kg**

kg	€		
1,7	150,50	1	019400010

1940E10/MT
Ressort de tenue pour 1940E10

	€		
1940E10/MT	1,10	5	019400112

1940E10/S...
Burins pour marteau burineur 1940E10

	€		
1940E10/SN	7,45	5	019400040
1940E10/ST	7,45	5	019400041
1940E10/SD	7,45	5	019400042
1940E10/SPS	7,45	5	019400043
1940E10/SDT	7,45	5	019400044

1940E10/S5
Jeu de 5 burins pour marteau burineur 1940E10

	€		
1940E10/S5	37,00	1	019400050

1942A
Scie alternative

Nombre de cycles par minute	**10.000**
Longueur der la course	10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	75 l/min
Poids	**550 g**

g	€		
550	284,00	1	019420000

1942LR
Lames Bimétal pour scie alternative 1942A

	€		
1942LR	6,30	5	019420032

1944A
Dérouilleur à aiguilles axial

Nombre de coups à la minute	**3.800**
Course du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,8 kg**

kg	€		
2,8	291,00	1	019440011

1944N
Dérouilleur à aiguilles

Nombre de coups à la minute	**3800**
Corse del piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	429,00	1	019440002

1944AR
Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A

	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	34,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	33,00	1	019440005

1944PA

Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A

	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	37,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	28,00	1	019440006

1945S

Agrafeuse

- **Utilise des agrafes type 80, section 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longueur 4 - 16 mm, largeur 12,8 mm**

Capacité du chargeur	**157 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4,2 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,34 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,9	146,50	1	019450000

1945S/G...

Agrafes type 80, section 0,95x0,65 mm (21 Gauge), largeur 12,8 mm, pour 1945S

	L mm	€		
• 1945S/G 4	4	14,40	1	019450004
1945S/G 6	6	5,80	1	019450006
1945S/G 8	8	6,30	1	019450008
1945S/G 10	10	6,90	1	019450010
1945S/G 12	12	7,45	1	019450012
1945S/G 14	14	8,60	1	019450014
1945S/G 16	16	9,20	1	019450016

Les prix indiqués sont pour 5.000 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945C

Agrafeuse-cloueuse

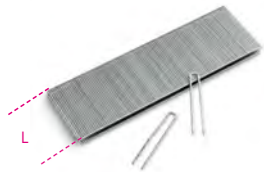
- **Utilise des agrafes type 90 section 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longueur 16-40 mm, largeur 5,8 mm**
- **Utilises des clous type B12 section 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm**

Capacité du chargeur	**100 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**5 - 8 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**1,12 l/cycle**
Peso	1,16 kg

kg	€		
1,16	208,00	1	019450200

1945C/G...

Agrafes type 90, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), longueur 5,8 mm, pour 1945C

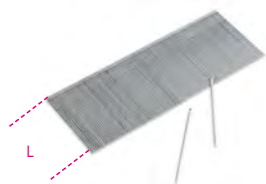


	L mm	€		
1945C/G 16	16	11,40	1	019450216
1945C/G 19	19	13,30	1	019450219
1945C/G 22	22	14,90	1	019450222
1945C/G 25	25	17,10	1	019450225
1945C/G 28	28	18,30	1	019450228
1945C/G 32	32	21,20	1	019450232
1945C/G 35	35	22,80	1	019450235
1945C/G 38	38	25,00	1	019450238
1945C/G 40	40	26,50	1	019450240

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945C/GP...

Clous type B12, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm, pour 1945C



	L mm	€		
1945C/GP 15	15	5,75	1	019450255
1945C/GP 16	16	6,30	1	019450256
1945C/GP 20	20	7,50	1	019450260
1945C/GP 25	25	8,60	1	019450265
1945C/GP 30	30	9,80	1	019450270
1945C/GP 32	32	10,30	1	019450272
1945C/GP 35	35	11,40	1	019450275
1945C/GP 38	38	12,50	1	019450278
1945C/GP 40	40	12,50	1	019450280
1945C/GP 45	45	14,40	1	019450285
1945C/GP 50	50	15,50	1	019450290

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945P

Aiguilleur micropin/minibrad sans tête

- **Utilise des pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longueur 12 - 35 mm**

Capacité du chargeur	**145 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,27 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,87	220,00	1	019450100

1945P/S...

Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P

	L mm	€		
1945P/S 12	12	6,90	1	019450112
1945P/S 15	15	7,50	1	019450115
1945P/S 18	18	8,05	1	019450118
1945P/S 20	20	9,80	1	019450120
1945P/S 21	21	9,80	1	019450121
1945P/S 22	22	9,80	1	019450122
1945P/S 25	25	10,30	1	019450125
1945P/S 30	30	11,90	1	019450130
1945P/S 35	35	13,80	1	019450135

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1946
Riveteuse

• **Livrée avec des buses interchangeables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm**

Puissance de traction	**8000 N**
Longueur de la course	14 mm
Capacité maximum	**Ø rivets aluminium 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6 mm
Consommation d'air moyenne	**1,2 l/ciclo**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	350,00	1	019460001

1946C4,8
Riveteuse

• **Aspiration automatique**
• **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**

Puissance de traction	**8.900 N**
Longueur de la course	15 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,6 l/cycle**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	609,00	1	019460006

1946C7,8
Riveteuse

• **Aspiration automatique**
• **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**

Puissance de traction	**16.900 N**
Longueur de la course	22,5 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 7,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**4,9 l/cycle**
Poids	1,8 kg

kg	€		
1,8	813,00	1	019460008

1946C/T...
Têtes pour rivets structurels

	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**26,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**26,50**	1	019460018

1946KF
Riveteuse pour embouts filetés

• **Fournie assemblée pour rivets filetés en acier, acier inox, aluminium et cuivre, M4, M5, M6, M8**

Puissance de traction	**14.235 N**
Longueur de la course	7 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable M8**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,1 l/cycle**
Poids riveteuse	2,1 kg
Poids kit	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	1.670,00	1	019460012

1946KF/M...
Embouts de rechange pour 1946KF

	€		
1946KF/M4	**59,00**	1	019460124
1946KF/M5	**59,00**	1	019460125
1946KF/M6	**59,00**	1	019460126
1946KF/M8	**59,00**	1	019460128

1947
Pistolet à silicone

• **Pistolet pneumatique pour silicones, colles et scellants moyenne densité**
• **Prise en charge cartouches standard (210 x 50 mm) dures et souples**

Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	350 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4,8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	56,00	1	019470001

1947H
Pistolet à silicone

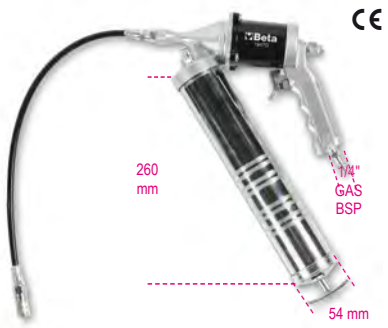
• **Pistolet pneumatique pour l'extrusion de silicones et mastics en cartouches standard plastique ou métal**
• **Prise en charge cartouches standard (215/218 x 50/51 mm) dures et souples**
• **Flux du matériel contrôlé par la gâchette**
• **Réducteur de pression intégré**

Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	300/310 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4 ÷ 8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**2,5 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**750 g**

g	€		
750	226,00	1	019470011

1947G
Pistolet de graissage pneumatique

Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique avec partie saillante pour atteindre les espaces restreints
Vanne en cuivre pour une longue durée
Fonctionne avec cartouches de 400 g ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air: 1/4" GAZ
Pression d'utilisation: 4÷10 bars
Poids:1,9 kg



	€		
1947G	134,00	1	019470051

1947G2
Pistolet de graissage 2 en 1

Pour distribution progressive ou continue de la graisse
Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique
Fonctionne avec cartouches de 400 cc ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ
Pression d'utilisation : 3÷10 bars Poids : 1,9 kg

Dimensions du tuyau	**54 (interne) x 276 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSP
Pression d'utilisation	**3÷10 bar**
poids	2,2 kg

	€		
1947G2	192,50	1	019470060

1948
Crayon à graver

• Il peut graver les matériaux comme l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre, la pierre et la céramique

Nombre de coups à la minute	**3.500 ÷ 3.800**
Dureté maximum	60 HRC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Consommation d'air moyenne	**50 l/min**
Poids	150 g

g	€		
150	297,00	1	019480001

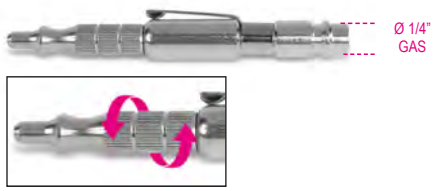
1948PR
Pointe de rechange au carbure de tungstène pour 1948

• Dureté maximum : 60 HRC

	€		
1948PR	128,00	1	019480005

1949XS
Soufflette stylo progressive

• Fabriquée en alliage léger
• Débit d'air réglable en tournant la tête du stylo



Filetage	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	3-8 bar
Pression maximale d'utilisation	**10 bar**
Température d'utilisation	de -20 °C à 70°C
Poids	**20 g**

g	€		
20	7,70	25	019490025

1949U5
Soufflette progressive avec 5 buses

• Corps en matériau composite à haute résistance, antichoc
• 3 buses en acier 100/160/320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures
• 1 buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre et embout de sécurité
• 1 buse orientable 100 mm nylon renforcé avec fibres de verre
• Doté de système de fixation rapide

Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	10 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	93 g

g	€		
93	61,50	1	019490030

1949U5/A
Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/A	5,80	1	019490131

1949U5/B
Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/B	5,80	1	019490132

1949U5/C
Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/C	7,50	1	019490133

1949U5/D
Buse pivotante 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/D	5,20	1	019490134

1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité

	€		
1949U5/E	2,90	1	019490135

1949U5/F

Buse à éventail plate, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P

	€		
1949U5/F	3,50	1	019490136

1949U5/G

Buse OSHA, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P

	€		
1949U5/G	2,60	1	019490137

1949BC

Soufflette progressive avec buse en caoutchouc

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Buse en caoutchouc anti-éraflure, remplaçable**

Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	87 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	120 g

g	€		
120	14,90	1	019490022

1949BC/RUL

5 buses longues en caoutchouc, pour la soufflette 1949BC

	€		
1949BC/RUL	24,00	1	019490123

1949P

Mini soufflette progressive

- **Corps en en matériau composite à haute résistance, antichoc**
- **Système de fixation rapide des buses**
- **Flux d'air réglable par rotation de l'écrou**

Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	70 g

g	€		
70	17,60	1	019490031

1949T

Soufflette progressive télescopique

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Tube télescopique en acier orientable : 165 mm ÷ 300 mm**

Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	144 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	190 g

g	€		
190	20,10	1	019490040

1949F2

Soufflette progressive

- **En matière plastique composite haute résistance, antichoc, antiéraflure et isolé thermiquement**
- **La soupape spéciale et la sensibilité du levier assurent une ouverture progressive du circuit et une optimisation du flux de l'air**
- **Embout équipé d'un cône de sécurité en plastique pour une manipulation en toute sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé**

Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**12 bar**
Température d'utilisation	-20 °C ÷ 70 °C
Poids	**125 g**

g	€		
125	17,60	1	019490028

1949GPA

gonfleur de pneus

Corps enduit de caoutchouc antichoc

- **levier de commande métallique**
- **pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi**
- **fonction de relâchement de pression**
- **fonction de mesure de pression**
- **longueur du tuyau: 58 cm**
- **Rotation du tuyau à 360°**
- **Entrée d'air 1/4 »**

	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	82,50	1	019490018

1949DGT/2
gonfleur de pneu numérique

- corps enduit de caoutchouc antichoc
- levier de commande métallique
- pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unités de mesure, bar/psi/kpa/kgf
- écran LCD rétroéclairé
- résolution: 0.05 bar
- auto-mise hors tension après 1,5 minute
- longueur du tuyau: 58 cm
- Rotation du tuyau à 360°
- alimentation: 2 piles AAA
- Entrée d'air 1/4 »

	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	99,50	1	019490021

1949GPN
Pistolet pour gonflage de pneus corps en ABS

- Manomètre certifié CE avec échelle 0,7÷12 bar (gradins par 1/10e bar)
- Les deux boutons servo-assistés permettent de gonfler (+) et dégonfler (-) le pneu avec précision et rapidité
- Fourni avec certificat d'étalonnage
- Livré avec coquille de protection antichoc et embout d'attelage
- Fourni avec raccord fileté 1/4" GAZ
- Prise d'air pivotante pour tuyau en caoutchouc Ø 7 mm

	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	188,50	1	019490011

1949M
Pistolet de gonflage pneumatique

	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	73,50	1	019490400

1949R
Soufflette pour nettoyer les radiateurs

Equipée de 5 trous perpendiculaires à la poignée permettant d'éliminer la saleté des radiateurs

L mm	mm	€		
600	6	87,00	1	019490050

1950BZK
Talonneur à pneus

- La poignée secondaire activée par un bouton permet de ne jamais lâcher l'outil pendant l'utilisation
- Capacité du réservoir : 18 litres
- Pression de fonctionnement : 3-8 bars
- Pression maximale du réservoir : 16 bars
- Soupape de sécurité pour surpression
- Manomètre avec échelle graduée
- Embout en plastique pour éviter d'abîmer la jante

	€		
1950BZK	438,00	1	019500078

1951
Pistolet de lavage

- Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres

Vitesse à vide	
Capacité réservoir	1 L
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	110 l/min
Poids	**650 g**

g	€		
650	173,00	1	019510051

1951A
Pistolet de lavage avec aspiration

- Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres
- À utiliser avec les détergents prévus à cet effet
- Réservoir de 1 l
- Équipé de robinet pour le réglage de la sortie du liquide contenu dans le réservoir
- Fourni avec tuyau ondulé de 1,8 m

Capacité réservoir	**1 l**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bars**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	**120 l/min**
Poids	800 g

g	€		
800	217,00	1	019510101

1952

Pistolet de vernissage professionnel

- Corps en aluminium moulé sous pression avec traitement de protection en nickel chimique noir.
- Godet en nylon avec dispositif ramasse-goutte, filet 3/8M BSP.
- Filetage sur le corps 1/4" BSP Gaz cylindrique.
- Régulateur de pression et de débit d'air.
- Régulateur du jet, de rond à éventail.
- Régulateur de la quantité de vernis.
- Fourni avec clé de service pour la maintenance.

	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**125,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**125,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**125,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**125,50**	1	019520020

1900S

enrouleur automatique de tuyau à ressort, corps en plastique antichoc, pour une utilisation avec de l'air ou de l'eau

- pression de service max. : 15 bar
- tuyau en polyuréthane tressé
- cadre en polypropylène
- dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
- plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
- fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**189,50**	1	019000080

1900M

enrouleur de tuyau à ressort automatique, corps en plastique antichoc, à utiliser avec de l'air ou de l'eau

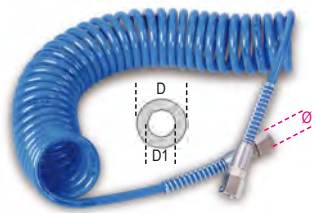
- pression de service max. : 15 bar
- tuyau en polyuréthane tressé
- cadre en polypropylène
- dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
- plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
- fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**279,00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**315,00**	1	019000115

1914

Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

- Pression d'utilisation maximum 12 bars



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**22,80**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**25,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**32,00**	1	019140060

1915B

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 9 m

- Pression d'utilisation maximum 10 bars

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**30,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**35,50**	1	019150012

1915C

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 12 m

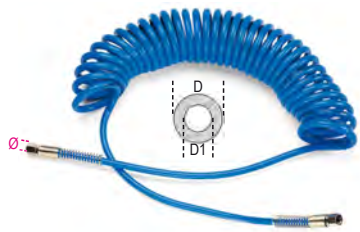
- Pression d'utilisation maximum 10 bars

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**35,50**	1	019150014
8x12	1/4"	**44,50**	1	019150015

1915C/L

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 15 m

- Pression d'utilisation maximum 10 bars



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**56,50**	1	019150115
11x16	3/8"	**95,50**	1	019150116

1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 9 m

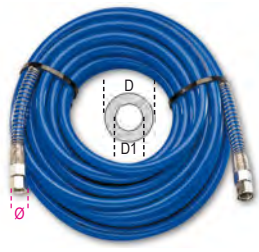
- Pression d'utilisation maximum 15 bars

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**41,00**	1	019150017

1915E

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 12 m

- Pression d'utilisation maximum 15 bars



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**52,00**	1	019150019
11x16	3/8"	**88,50**	1	019150020

1915E/XL

Bobine en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 50 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	175,00	1	019150519
11x16	3/8"	296,00	1	019150520

1916I

Embout rapide profil Italien, filetage mâle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,30	5	019160001
3/8"	3,50	5	019160002

1916G

Embout rapide profil Européen, filetage mâle, embout conique BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,90	5	019160005
3/8"	4,70	5	019160010
1/2"	4,70	5	019160012

1916GF

Embout rapide profil Italien, filetage femelle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,50	5	019160055
3/8"	3,50	5	019160060

1916GFE

Embout rapide profil Européen filetage femelle, embout conique BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,20	5	019160075
3/8"	2,90	5	019160082
1/2"	3,20	5	019160084

1916JM

Embout rapide profil Asiatique, filetage mâle, embout conique BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,70	1	019160406
3/8"	4,70	1	019160410

1916JF

Embout rapide profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	5,20	1	019160456
3/8"	5,80	1	019160460

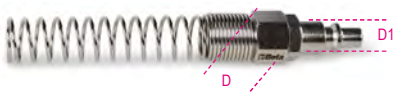
1916P

Embout rapide profile Italien avec masque tuyau

D1xD mm	€		
6x14	2,90	5	019160256
8x17	3,10	5	019160258
10x19	4,10	5	019160260

1916S

embout rapide profile Italien avec ressort spirale



D1xD mm	€		
6x8	2,90	5	019160306
8x10	3,10	5	019160308
10x12	4,00	5	019160310

1917M

Raccord universel à billes avec manchon antichoc, filetage mâle, embout cylindrique BSP

• **Accoupable à les embouts 1916I et 1916G**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	9,80	5	019170001
3/8"	9,80	5	019170003
1/2"	11,90	5	019170004

1917F

Raccord universel à billes avec manchon antichoc, filetage femelle, embout cylindrique BSP

• **Couplage à les embouts 1916I et 1916G**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,90	5	019170005
3/8"	10,90	5	019170010
1/2"	10,90	5	019170014

1917JM

Raccord universel à billes pour profil Asiatique, filetage mâle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,00	1	019170406
3/8"	16,50	1	019170410
1/2"	16,50	1	019170412

1917JF

Raccord à billes pour profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,50	1	019170456
3/8"	17,10	1	019170460

1917RG

Raccord tournant universel

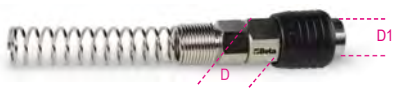
• **En aluminium, filetage femelle, embout cylindrique BSP, filetage mâle, embout cylindrique BSP**
• **Couplage à tous les embouts avec profil Italien et Européen**
• **Rotation libre même en absence d'air connecté**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	15,50	1	019170252

1917SP
Raccord universel à billes
avec masque tuyau

D1xD mm	€		
6x14	8,30	5	019170206
8x17	8,45	5	019170208
10x19	10,00	5	019170210

1917ST
Raccord universel à billes
avec ressort spirale



D1xD mm	€		
6x8	8,00	5	019170306
8x10	8,00	5	019170308
10x12	8,80	5	019170310

1918
Raccord cannelé, filetage mâle

D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	1,70	3	019180106
8	1/8"	1,70	3	019180108
6	1/4"	2,00	3	019180116
8	1/4"	2,10	3	019180118
10	1/4"	2,10	3	019180120
10	3/8"	2,30	3	019180130
12	3/8"	2,30	3	019180132
10	1/2"	3,10	3	019180140
12	1/2"	3,20	3	019180142

1918N
Barrette de connexion avec filet conique BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,10	5	019180300
3/8"	3/8"	2,30	5	019180310
1/2"	1/2"	3,20	5	019180320

1918R
Barrette de réduction avec filet conique BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,30	5	019180200
3/8"	1/2"	3,10	5	019180210

1919FE1/4
Filtre régulateur lubrificateur

Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Filetage du manomètre	1/8" GAS BSPT
Débit maximum	**750 l/min**
Pression d'entrée maximum	9,5 bar
Pression d'utilisation	**0,5 - 8,5 bar**
Température d'utilisation	5 - 60 °C
Capacité de filtrage	**5 micron**
Capacité cuves	15 cl air / 25 cl huile
Poids	**700 g**

g	€		
700	107,50	1	019190200

1919RB-FE1/4
Paire de cuves de rechange pour 1919FE1/4

	€		
1919RB-FE1/4	19,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
Elément filtrant de rechange pour 1919FE1/4

	€		
1919RF-FE1/4	6,30	1	019190230

1919RM-FE1/4
Manomètre de rechange pour 1919FE1/4

	€		
1919RM-FE	9,20	1	019190220

1919F1/4
Filtre régulateur lubrificateur

Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Débit maximum	1000 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 c huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	141,00	1	019190250

1919F3/8
Filtre régulateur lubrificateur

Filetages d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSPT**
Débit maximum	1350 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	141,00	1	019190350

1919F1/2
Filtre régulateur lubrificateur

Filetages d'arrivée d'air	**1/2" GAS BSPT**
Débit maximum	2500 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	141,00	1	019190450

1919RB-F
Paire de cuves pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"

	€		
1919RB-F	22,80	1	019190510

1919RF-F
Elément filtrant de rechange pour 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"

	€		
1919RF-F	8,10	1	019190530

1919RM-F
Manomètre de rechange pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" and 1/2"

	€		
1919RM-F	11,90	1	019190520

1919ML
Mini-lubrificateur

Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	15,50	1	019190030
3/8"	63	36	17,10	1	019190032

1919SC
Mini-séparateur de condensation

Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	20,10	1	019190035

1919L
Huile lubrifiante ISO 32

Densité à 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosité à 40°C	32 cSt
Inflammabilité COC	**210°C**

cc	€		
500	14,90	5	019190050

MOBILIER D'ATELIER
ET COMPOSITIONS D'OUTILS

			VALISES ET CHARIOTS PORTE-OUTILS									SACOCHES ET BOÎTES À OUTILS													CHARIOT PORTE-OUTILS		
		N. Pièces	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4 C5 C5S C6T C9MT	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Maintenance générale	109																	496								
5915VU/0	Maintenance générale	35										498															
5915VU/1	Maintenance générale	45												498	498	498	498			498	498						
5915VU/2	Maintenance générale	49											499							499			499	499			
5915VU/3	Maintenance générale	74											499		499	499	499					499	499	499			
5915VU/4	Maintenance générale	80																					500	500			
5915VU/5	Maintenance générale	111																500							500	500	500
5915VU/AS	Maintenance générale	68													501								501	501			
5940SBK	Bicycle and motorcycle repairs	125																							528	528	528
5941VU/M	Maintenance générale	64																								529	
5980EL/A	Électronique	57		514		514	514																				
5980EL/B	Électronique	98			515		515	515																			
5980ET/A	Microtechnique	70		512		512												512									
5980ET/B	Microtechnique	64			513		513	513										513									
5980ID/1	Hydraulique	24	516									516															
5980MQ	Microtechnique	46			513																						
5980U/BIKE	Réparation motos et vélos	90															506							506			
5990V1	Maintenance générale	44							505	505																	
5990V3	Automobile	116							505		505																

SACOCHES ET SACS À DOS EN TISSU TECHNIQUE

- **FONCTIONNEL**
- **ROBUSTE**
- **LONGÉVITÉ**

Ce sont les trois caractéristiques de la gamme de sacs en tissu technique de Beta. Les sacoches et les sacs à dos de Beta sont fabriqués dans un tissu technique robuste, résistant à l'abrasion et à l'usure, avec des fonds et des coutures renforcés, se traduisant par une fiabilité et une longévité.
Chaque sacoche présente des caractéristiques particulières, conçues pour différentes applications en optimisant l'espace (poches zippées, poignées télescopiques, protège-roues, bretelles renforcées, et pochettes transparentes pour documents ne sont que quelques-unes des particularités de chaque sac et sac à dos.) Un soin minutieux des détails, la variété et une attention particulière au transport des outils en toute sécurité rendent ces produits adéquats pour chaque métier.

VALISES À OUTILS EN POLYPROPYLÈNE

Beta propose une large gamme de valises techniques répondant à tous les besoins ! Les valises à outils et les trolleys de Beta sont fabriqués à partir de polypropylène robuste, épais, antichoc et résistant à la corrosion, conçu pour résister à une utilisation intensive (par exemple à basse température.
Choisissez le produit qui correspond le mieux à vos exigences de travail parmi le chariot classique, à roulettes, équipé de serrures TSA pour un déplacement en toute sécurité, la version aluminium ou étanche. La plupart des valises et trolleys Beta sont également disponibles avec des assortiments d'outils répondant à différents domaines d'applications : électronique, hydraulique, nautisme et maintenance.

2001/B26

Trousse en tissu avec 26 outils

	€		
2001/B26	**250,00**	1	020010215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

	€		
2001/BV	**56,50**	1	020010051

2001/BZV

trousse en tissu technique vide

- **Double poignée supérieure pour une confort optimal**
- **Grande poche avant pour documents avec fermeture éclair**
- **Bande velcro à l'arrière, pour fixer la valise à outils à la poignée du chariot**
- **20 compartiments à outils pratiques (6 poches et 14 bandes élastiques)**
- **Boucles pour marteau**
- **La bandoulière C9 / RT peut également être incluse (vendue séparément)**

	€		
2001/BZV	**50,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g

2001/BZ24 MQ

trousse en tissu technique avec assortiment de 24 outils pour électriciens

	€		
2001/BZ24 MQ	**313,00**	1	020010154

		n.
1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale

	€		
2001/BZ27 VU	**278,00**	1	020010157

		n.
1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 175 x 240 mm**

	€		
2002/BV6	**8,10**	1	020020000

2002/BVL6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 220 x 290 mm**

	€		
2002/BVL6	**10,40**	1	020020010

2002/BV7-ZIP

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 7 compartiments pratiques de tailles différentes et une petite poche à outils avec fermeture à glissière**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 355 x 220 mm**

	€		
2002/BV7-ZIP	**18,60**	1	020020060

2002/BV8

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 8 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 395 x 360 mm**

	€		
2002/BV8	**10,40**	1	020020020

2002/BV9

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 9 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 325 x 290 mm**

	€		
2002/BV9	**10,40**	1	020020030

2002/BV12

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 12 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 650 x 355 mm**

	€		
2002/BV12	**17,30**	1	020020040

2002/BV13

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 13 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 330 x 190 mm**

	€		
2002/BV13	**10,40**	1	020020050

2002/BV42

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 42 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes :**
  18 élastiques et 24 poches dont une à rabat avec fermeture à scratch
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Accrochage mural au moyen d'anneaux métalliques**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Fermeture robuste avec boucle à double clip**
- **Dimensions à l'ouverture : 595 x 535 mm**

	€		
2002/BV42	**38,50**	1	020020070

2005MPU

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- **Cinq grandes poches à outils • Une poche à ciseaux avant • Boucle avec crochet pour ruban adhésif • Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm) Dimensions: 155x285x80 mm**

	€		
2005MPU	**40,00**	1	020050060

2005MPU/E

pochette à outils avec assortiment de 5 outils

	€		
2005MPU/E	**106,50**	1	020050065

1128BMX
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005PA/D

Porte-outils poche double vide en nylon, avec ceinture

	€		
2005PA/D	**69,50**	1	020050000

2005PA/E

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- **Deux grandes poches avec bandes d'outils élastiques • Deux poches avant en ciseaux • Deux compartiments latéraux pratiques avec: - poche gauche avec crochet métallique robuste pour rubans à mesurer - double poche droite avec sac avec cordon de serrage et fermeture à glissière • Boucle avec crochet pour ruban adhésif • Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm) Dimensions: 260x250x190 mm**

	€		
2005PA/E	**70,00**	1	020050030

2005PA/ET

pochette à outils avec assortiment de 8 outils pour la maintenance électrotechnique

	€		
2005PA/ET	**195,00**	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE

260x250x190 mm

2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture

	€		
2005PA/S	**37,00**	1	020050020

2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir

	€		
2009N/BV	**270,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

pochette à outils avec assortiment de 17 outils pour la maintenance générale

	€		
2005PA/U	**222,00**	1	020050040

96/SC9
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

Valise porte-outils en polypropylène

2 panneaux porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles
Double fermeture avec combinaison

	€		
2028/VV	**291,00**	1	020280010

480x190x400 mm

2028E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique

	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.210,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.230,00**	1	020281018

2029/VV

Valise porte-outils en polypropylène à grande épaisseur, profilée en aluminium

2 panneaux porte-outils
Fond avec séparateurs amovibles et réglables
Fournie avec bandoulière
2 serrures avec clé

	€		
2029/VV	**399,00**	1	020290000

480x227x408 mm

2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique

	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.155,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.775,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.685,00**	1	020291017

2029EM

Valise d'outils pour l'entretien et la réparation de véhicules hybrides et électriques

	€		
2029EM	**2.235,00**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT
1777MQ/U 190 mm
1996MQ/GM GM 10
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3

2032/TV

Valise porte-outils en matière plastique

2 panneaux porte-outils
Poche porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles

	€		
2032/TV	**516,00**	1	020320110

450x200x400 mm

2032/TE

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique

	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.455,00**	1	020321328

2033L/VV

Boîte à outils murale, en aluminium, vide

- **Très résistant aux chocs**
- **Finition sans écâtillement**
- **Poignée ergonomique avec poignée en caoutchouc**
- **Double fermeture avec combinaison**
- **2 panneaux d'outils avec bandes élastiques**
- **Fond intérieur avec cloisons amovibles**

	€		
2033L/VV	**438,00**	1	020330250

470x203x373 mm

2033L

boite outils en aluminium avec assortiments d'outils pour la maintenance électronique et électrotechnique

	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.360,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.725,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.810,00**	1	020331237

2036/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur, en aluminium profilé

2 panneaux porte-outils
Poignée télescopique
Roues avec roulements à billes

	€		
2036/TV	**594,00**	1	020360000

480x267x408 mm

2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique

	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**1.970,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**1.880,00**	1	020361218

2037/TV

Valise porte-outils en polypropylène, avec 4 roues pivotantes

Extrêmement résistante aux chocs. Indiquée pour le transport d'outils en avion.
2 panneaux porte-outils amovibles.
Poche porte-documents intégrée.
4 roues pivotantes amovibles qui permettent la manutention horizontale de la valise.
2 bacs de rangement inc

	€		
2037/TV	**814,00**	1	020370000

482x295x478 mm

2038/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur

- **Extrêmement résistante aux chocs.**
- **En aluminium profilé**
- **2 serrures homologuées TSA avec clé**
- **2 panneaux porte-outils amovibles.**
- **Grande poignée télescopique et grandes roues avec roulements à billes**
- **2 poignées (1 latérale) ergonomiques revêtues de caoutchouc**
- **Fond grande capacité**
- **Poche porte-documents**
- **3 petits tiroirs de rangement**

	€		
2038/TV	**1.003,00**	1	020380000

430x375x525 mm

2041UC
Valise Utility Case avec 33 outils

		€		
2041UC		**368,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N
Valise en polypropylène antichoc avec composition de 55 outils pour maintenance nautique

		€		
2051N		**809,00**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ○ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB
Valise avec 24 outils

		€		
2055HB		**222,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6
Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables

		mm	€		
2080/V6		385x320x60	**50,00**	1	020800060

2080/V6-U
Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6

		€		
2080/V6-U		**3,30**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10
Jeu de 10 séparateurs réglables pour valise type organizer 2080/V6

		€		
2080/D10		**7,50**	1	020800070

2080/V12
Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles

		mm	€		
2080/V12		300x145x330	**77,00**	1	020800000

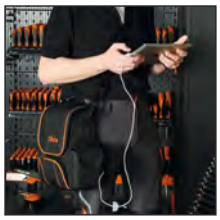
2080/V12-...
Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12

		€		
2080/V12-S		**4,20**	3	020800013
95x75x65 mm				
2080/V12-M		**6,20**	2	020800015
145x75x65 mm				
2080/V12-L		**11,50**	1	020800020
295x75x65 mm				

C3

Mini sac à outils en tissu technique

Caractéristiques principales:
- 1 poche extérieure avant avec fermeture élair
- 2 poches latérales avec module de rangement
- 1 poche arrière pratique avec fermeture Velcro
- 1 panneau porte-outils intérieur amovible, avec des bandes élastiques des deux côtés
- Interface USB pour charger les appareils mobiles
- Complet avec bandoulière



	€		
C3	**79,50**	1	021030000

230x110x320 mm - 890 g

C4 - 2104

Sac seau porte-outils en tissu technique

Panneau intérieur porte-outils amovible
Poches et élastiques porte-outils intérieurs et extérieurs
Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc
Bandoulière fournie

	€		
C4	**119,50**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**545,00**	1	021041122

330x260x360 mm - 2,5 kg

C5S

Sac à dos porte-outils en polyester résistant

- **Double poignée sur la partie supérieure centrale du sac à dos pour une prise sûre et équilibrée**
- **Deux grandes poches frontales**
- **Deux grandes poches intérieures et deux bandes velcro supplémentaires**
- **Trousse pratique enroulable composée de 4 panneaux porte-outils**
- **Bretelles renforcées réglables**
- **Charge maximale : 15 kg**

	€		
C5S	**74,50**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique

	€		
C5	**166,50**	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	**592,00**	1	021051122

400x200x500 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues

	€		
C6T	**280,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**706,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Sacoche porte-outils en tissu technique

2 panneaux porte-outils intérieurs amovibles
Poche intérieure porte-PC
2 poches extérieures avant
Fond intérieur en matière plastique avec séparateurs amovibles

	€		
C7	**260,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**696,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.100,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 3,5 kg

C7AT

Sacoche d'assitance en tissu technique

Caractéristiques principales:
- Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
- Base renforcée avec pieds en caoutchouc
- Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée
- Grande poche avant avec fermeture zippée pour le rangement de documents et compartiment supplémentaire avec double sangle avec fermeture à clip
- Double poche latérale avec fermeture à scratch
- Compartiment intérieur spacieux avec poche supplémentaire pour documents
- Compartiment PC et tablette avec rembourrage de protection intérieur (taille PC jusqu'à L=370 mm, H=250 mm)
- Ouverture zippée sur le devant et des deux côtés pour un accès rapide aux outils :
  - 29 compartiments et 13 emplacements élastiques à outils sur la face avant ;
  - 33 compartiments à outils sur la face arrière.
- Bandoulière rembourrée réglable

	€		
C7AT	**149,50**	1	021070010

470x200x340 mm

C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique

	€		
C8	**271,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**724,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 4 kg

C8B

Chariot porte-outils en tissu technique pour électriciens

Structure rigide
Poignée télescopique de transport
4 roues pivotantes
1 panneau porte-outils intérieur amovible
Poche frontale avec porte-badge
Double fond avec bac de rangement compris
2 poches extérieures latérales
2 crochets porte-sonde tire-fils
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Possibilité de fermeture avec cadenas (non compris)

	€		
C8B	**240,50**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

Sacoche porte-outils en tissu technique

- Base rigide
- Poches intérieures et extérieures pour le rangement des outils
- Poche extérieure avec fermeture éclair pour plus de sécurité
- Poche refermable à fermeture facile pour objets personnels
- Double fond
- Double-sangles porte-niveaux
- Bandoulière de transport

	€		
C9	**108,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**561,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**948,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandoulière pour C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12

	€		
C9/RT	**16,00**	1	021090900

C9DA

Sac à outils avec grande ouverture

Caractéristiques principales:
- Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
- Base en rigide en plastique et résistante à l'eau
- Poignée supérieure renforcée pour une prise en main sûre
- Double poche latérale avec fermeture à scratch
- 2 compartiments à outils latéraux avec de grandes ouvertures pour un accès rapide et une aperçu rapide du contenu.
  - 22 compartiments supplémentaires avec fermeture zippée frontale.
  - 14 compartiments à outils supplémentaire zippé à l'arrière
- Livré vide avec bandoulière rembourrée réglable

	€		
C9DA	**110,00**	1	021090005

420x220x310 mm

C9MT

Sacoche porte-outils pour les agents d'entretien

- Revêtement externe en PVC robuste et imperméable
- Coutures de renfort sur tout le périmètre
- Fermeture avec double boucle à clip
- Double poignée interne pour une prise équilibrée et sûre
- Poche porte-documents avec fermeture éclair

	€		
C9MT	**90,50**	1	021090200

450x180x200 mm

2109MT ID/1

Sacoche pour les agents d'entretien avec un assortiment de 24 outils pour la plomberie

	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**735,00**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT

C9PT	321

C10 - 2110

Boîte à outils en tissu technique

Structure rigide
Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
Doublure de couverture
Bac de rangement compris dans le double fond

	€		
C10	**142,50**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**595,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**983,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.048,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

Boîte à outils en tissu technique

Structure rigide
Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
Doublure de couverture
Bac de rangement compris dans le double fond

	€		
C10S	**139,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**592,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**979,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Boîte à outils en tissu

	€		
C11	**96,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**549,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**937,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 2 kg

C12 - 2112

Sacoche porte-outils en tissu technique

Panneau intérieur porte-outils amovible
Élastiques porte-outils et grandes poches intérieures et extérieures
La sacoche s'ouvre à l'avant pour faciliter l'accès aux outils sur le lieu de travail
Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc
Prévue pour être utilisé avec chariot porte-outils C8

	€		
C12	**220,00**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.160,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.595,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.330,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

Coffre porte-outils avec roues, en polypropylène haute résistance

- **Adapté pour l'utilisation en plein air**
- **Résistant aux chocs et aux agents chimiques**
- **Prédisposition pour fermeture avec cadenas (non inclus)**
- **Équipé de deux serrures**
- **Deux roues pour un déplacement horizontal du coffre**
- **Fourni avec un bac de rangement amovible à verrouiller à l'intérieur dans deux positions**
- **Plaque d'identification porte-nom**

	€		
C13	**329,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 kg

C14

Chariot portre-outils en polypropylène avec 4 tiroirs

- **Structure en polypropylène à injection qui garantit una grande résistance aux chocs.**
- **La partie avant, protégée par le couvercle, accueille 4 tiroirs 470x255 mm extractibles :**
1 tiroir hauteur 30 mm
2 tiroirs hauteur 60 mm
1 tiroir hauteur 90 mm
- **Serrure centralisée avant permettant de fermer simultanément les deux couvercles, supérieur et avant.**
- **Deux poignées latérales**
- **4 roues résistantes arrière**
- **Plateau supérieur amovible**
- **Panneau porte-outils intégré dans le couvercle**
- **3 bacs de rangement inclus**
- **Plaque d'identification porte-nom**
- **Prédisposition pour la fermeture avec cadenas TSA**

	€		
C14	**1.029,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.060,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Boîte à outils en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles

- **1 couvercle de rangement intégré dans le couvercle**
- **2 bacs de rangement amovibles avec séparateurs réglables**
- **1 récipient interne avec séparateurs réglables**

	€		
CP15	**68,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**521,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**504,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Boîte à outils longue en matière plastique avec plateau et bacs de rangement

- **3 bacs de rangement intégrés dans le couvercle avec séparateurs réglables**
- **1 récipient interne avec séparateurs réglables**

	€		
CP15L	**78,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**531,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**918,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME

Composition de 28 outils

Réparation vélos

	€		
2115PI/BIKE-HOME	**266,00**	1	021150098

96BP/SC9	
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Composition de 32 outils isolés pour autos hybrides,coffret en matière plastique, avec plateau en mousse compacte

	€		
2115PL-MQ32	**1.275,00**	1	021150332

920MQ/55A

- **89MQ** 10-12 mm
- **850MQ** 1/4"
- **860TX/A10** T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- **920MQ/A** 8-10-12-13-14-17-19 mm
- **920MQ/21** 125mm
- **920MQ/22** 250mm
- **1048MQ250** 250mm
- **1150MQ** 180mm
- **1164MQ160** 160mm
- **1272MQ** 4.5X80-6X100mm
- **1274MQ** 3X100-4X100-5.5X125
- **1995MQ/G2** G2
- **CP15L**

C16 - 2116

Boîte à outils en matière plastique avec bac plastique interne, vide

	€		
C16	**109,50**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**562,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**950,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique
avec plateau amovible

CP17
500x200x220 mm

CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**104,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**557,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**944,00**	1	021171045
CP17L	**119,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**572,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**959,00**	1	021171145

C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique

	€		
C18	**49,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**502,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique

C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**59,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**899,00**	1	021191025
C19L	**89,00**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**929,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique

C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**85,00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**521,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**925,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.016,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**991,00**	1	021201068
C20L	**101,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**537,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**941,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.032,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.007,00**	1	021201168

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304

	€		
C20TSS	**317,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Coffre porte-outils, en tôle

C22B O
720x320x310 mm

C22BM O
850x360x350 mm

C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**218,00**	1	022000150
C22BM-O	**283,00**	1	022000160
C22BL-O	**347,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Coffre porte-outils en tôle d'acier, avec doublage intérieur en mélaminé pour une meilleure protection du coffre et des outils

C22W-O
690x300x360 mm

C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**243,50**	1	022000269
C22WL-O	**342,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

Coffre porte-outils de chantier, en tôle

poignées encastrables invisibles
patins surélevés pour déplacement avec chariot élévateur
double fermeture antieffraction pour cadenas (non inclus)

C22PM O
915x540x430 mm

C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**732,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.153,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C99

Combo est le système modulaire de Beta, composé de **3 différents types de coffrets robustes porte-outils**, conçus pour ranger parfaitement et en toute sécurité vos outils de travail.
Les coffret peuvent être aisément unis entre eux **par un simple clic**, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

Le système Beta Combo C99 est compatible avec le standard L-BOXX de Sortimo®.

C99

Système modulaire complet BETA COMBO

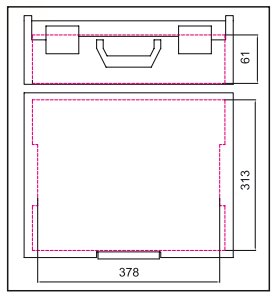
Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Composé de :
• Chariot ultracompact pliable avec poignée télescopique C99P (485x520x1095 mm)
• Coffret porte-outils en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Coffret porte-outils en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Coffret porte-outils en ABS avec 2 bacs de rangement portables C99V3/2C (445x358x322 mm)

	€		
C99	**682,00**	1	099000010

C99V0

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - Vide

Les coffrets porte outils en ABS peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.
Caractéristiques principales:
• Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
• Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
• Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
• Peut être cadenassé
• Poids: 2,5 kg

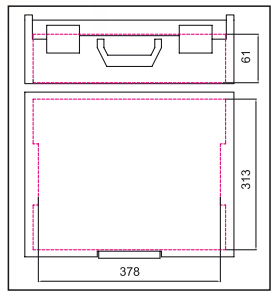


	€		
C99V0	**125,00**	1	099000202

C99V0-P12

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - + kit 18 bacs - Vide

Les coffrets porte outils peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.
Caractéristiques principales:
• Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
• Particulièrement adapté pour transporter des petits objets, y compris des vis, des écrous, des rondelles, des rivets et des chevilles
• Livré complet avec kit de 18 bacs fourre-tout:
2 plateaux rouges, 52x52 mm
3 plateaux jaunes, 104x52 mm
2 plateaux bleus, 104x104 mm
1 plateau vert, 104x156 mm
2 plateaux orange, 208x52 mm
2 plateaux gris, 312x71 mm et 6 cloisons réglables
• Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
• Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
• Peut être cadenassé
• Poids: 3,2 kg



	€		
C99V0-P12	172,50	1	099000200

C99P12-V0

Kit de 18 bacs pour boîtes à outils C99V0

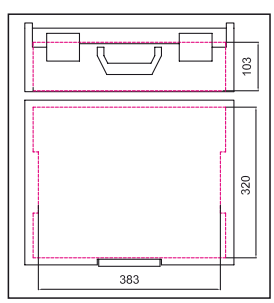
Contenu du kit :
• 2 plateaux rouges, 52x52 mm
• 3 plateaux jaunes, 104x52 mm
• 2 plateaux bleus, 104x104 mm
• 1 plateau vert, 104x156 mm
• 2 plateaux orange, 208x52 mm
• 2 plateaux gris, 312x71 mm, et 6 cloisons réglables

	€		
C99P12-V0	48,00	1	099000499

C99V1

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x152 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Prédisposition pour fermeture avec cadenas
• Poids : 2,2 kg

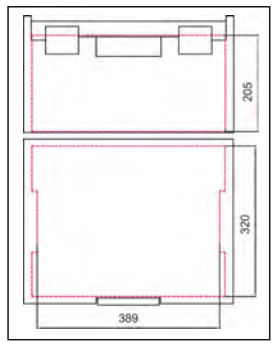


	€		
C99V1	120,00	1	099000250

C99V2

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x254 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Poids : 2,8 kg

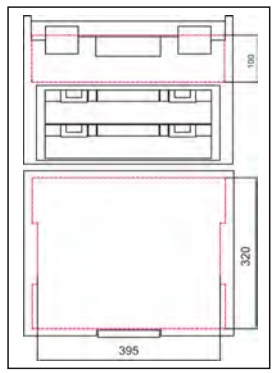


	€		
C99V2	135,00	1	099000350

C99V3/2C

Coffret porte-outils COMBO en ABS avec 2 bacs de rangement portables

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x322 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Équipé de 2 bacs de rangement C99C-V3 vides
• Poids : 5,6 kg



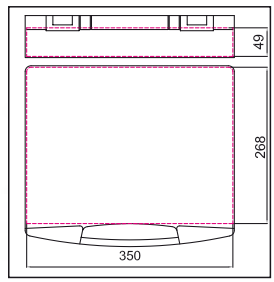
	€		
C99V3/2C	253,00	1	099000450

C99C-V3

Coffret porte-outils COMBO portable

Couvercle transparent pour identifier rapidement le contenu
Poignée intégrée
Dimensions extérieures : 367x316x72 mm
Poids : 0,9 kg

Accessoires :
• bac de rangement à 7 compartiments C99T-V3
• Jeu de 17 bacs de rangement C99P-V3



		€		
C99C-V3		40,50	1	099000496

C99P

Chariot pliable COMBO en aluminium

Caractéristiques principales :
• Chariot ultracompact pliable en aluminium anodisé
• Branche avec poignée télescopique
• Dimensions ouvert : 485x520x1195 mm
• Dimensions fermé : 485x60x905 mm
• Dimensions base inclinable 485x350 mm
• Deux roues anti-crevaison

		€		
C99P		174,50	1	099000101

C99PC

Revêtement interne pour couvercle coffrets C99V1 et C99V3/2C

Indispensable en association avec les plateaux thermoformés pour éviter que le contenu ne sorte des compartiments ou se mélange pendant le transport.

		€		
C99PC	400x320x20 mm	20,40	1	099000491

C99PP

panneau d'outils pour les boîtiers COMBO

• avec 6 poches et 11 bandes d'outils élastiques
• fourni complet avec des crochets pour fixer le panneau dans le couvercle du boîtier

		€		
C99PP		55,00	1	099000489

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS RSC

RSC22

coffre à outils portable avec 3 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 3 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 1 tiroir, 50 mm de haut 2 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

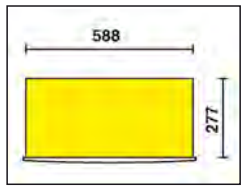
19 kg

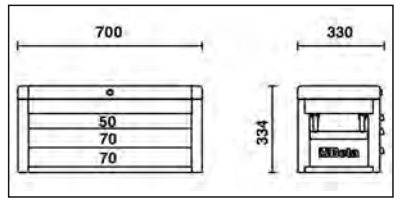
RSC22-O

RSC22-A

RSC22-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	**419,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**419,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**419,00**	1	022003007

RSC23

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 2 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

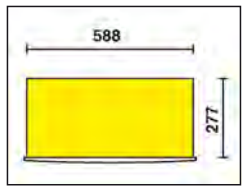
26 kg

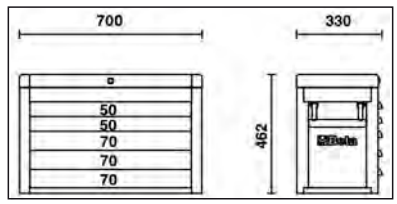
RSC23-A

RSC23-R

RSC23-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**522,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**522,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**522,00**	1	023003007

CD23S

Chariot Caddy

Caractéristiques principales :
• Socle en ABS permettant de poser les coffres C22S, C23S, C23SC, C23ST
• Poignée démontable pouvant être rangée sous le châssis.
• 4 roues , Ø 100 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
• Capacité de charge maximale : 250 kg.

14 kg

		€		
CD23S		**236,00**	1	023000610

RSC23C

coffre à outils portable avec 8 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 100 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

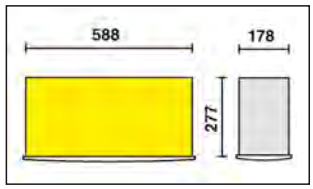
28 kg

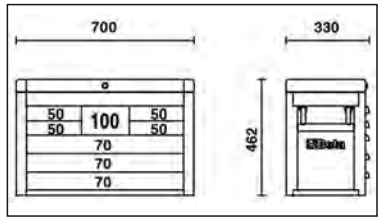
RSC23C-A

RSC23C-R

RCS23C-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**587,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**587,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**587,00**	1	023003017

RSC23T

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Peut être équipé d'un kit de 4 roulettes et 1 poignée (2300ST/KIT)

36 kg

RSC23T-A

RSC23T-B

RSC23T-G

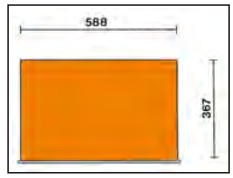
RSC23T-N

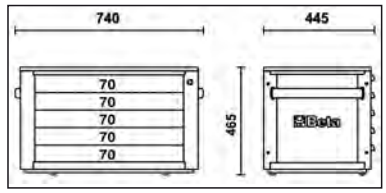
RSC23T-R

RSC23T-O

RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg





		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**808,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**808,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**808,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**808,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**808,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**808,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**808,00**	1	023003029

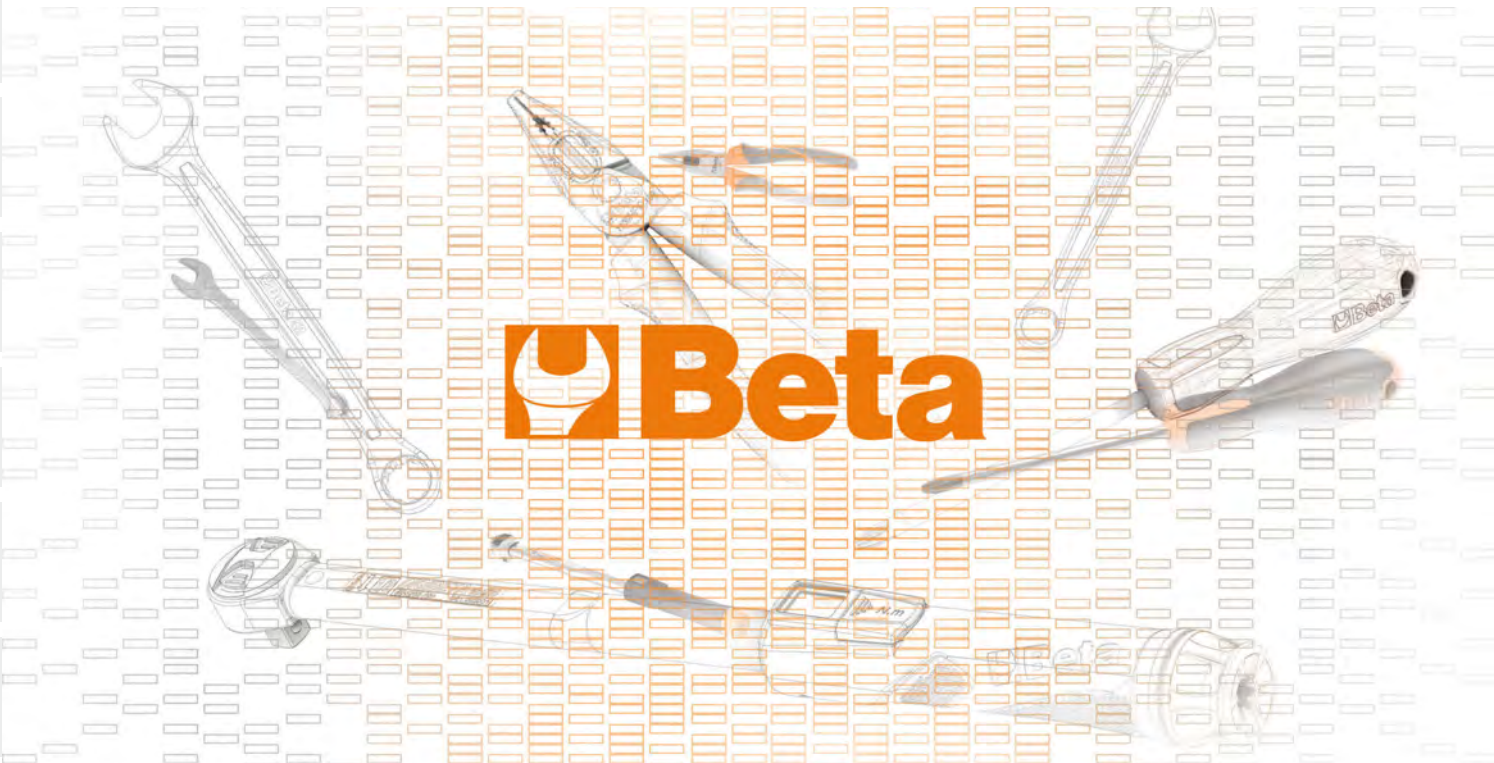
2300ST/KIT

Kit de 4 roues et poignée pour coffre C23ST

• 4 roues , Ø 125 mm:
2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
• Manche télescopique

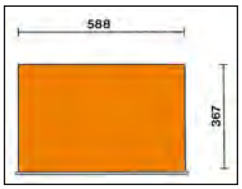
6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	**232,50**	1	023000950



Beta RSC24

800 kg



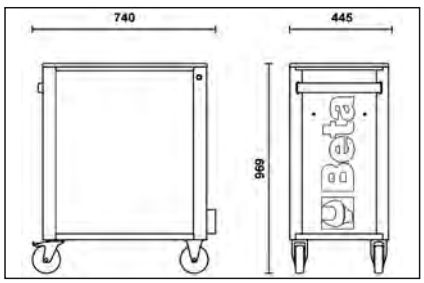
NOUVEAU PLAN DE TRABAIL

PLUS ROBUSTE
PLUS PRATIQUE
PLUS FONCTIONNEL
PLUS MODERNE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Possibilité d'insérer jusqu'à 4 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés
- Nouveau plan de travail en thermoplastique renforcé, conçu pour supporter les coffres à outils RSC22, RSC23, RSC23C et RSC23T
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de huit emplacements pour le rangement vertical des tournevis
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Equipée de quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 800 kg

Couleurs disponibles :

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



Modèles disponibles :

- **RSC24/5** (5 tiroirs)
- **RSC24/6** (6 tiroirs)
- **RSC24/7** (7 tiroirs)
- **RSC24/8** (8 tiroirs)

Accessoires disponibles :

2400 RSC24/PF

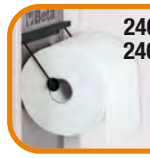
2400 RSC24/SPC

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N

2400 RSC24/MP



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

servante mobile à 7 tiroirs RSC24/7

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
5 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.225,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.225,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.225,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.225,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.225,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.225,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.225,00	1	024004079

800 kg

RSC24/7-O

Beta RSC24

RSC24/7-FO

RSC24/7-A

RSC24/7-B

RSC24/7-G

RSC24/7-N

RSC24/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

servante mobile avec 5 tiroirs RSC24/5

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
2 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	1.089,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.089,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.089,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.089,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.089,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.089,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.089,00	1	024004059

RSC24/5-O

RSC24/5-FO RSC24/5-A RSC24/5-B RSC24/5-G RSC24/5-N RSC24/5-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

servante mobile à 6 tiroirs RSC24/6

Caractéristiques principales:
• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
4 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	1.150,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.150,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.150,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.150,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.150,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.150,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.150,00	1	024004069

RSC24/6-O

RSC24/6-FO RSC24/6-A RSC24/6-B RSC24/6-G RSC24/6-N RSC24/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

servante mobile avec 8 tiroirs RSC24/8

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
6 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	1.300,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.300,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.300,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.300,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.300,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.300,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.300,00	1	024004089

RSC24/8-O

RSC24/8-FO RSC24/8-A RSC24/8-B RSC24/8-G RSC24/8-N RSC24/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

servante mobile avec 6 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 280 mm de haut

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.172,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.172,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.172,00	1	024004167

RSC24A/6-O

RSC24A/6-A

RSC24A/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

servante mobile avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.255,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.255,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.255,00	1	024004177

RSC24A/7-O

RSC24A/7-A

RSC24A/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

servante mobile avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut 2 tiroirs, 140 mm de haut

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.345,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.345,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.345,00	1	024004187

RSC24A/8-O

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

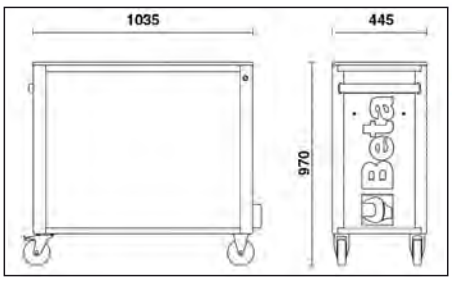
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

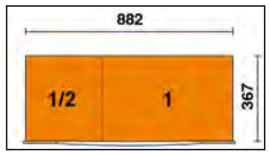
SERVANTE RSC24AXL

VERSION LONGUE :
Possibilité d'insérer jusqu'à 6 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés

SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT : EMPÊCHE L'OUVERTURE DE PLUSIEURS TIROIRS SIMULTANÉMENT

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail renforcé en ABS avec bords anti-chute, huit trous pour accueillir des tournevis et 6 plateaux de bac.
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Intérieur des tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse
- Porte-flacon latéral intégré
- Serrure de sécurité centralisée frontale





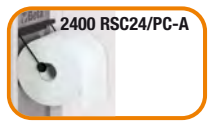
Couleurs disponibles :

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Accessoires disponibles :

2400 RSC24/PD-A

2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

servante mobile extra large avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut

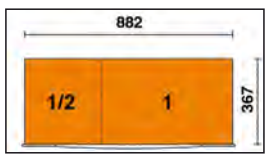
RSC24AXL/7-O

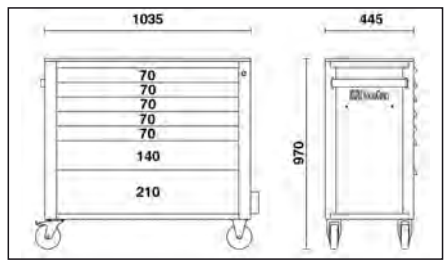
RSC24AXL/7-A

RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

84 kg





	€		
RSC24AXL/7-O	1.580,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.580,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.580,00	1	024004277

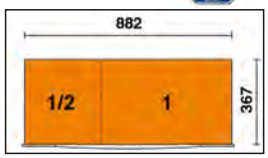
RSC24AXL/8

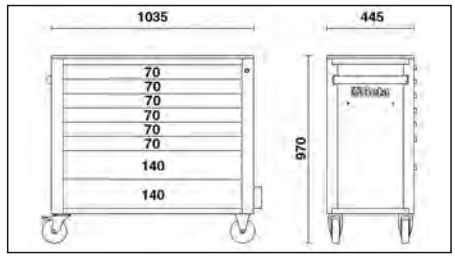
servante mobile extra large avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut. 2 tiroirs, 140 mm de haut.

88 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





	€		
RSC24AXL/8-O	1.670,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.670,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.670,00	1	024004287

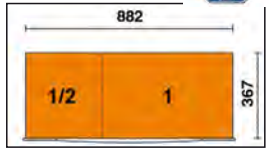
RSC24AXL/9

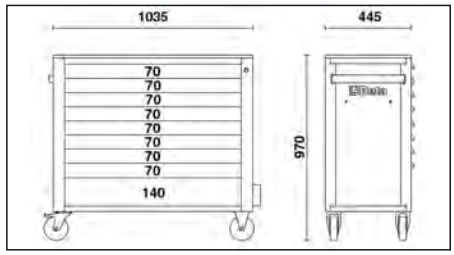
servante mobile extra large avec 9 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 9 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 8 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut.

90 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





	€		
RSC24AXL/9-O	1.600,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.600,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.600,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

Servante mobile extra large avec 7 tiroirs, plan de travail en bois et système anti-basculement

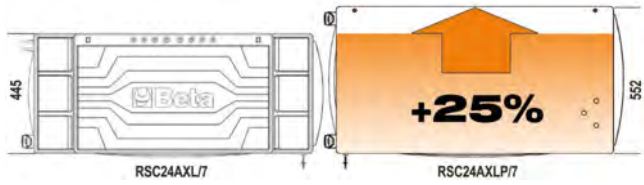
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
• 5 tiroirs, 70 mm de haut
• 1 tiroir, 140 mm de haut
• 1 tiroir, 210 mm de haut.

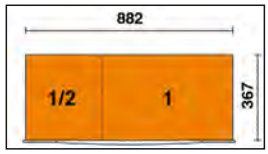
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour placer un étau 1599F/100 o 1599GI/100 (à commander séparément)
• Façade en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
• Bases de tiroirs protégées para des tapis en caoutchouc moussé
• 4 roulettes, Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein)
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant
• Capacité de charge statique : 1.000 kg
• Porte-bouteille latéral intégré (peut être appliqué des deux côtés)
• Porte-rouleau de papier intégré
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 6 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS

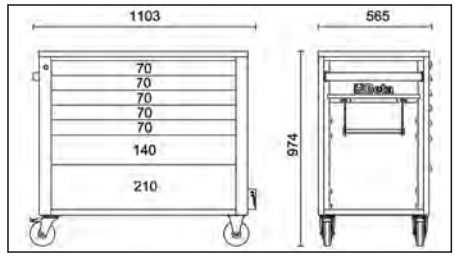
105 kg

1100 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg







	€		
RSC24AXLP/7-O	1.805,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1.805,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1.805,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/CPR

Bac à déchets pour servante mobile RSC24AXLP/7

5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	97,00	1	024004993

2400 RSC24AXLP/PF

Panneau porte-outils perforé avec supports pour servante mobile RSC24AXLP/7

4,5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/PF	174,00	1	024004992

2400 RSC24AXLP/VL

Bac latéral porte-outils pour servante mobile RSC24AXLP/7

4 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/VL	81,50	1	024004995

2400 RSC24/PC

support de rouleau de papier pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg

RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PC-A	29,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	29,50	1	024004904

2400 RSC24/PD

porte document pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg

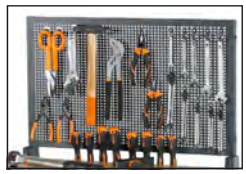
RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PD-A	53,50	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	53,50	1	024004908

2400 RSC24/PF

panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC24, RSC24A, RSC51

2,3 kg



	€		
2400 RSC24/PF	88,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

porte flacon pour servante RSC24, RSC24A

0,5 kg

RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PF-A	27,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	27,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

plan de travail en bois pour servantes RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	104,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

support d'ordinateur pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Avec tiroir amovible
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	156,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Utilisable comme plan de travail supplémentaire
- Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Capacité de charge : 20 kg

3,4 kg

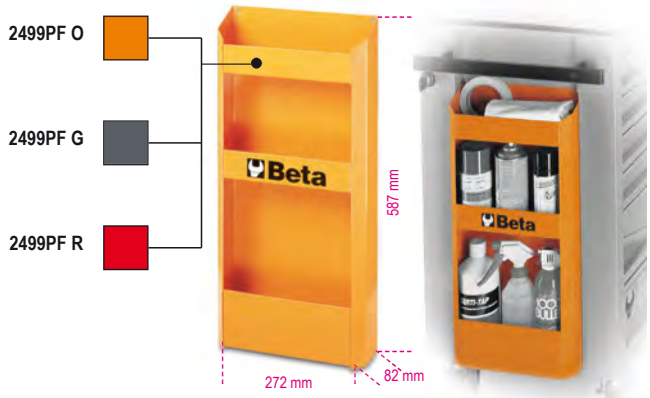
	€		
2400 RSC24/MP	109,00	1	024004900

2499PF

Porte-flacons

- **Adaptable sur la C38, C38A**

2,5 kg



	€		
2499PF-O	96,50	1	024990210
2499PF-G	96,50	1	024990219
2499PF-R	96,50	1	024990230

2499PF/M

Porte-flacons universel magnétique

2,2 kg

	€		
2499PF/M	57,50	1	024990050

2499PC

support de rouleau de papier

- Possibilité d'être monté sur les servantes C25 et les servantes C38

2,2 kg

	€		
2499PC	88,50	1	024990090

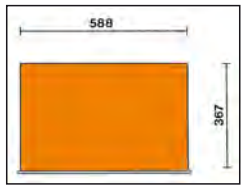
RSC24L/7

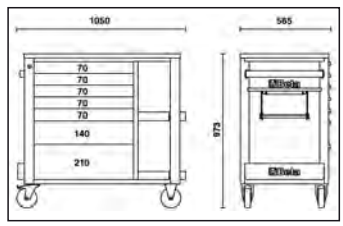
servante mobile avec 7 tiroirs et étagères latérales

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Compartiment latéral avec étagère réglable verticalement.
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

80 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.415,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.415,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.415,00**	1	024004377

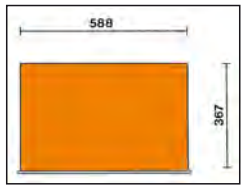
RSC24L-CAB

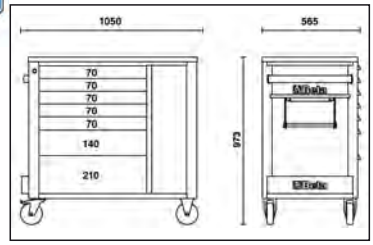
servante mobile avec 7 tiroirs coffre et étagères latérales

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Armoire à outils latérale avec porte verrouillable et étagère intérieure réglable verticalement.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**1.600,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**1.600,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**1.600,00**	1	024004477

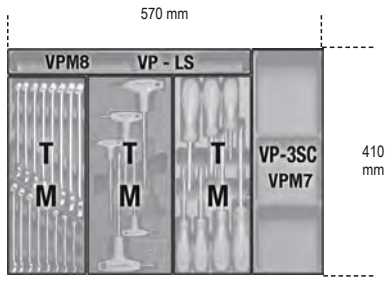
C04TSS-7

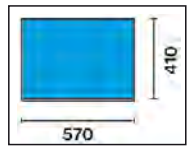
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

700 kg

63 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

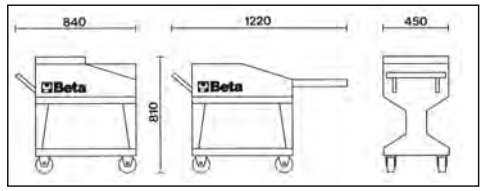
	€			
C04TSS/7	3.100,00	1	024003077	303

C25

Chariot Tank avec étagère

Caractéristiques principales:
• Couvercle de fermeture rabattable.
• 1 tiroir coulissant.
• Plateau de rangement des outils protégé par un tapis en caoutchouc souple.
• Plateaux de service protégés par des tapis en caoutchouc anti-huile et anti-essence.
• Quatre roues ø 100 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein).
• Serrure de sécurité.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2" (024990104).
• Possibilité d'application du porte-papier 2499PC.

31,5 kg



	€		
C25	650,00	1	025000001

C27S

Chariot porte-outils pliable pour interventions en extérieur

Structure en tôle.
Chariot pliable à tubes télescopiques pour faciliter le transport.
2 tiroirs de 588x277 mm, montés sur glissières à billes de précision qui permettent l'ouverture du côté souhaité, à gauche ou à droite.
Vaste compartiment porte-objets inférieur 588x277x220 mm.
2 roues fixes de Ø 160 mm et 2 roues pivotantes de Ø 100 mm (dont une avec frein)
Plan de travail thermoplastique avec 6 bacs de rangement intégrés.
Serrure de sécurité centralisée.
Prédisposition pour l'emplacement de plateaux thermoformes MC ou pour des séparateurs de tiroirs.

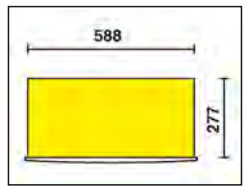
20 kg

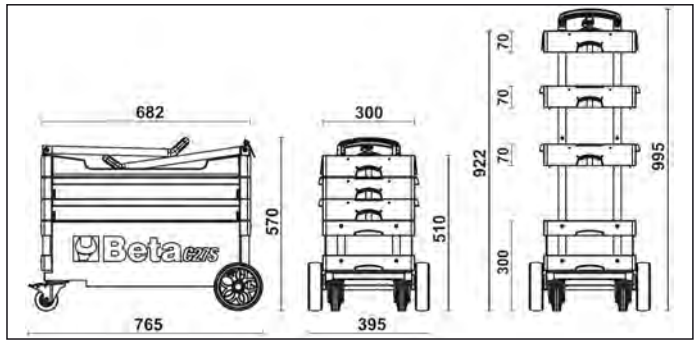
C27S-O

C27S-G

C27S-R

h	max
70 mm	20 kg





		€		
C27S-O	RAL 2011	**922,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**922,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**922,00**	1	027000203

RSC28

Etabli mobile SuperTank avec plan de travail en bois et 10 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 10 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes.
• Système rapide et sûr pour l'ouverture et la fermeture des tiroirs, avec façade en nylon et fibre de verre.
• 5 tiroirs latéraux : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• 5 tiroirs avant : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes haute capacité, Ø 150 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• 2 serrures de sécurité centralisées.
• 3 tiroirs à outils avant.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/150, à commander séparément).
• Compartiment à outils intégré.
• Compartiment latéral avec porte rabattable avec serrure.
• Porte-bouteilles intégrés.
• Compartiment de rangement de 135 mm de haut avec base recouverte de plastique.
• Capacité de charge statique : 1 200 kg.

1200 kg

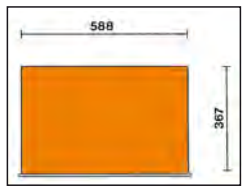
RSC28-O

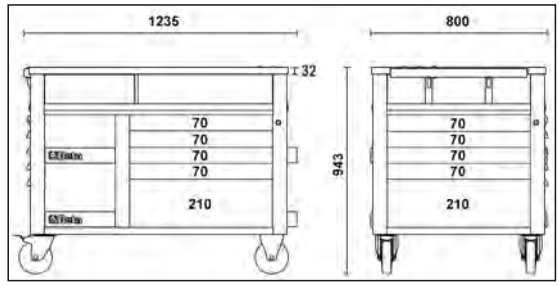
130 kg

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
RSC28-O	3.430,00	1	028003001
RSC28-R	3.430,00	1	028003003
RSC28-A	3.430,00	1	028003007

C30M

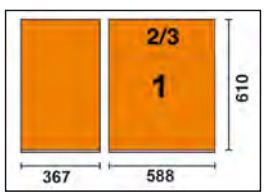
Établi mobile MaxiTank

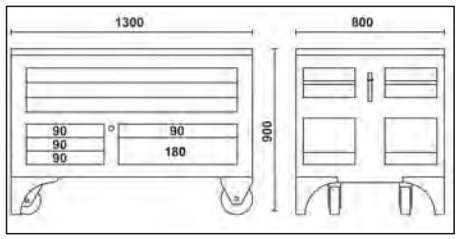
Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs avant avec glissières à roulement à billes : 3 tiroirs (367x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 180 mm de haut.
• Système d'ouverture rapide avec façade en aluminium.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• Peut être équipé de plateaux thermoformés.
• Un vérin hydraulique, conçu pour soulever la partie avant sans effort, permettant ainsi un transport facile.
• 4 roulettes haute capacité : 2 directions, avant, Ø 150 mm 2 fixes, arrière, Ø 170 mm.
• Plan de travail résistant à l'huile et recouvert de caoutchouc, 1300x800 mm, avec trou de vidange pour la collecte des fluides dans un petit réservoir.
• Compartiment de rangement, 720x250x1300 mm, avec plan de travail revêtu de PVC et les panneaux coulissants avant.
• Serrure centralisée pour tiroirs et panneaux.
• 3 porte-bouteilles latéraux intégrés.
• Support de rouleau de papier intégré
• Capacité de charge statique : 1 800 kg.
• Peut accueillir un plan de travail en bois multicouche (3000M/PLM), à commander séparément
• Peut accueillir vice 1599F/150 (à commander séparément).

1800 kg

200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	4.680,00	1	030000300

3000M/PLM

plan de travail en bois pour C30M, avec trous pour un étau (1599F/150)

1240x740x26 mm

10 kg

	€		
3000M/PLM	843,00	1	030000350

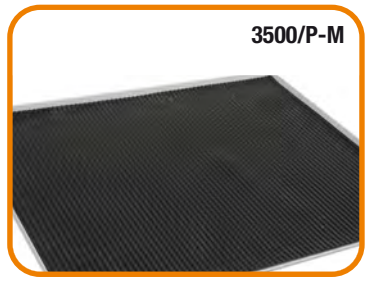
FONCTIONNEL ET ROBUSTE

- Tiroirs coulissants
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Possibilité d'incorporer un plan de travail et des séparateurs de tiroirs (non inclus)
- Capacité de charge statique : 1200 kg

Modèles disponibles:

- **C35/6GM** (6 tiroirs)
- **C35/7GM** (7 tiroirs)
- **C35/8GM** (8 tiroirs)
- **C35/9GM** (9 tiroirs)

Accessoires disponibles :



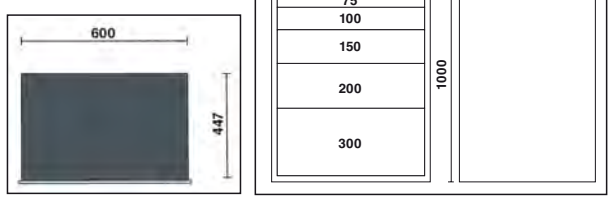
C35/6GM

Coffre fixe industriel avec 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
1 tiroir, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
1 tiroir, 300 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

75 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



	€		
C35/6GM	2.030,00	1	035000162

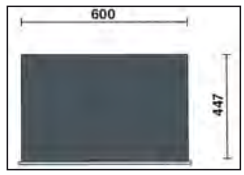
C35/7GM

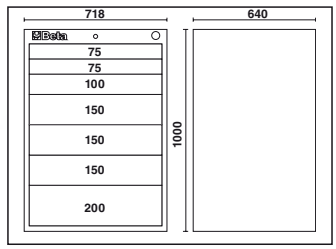
Coffre fixe industriel avec 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

82 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		2.185,00	1	035000172

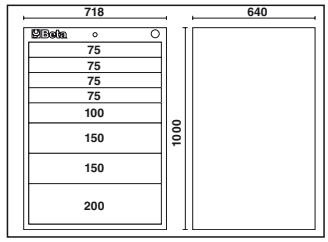
C35/8GM

Coffre fixe industriel avec 8 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
4 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
2 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

86 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



		€		
C35/8GM		2.340,00	1	035000182

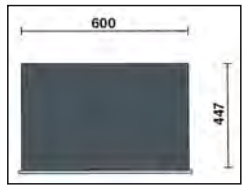
C35/9GM

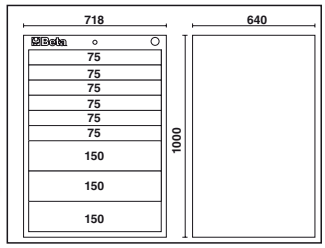
Coffre fixe industriel avec 9 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 9 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
6 tiroirs, 75 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

91 kg

h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

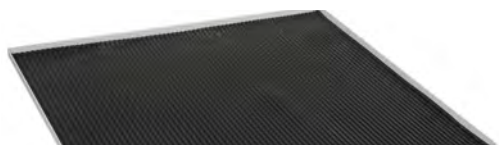




		€		
C35/9GM		2.500,00	1	035000192

3500/P-M

Plan de travail avec rebord périmétral pour coffre C35



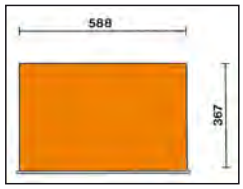
		€		
3500/P-M	700x600 mm	392,00	1	035000505

PARE-CHOCS SOUPLE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail polyvalent robuste
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en aluminium pour une ouverture rapide
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de d'emplacements pour le rangement des tournevis
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Pare-chocs angulaires sur toute toute la hauteur de la servante afin d'éviter d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Porte-flacons et support de rouleau papiers intégrés et réglables dans plusieurs positions

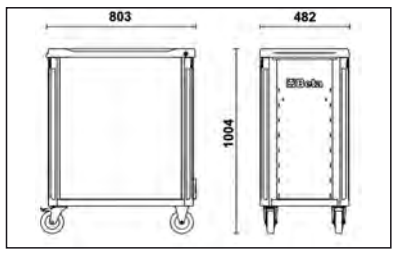
Modèles disponibles :

- C37/6 (6 tiroirs)
- C37/7 (7 tiroirs)
- C37/8 (8 tiroirs)
- C37A/7 (7 tiroirs avec système anti-basculement)

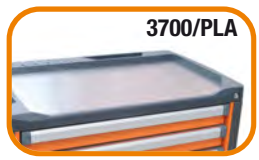


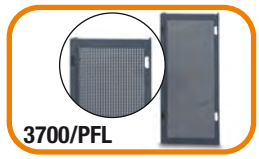
Couleurs disponibles :

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Accessoires disponibles :





C37/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

71 kg

	€		
C37/7-O	1.300,00	1	037000071
C37/7-G	1.300,00	1	037000072
C37/7-R	1.300,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Servante mobile d'atelier
à 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 305 mm

69 kg

	€		
C37/6-O	1.260,00	1	037000061
C37/6-G	1.260,00	1	037000062
C37/6-R	1.260,00	1	037000063

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Servante mobile d'atelier
à 8 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 75 mm
2 tiroirs hauteur 150 mm

73 kg

	€		
C37/8-O	1.350,00	1	037000081
C37/8-G	1.350,00	1	037000082
C37/8-R	1.350,00	1	037000083

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.385,00	1	037000271
C37A/7-G	1.385,00	1	037000272
C37A/7-R	1.385,00	1	037000273

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Établi en acier inoxydable pour servante C37

2,8 kg

	€		
3700/PLA	116,00	1	037000100

3700/PLL

Plan de travail en bois pour chariot C27

Avec possibilité de placer un étau 1599P/100 (à commander séparément)

3,9 kg

672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	132,00	1	037000101

3700/PF

Panneau perforé avec supports pour servante C37

3,2 kg

	€		
3700/PF	121,50	1	037000102

3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37

1,9 kg

	€		
3700/PFL	86,00	1	037000104

3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37

3,1 kg

	€		
3700/PC	149,50	1	037000103

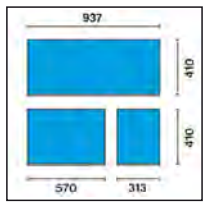
C38

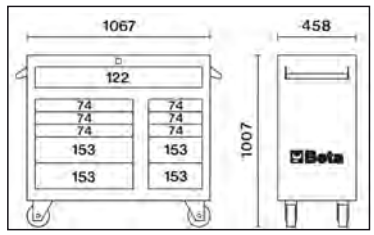
Servante mobile d'atelier
à onze tiroirs

Caractéristiques principales:
- 11 tiroirs montés sur glissières à billes de précision :
- 1 tiroir 937x410x122 mm
  3 tiroirs 570x410x74 mm
  2 tiroirs 570x410x153 mm
  3 tiroirs 313x410x74 mm
  2 tiroirs 313x410x153 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en néoprène.
- Capacité de charge statique : 1200 kg.
- 4 roues haute capacité : Ø 125 mm, 2 fixes et
  2 pivotantes (toutes les deux avec frein à levier).
- Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
- Plan de travail en tôle revêtue d'un tapis en caoutchouc.
- Possibilité d'application du porte-papier 2499PC et du porte-flacons 2499PF.

114 kg

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38-O	1.995,00	1	038000001
C38-G	1.995,00	1	038000003
C38-R	1.995,00	1	038000002

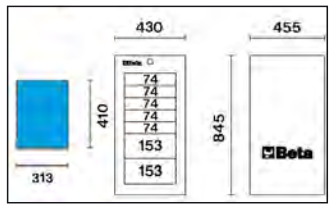
C38L

coffre latéral à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
- 7 tiroirs (410x313 mm), montés sur glissières à billes de précisions :
  5 tiroirs d'une hauteur de 74 mm 2 tiroirsd'une hauteur de 153 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Verrouillage de sécurité centralisé frontale
- Plan de travail en Aluminium antidérapant
- Possibilité d'être fixé de chaque côté de la servante C38

45 kg

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



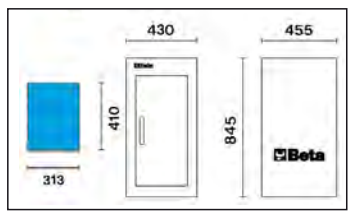
	€		
C38L-O	990,00	1	038000081
C38L-G	990,00	1	038000083
C38L-R	990,00	1	038000082

C38L A

Coffre latéral avec porte et étagère interne

Caractéristiques principales:
- Serrure centralisée frontale
- Etagère interne réglable en hauteur
- Porte documents située à l'intérieur du panneau
- Plan de travail en aluminium antidérapant
- Possibilité d'être fixé de chaque côté de la servante C38

18 kg



	€		
C38LA O	393,00	1	038000071
C38LA G	393,00	1	038000073
C38LA R	393,00	1	038000072

C38C

Servante mobile d'atelier à 25 tiroirs, avec :
• 1 servante mobile C38
• 2 coffres latéraux C38L
• 1 coffre C38T

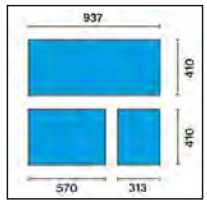
268 kg

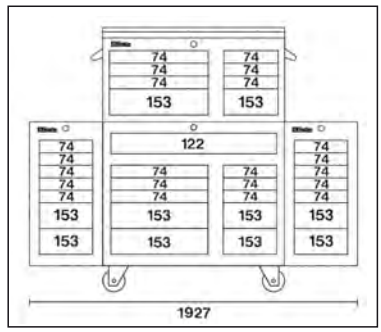
C38C-O

C38C-G

C38C-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	5.260,00	1	038000201
C38C-G	5.260,00	1	038000203
C38C-R	5.260,00	1	038000202

C38T

coffre à 8 tiroirs et compartiment porte outils

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs montés sur glissières à billes de précisions :
3 tiroirs 570X410X74mm
1 tiroir 570X410X153mm
3 tiroirs 313x410x74mm
1 tiroir 313x410x153mm
Compartiment porte-outils assisté de 2 verins • Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Verrouillage de sécurité centralisé frontale
• Plan de travail en Aluminium antidérapant
• Possibilité d'être posé sur la servante C38

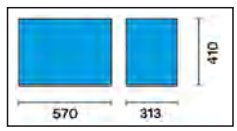
64 kg

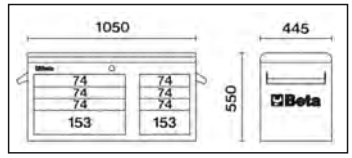
C38T-O

C38T-G

C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38T-O	1.285,00	1	038000091
C38T-G	1.285,00	1	038000093
C38T-R	1.285,00	1	038000092

SERVANTE C39

MONTANTS ET PALETTES DES TIROIRS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM + ROBUSTE ET + LÉGÈRE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail multifonction thermoplastique, conçu pour supporter le coffre à outils portable C39T
- Système de palette en aluminium, pour une ouverture rapide du tiroir et s'ouvrant sur toute la longueur.
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1200 kg
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Compartiments de rangement et emplacement pour tournevis
- Porte-flacon latéraux et arrière intégrés
- Support de rouleau de papier intégré

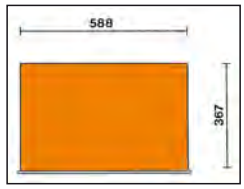
1200 kg

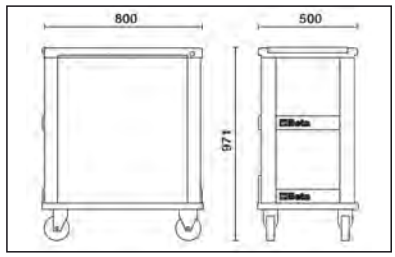
Modèles disponibles :

- C39/6 (6 tiroirs)
- C39/7 (7 tiroirs)
- C39/8 (8 tiroirs)

Couleurs disponibles :

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000





C39/7

Servante mobile
à sept tiroirs

Caractéristiques principales:
- Sept tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision:
  5 tiroirs hauteur 70 mm
  1 tiroir hauteur 140 mm
  1 tiroir hauteur 210 mm.

61 kg

1200 kg

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

	h	max
	70 mm	30 kg
	140 mm	35 kg
	210 mm	35 kg

	€		
C39-7/O	2.070,00	1	039000001
C39-7/G	2.070,00	1	039000002
C39-7/R	2.070,00	1	039000003

C39/6

Servante mobile d'atelier

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	2.050,00	1	039000031
C39-6/G	2.050,00	1	039000032
C39-6/R	2.050,00	1	039000033

C39-6/G

C39-6/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Servante mobile d'atelier à huit tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	2.125,00	1	039000041
C39-8/G	2.125,00	1	039000042
C39-8/R	2.125,00	1	039000043

C39-8/G

C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Coffre à quatre tiroirs

Caractéristiques principales :
• 4 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
• Serrure centralisée frontale.
• Montants et façade du tiroir en aluminium.

29 kg

	€		
C39T-O	1.230,00	1	039000101
C39T-G	1.230,00	1	039000102
C39T-R	1.230,00	1	039000103

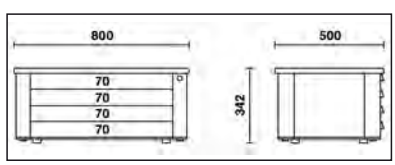
C39T-O

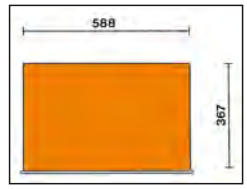
C39T-R

C39T-G

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

housse en nylon pour servante RSC24, RSC24A, C39

	€		
2400-COVER RSC24	28,50	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

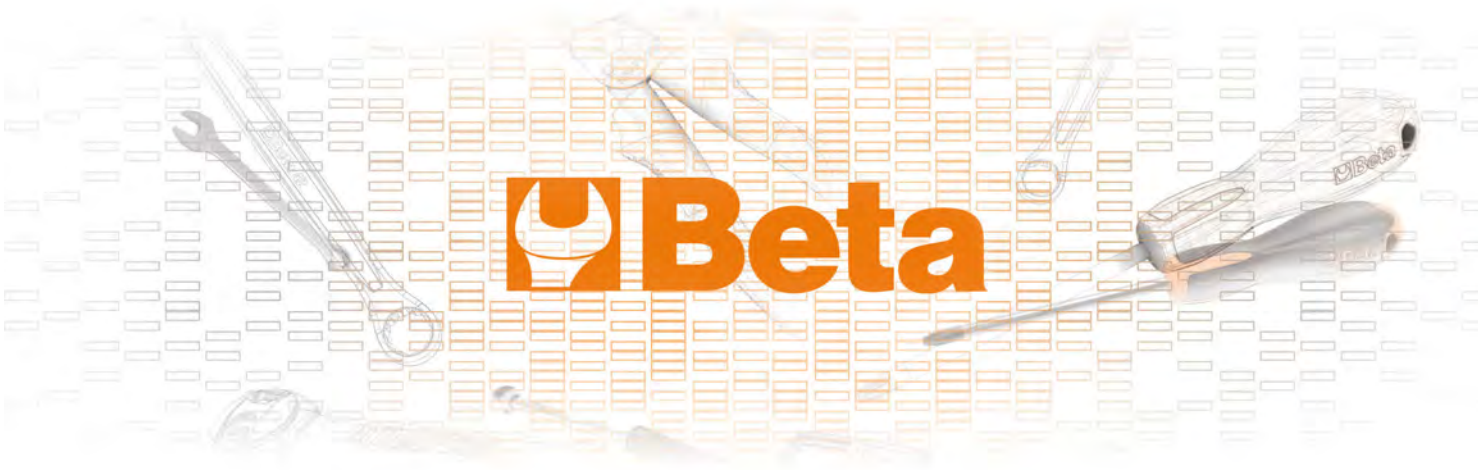
housse en nylon pour servante RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

	€		
2400-COVER RSC24AXL	38,00	1	024000930

3700-COVER C37

Housse de protection en nylon pour servante C37

	€		
3700-COVER C37	35,00	1	037000930



C39SM

Servante spéciale mobile type Racing SM

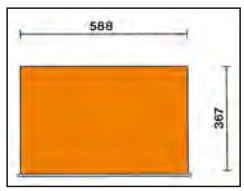
Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

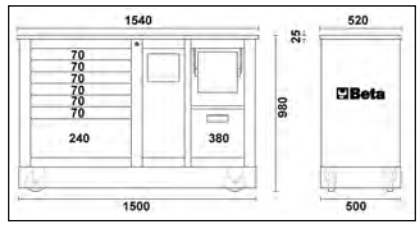
Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module de service
• Poubelle incorporée
• Compartiment pour rouleau de papier
• 1 soute porte-objets 420x305x270 mm

125 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.180,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.180,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.180,00**	1	039390003

C39MD

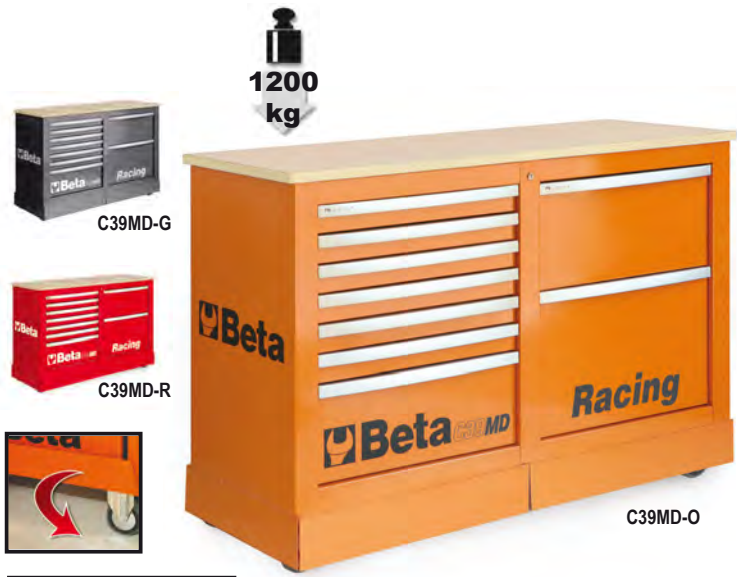
Servante spéciale mobile type Racing MD

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

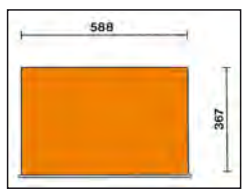
Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs.
• Façade des tiroirs en aluminium.

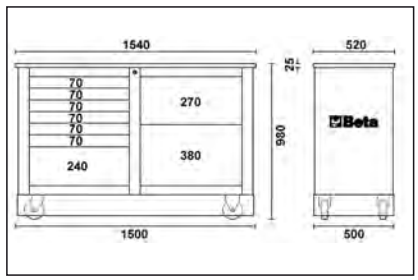
Module avec 2 tiroirs
de 588x367x270 mm et 588x367x380 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene
• Serrure de sécurité centralisée frontale
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs
• Façade des tiroirs en aluminium.

123 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O	RAL 2011	**3.220,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**3.220,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**3.220,00**	1	039390103

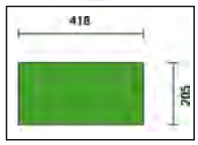
C41S

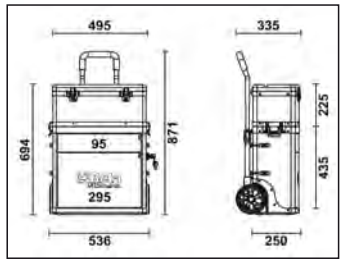
Chariot porte-outils
à deux modules superposables

Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 1 tiroir de 95 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des 2 tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

16 kg





		€		
C41S		542,00	1	041000001

C41H

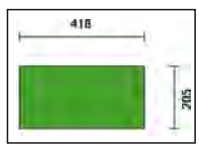
Chariot porte-outils à deux modules superposables

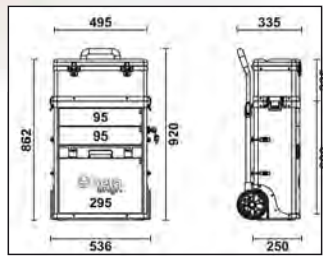
Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 2 tiroirs de 95 mm de haut, 1 tiroir amovible en matière plastique de 66 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

• Assortiments préconisés: 5941VU/M, 5940/SBK et 5915VU/5
* Couleurs disponibles sur demande

21 kg

C41H-O





		€		
C41H-O	RAL 2011	702,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	702,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	702,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	702,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	702,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	702,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	702,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	702,00	1	041000024

C41H/CE

Coffret porte-outils avec séparateurs amovibles pour accessoires, en matière plastique

1,3 kg

	€		
C41H/CE	36,50	1	041000916

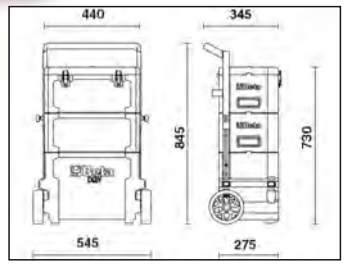
C42H

Chariot porte-outils à 3 modules superposables

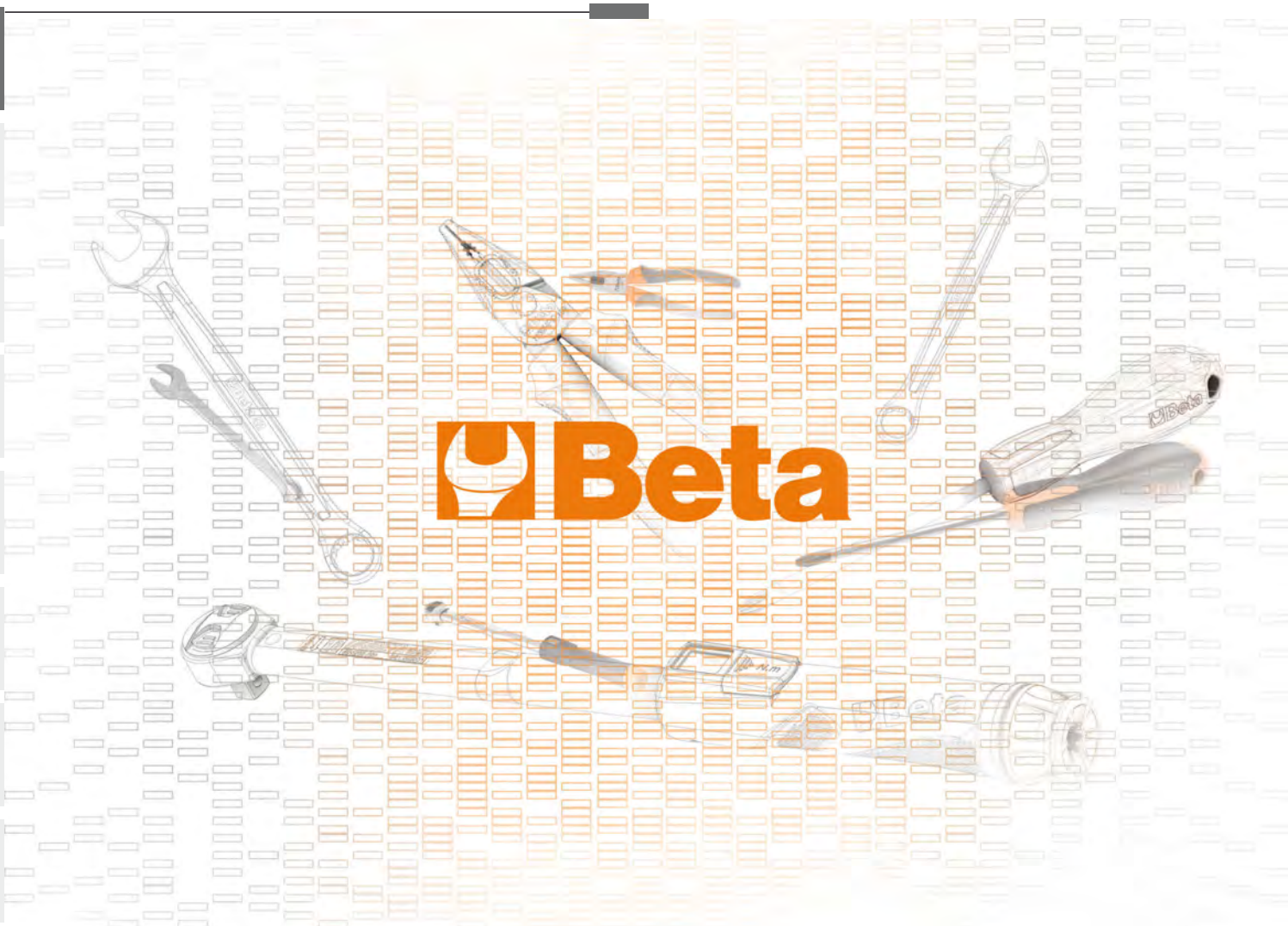
Caractéristiques principales :
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique : très robuste et léger.
• 3 modules séparables :
1 coffre supérieur, hauteur 220 mm
1 module porte-outils central, hauteur 180 mm
1 module porte-outils inférieur avec roues, hauteur 330 mm.
• Roues de gros diamètre (ø 160 mm).
• Poignée télescopique réglable en 3 positions
• Système de décrochage rapide des modules : accès rapide et facile aux différents compartiments porte-outils.
• Panier supérieur avec compartiment porte-objets interne et 3 porte-outils incorporés dans le couvercle.
• Prévu pour être utilisé seulement avec 2 modules.

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

14 kg



	€		
C42H	496,00	1	042000002



CX49-G

Chariot multifonction

Utilisable comme poste de travail mobile pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

CARACTÉRISTIQUES
- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Poignée ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 2 rayons centraux avec position réglable et 1 rayon bas fixe
- 4 enrouleurs pratiques latéraux en plastique
- 2 pratiques bacs de rangement latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (dont une avec frein)
- Poids : 36 kg

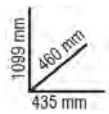
	€		
CX49-G	**814,00**	1	049000102

CA49-G

Chariot multifonction avec porte

Utilisable comme poste de travail mobile pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

CARACTÉRISTIQUES
- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Manche ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 1 rayon avec position réglable, 1 rayon fixe et porte de fermeture
- 4 pratiques enrouleurs de câbles latéraux en plastique
- 2 pratiques conteneurs latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (une avec frein)
- Poids : 36,5 kg



	€		
CA49-G	**893,00**	1	049000112

4900-COVER C49

Housse de protection en nylon pour chariot multifonction C49

	€		
4900-COVER C49	**40,00**	1	049000930

C48M

Chariot à plate-forme électrique, avec barrières sur les 4 cotés.

Les dimensions compactes et une utilisation polyvalente font du chariot plateforme C48M la solution idéale pour la manutention de charges lourdes (caisses, conteneurs, objets encombrants, pièces d'équipement) en mode assisté en toute sécurité, y compris dans des zones difficilement accessibles et dans des environnements de travail qui ne sont pas accessible par des chariots élévateurs.
Cela se traduit par une réduction significative des risques pour les opérateurs - par ex. troubles musculo-squelettiques causés par la manipulation manuelle de charges.

Plateforme motorisée, avec moteur 24V - 400W et alimentation 2x12V - 33Ah et carte de contrôle Curtis.
Plateforme de chargement en acier robuste, recouvert de caoutchouc antidérapant, avec panneaux tubulaires ronds empêchant les objets de tomber pendant le transport.
Les panneaux peuvent être retirés pour répondre aux besoins de transport individuels.

La console de commande est équipée des éléments suivants:
• la clé de contact
• bouton de réglage de la vitesse
• poignées papillon latérales pour le contrôle de la traction
• bip intermittent, qui est activé lors du déplacement en marche arrière
• indicateur de charge de la batterie
• bouton de coupure du frein électrique
• bouton d'arrêt d'urgence.

Equipé de 2 roues de traction pneumatiques (Ø 260 mm) et de 2 roues pivotantes en caoutchouc (Ø 150 mm), frein électromagnétique et différentiel.
Livré avec un chargeur de batterie externe, 220V / 50Hz - V / A 24/12

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES
Capacité de charge: 400 kg
Vitesse de conduite: 4-6 km / h (réglable)
Autonomie de la batterie: 4 heures
Pente maximale autorisée à pleine charge: 6%
Pente maximale autorisée avec une charge de 100 kg: 18%

Dispositifs de sécurité:
Frein électronique
Avertisseur sonore
Protection anti-écrasement
Indicateur de charge de la batterie
Chariot de contrôle Curtis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Dimensions hors tout: 1280x630x1100h mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement avec panneaux: 1180x580 mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement sans panneaux: 1260x620 mm
Hauteur de la plate-forme de chargement à partir du sol: 320 mm
Hauteur du compartiment à piles par rapport au sol: 65 mm
Poids avec batteries: 140 kg

140 kg

	€		
C48M	3.030,00	1	048000230

C48P

Chariot pliable

Caractéristiques principales :
• Plateforme de chargement en polypropylène (PP) renforcé, revêtement antiglisse et inserts en TPV pour couvrir les saillies
• Poignée pliable pour un stockage rapide et peu encombrant
• 4 roues anti-traces Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
• Capacité maximum : 300 kg.
• Largeur utile de la plateforme de chargement : 705 mm
• Profondeur de la plateforme de chargement : 480 mm
• Hauteur de la plateforme de chargement : 200 mm

11 kg

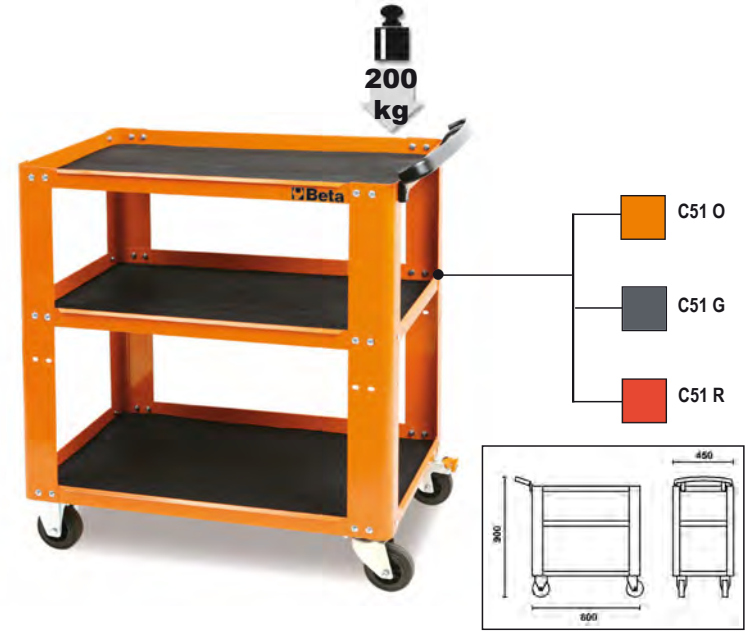
	€		
C48P	350,00	1	048000030

C51

Chariot d'atelier métallique

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg. (répartiesur les 3 étagères)

21 kg



		€		
C51 O	RAL 2011	**329,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**329,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**329,00**	1	051000003

RSC51

Chariot de service d'atelier à 3 tiroirs

Caractéristiques principales :
- Plan de travail renforcé en ABS, solide et robuste
- Plateau polyvalent avec bords antichute et 8 trous pour accueillir les tournevis
- 3 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes, 70 mm de haut
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS
- Serrure de sécurité centralisée à l'avant
- Pratique porte-tournevis latéral inclus
- Deux porte-spray aérosol latéraux intégrés dans la structure
- Grande étagère inférieure protégée par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Quatre roulettes, Ø 125 mm: 2 fixes et 2 directions (une avec frein)

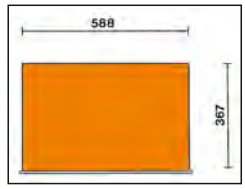
- Capacité de charge statique : 400 kg
- Portée de chaque tiroir : 15 kg distribués de manière uniforme

38 kg

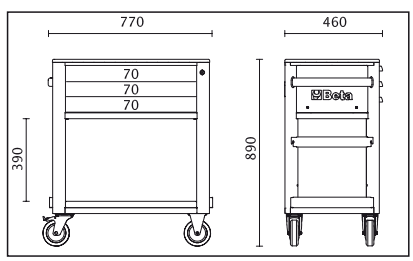
RSC51-FO

RSC51-R

RSC51-A



h	max
70 mm	15 kg



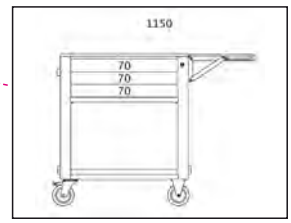
		€		
RSC51-FO	RAL 2011	**702,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	**702,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**702,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

• Utilisable comme plan de travail supplémentaire
• Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
• Capacité de charge : 20 kg

3,4 kg



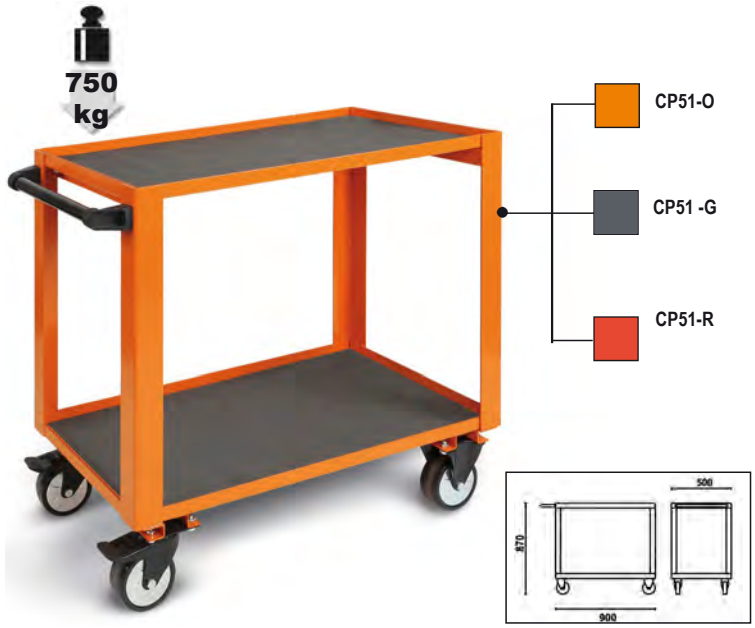
		€		
2400 RSC24/MP		**109,00**	1	024004900

CP51

Chariot charges lourdes

• 2 étagères recouvertes de tapis en caoutchouc
• Poignée ergonomique
• Quatre roues Ø 125 mm à haute résistance : 2 fixes et 2 pivotantes avec frein
• Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères)

37 kg



		€		
CP51 O	RAL 2011	**433,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**433,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**433,00**	1	051000503

CB52

Chariot pour la maintenance des boîtes de vitesses et transmissions avec récupérateur d'huile

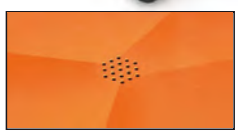
Le plan incliné et les trous d'écoulement permettent la récupération des liquides directement dans la cuve de collecte

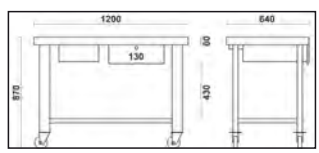
Doté de :

- 4 roues pivotantes dont 2 avec frein
- grand tiroir de rangement avec séparateur
- cuve de collecte liquides extractible avec capacité 7 litres

Dimensions : 1200x640x870 mm
Poids : 60 kg

60 kg





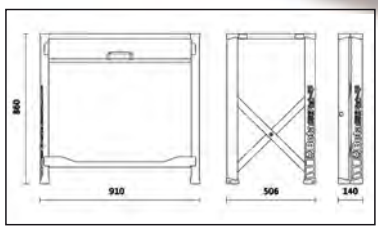
		€		
CB52-O		**922,00**	1	052000201

C56P O

Établi pliable

Compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500mm (épaisseur 30 mm) en MDF et tôle galvanisée, utilisable des deux côtés.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec couverture antidérapante.
Capacité de charge statique : 250 kg

25 kg



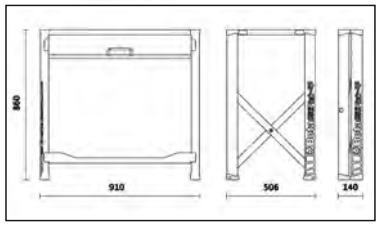
	€		
C56P O	**516,00**	1	056000011

C56PL O

Établi pliable, version légère

Léger, compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500 mm en tôle galvanisée utilisable d'un seul côté, protégé par un revêtement en caoutchouc de protection contre l'huile et l'essence.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec revêtement antiglisse.
Capacité de charge statique : 200 kg

18,5 kg



	€		
C56PL O	**526,00**	1	056000021

C54S

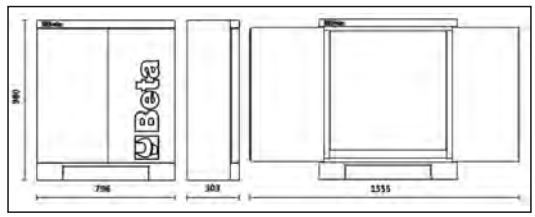
Armoires Cargo

Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.
Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

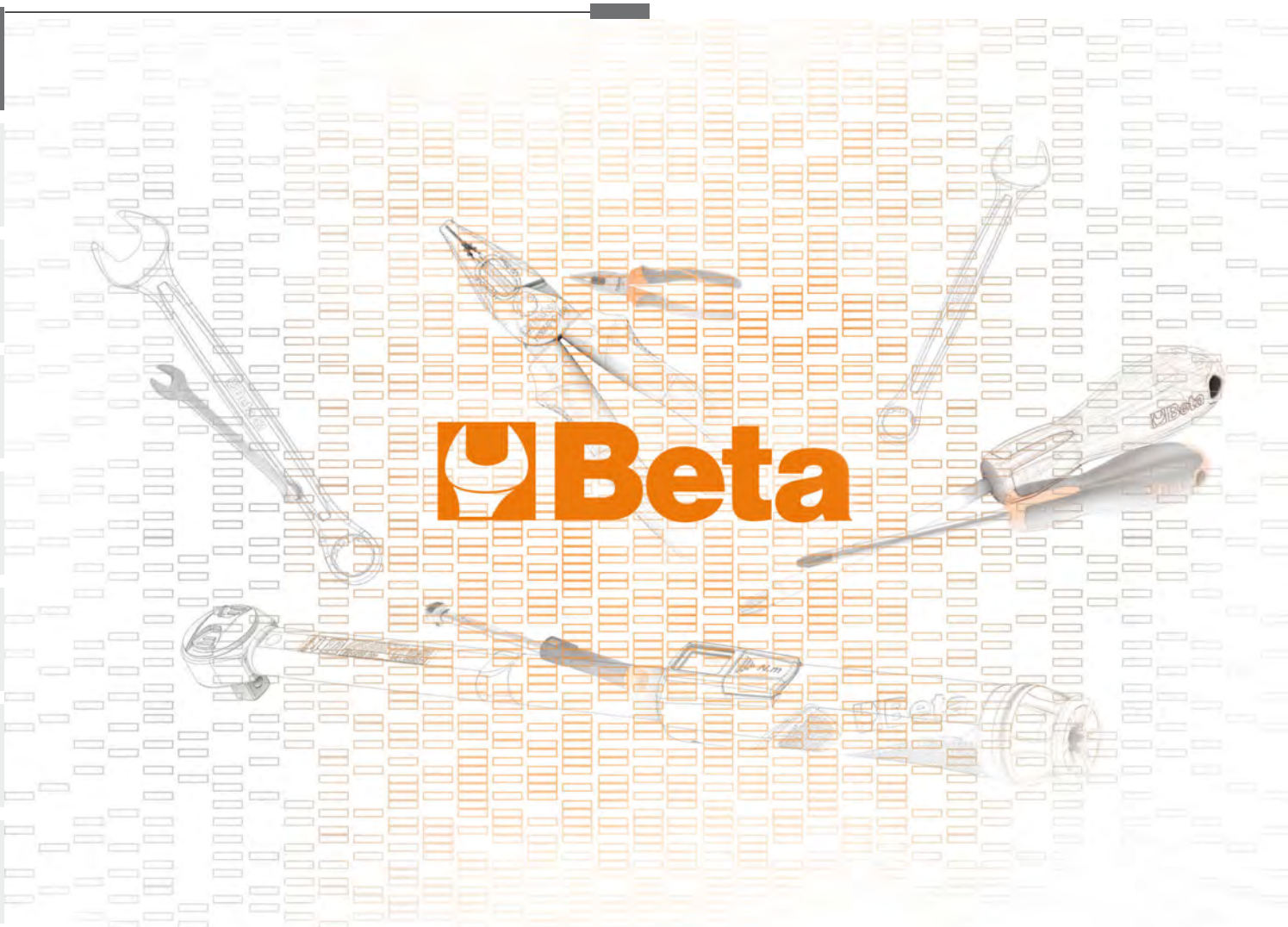
Caractéristiques principales:
• 1 tiroir grande capacité monté sur glissières télescopiques.
• Possibilité de modifi er la disposition intérieure des outils a fin de répondre aux exigences les plus spécifiques.
• Fixation murale simplifiée en utilisant les 2 emplacements situés derrière l'armoire.
• Verrouillage de sécurité centralisé pour les portes et le tiroir.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2".

C54S-O

37 kg



		€		
C54S-O	RAL 2011	772,00	1	054000301



C57SA

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils
(C57P) et un bloc à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs
de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut,
1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes
sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement
vertical avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles
pour le support des outils.

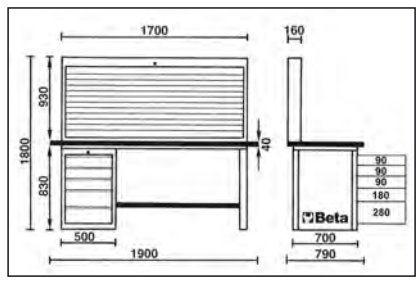
Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié,
avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous
pour l'installation d'un étau
1599F/150 (en option).

205 kg

C57S/A-G

C57S/A-R

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**5.050,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**5.050,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**5.050,00**	1	057001405

C57SD

Établi MasterCargo

• Modèle avec un bloc à tiroirs

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs
de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut,
1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes
sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié,
avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous
pour l'installation d'un étau
1599F/150 (en option)

158 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/D-G

C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**3.730,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**3.730,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**3.730,00**	1	057001404

C57SB

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

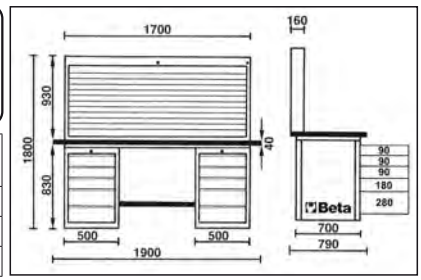
Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

243 kg

C57S/B-G

C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/B-O	RAL 2011	6.310,00	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	6.310,00	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	6.310,00	1	057001406

C57SC

Établi MasterCargo

• Modèle avec deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

196 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/C-G

C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	4.980,00	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	4.980,00	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	4.980,00	1	057001403

C57SP

Paroi porte-outils

Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium, à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

46 kg

C57SP G

C57SP R

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.325,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.325,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.325,00**	1	057001420

5700LAMP

Lampe d'éclairage
pour établi MasterCargo

- Structure en tôle d'acier robuste formée de quatre éléments; munie de vis d'assemblage.
- Bande LED de 1120 lumens, 4000K, 14W
- Alimentation 230V.
- Fournie sans câble.

9 kg

	€		
5700LAMP	**352,00**	1	057000005

C58P

Paroi porte-outils

- Rideau déroulant verticalementen aluminium peint avec serrure de sécurtité
- Deux panneaux perforés amovibles pour le support des outils

46,8 kg

C58P-G

C58P-R

		€		
C58P-O	RAL 2011	**990,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**990,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**990,00**	1	058000223

PV

Panneau mural porte-outils

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**280,00**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**350,00**	1	088880015

C56W

Établi de travail avec plan en bois

• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
• Structure en acier avec 6 pieds de support
• Capacité de chargement : 1.200 kg
• Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail
• Deux tiroirs dotés de serrure.
• Prévu pour la fixation au sol

86 kg

		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.310,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.310,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.310,00**	1	056000253

C56B

Établi avec plan de travail en bois

Caractéristiques principales :
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
• Structure en acier avec 4 pieds de support.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Compartiment inférieur

54,5 kg

		€		
C56B-O	RAL 2011	**966,00**	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	**966,00**	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	**966,00**	1	056000403

C56

Établi de travail

• Plan de travail en tôle vernie avec bord périmétral
• Structure en acier avec 6 pieds de support
• Capacité de charge statique : 1.200 Kg
• Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
• Deux tiroirs avec serrure.
• Prévu pour la fixation au sol.

82 kg

		€		
C56-O	RAL 2011	**1.152,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.152,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.152,00**	1	056000203

C56M

Établi

• Plan de travail bi-matières en aluminium anti-dérapant et en caoutchouc mat
• Capacité de chargement: kg.800
• Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
• 3 tiroirs avec serrure.

95 kg

		€		
C56M O	RAL 2011	**1.380,00**	1	056000050
C56M G	RAL 7016	**1.380,00**	1	056000053
C56M R	RAL 3000	**1.380,00**	1	056000054

C58B

Établi de travail avec plan en bois

Caractéristiques principales :
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
• Structure en acier avec 4 pieds de support.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Compartiment inférieur

44 kg

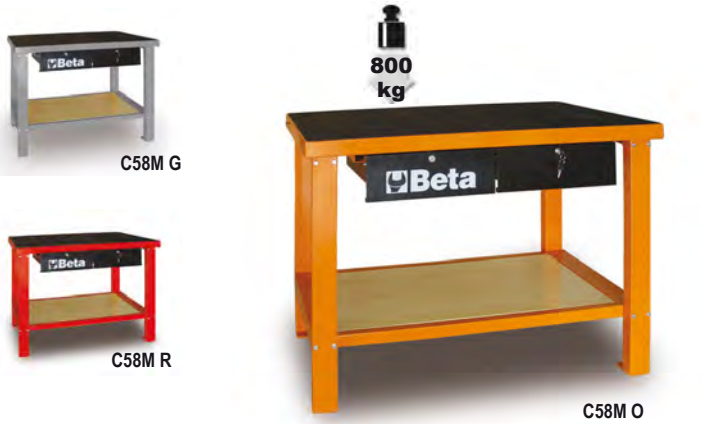
		€		
C58B-O	RAL 2011	**718,00**	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	**718,00**	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	**718,00**	1	058000403

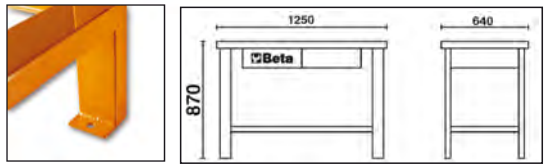
C58M

Etabli

Caractéristiques principales • Plan de travail entièrement en métal et revêtu d'un tapis caoutchouc antidérapant amovible
• Etagère inférieure en bois massif
• Capacité de charge statique 800 kg.
• Combinable à la paroi porte-outils C58P (ne peut pas être fixé au plan de travail)
• 2 tiroirs avec serrures
• Prééquipé pour la fixation au sol.
• Plan de travail en Aluminium C58M/PA disponible sur demande

65 kg





		€		
C58M-O	RAL 2011	**958,00**	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	**958,00**	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	**958,00**	1	058000303

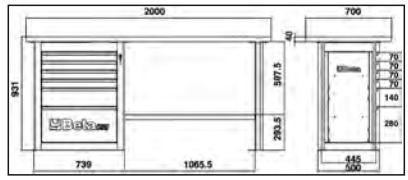
C59A

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
• Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

115 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59A-O	RAL 2011	**2.120,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**2.120,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	**2.120,00**	1	059000051

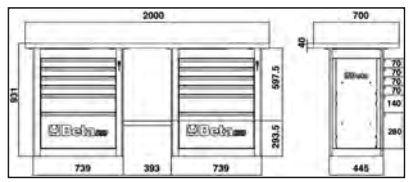
C59B

Établi "Endurance" avec 2 servantes à six tiroirs

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 12 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
8 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
2 tiroirs hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

155 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59B-O	RAL 2011	**2.840,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	**2.840,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**2.840,00**	1	059000032

C59C

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs, modèle court

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

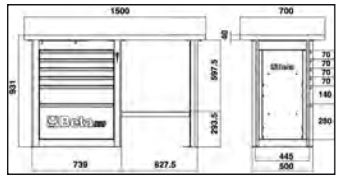
C59C A

C59C R

C59C O

105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



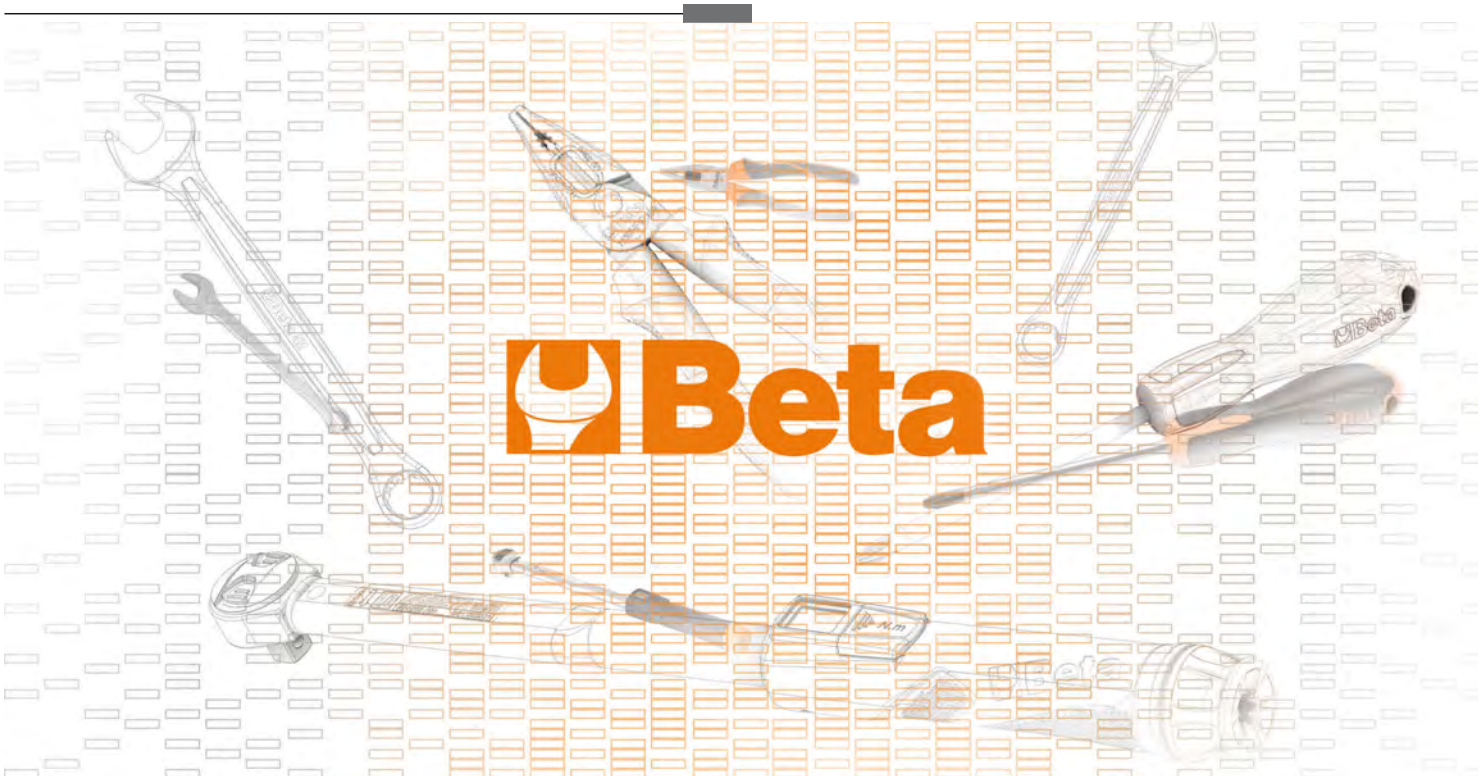
		€		
C59C-O	RAL 2011	**1.880,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	**1.880,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**1.880,00**	1	059000033

9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

• Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
• Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant

	L cm	€		
9562T2	200	**214,00**	1	095620200



AMEUBLEMENT DE L'ATELIER

Beta RSC 55

Beta Utensili, pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus tourné vers la qualité, le design et la personnalisation, a créé "Racing System C55" :
un mobilier modulaire pour atelier qui offre la possibilité de créer un environnement de travail moderne, modelé sur vos nécessités.

Qualité

La meilleure qualité Beta "Made in Italy" pour agencer votre atelier

Organisation

Un atelier organisé de manière rationnelle permet d'optimiser le travail

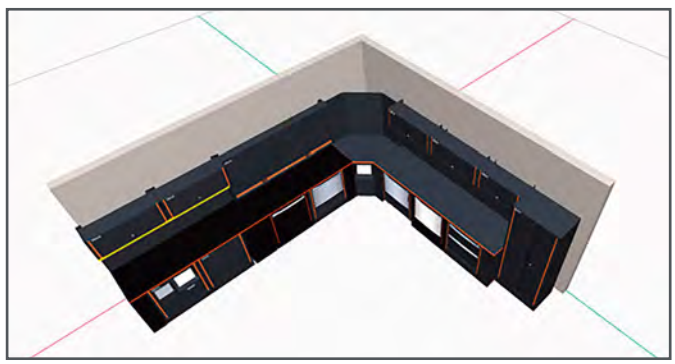
Modularité

Atelier composable en fonction de vos espaces et de vos exigences

Design

Finitions recherchées et captivantes pour faire en sorte que l'atelier soit agréable et en ordre

MADE IN ITALY



Configurez en ligne votre atelier
Visitez **www.rsc55.com**

L'atelier a vos couleurs!

RSC55 vous offre la possibilité de commander les établis et la paroi avec volet en version neutre (grise), et de compléter votre personnalisation avec les empiècements verticaux colorés à commander parmi les 7 différents rubans adhésifs.

1. Commandez vos modules avec couleur neutre

2. Commandez l'empiècement vertical

Choisissez la couleur en fonction de vos goûts
ou des couleurs de votre entreprise.

C55

Combinaison complète d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison complète composée de :
- Armoire à 1 porte (C55A1)
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Établi avec prises (C55PRO BO/2)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C55C7)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)
- Parois porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

	€		
C55	18.470,00	1	055000000

C55AB

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)

407 kg

	€		
C55AB	9.410,00	1	055000020

C55PB/3

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Établi (C55BO/2)
- Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs (C55C8)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

334 kg

	€		
C55PB/3	8.030,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Composé de : C55B Établi avec plan de travail (2050x700 mm) recouvert d'une couche ABS antichoc et anti-rayures résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
Équipé de:
• Trous pour un étau (1599F/150, à commander séparément)
• Pieds réglables verticalement C55M7 Module fixe avec sept tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés C55MS Module fixe de propreté
• Bac à déchets intégré
• Compartiment rouleau de papier
• Tiroir de rangement, 305x270 mm C55/14h + C55/PF Système de mur d'outils avec 2 armoires suspendues
• 2 armoires suspendues, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz
• 2 panneaux sous armoire, 1024x620x25 mm
• 2 panneaux d'outils perforés sous l'armoire, 1024x620x25 mm

350 kg

	€		
C55PB-PRO/7	8.720,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Composé de :
C55B Établi avec plan de travail (2050x700 mm) recouvert d'une couche ABS antichoc et anti-rayures résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
Équipé de:
• Trous pour un étau (1599F/150, à commander séparément)
• Pieds réglables verticalement C55C7 servante mobile avec sept tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes
• 4 roulettes Ø 100 mm, 2 fixes et 2 directions (dont une équipée d'un frein)
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés C55MA Module fixe à deux portes
• Système d'ouverture push-pull
• Avec serrure
• Étagère intérieure, réglable verticalement C55PS Système de mur d'outils avec volet et cadre
• Volet en aluminium, réglable verticalement, avec serrure
• Panneau d'outils perforé amovible

347 kg

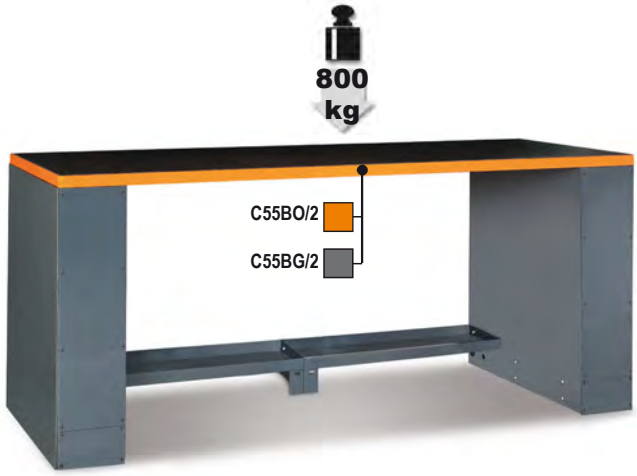
	€		
C55PB-PRO/8	7.670,00	1	055000066

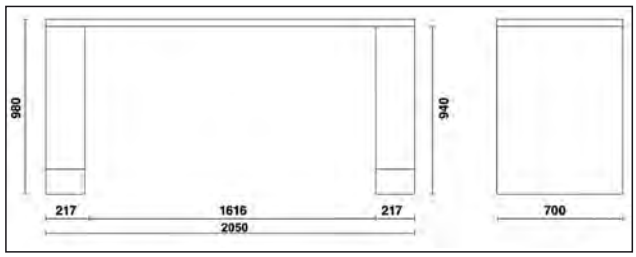
C55B/2

Établi de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 - 1599GI/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

105 kg





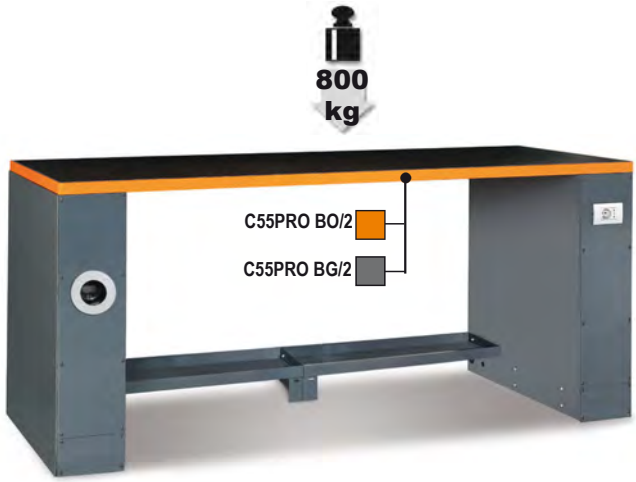
	€		
C55BO/2	2.210,00	1	055000101
C55BG/2	2.210,00	1	055000111

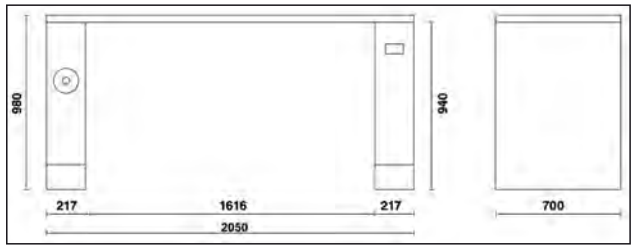
C55PRO B/2

Etabli en tôle de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail (2050x700 mm) revêtu d'une couche de PVC antichoc et anti rayures et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises électriques et enrouleur intégré
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré l, Ø 8 mm, Longueur: 10 m.
- Trous pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

110 kg





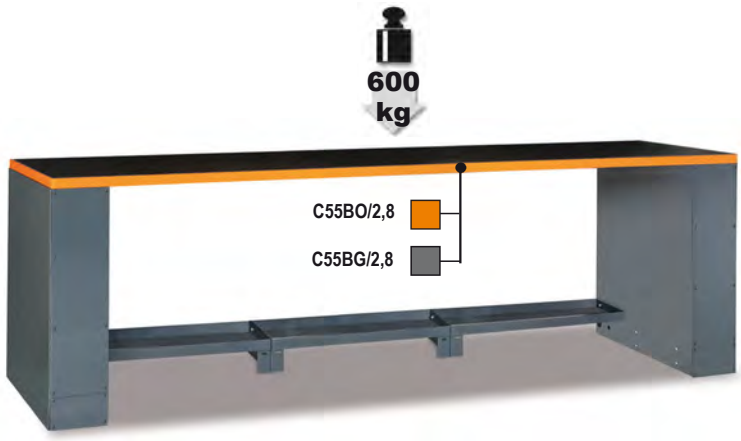
	€		
C55PRO BO/2	2.750,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.750,00	1	055000171

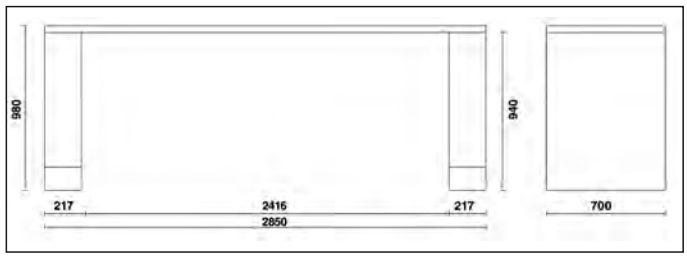
C55B/2,8

Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

129 kg





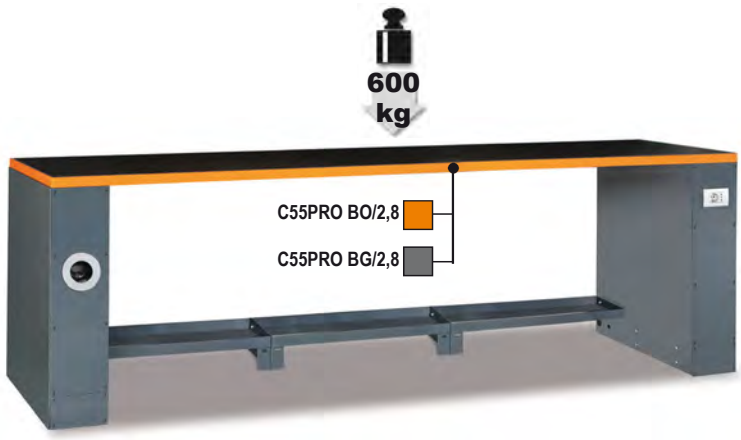
	€		
C55BO/2,8	2.780,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.780,00	1	055000281

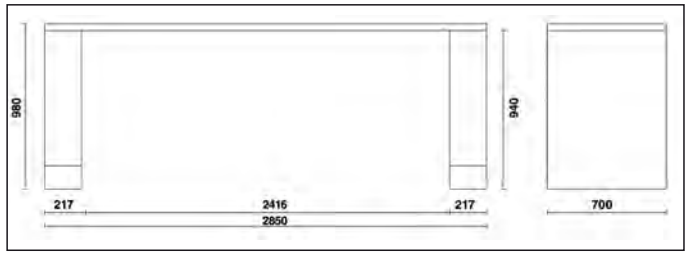
C55PRO B/2,8

Etabli de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

134 kg





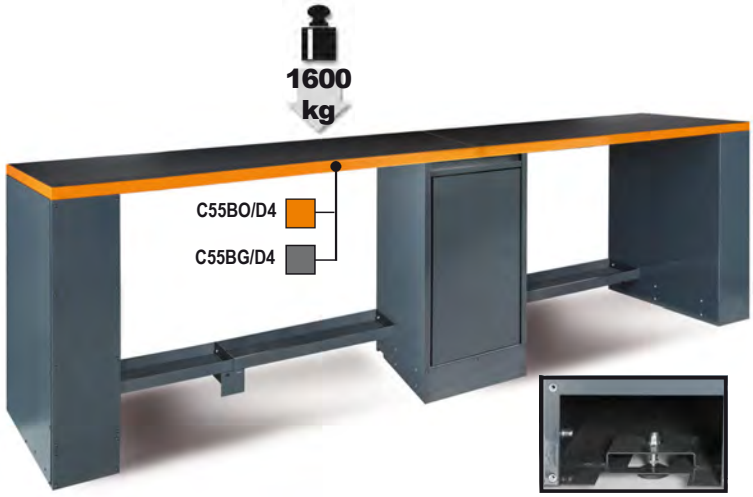
	€		
C55PRO BO/2,8	3.320,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	3.320,00	1	055000283

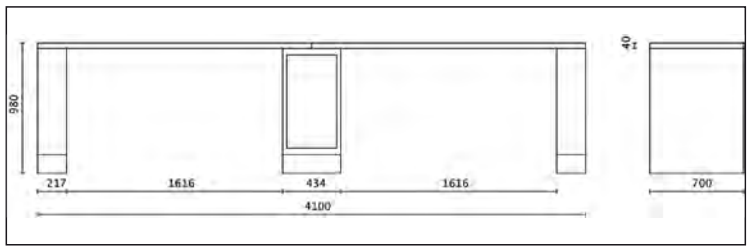
C55B-D4

Établi de travail double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 - 1599GI/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur
- Pied central double avec compartiment porte-objets et porte de fermeture escamotable

185 kg





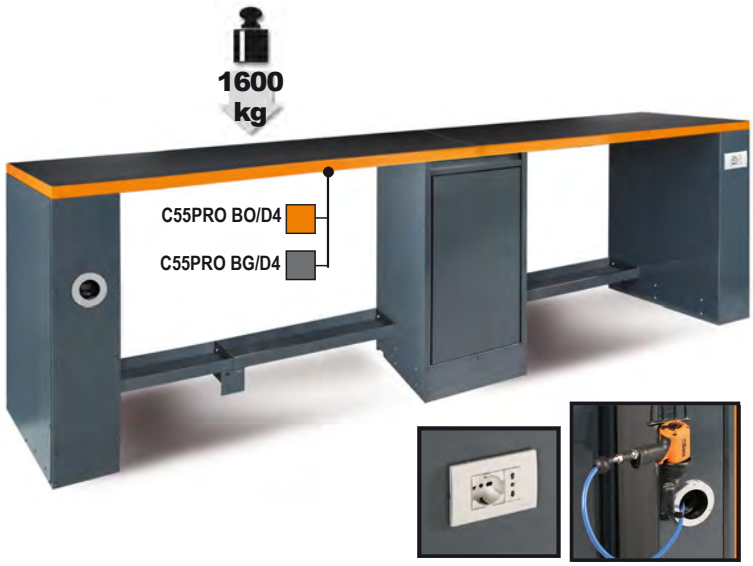
	€		
C55BO/D4	4.490,00	1	055000109
C55BG/D4	4.490,00	1	055000119

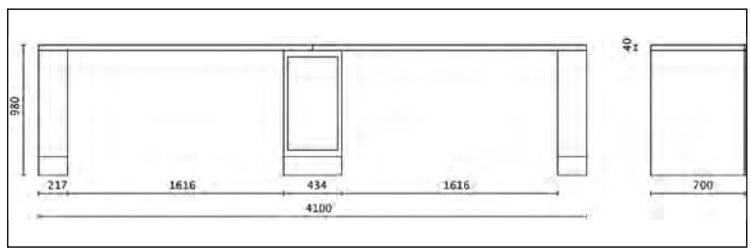
C55PRO B-D4

Etabli double de 4 mètres avec pied central et équipé d'une prise électrique et d'un enrouleur d'air pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (4100x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur Double pied central avec compartiment et porte escamotable 365x750mm

190 kg





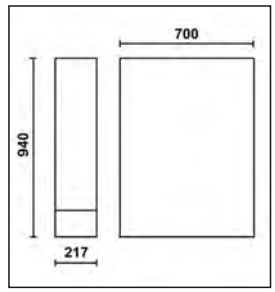
	€		
C55PRO-BO/D4	5.030,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	5.030,00	1	055000179

C55B/G

Pied universel pour établi ameublement atelier

- Doté de pieds réglables en hauteur
- Utilisable sur les deux côtés de l'établi
- Accès avant et latéral

30 kg



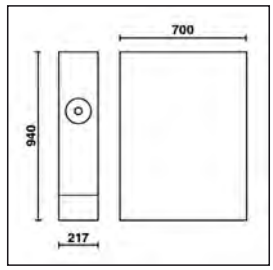
	€		
C55B/G	585,00	1	055000096

C55B/GAA

Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur de tuyau intégré

- Enrouleur automatique de tuyau intégré pour air comprimé ou eau froide Ø 8 mm
- Longueur du tuyau : 10 m
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

35 kg



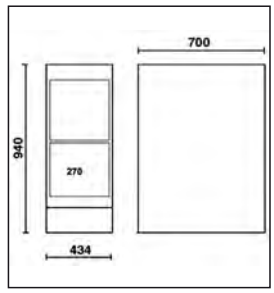
	€		
C55B/GAA	998,00	1	055000099

C55B/GDP

Double pied pour établis adjacents ameublement atelier

Compartiment pour support rouleaux de papier
Compartiment porte-objets avec porte
Doté de pieds réglables en hauteur

45 kg



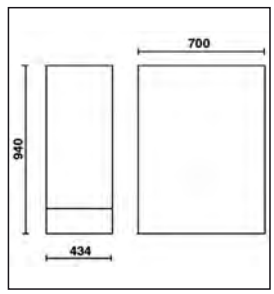
	€		
C55B/GDP	1.365,00	1	055000292

C55B/GDS

Pied double pour établis adjacents pour mobilier d'atelier RSC55

Compartiment porte-objets avec porte de fermeture escamotable 365x750 mm
Doté de pieds réglabes en hauteur

45 kg



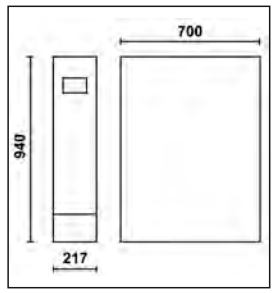
	€		
C55B/GDS	1.240,00	1	055000291

C55B/GE

Pied universel avec prises électriques pour établi ameublement atelier

- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

30 kg



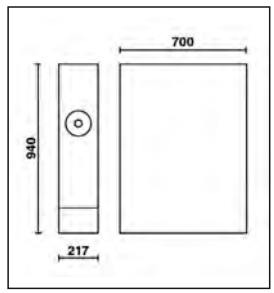
	€		
C55B/GE	712,00	1	055000097

C55B/GAE

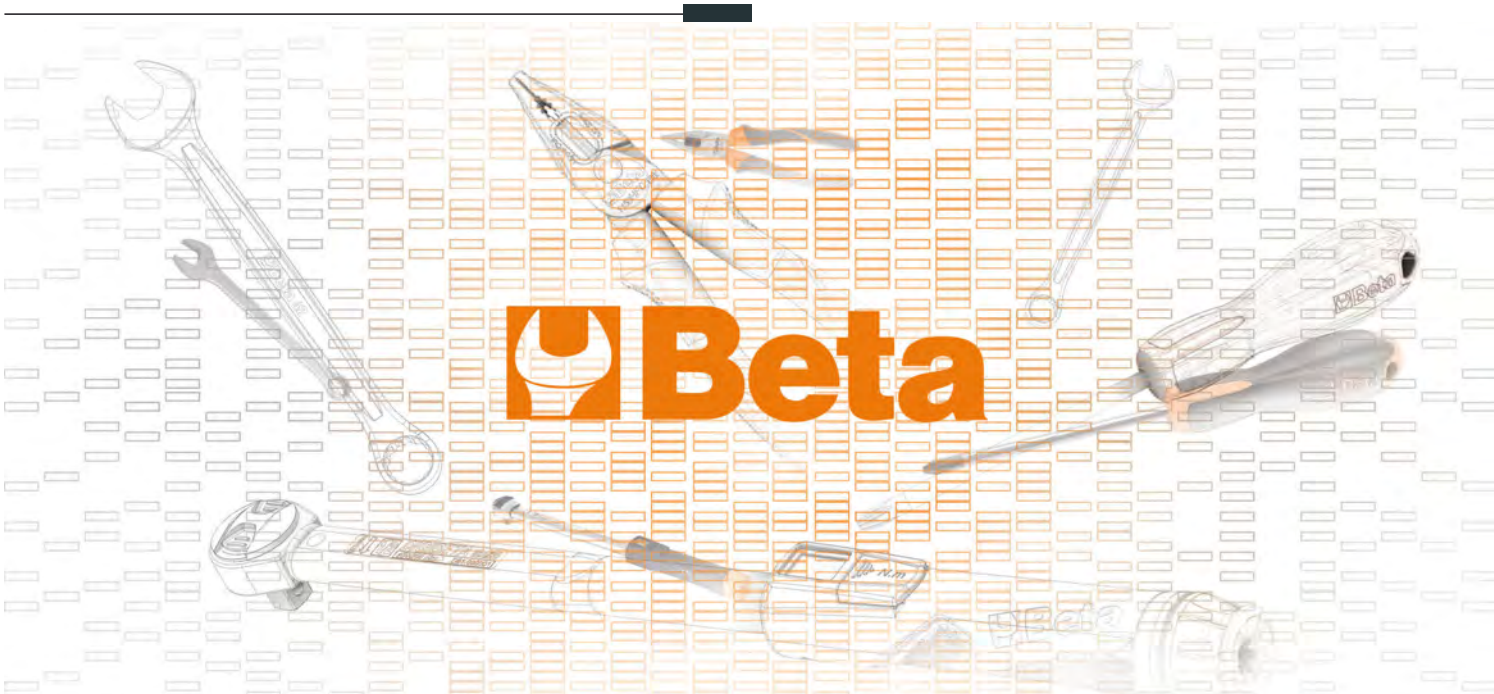
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur électrique intégré

- Enrouleur automatique de cable électrique avec prise Schuko.
- Longueur de cable 15 m
- Avec protection thermique
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

35 kg



	€		
C55B/GAE	1.095,00	1	055000094



C55/PL-1,024

Plan de travail d'1 mètre pour extension sur ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (1024x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures

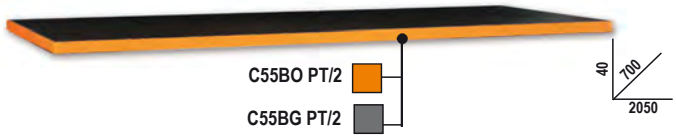
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	496,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	496,00	1	055000131

C55B PT/2

Plan de travail de 2 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2050x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)



43 kg

	€		
C55BO PT/2	1.042,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.042,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Plan de travail de 2,80 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)

61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.610,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.610,00	1	055000286

C55RB

Revêtement en PVC antichoc, anti-rayure, résistant aux hydrocarbures

Pour protéger le plan de travail.
C55RB/2: pour établi de 2 mètres
C55RB/2,8: pour établi de 2,8 mètres
C55RB/0,7: pour établi de 700x700mm
C55RB/1: pour établi de 1 mètre

	€		
C55RB/2	166,50	1	055000195
C55RB/2,8	229,50	1	055000196
C55RB/0,7	87,50	1	055000199
C55RB/1	122,50	1	055000198

C55B/VS

Étrier inférieur de soutien d'établis

Dimensions 800x230x60 mm

4 kg

	€		
C55B/VS	123,50	1	055000095

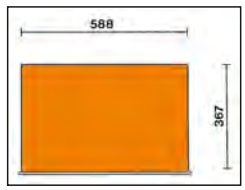
C55C7

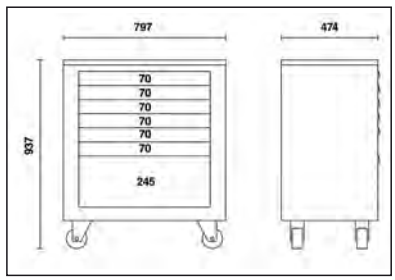
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameaublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

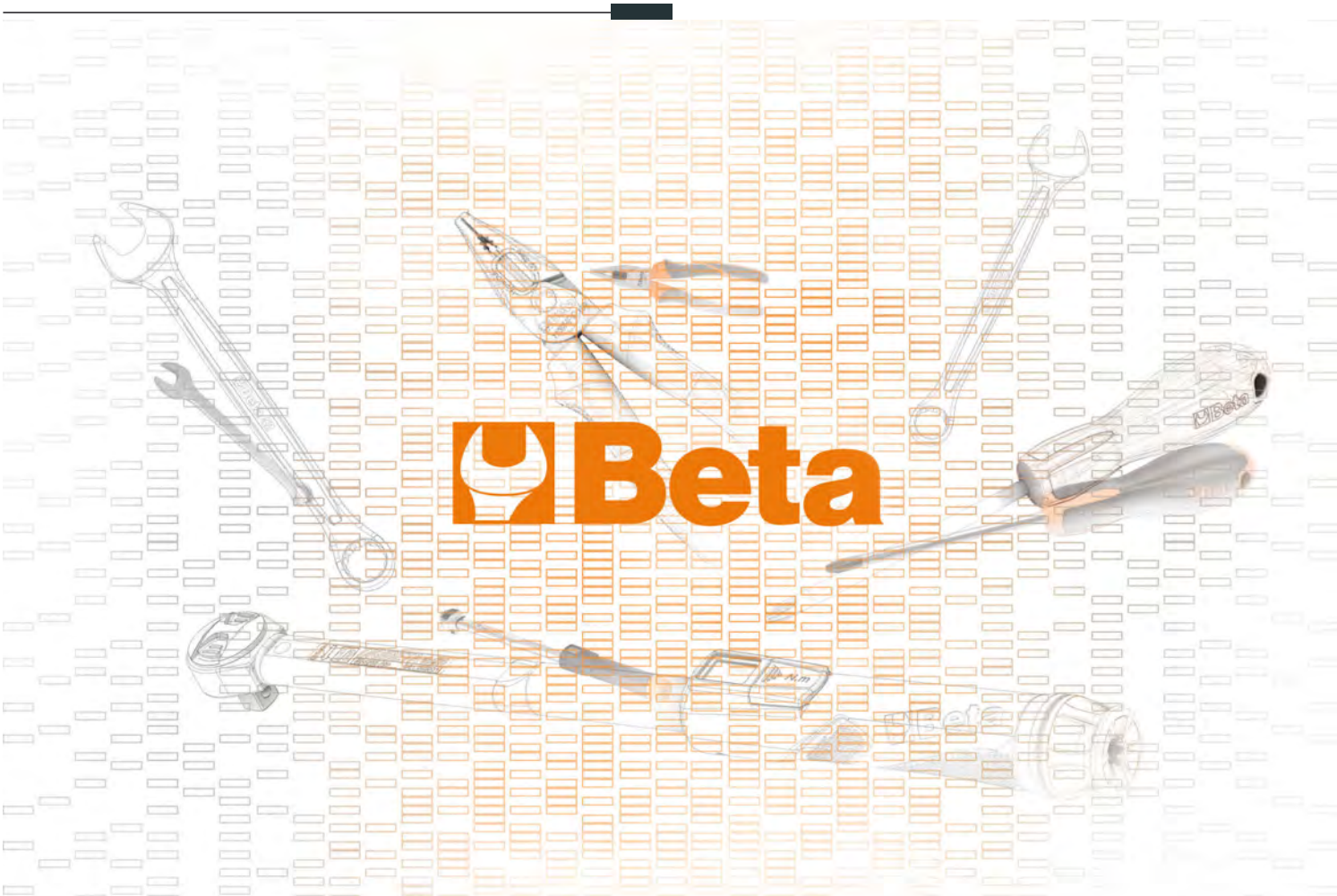
79 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55C7	2.050,00	1	055000201



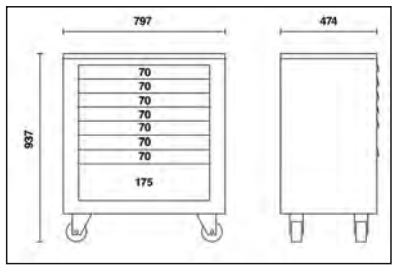
C55C8

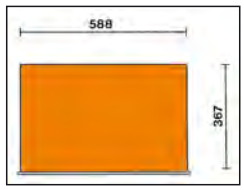
Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

81 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





	€		
C55C8	2.165,00	1	055000206

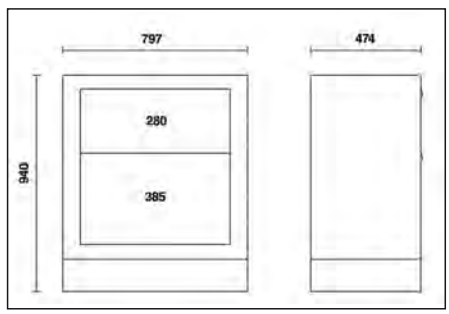
C55M2

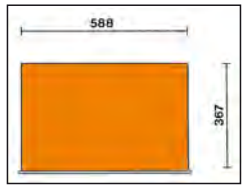
Module fixe à 2 tiroirs pour ameublement atelier

2 tiroirs de 588x367mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale

66 kg

h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	1.745,00	1	055000202

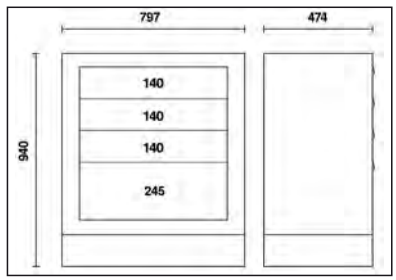
C55M4

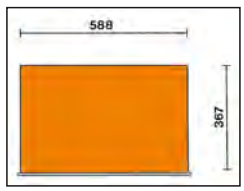
Module fixe à 4 tiroirs pour ameublement atelier

4 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

75 kg

h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55M4	1.825,00	1	055000212

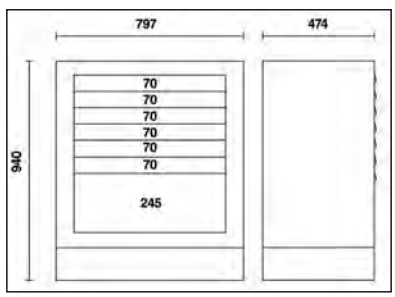
C55M7

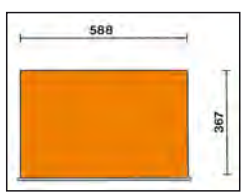
Module fixe à 7 tiroirs pour ameublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

78 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55M7	1.900,00	1	055000203

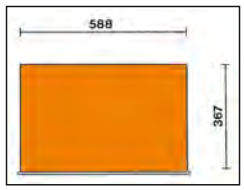
C55M8

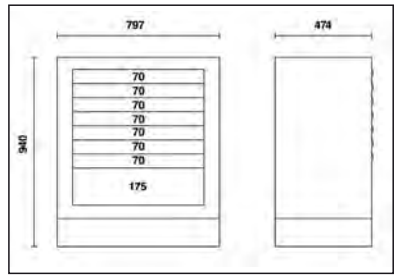
Module fixe à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

78,9 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





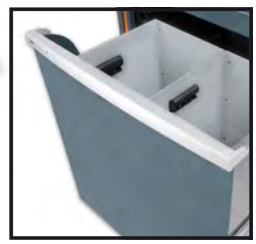
	€		
C55M8	2.000,00	1	055000207

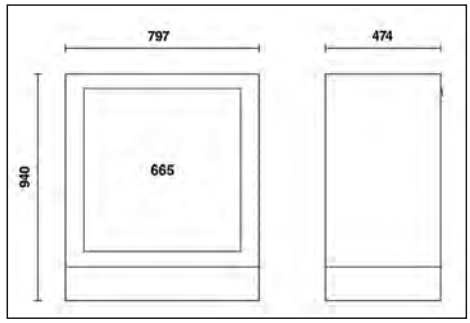
C55CS

Module fixe pour tri des déchets pour ameublement atelier

- Compartiment déchets extractible 588x465 mm monté sur glissières à billes de précision
- 2 grands conteneurs internes extractibles pour le tri des déchets

62 kg





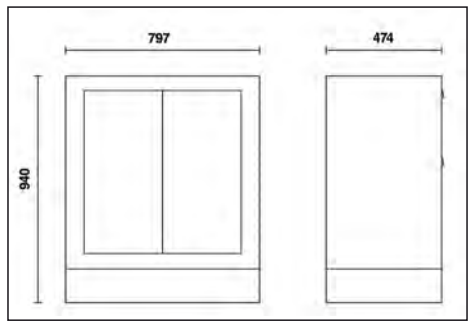
	€		
C55 CS	1.755,00	1	055000208

C55MA

Module fixe à 2 portes opur ameublement atelier

- Systèmed'ouverture push-pull à pression
- Avec serrure
- Rayon interne réglable en hauteur

75 kg



	€		
C55MA	1.500,00	1	055000205

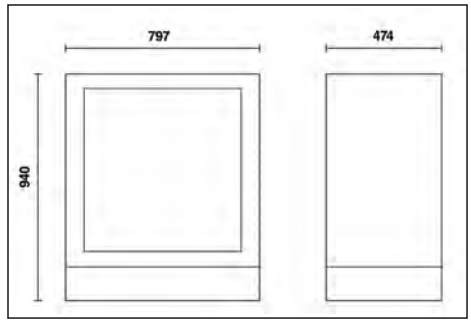
C55MDO

Module fixe de distribution d'huile
pour ameublement atelier

- 2 enrouleurs avec tuyau flexible de 7 m - 1/2" compris
- Fourni avec 2 pistolets équipés de compte-litres numérique et équipés de ramasse-gouttes automatique

- débit max. : 30 l/mn
- viscosité : 8÷2000 mPas

94 kg



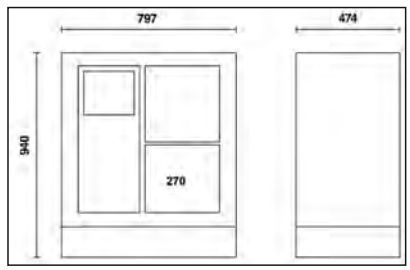
	€		
C55MDO	3.390,00	1	055000210

C55MS

Module fixe de service pour ameublement atelier

- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleaux de papier préforés
- Soute porte-objets 305x270 mm

75 kg



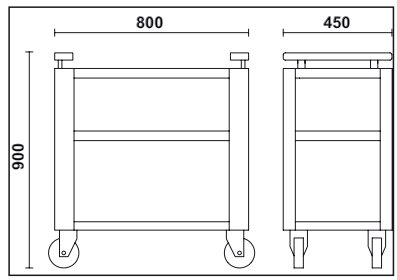
	€		
C55MS	1.580,00	1	055000204

C55T3

Chariot d'atelier

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm pivotantes (dont deux avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartie sur les 3 étagères)

21 kg



	€		
C55T3	299,00	1	055000219

C55P/MCD

Montants centraux intermédiaires doubles

10 kg

	€		
C55P/MCD	147,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Couple de montants droite-gauche parois

10 kg

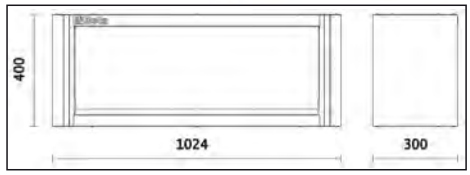
	€		
C55P/2MDX-SX	254,00	1	055000253

C55PM

Meuble haut de 1 mètre pour établi ameublement atelier

• Dimensions 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

24 kg



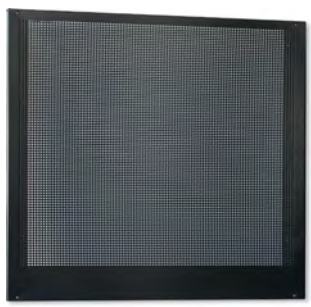
	€		
C55PM	989,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Panneau foré autoportant de 1 mètre pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 1024x1020x25 mm pour le support des outils

11 kg



	€		
C55PFA-1,0	353,00	1	055000316

C55/PF

Panneau foré sous meuble haut de 1 mètre pour ameublement atelier

• Panneau foré 1024x600 mm pour accrocher les outils, à superposer à C55PT1,0x0,6

6 kg

	€		
C55/PF	134,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm

8 kg

	€		
C55PT1,0X0,6	189,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques (non comprises)

8 kg

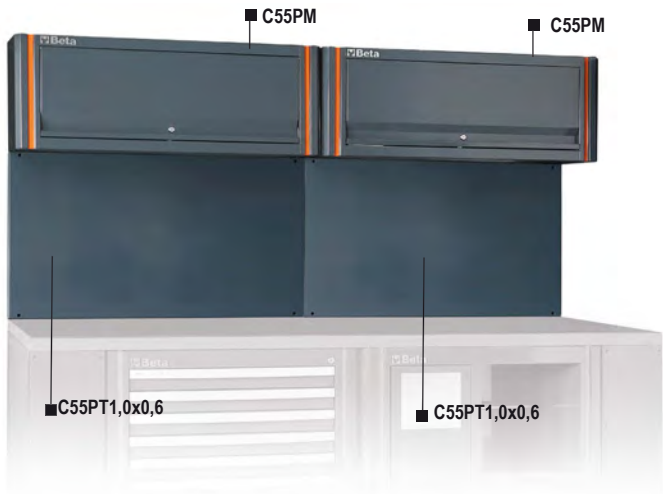
	€		
C55PTE-1,0	239,00	1	055000319

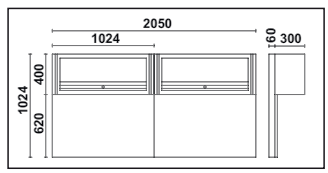
C55/2PM

Paroi avec meubles hauts pour ameublement atelier

- 2 meubles hauts, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte.
- Panneau mural 2050x620 mm prévu pour le logement der panneaux porte-outils perforés C55/PF (en option)
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 metres.

80 kg





	€		
C55/2PM	2.760,00	1	055000301

C55PFA-0,8

Panneau foré autoportant de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 800x1020x25 mm pour le support des outils

10 kg

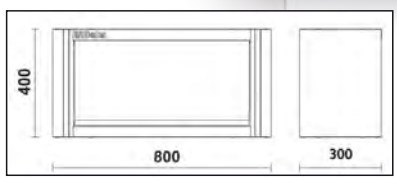
	€		
C55PFA-0,8	328,00	1	055000315

C55PM/M0,8

Meuble haut de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Dimensions 800x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/ fermeture de la porte

19 kg



	€		
C55PM/M0,8	964,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm
Avec prédisposition pour 1 prise électrique (non comprise)

6 kg

	€		
C55PTE-0,8	213,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm

7,8 kg

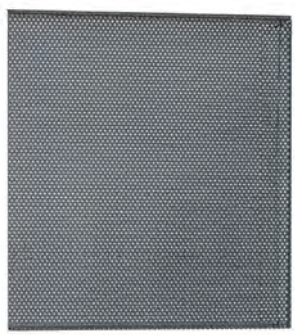
	€		
C55PT0,8X0,6	173,50	1	055000313

C55/1PF

Panneau perforé porte-outils pour ameublement atelier

• Panneau perforé 800x600 mm pour le support des outils

5 kg



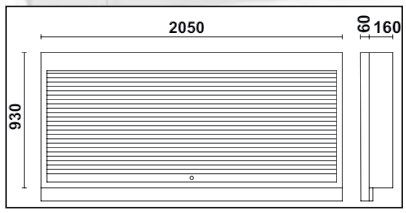
	€		
C55/1PF	114,50	1	055000309

C55PS

Paroi porte-outils avec volet roulant pour ameublement atelier

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

88 kg



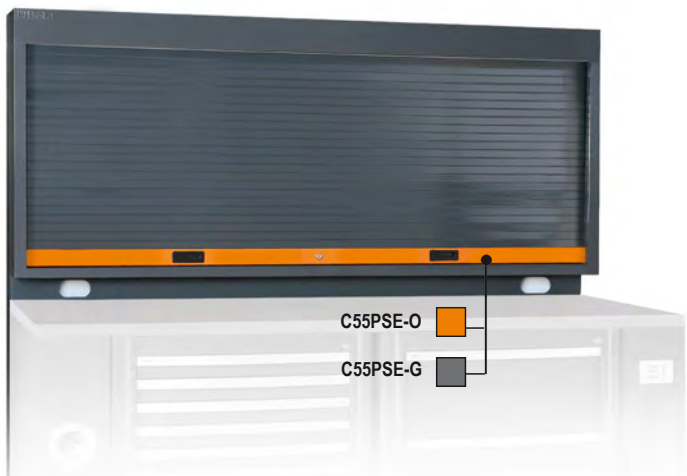
	€		
C55PS-O	1.905,00	1	055000250
C55PS-G	1.905,00	1	055000255

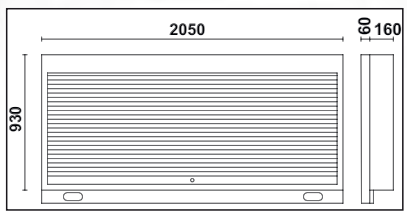
C55PSE

Paroi porte-outils avec volet roulant et prédisposition pour 2 prises électriques

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Avec prédisposition pour prises électriques (non comprises)
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

88 kg





	€		
C55PSE-O	1.910,00	1	055000258
C55PSE-G	1.910,00	1	055000260

C55AE

Profil 2 mètres avec prédisposition électrique

Dimensions 2050x25x90mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques

1,5 kg

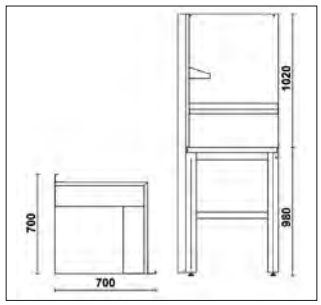
	€		
C55AE	173,50	1	055000325

C55AC

Angle complet autoportant

Plan de travail de 700x700 mm avec pieds
2 parois supérieures porte-outils équipées de 2 rayons pour fixation 670x160 mm

66 kg



	€		
C55AC-O	2.380,00	1	055000360
C55AC-G	2.380,00	1	055000380

C55KAI

Élément angulaire 700x700 mm avec pieds

• Plan de travail en tôle vernie 700x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures

32 kg

	€		
C55KAI-O	1.380,00	1	055000365
C55KAI-G	1.380,00	1	055000385

C55KAS

Angle supérieur avec parois porte-outils

• 2 parois forées 700x1020x25 mm
• 2 rayons pour fixation 670x160 mm

24 kg

	€		
C55KAS	1.002,00	1	055000370

C55MP

Etagère métallique pour angle haut

Dimensions 670x160x80 mm

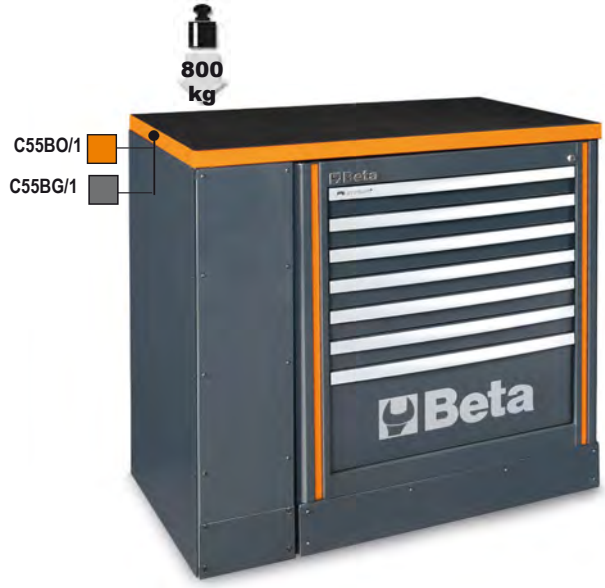
	€		
C55MP	137,50	1	055000374

C55B/1

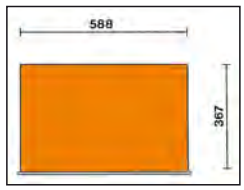
Rallonge d'1 mètre

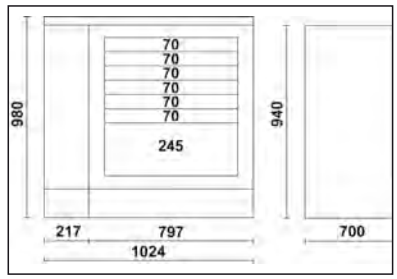
Plan de travail en tôle vernie 1024x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures
• Pied universel doté de pieds réglables en hauteur
1 module fixe:
7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

127 kg

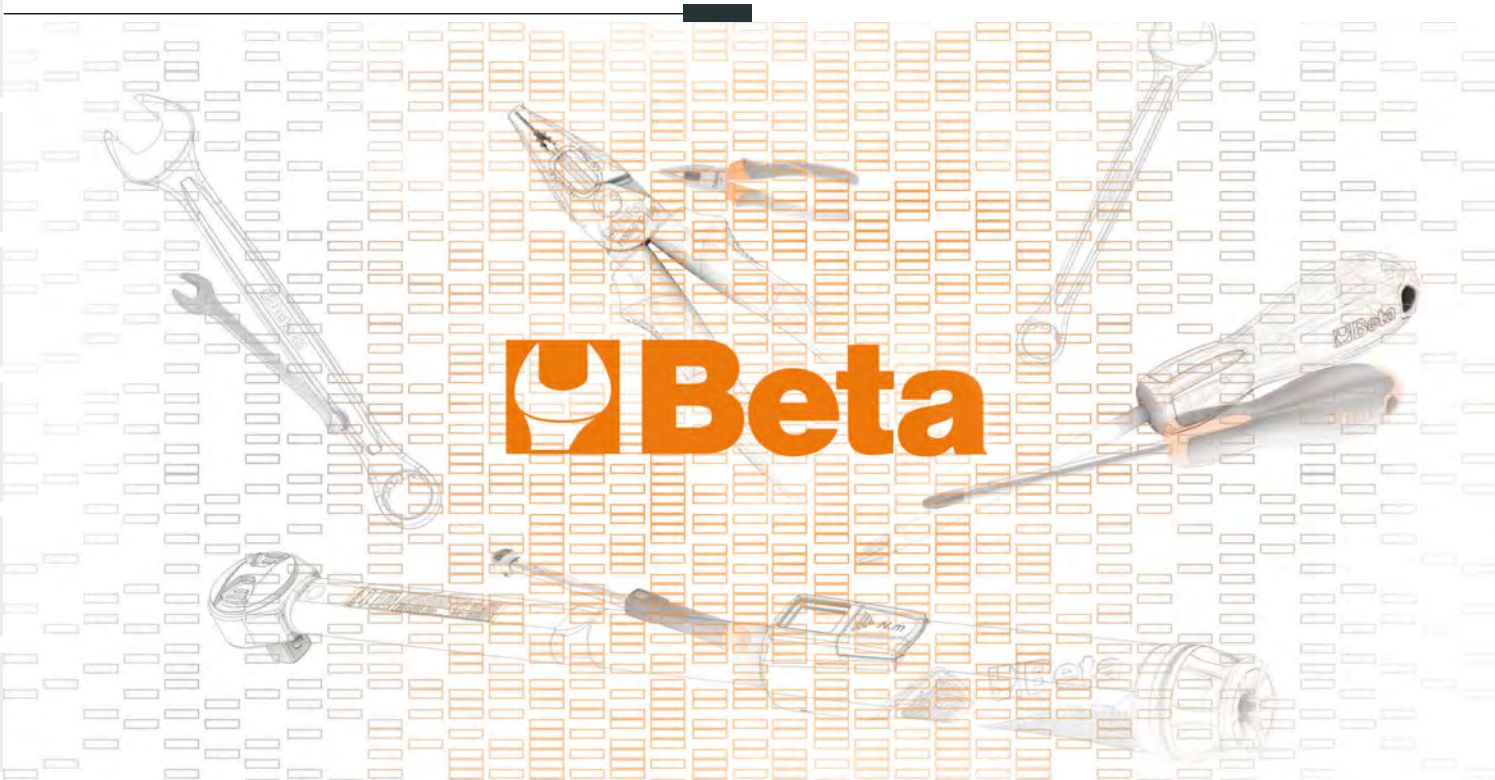


h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55BO/1	2.980,00	1	055000090
C55BG/1	2.980,00	1	055000091

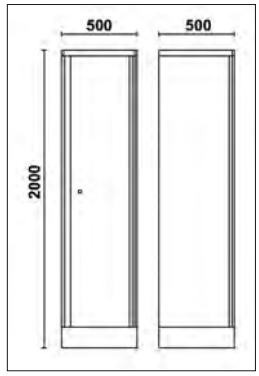


C55A1

Armoire métallique une porte, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

- 3 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements intégrée sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures utiles : 1770x420x420 mm

50 kg



		€		
C55A1		716,00	1	055000411

C55A1/R42

étagère intérieure pour armoire C55A1 et C55AT1

2,4 kg

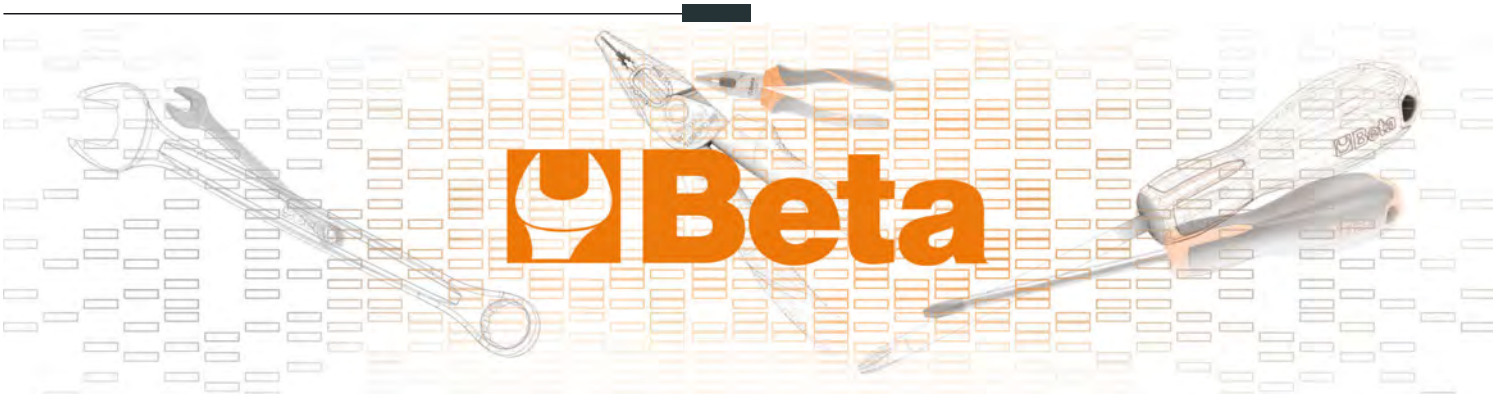
		€		
C55A1/R42	497x403 mm	31,50	1	055000461

C55 A1/RB42

Etagère intérieure munie d'une tringle à vêtements pour armoire à outils C55A1/C55AT1

2,5 kg

		€		
C55 A1/RB42	497x403 mm	38,50	1	055000463

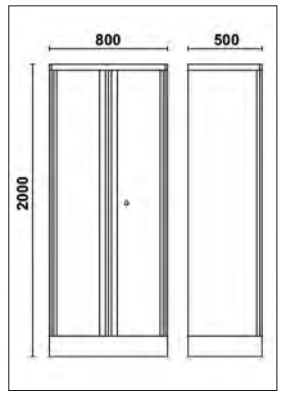


C55A2

Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1798x797x403 mm

72 kg



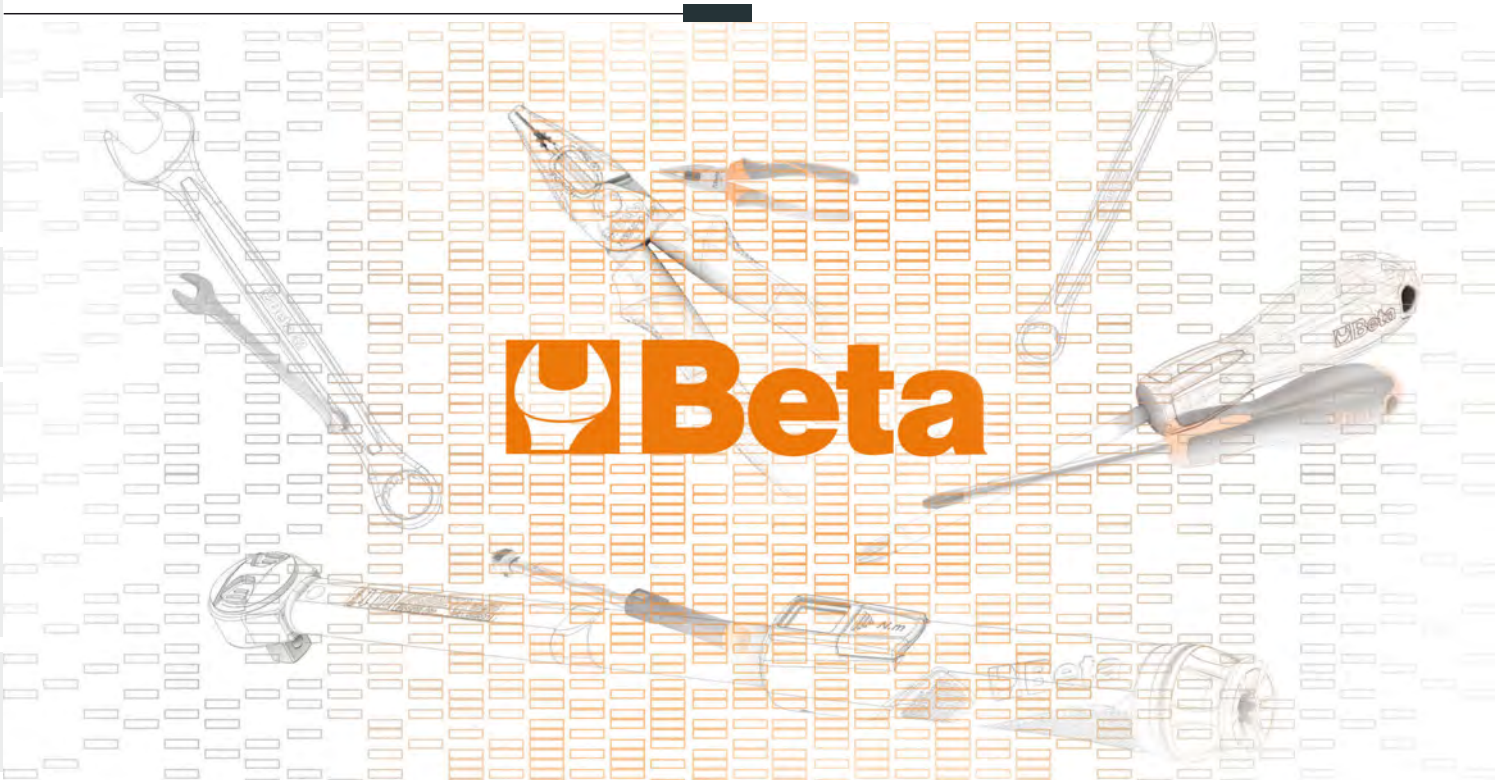
		€		
C55A2		964,00	1	055000412

C55A2/R70

étagère intérieure pour armoire C55A2 et C55AT2

3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	51,50	1	055000462

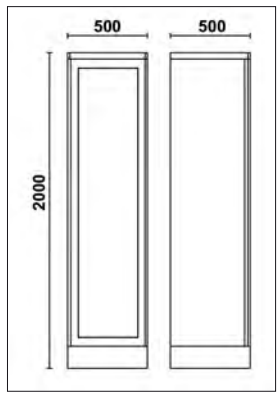


C55AT1

Armoire en tôle à 1 porte transparente en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1798x497x403 mm

41 kg



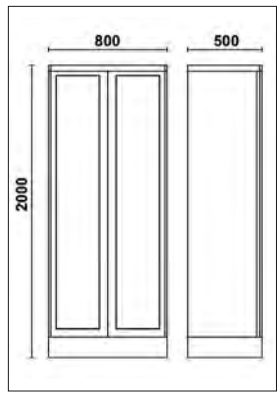
	€		
C55AT1	742,00	1	055000421

C55AT2

Armoire en tôle à 2 portes transparentes en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieurs utiles : 1798x797x403 mm

56 kg



	€		
C55AT2	977,00	1	055000422

C55STR

Ruban adhésif coloré 25 m

Permet de personnaliser la couleur des embouts verticaux de l'ameublement d'atelier C55

		€		
C55STR-O/2011		74,50	1	055000901
C55STR-R/3000		74,50	1	055000903
C55STR-V/6029		74,50	1	055000906
C55STR-W/9016		74,50	1	055000907
C55STR-Y/1023		74,50	1	055000905
C55STR-B/5015		74,50	1	055000904
C55STR-GO/1035		74,50	1	055000909
C55STR-S/9006		74,50	1	055000902

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER

Beta poursuit ses investissements dans sa production "Made in Italy" et nous sommes ravis de vous présenter

Beta RSC50

LA NOUVELLE LIGNE D'AMEUBLEMENT

Au fils des années, l'expérience acquise grâce à nos deux gammes actuelles d'ameublement RSC55 et C45PRO nous a permis d'être attentif aux exigences des utilisateurs professionnels. Sa conception s'inspire des notions fondamentales suivantes:

Qualité

Le choix minutieux des matériaux, le soucis du détail ainsi que son design moderne font de la gamme RSC50 un produit incomparable dans l'ameublement d'atelier.

Modularité

Chaque combinaison d'ameublement peut être modifiée ou complétée suivant l'évolution des besoins et les exigences de l'utilisateur.

Compatibilité

Les tiroirs, aux dimensions standards Beta (588x367 mm), permettent d'intégrer parfaitement les modules mousses ou thermoformés d'outillage Beta.

Facilité d'assemblage

Montage simple et rapide grâce à l'optimisation de la fabrication des différents composants de la gamme.

Fonctionnalité et Robustesse

Son plan de travail, d'une profondeur de 63 cm, permet de travailler sur une grande surface, confortable et fonctionnelle.
Prédisposé pour le montage d'un étau, celui-ci permet un travail des plus exigeant.

MADE IN ITALY

Configurez votre atelier en 3D en ligne sur **www.beta-tools.com**

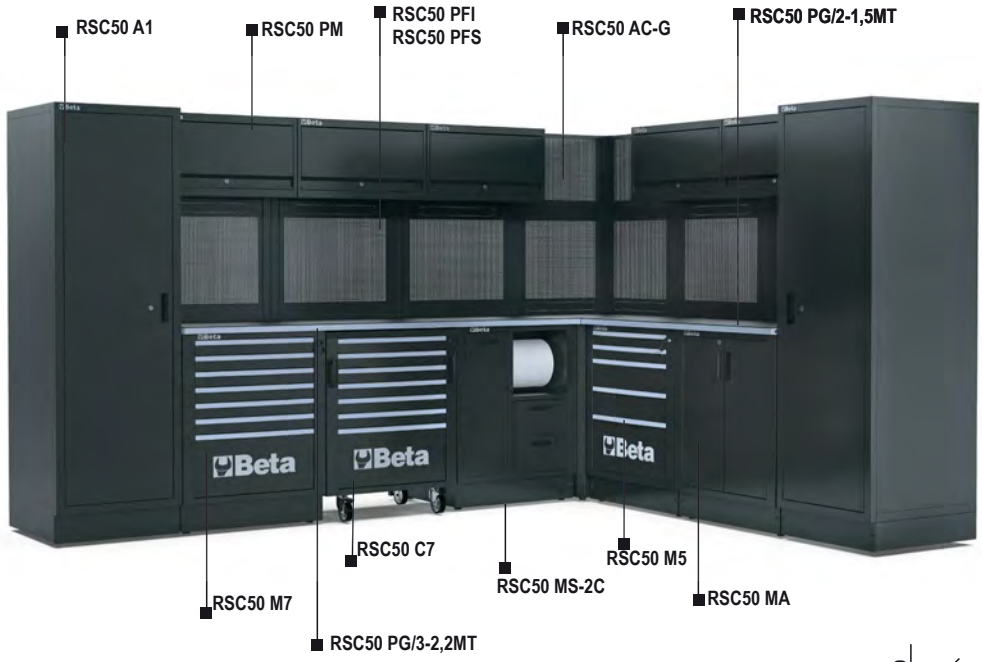
Le nouvel ameublement RSC50 propose des combinaisons prédéterminées et spécialement conçues par Beta pour l'utilisateur professionnel, mais permet également de concevoir le poste de travail idéal en choisissant parmi les nombreux modules, éléments et accessoires disponibles.

La personnalisation dans les couleurs des poignées des tiroirs et l'éclairage sous les établis et les meubles hauts, font du nouvel ameublement d'atelier RSC50 le choix parfait pour travailler efficacement en toute sécurité.

RSC50 I

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 plan de travail de 1495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 servante mobile à 7 tiroirs (RSC50 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
- 1 angle complet autoportant (RSC50 AC-G)
- 1 module fixe à 5 tiroirs (RSC50 M5)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 MA)
- 5 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 5 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 5 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 5 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armoires à 1 porte (RSC50 A1)



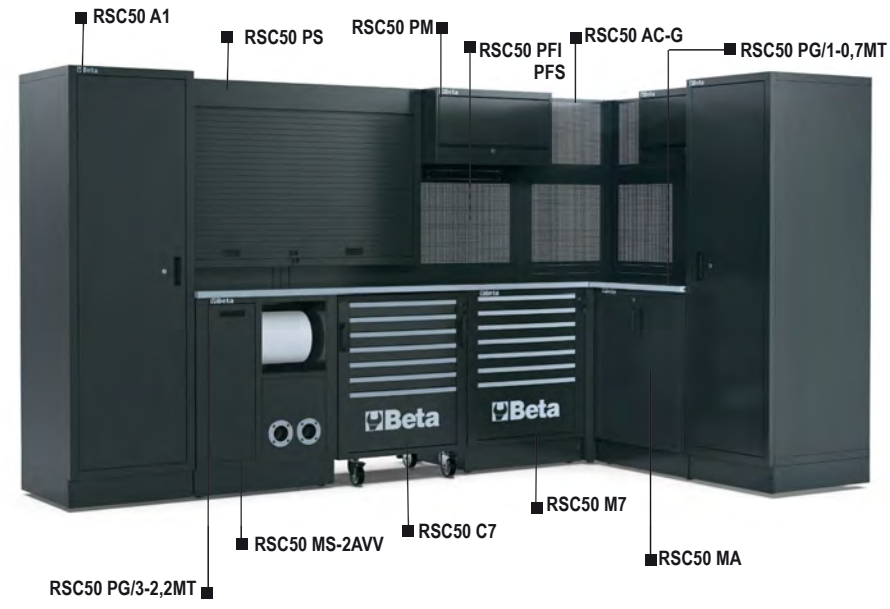
625 kg

	€		
RSC50 I	17.160,00	1	050001045

RSC50 L

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 plan de travail de 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 module fixe de propreté (RSC50 MS-2AVV) avec 2 enrouleurs intégrés (1 enrouleur de tuyaux d'air comprimé art. 1900S 8x10mm et 1 enrouleur de câbles électriques art. 1844 15-H05/SCK)
- 1 servante mobile à 7 tiroirs (RSC50 C7)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 angle complet autoportant (RSC50 AC-G)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 MA)
- 1 Paroi porte-outils avec volet roulant et structure en aluminium (RSC50 PS)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armoires à 1 porte (RSC50 A1)



541 kg

	€		
RSC50 L	15.090,00	1	050001050

RSC50

Combination complète d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison complète comprenant :
• 1 armoire à 1 porte (RSC50 A1)
• 1 plan de travail de 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
• 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
• 1 servante mobile à 7 tiroirs (RSC50 C7)
• 1 module fixe à 4 tiroirs (RSC50 M4)
• 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
• 1 module fixe de propreté (RSC50 MS-AVV) avec enrouleur de tuyaux d'air comprimé art. 1900S 8x10mm
• 1 Paroi porte-outils avec volet roulant et structure en aluminium (RSC50 PS)
• 2 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
• 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
• 2 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 armoire à 2 portes (RSC50 A2)

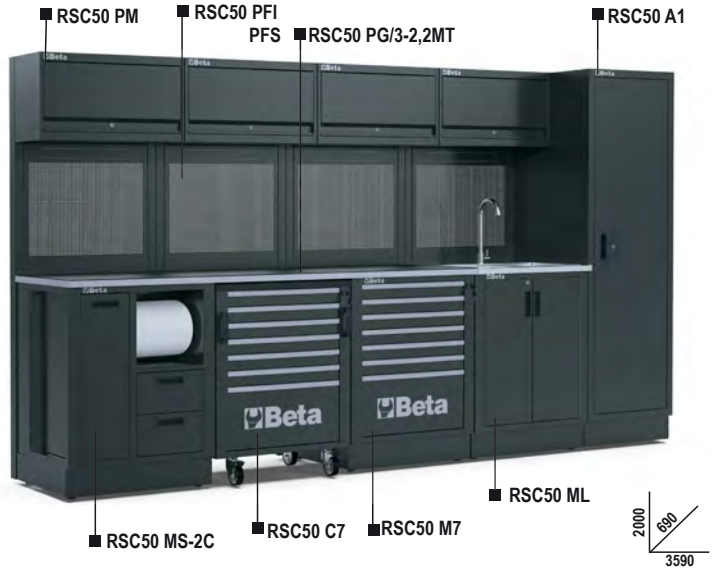
534 kg

	€		
RSC50	13.650,00	1	050001000

RSC50 H

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
• 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
• 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
• 1 servante mobile à 7 tiroirs (RSC50 C7)
• 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
• 1 module fixe avec évier intégré (RSC50 ML)
• 4 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
• 4 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
• 4 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
• 4 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 armoire à 1 porte (RSC50 A1)



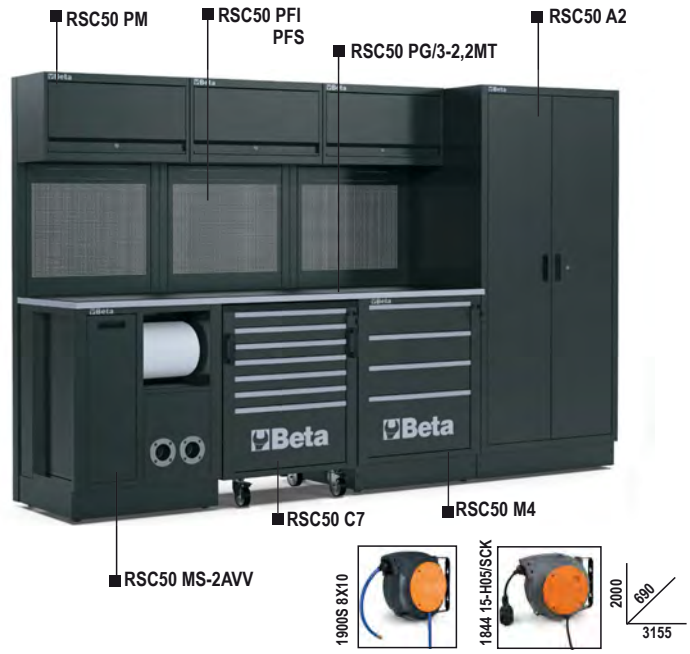
417 kg

	€		
RSC50 H	11.840,00	1	050001040

RSC50 G

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
• 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
• 1 module fixe de propreté (RSC50 MS-2AVV) avec 2 enrouleurs intégrés (1 enrouleur de tuyaux d'air comprimé art. 1900S 8x10mm et 1 enrouleur de câbles électriques art. 1844 15-H05/SCK)
• 1 servante mobile à 7 tiroirs (RSC50 C7)
• 1 module fixe à 4 tiroirs (RSC50 M4)
• 3 meubles haut muraux (RSC50 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
• 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
• 3 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 armoire à 2 portes (RSC50 A2)



356 kg

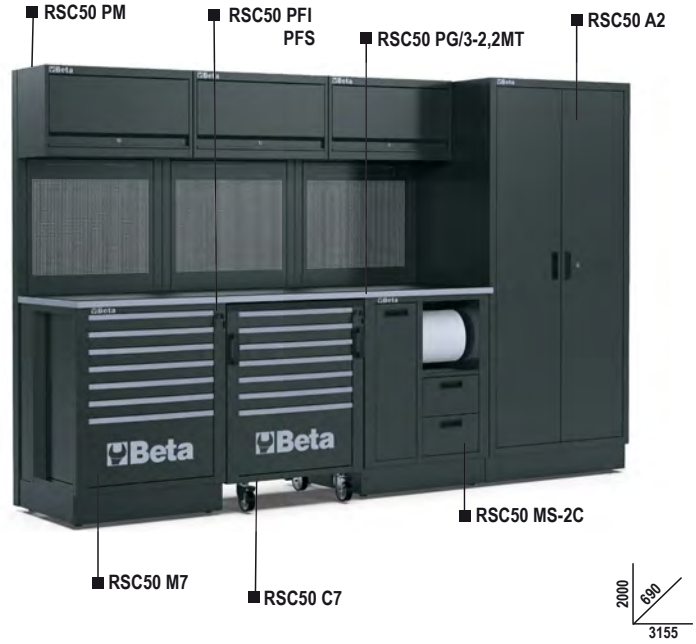
	€		
RSC50 G	10.120,00	1	050001035

RSC50 F

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 servante mobile à 7 tiroirs (RSC50 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 2 portes (RSC50 A2)

361 kg



	€		
RSC50 F	9.780,00	1	050001030

RSC50 E

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 MA)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)

266 kg

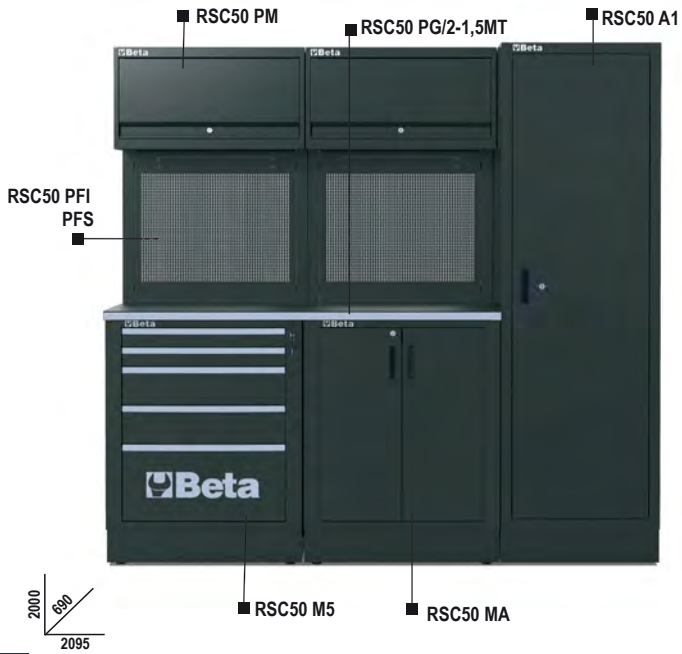
	€		
RSC50 E	8.000,00	1	050001025

RSC50 D

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 1495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 module fixe à 5 tiroirs (RSC50 M5)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 A1)

230 kg



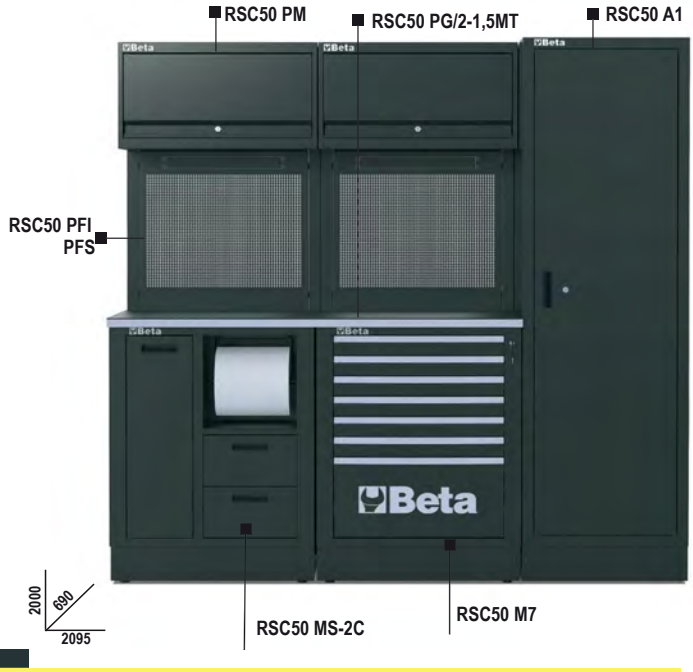
	€		
RSC50 D	6.170,00	1	050001020

RSC50 C

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 1495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 A1)

258 kg



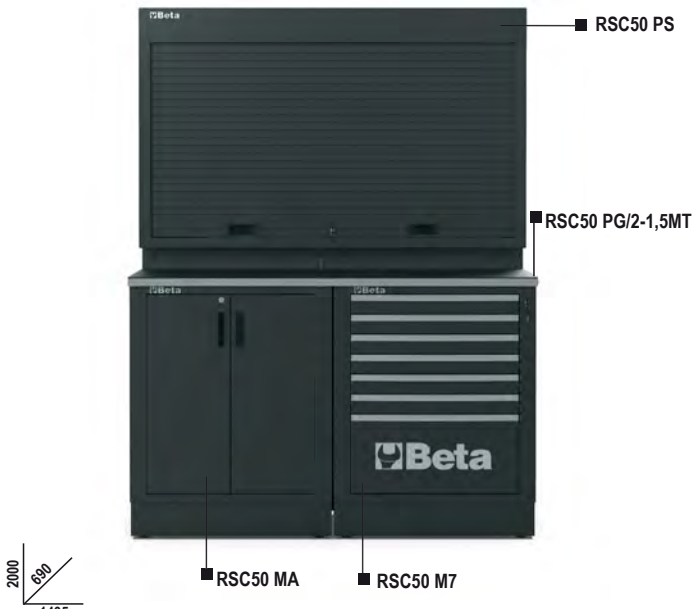
	€		
RSC50 C	6.450,00	1	050001015

RSC50 B

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 1495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 MA)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 Paroi porte-outils avec volet roulant et structure en aluminium (RSC50 PS)

188 kg



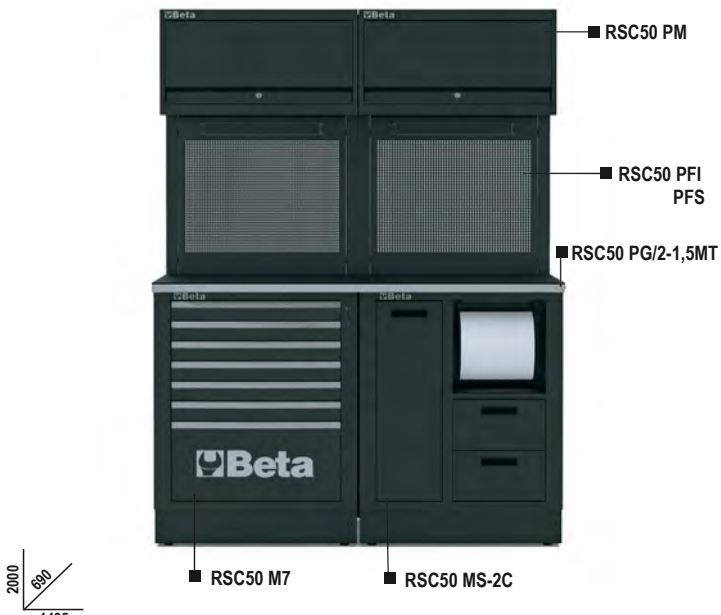
	€		
RSC50 B	5.630,00	1	050001010

RSC50 A

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail de 1495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 module fixe de propreté à 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)

192 kg



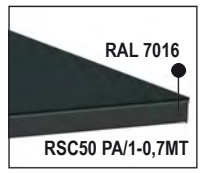
	€		
RSC50 A	5.650,00	1	050001005

RSC50 P/1-0,7MT

Plan de travail de 0,75 m pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Plan de travail en tôle vernie (750x630 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayures et résistante aux hydrocarbures.
Livré avec deux habillages extérieurs et deux fixations emboîtables.

Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/125 (non inclus).



12,4 kg

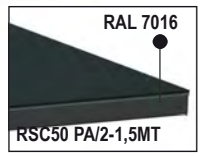
	€		
RSC50 PG/1-0,7MT	463,00	1	050001107
RSC50 PA/1-0,7MT	463,00	1	050001108

RSC50 P/2-1,5MT

Plan de travail de 1,5 m pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Plan de travail en tôle vernie (1495x630 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayures et résistante aux hydrocarbures.
Livré avec deux habillages extérieurs et deux fixations emboîtables.

Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/125 (non inclus).



24,5 kg

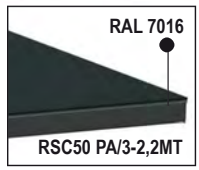
	€		
RSC50 PG/2-1,4MT	698,00	1	050001114
RSC50 PA/2-1,4MT	698,00	1	050001115

RSC50 P/3-2,2MT

Plan de travail de 2,2 m pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

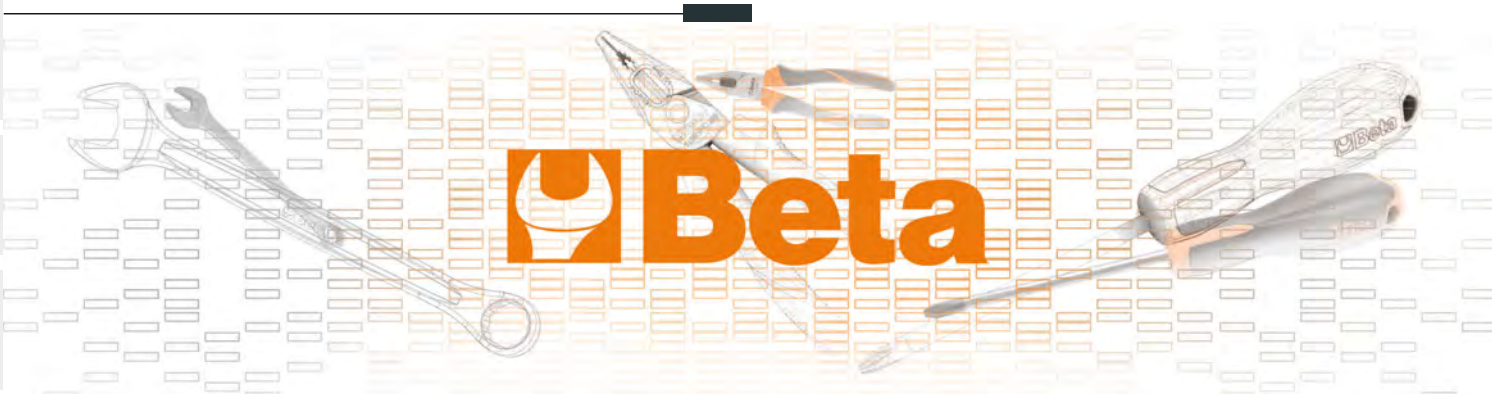
• Plan de travail en tôle vernie (2240x630 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayures et résistante aux hydrocarbures.
• Livré avec deux habillages extérieurs et deux fixations emboîtables.

• Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/125 (non inclus).



36,5 kg

	€		
RSC50 PG/3-2,2MT	853,00	1	050001122
RSC50 PA/3-2,2MT	853,00	1	050001123



RSC50 RB

Revêtement PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux hydrocarbures

Indispensable pour protéger les plans de travail de l'aménagement d'atelier RSC50:

RSC50 RB/0,63 : conçu pour le plan de travail d'angle, 630x630 mm
RSC50 RB/0,75 : conçu pour le plan de travail d'une longueur de 750 mm
RSC50 RB/1,5 : conçu pour le plan de travail d'une longueur de 1495 mm
RSC50 RB/2,2 : conçu pour le plan de travail d'une longueur de 2240 mm

	€		
RSC50 RB/0,63	**49,00**	1	050001140
RSC50 RB/0,75	**59,00**	1	050001141
RSC50 RB/1,5	**115,00**	1	050001142
RSC50 RB/2,2	**169,00**	1	050001143

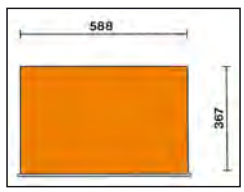
RSC50 C5

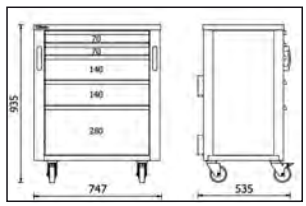
Servante mobile à 5 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 5 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 4 roues directionnelles, Ø 100 mm (dont deux équipées d'un frein)
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées dans la structure afin de facilité la manipulation

51,4 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 C5	**1.650,00**	1	050001205

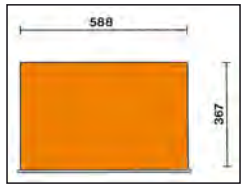
RSC50 C7

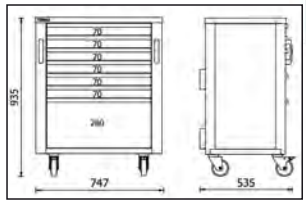
Servante mobile à 7 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 7 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 4 roues directionnelles, Ø 100 mm (dont deux équipées d'un frein)
- Fonds des tiroirs protégées par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées dans la structure afin de facilité la manipulation

56,3 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 C7	**1.715,00**	1	050001207

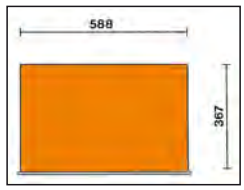
RSC50 C8

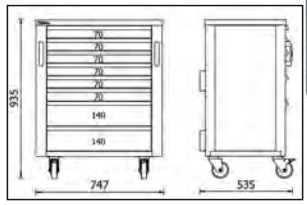
Servante mobile à 8 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 8 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 4 roues directionnelles, Ø 100 mm (dont deux équipées d'un frein)
- Fonds des tiroirs protégées par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées dans la structure afin de facilité la manipulation

59 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 C8	1.760,00	1	050001208

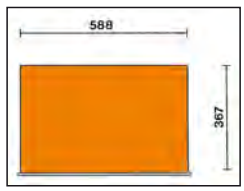
RSC50 M4

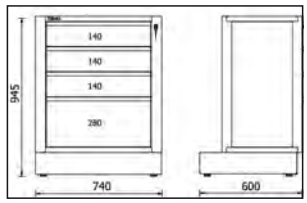
Module fixe à 4 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 4 tiroirs (588x367mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

44,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 M4	1.390,00	1	050001224

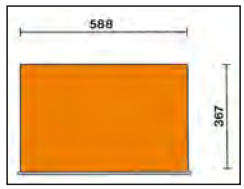
RSC50 M5

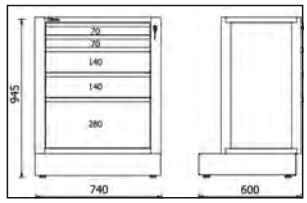
Module fixe à 5 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 5 tiroirs (588x367mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

47 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 M5	1.430,00	1	050001225

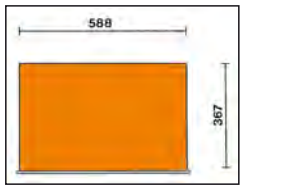
RSC50 M7

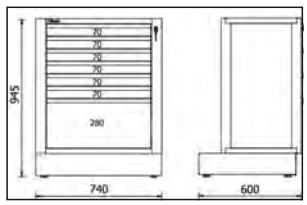
Module fixe à 7 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 7 tiroirs (588x367mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds des tiroirs protégées par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

52 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 M7	1.500,00	1	050001227

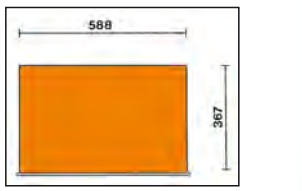
RSC50 M8

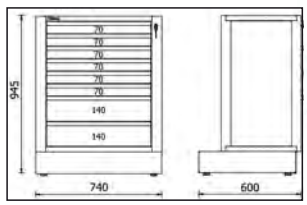
Module fixe à 8 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 8 tiroirs (588x367mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds des tiroirs protégées par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

53,2 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 M8	1.540,00	1	050001228

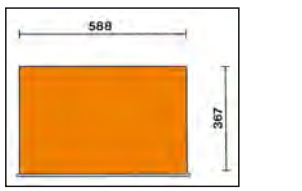
RSC50 M10

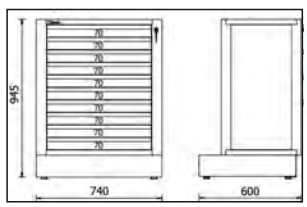
Module fixe à 10 tiroirs pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 10 tiroirs (588x367mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçus pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

58,2 kg

h	max
70 mm	25 kg





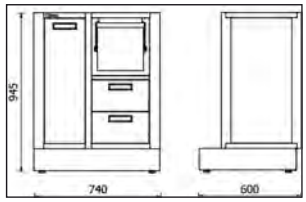
	€		
RSC50 M10	1.615,00	1	050001230

RSC50 MS-2C

Module fixe de propreté pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 (VIDE)

- Poubelle intégrée
- Compartiment pour rouleaux de papier
- 2 tiroirs de dimensions 310x370 mm et d'une hauteur de 180mm
- Avec pieds réglables en hauteur

57 kg



	€		
RSC50 MS-2C	1.370,00	1	050001243

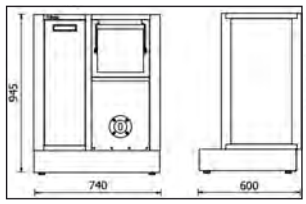
RSC50 MS-AVV

Module fixe de propreté pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50, (VIDE)

Prédisposition pour l'intégration de 1 enrouleurs à choisir parmi les modèles suivants :
- Enrouleurs de tuyaux d'air comprimé art. 1900S 8x10mm
- Enrouleurs de câbles électriques art. 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07,1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05

- Poubelle intégrée
- Compartiment permettant le rangement de rouleaux de papier
- Avec pieds réglables en hauteur

41,5 kg



	€		
RSC50 MS-AVV	1.300,00	1	050001241

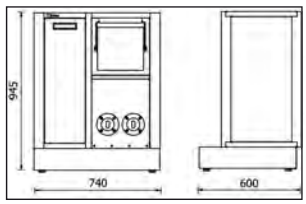
RSC50 MS-2AVV

Module fixe de propreté pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50, (VIDE)

Permet l'intégration de 2 enrouleurs à choisir parmi les modèles suivants :
- Enrouleurs de tuyaux d'air comprimé art. 1900S 8x10mm
- Enrouleurs de câbles électriques art. 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05,1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK,1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05

- Poubelle incorporée
- Compartiment permettant le rangement de rouleaux de papier
- Avec pieds réglables en hauteur

41,7 kg



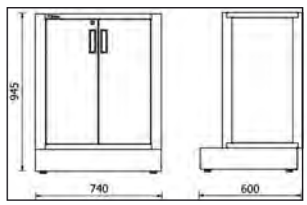
	€		
RSC50 MS-2AVV	1.345,00	1	050001242

RSC50 MA

Module fixe à 2 portes pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- Avec serrure de sécurité frontale
- Étagère intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 615x435x740mm
- Avec pieds réglables en hauteur

34 kg



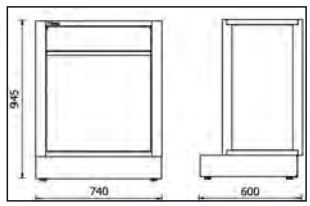
	€		
RSC50 MA	1.160,00	1	050001222

RSC50 CS

Module fixe pour le tri des déchets pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- Compartiment des déchets extractibles (588 x 355 x 580 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 2 grands conteneurs internes pour le tri des déchets
- Avec pieds réglables en hauteur

36 kg



	€		
RSC50 CS	1.345,00	1	050001245

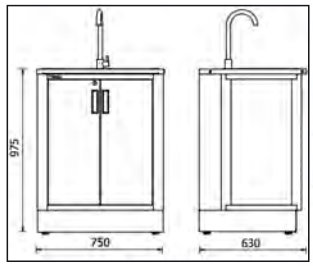
RSC50 ML

Module fixe avec évier intégré pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Caractéristiques techniques :
- Bac en acier inoxydable
- Livré complet avec :
  1 mitigeur
  1 système de vidange
  1 bouchon d'évier
  1 bouchon filtrant
  1 distributeur de savon

Module fixe à 2 portes avec serrure de sécurité frontale :
- Dimensions intérieures utiles 615x435x 575 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

33,5 kg



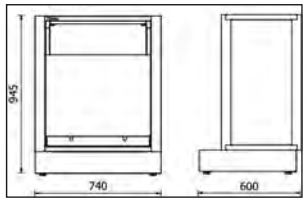
	€		
RSC50 ML	1.445,00	1	050001244

RSC50 MDO

Module fixe de distribution d'huile pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• 2 enrouleurs intégrés avec tuyau flexible de 7 m - 1/2"
• Fourni avec 2 pistolets équipés d'un compte-litres numérique et d'un ramasse-gouttes automatique.
- débit max. : 30 l/min
- viscosité: 8 à 2000 mPas

74 kg



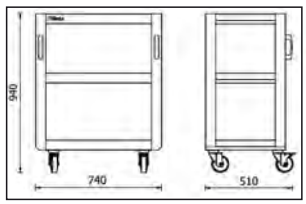
	€		
RSC50 MDO	2.940,00	1	050001250

RSC50 T3

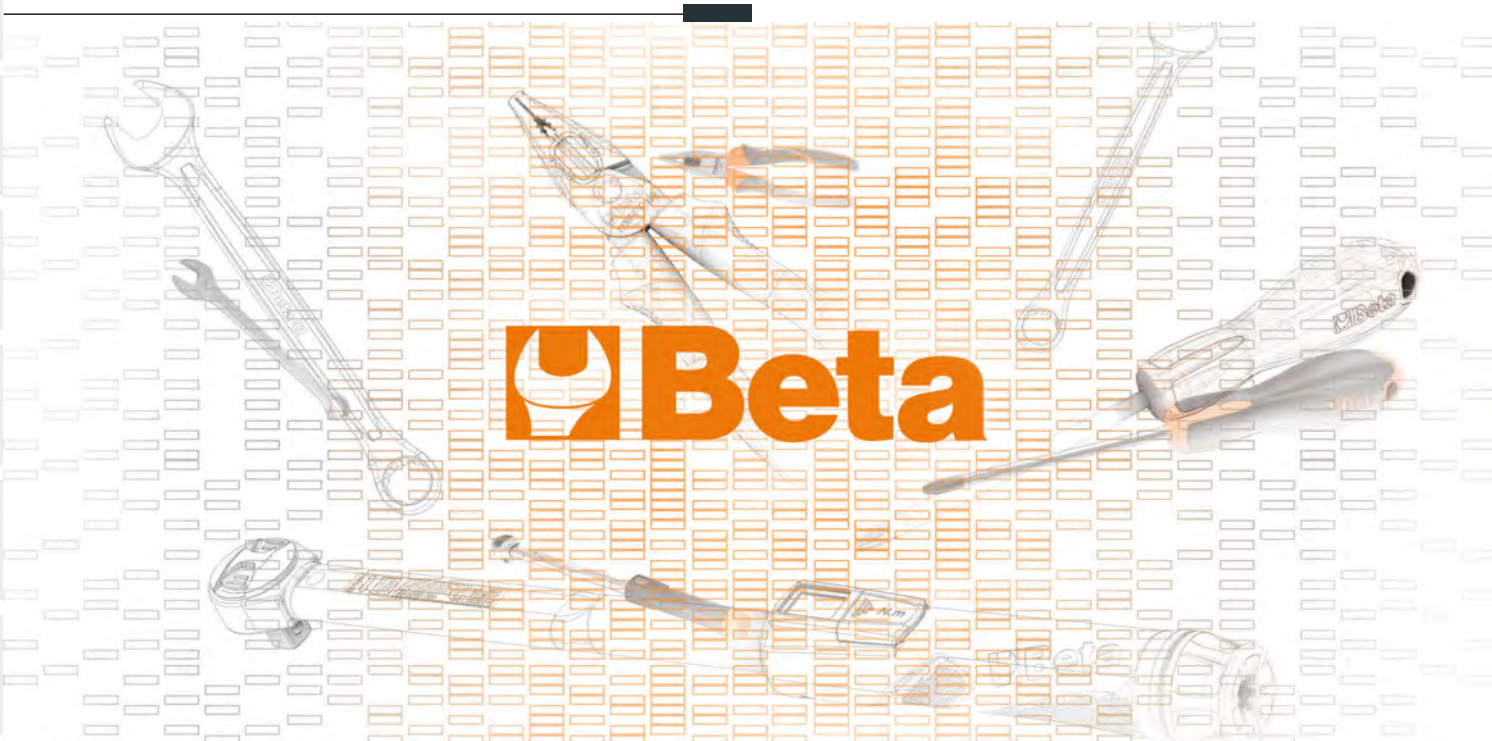
Chariot équipé de 3 étagères pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• 4 roues directionnelles, Ø 100 mm (deux 2 équipées de freins)
• Capacité de charge statique : 200 kg (repartie sur les 3 étagères)

22,3 kg



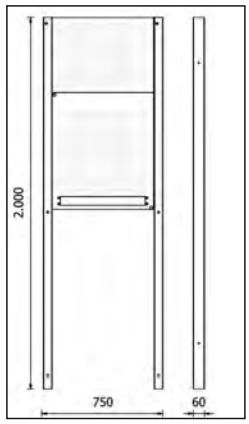
	€		
RSC50 T3	280,00	1	050001253



RSC50 KPF

Kit de panneaux d'outils perforés pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 1 panneau porte-outils perforé inférieur de 650 x 625 x 25 mm, avec possibilité d'insérer un block prise (non inclus)
- 1 panneau porte-outils perforé supérieur de 650 x 400 x 25mm
- 1 paire d'étrier



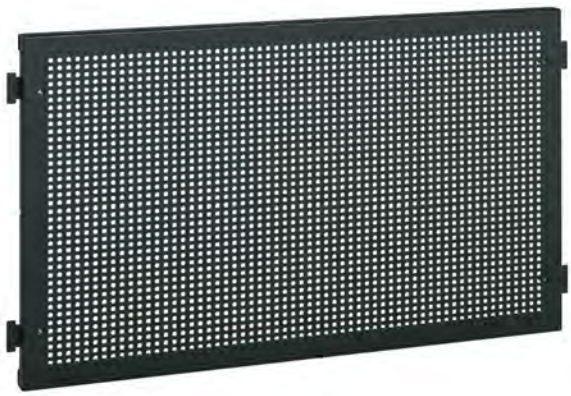
14,8 kg

	€		
RSC50 KPF	540,00	1	050001310

RSC50 PFS

Panneau d'outils perforé supérieur pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- Panneau perforé (650x400x25 mm) permettant le support des outils



2,5 kg

	€		
RSC50 PFS	154,00	1	050001312

RSC50 PFI

Panneau porte-outils perforé inférieur pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- Panneau perforé inférieur (650x625x25 mm) pour le support des outils
- Possibilité d'y insérer un bloc multiprises 19" (non inclus)

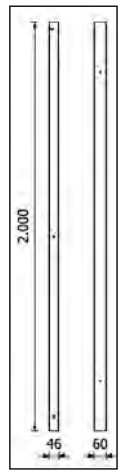
3,8 kg

	€		
RSC50 PFI	176,00	1	050001313

RSC50 P/2MDX-SX

Paire d'étriers pour combinaison d'équipement d'atelier RSC50

8,5 kg



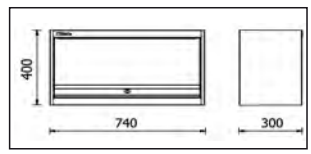
	€		
RSC50 P/2MDX-SX	210,00	1	050001352

RSC50 PM

Meuble haut mural pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- Dimensions: 740x300x400 mm
- Équipé de ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Conçu pour l'application d'un profilé thermoplastique avec ruban LED art. 5000 RSC50/PLED ou 5000 RSC50/PLED-ST (non inclus), pour éclairer la zone de travail

14 kg



	€		
RSC50 PM	500,00	1	050001302

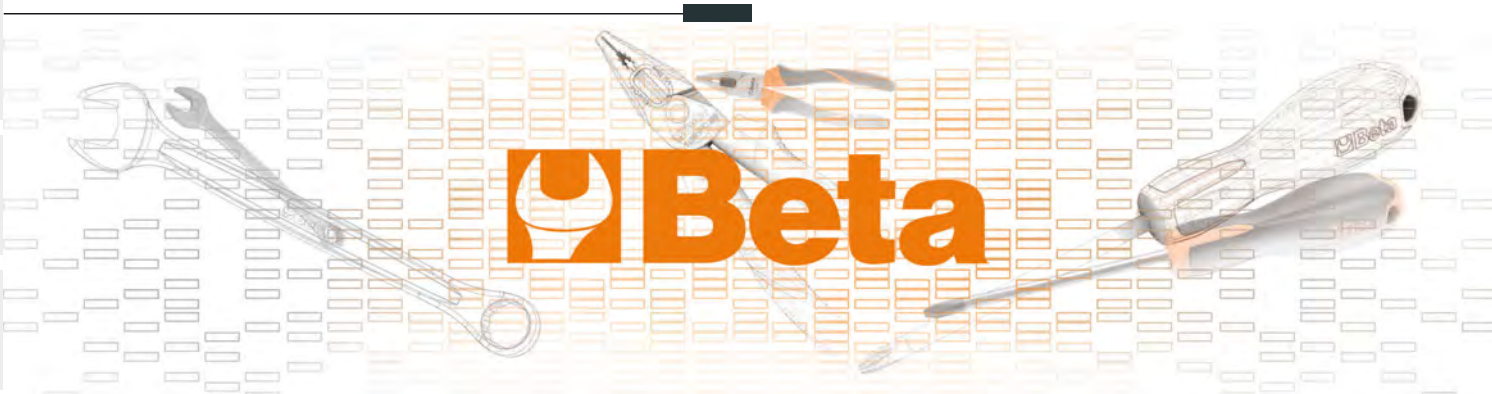
RSC50 MTP

Étagère triangulaire pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- Dimensions : 740 x 300 x 400 mm
- Conçu pour l'application de profilés aluminium avec ruban LED art. 5000 RSC50/PLED ou 5000 RSC50/PLED-ST (non inclus), pour éclairer la zone de travail

6,5 kg

	€		
RSC50 MTP	255,00	1	050001305

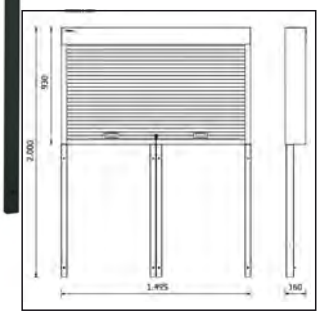


RSC50 PS

Paroi porte-outils avec volet roulant et struture en aluminium pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 1 Paroi porte-outils avec volet roulant et structure en aluminium (RSC50 PS)
- Panneaux perforés amovibles facilitant le rangement des outils
- Fournie avec sa structure autoportante
- Possibilité de le combiner avec l'établi d'une longueur de 1495 mm

77 kg



	€		
RSC50 PS	2.270,00	1	050001360

RSC50 AC

Angle complet autoportant pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Caractéristiques :
- Plan de travail de 630x630x30mm avec pieds
- 2 panneaux d'outils perforés inférieurs de 650x625x25 mm, avec possibilité d'insérer un bloc électrique (non inclus)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs de 650x400x25 mm
- Livré avec support de structure

41 kg

RAL 7016

RSC50 AC-A

RAL 7046

RSC50 AC-G

	€		
RSC50 AC-G	1.765,00	1	050001330
RSC50 AC-A	1.765,00	1	050001329

RSC50 KAI

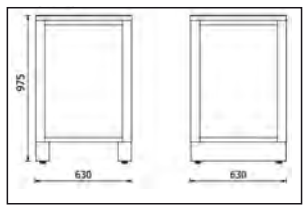
Module angulaire bas 630x630 mm avec pieds réglables en hauteur

- Plan de travail en tôle vernie (630x630 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayures et résistante aux hydrocarbures

16 kg

RAL 7016

RSC50 KAI-A



RAL 7046

RSC50 KAI-G

	€		
RSC50 KAI-G	1.010,00	1	050001335
RSC50 KAI-A	1.010,00	1	050001336

RSC50 A1

Armoire métallique à une porte pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements intégrée sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité • Dimensions intérieures utiles : 590x615 mm
- Pieds réglables en hauteur

66 kg

		€		
RSC50 A1		800,00	1	050001411

RSC50 A1/R59

Etagère intérieure pour armoire RSC50 A1

		€		
RSC50 A1/R59	605x596 mm	58,00	1	050001913

RSC50 A1/RB59

Etagère intérieure avec tringle à vêtements pour armoire RSC50 A1

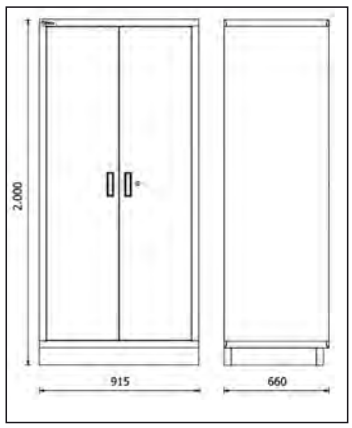
		€		
RSC50 A1/RB59	605x596 mm	67,00	1	050001914

RSC50 A2

Armoire à 2 portes en tôle pour l'ameublement d'atelier RSC50

- 4 étagères amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures : 910x615 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

90 kg



		€		
RSC50 A2		1.225,00	1	050001412

RSC50 A2/R91

Etagère intérieure pour armoire RSC50 A2

		€		
RSC50 A2/R91	911x596 mm	86,00	1	050001915

5000 RSC50/MP

Étagère pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• Dimensions 740x140x80mm
• Conçu pour la pose de bande LED article 5000 RSC50/PLED ou 5000 RSC50/PLED-ST (à commander séparément), permettant d'éclairer la zone de travail

2,3 kg

	€		
5000 RSC50/MP	119,00	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Étagère d'angle, profondeur 140 mm, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• Dimensions : 630x630x35 mm, profondeur 140 mm
• A fixer sur les panneaux perforés du module d'angle RSC50 AC
• Conçu pour l'application de profilés en aluminium avec bandes LED article 5000 RSC50/PLED ou 5000 RSC50/PLED-ST (à commander séparément), pour éclairer la zone de travail

3 kg

	€		
5000 RSC50/MPA140	155,00	1	050001706

5000 RSC50/CLL

Meuble haut mural prévu pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• Dimensions 740x125x30mm
• A fixer sur les panneaux d'outils perforés
• Conçu pour l'application d'un profilé thermoplastique avec ruban LED art. 5000 RSC50/PLED ou 5000 RSC50/PLED-ST (non inclus), pour éclairer la zone de travail

1 kg

	€		
5000 RSC50/CLL	119,00	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Meuble haut d'angle prévu pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• Dimensions 655x655x30mm
• A fixer sur les panneaux d'outils perforés du module d'angle
• Conçu pour l'application de profilés aluminium avec ruban LED art. 5000 RSC50/PLED ou 5000 RSC50/PLED-ST (non inclus), pour éclairer la zone de travail

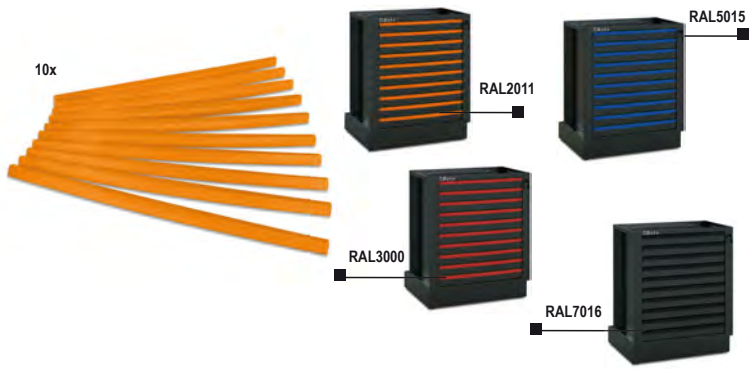
1,7 kg

	€		
5000 RSC50/CAL	155,00	1	050001711

5000 RSC50/KFC

Kit comprenant 10 poignées colorées pour tiroir d'ameublement d'atelier RSC50

Permet la personnalisation de la couleur des façades des tiroirs de la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50.
Recommandé pour une utilisation en combinaison avec des plans de travail avec un chant en gris anthracite RAL7016 (-A).



		€		
5000 RSC50/KFC2011		70,00	1	050001731
5000 RSC50/KFC3000		70,00	1	050001733
5000 RSC50/KFC5015		70,00	1	050001734
5000 RSC50/KFC7016		70,00	1	050001737

C45PRO

PROFESSIONNEL, ROBUSTE ET SOIGNÉ

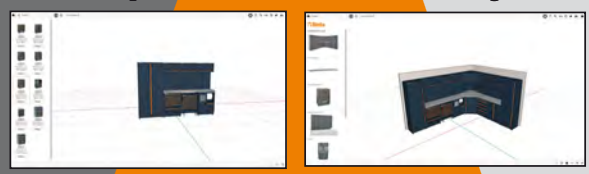
Le **C45PRO** est l'équipement d'atelier professionnel qui permet d'optimiser au mieux votre espace de travail. Avec son nouveau design 2021 et ses améliorations techniques, il est d'un excellent rapport qualité/prix.

L'équipement d'atelier modulaire C45PRO permet de créer son propre atelier de travail en fonction de l'espace disponible et des besoins d'utilisation. Cette gamme professionnelle et modulable basée sur des combinaisons prédéterminées, peut être complétée dans le temps.
Le poste de travail peut être entièrement personnalisé :
- plans de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable ou en bois contre-plaqué stratifié
- nombreux éléments et accessoires disponibles.

Optimisez votre atelier afin de vous adaptez à votre environnement de travail.
Choisissez parmi les solutions préassemblées ou créez votre atelier à partir des modules disponibles.

LA COMBINAISON D'ATELIER C45PRO ÉVOLUE ET SE MET AUX COULEURS DE BETA !

Configurez votre atelier en 3D en ligne

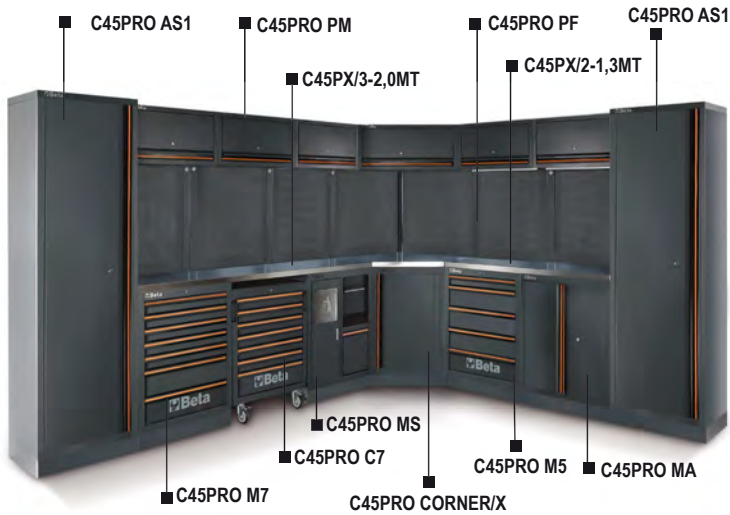


www.beta-tools.com

C45PRO DX

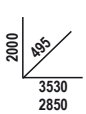
Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO DX

Combinaison comprenant:
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2,0MT)
• 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX / 2-1,3MT)
• 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
• 1 cabine roulant mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
• 1 module de propreté (C45PRO MS)
• 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
• 1 module fixe deux portes (C45PRO MA)
• 1 coin complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO CORNER/X)
• 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
• 5 armoires murales (C45PRO PM)
• 7 supports muraux, type large (C45PRO SL)
• 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
• 2 armoires à une porte (C45PRO AS1)



572,3 kg

	€		
C45PRO DX	9.500,00	1	045000031



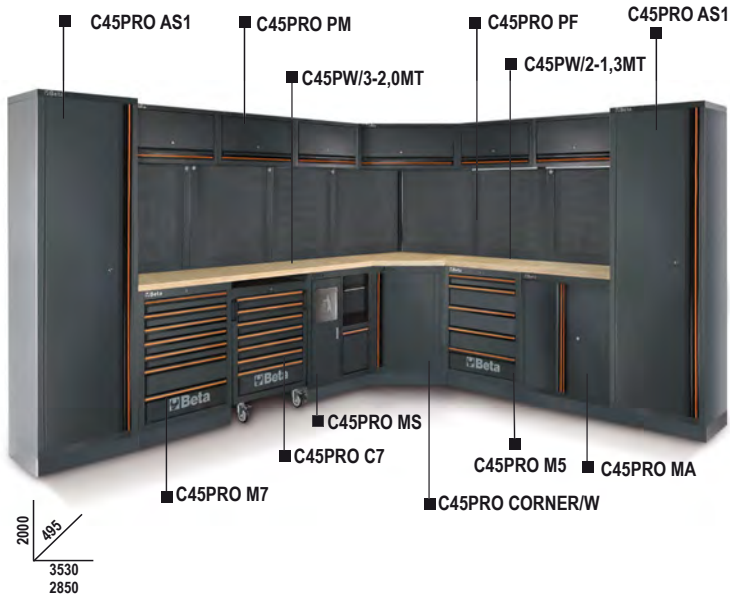
C45PRO DW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO DW

Combinaison comprenant:
- 1 plan de travail en bois multiplis (C45PW / 3-2.0MT)
- 1 plan de travail en bois multiplis (C45PW / 2-1.3MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 cabine roulant mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module de propreté (C45PRO MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 1 module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 1 coin complet autoportant avec plan de travail en bois (C45PRO CORNER/W)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 5 armoires murales (C45PRO PM)
- 7 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à une porte (C45PRO AS1)

568,5 kg

	€		
C45PRO DW	9.190,00	1	045000032



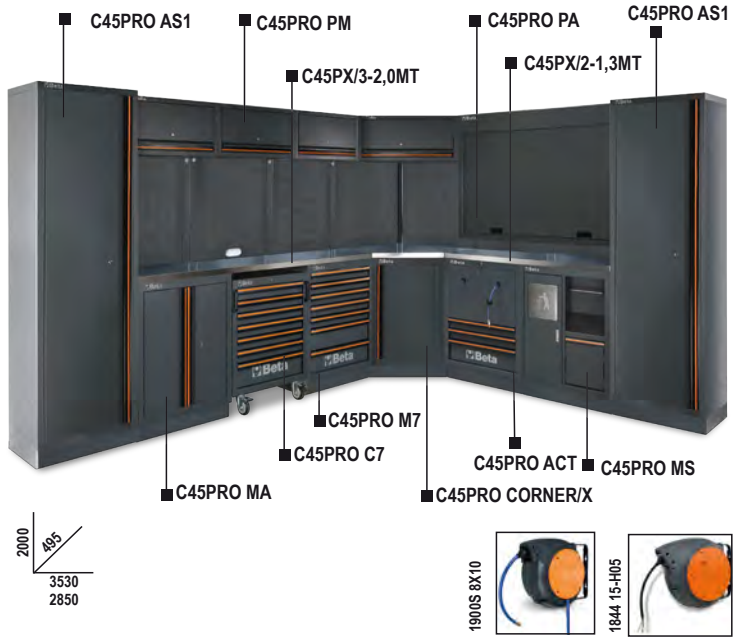
C45PRO FX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/3-2,0MT)
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable(C45PX/2-1,3MT)
- 1 module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 module fixe avec deux enrouleurs intégrés (C45PRO ACT)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO MS)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PRO C/X)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 1 panneau porte-outils perforé qui peut être équipé d'une prise de courant (non incluse) (C45PRO PFE)
- 3 meubles hauts muraux (C45PRO PM)
- 1 paroi porte-outils avec volet roulant en aluminium (C45PRO PA)
- 6 étriers type large (C45PRO SL)
- 2 étriers type étroit étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO AS1)

576 kg

	€		
C45PRO FX	10.250,00	1	045000035



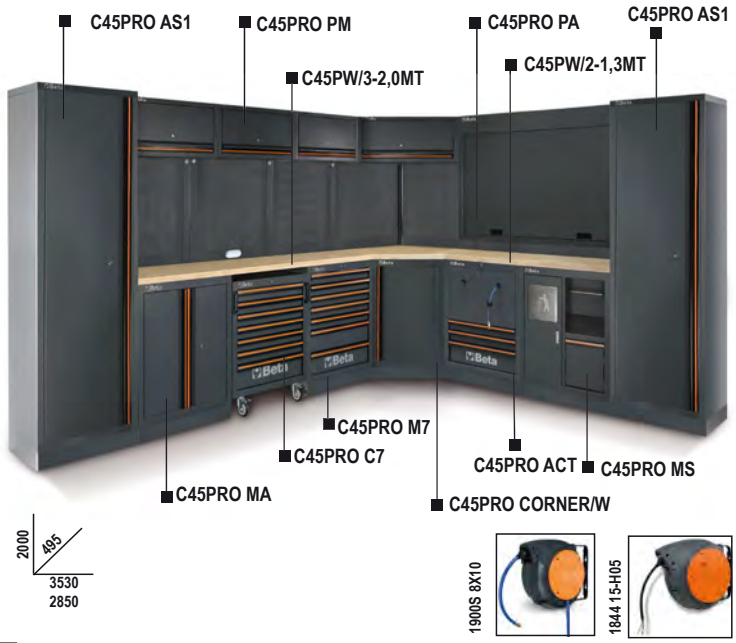
C45PRO FW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PW/3-2,0MT)
- 1 plan de travail en bois conteplaqué stratifié (C45PW/2-1,3MT)
- 1 module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 module fixe avec deux enrouleurs intégrés (C45PRO ACT)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO MS)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contraplaqué stratifié (C45PRO C/W)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 1 panneau porte-outils perforé qui peut être équipé d'une prise de courant (non incluse) (C45PRO PFE)
- 3 meubles hauts muraux (C45PRO PM)
- 1 paroi porte-outils avec volet roulant en aluminium (C45PRO PA)
- 6 étriers de type large (C45PRO SL)
- 2 étriers de type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO AS1)

572 kg

	€		
C45PRO FW	9.950,00	1	045000045



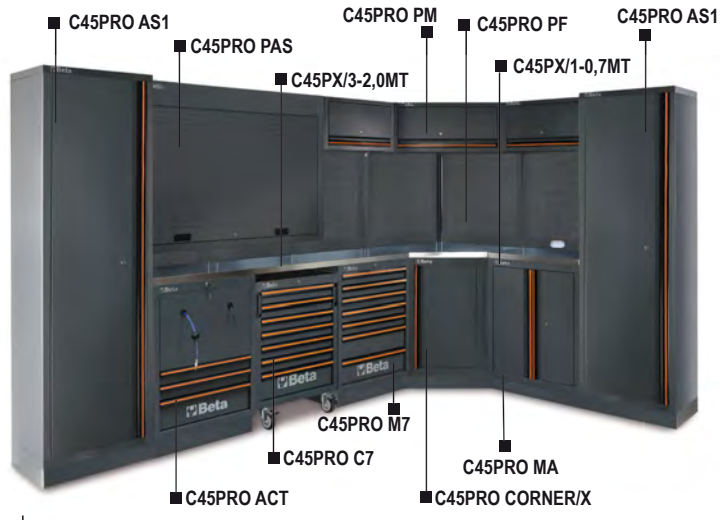
C45PRO GX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/3-2,0MT)
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/1-0,7MT)
- 1 module fixe avec deux enrouleurs intégrées (C45PRO ACT)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PRO CORNER/X)
- 1 panneau porte-outils perforé (C45PRO PF)
- 1 panneau porte-outils perforé qui peut être équipé d'une prise de courant (non incluse) (C45PRO PFE)
- 2 meubles hauts muraux (C45PRO PM)
- 1 paroi porte-outils avec volet volet roulant en aluminium (C45PRO PAS)
- 6 étriers de type large (C45PRO SL)
- 2 étriers de type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO AS1)

507 kg

	€		
C45PRO GX	9.240,00	1	045000036



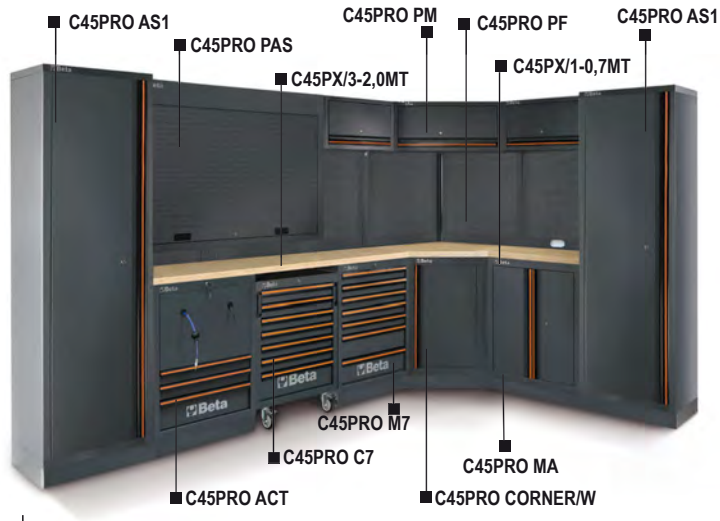
C45PRO GW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PW/3-2,0MT)
- 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PW/1-0,7MT)
- 1 module fixe avec deux enrouleurs intégrés (C45PRO ACT)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 module fixe avec évier intégré (C45PRO ML)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO CORNER/W)
- 1 panneau porte-outils perforé (C45PRO PF)
- 1 panneau porte-outils perforé qui peut être équipé d'une prise de courant (non incluse) (C45PRO PFE)
- 2 meubles hauts muraux (C45PRO PM)
- 1 paroi porte-outils avec volet roulant en aluminium (C45PRO PAS)
- 6 étriers de type large (C45PRO SL)
- 2 étriers de type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO AS1)

504 kg

	€		
C45PRO GW	8.980,00	1	045000037



C45PRO X

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO X

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Cabine mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- Armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

305 kg

	€		
C45PRO X	4.700,00	1	045000001

C45PRO W

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO W

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Cabine mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- Armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

303 kg

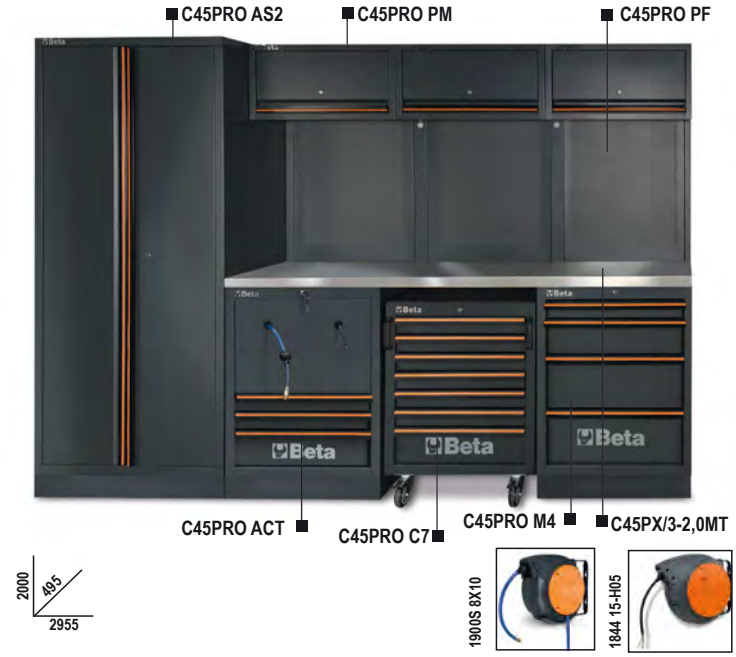
	€		
C45PRO W	4.570,00	1	045000002

C45PRO HX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/3-2,0MT)
- 1 module fixe avec deux enrouleurs intégrés (C45PRO ACT)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module fixe avec 4 tiroirs (C45PRO M4)
- 3 meubles hauts muraux (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 étriers de type large (C45PRO SL)
- 1 étrier de type étroit (C45PRO SS)
- 1 armoire à 2 portes (C45PRO AS2)

300 kg



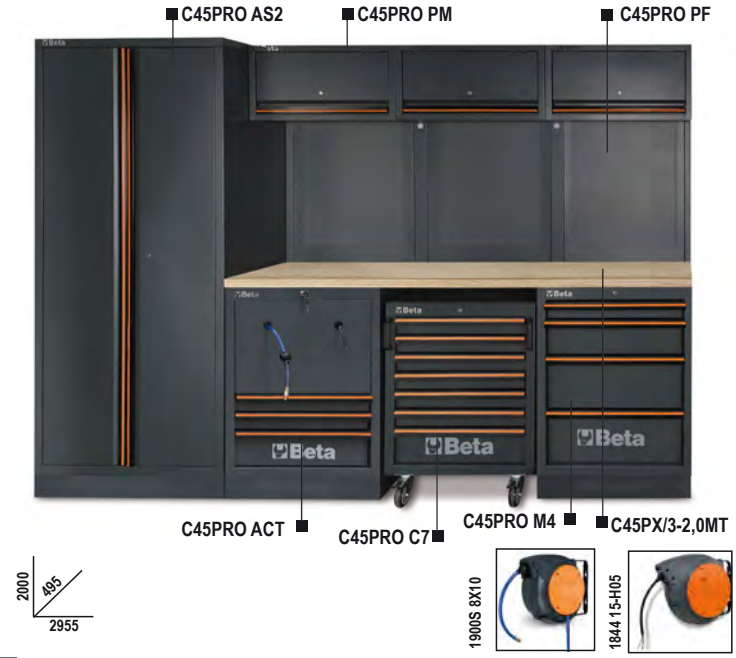
	€		
C45PRO HX	5.160,00	1	045000038

C45PRO HW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PW/3-2,0MT)
- 1 module fixe avec deux enrouleurs intégrés (C45PRO ACT)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module fixe avec 4 tiroirs (C45PRO M4)
- 3 armoires muraux (C45PRO PM)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 3 supports muraux de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural de type étroit (C45PRO SS)
- 1 armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)

299 kg



	€		
C45PRO HW	5.030,00	1	045000039

C45PRO AX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO AX

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)

206 kg

	€		
C45PRO AX	3.180,00	1	045000003

C45PRO AW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO AW

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 3-2,0MT)
- Module fixe avec 2 tiroirs (C45PRO MA)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)

204 kg

	€		
C45PRO AW	3.050,00	1	045000004

C45PRO BX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO BX

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- Armoire à outils à une porte (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

191 kg

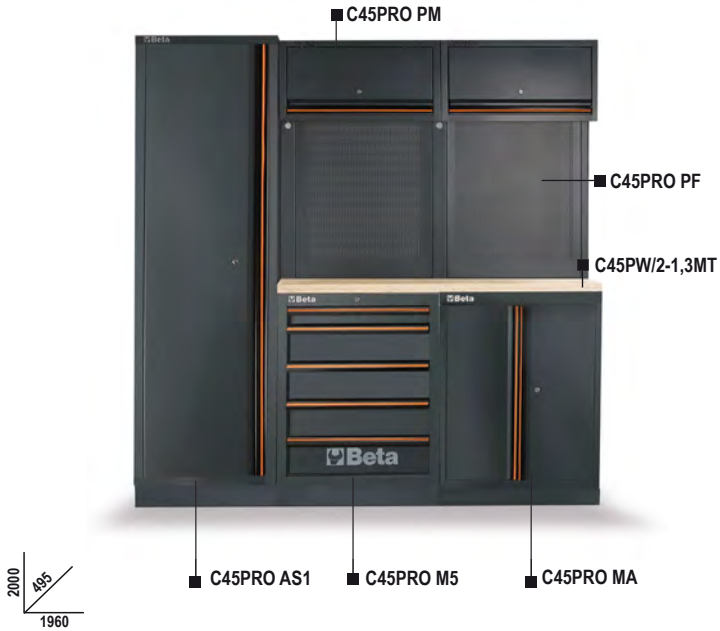
	€		
C45PRO BX	2.980,00	1	045000021

C45PRO BW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO BW

Combinaison comprenant:
• Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 2-1.3MT)
• Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
• Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
• Armoire à outils à une porte (C45PRO AS1)
• 2 armoires murales (C45PRO PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
• 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
• 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

190 kg



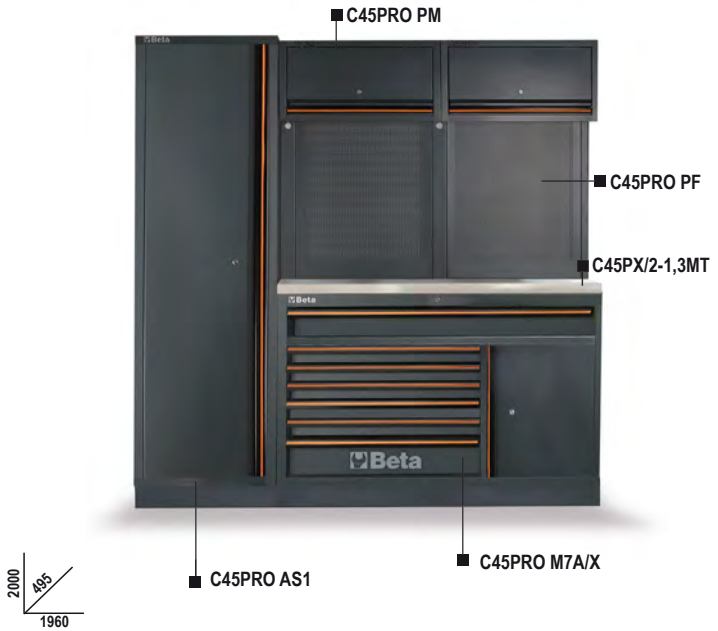
	€		
C45PRO BW	2.860,00	1	045000022

C45PRO EX

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Inox

Combinaison comprenant:
• 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
• 2 armoires murales (C45PRO PM)
• 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
• 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)
• 1 armoire à une porte (C45PRO AS1)
• Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO M7A/X):
• 1 tiroir, 1248x406 mm
• 6 tiroirs, 782x406 mm 5 tiroirs, 65 mm de haut 1 tiroir, 145 mm de haut
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte

174,6 kg



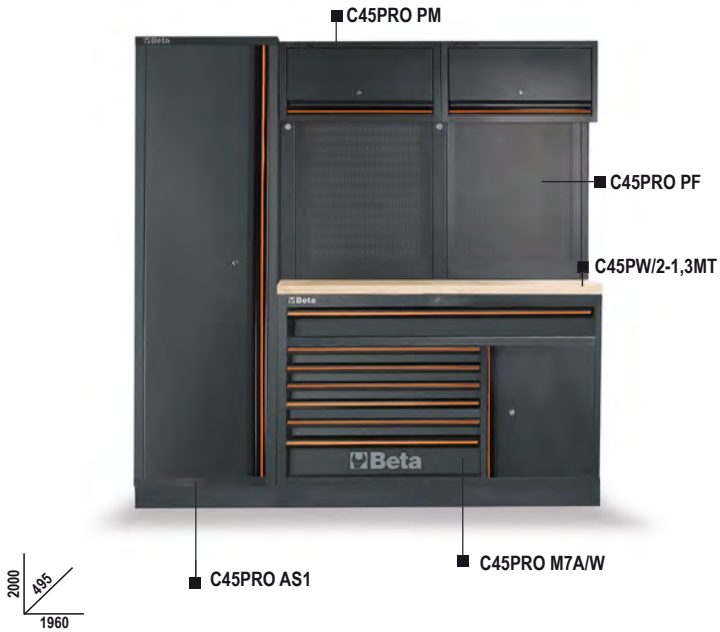
	€		
C45PRO EX	3.180,00	1	045000033

C45PRO EW

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Bois

Combinaison comprenant:
• 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
• 2 armoires murales (C45PRO PM)
• 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
• 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)
• 1 armoire à outils à porte unique (C45PRO AS1)
• Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en bois multicoques (C45PRO M7A/W) :
• 1 tiroir, 1248x406 mm
• 6 tiroirs, 782x406 mm 5 tiroirs, 65 mm de haut 1 tiroir, 145 mm de haut
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte

173,6 kg



	€		
C45PRO EW	3.090,00	1	045000034

C45PRO CX

Combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX/2-1,3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de service fixe (C45PRO MS)
- Armoire à porte unique (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, de type étroit (C45PRO SS)

199 kg

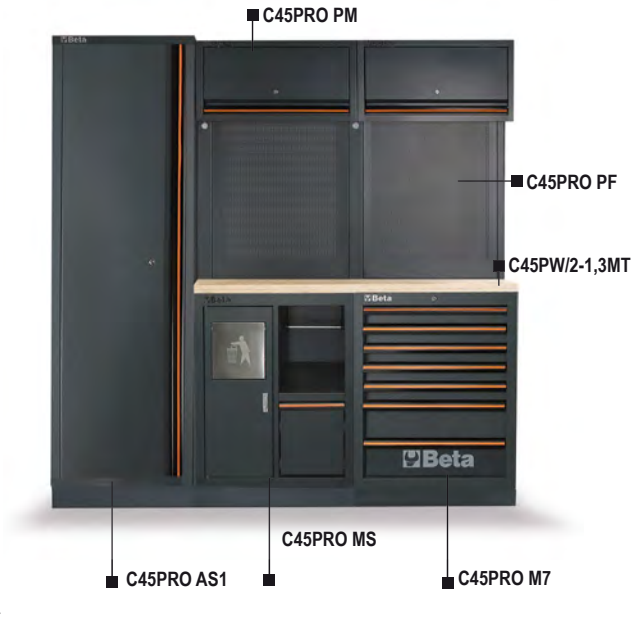
	€		
C45PRO CX	3.160,00	1	045000023

C45PRO CW

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Bois

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicoly (C45PW/2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de service fixe (C45PRO MS)
- Armoire à porte unique (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

198 kg



	€		
C45PRO CW	3.040,00	1	045000024

C45PRO BPX-2,0

établis inox 2,0m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

158 kg

	€		
C45PRO BPX-2,0	2.350,00	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

établis bois 2,0m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicoly (C45PW/3-2,0MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

156 kg

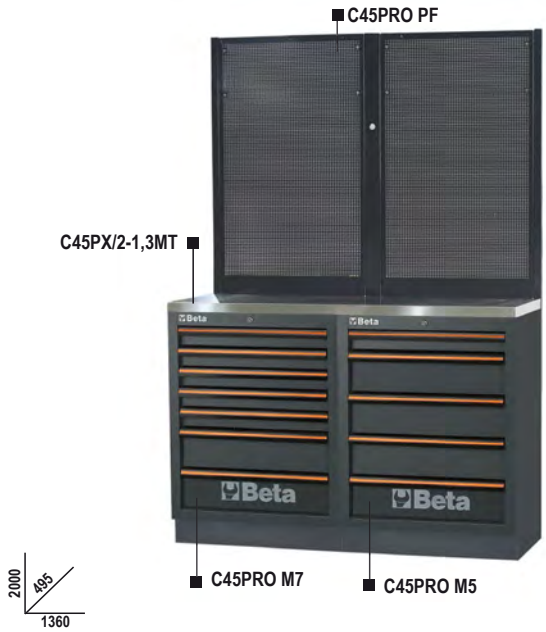
	€		
C45PRO BPW-2,0	2.225,00	1	045000052

C45PRO BPX-1,3

établis inox 1,3m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 1 support mural, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

140 kg



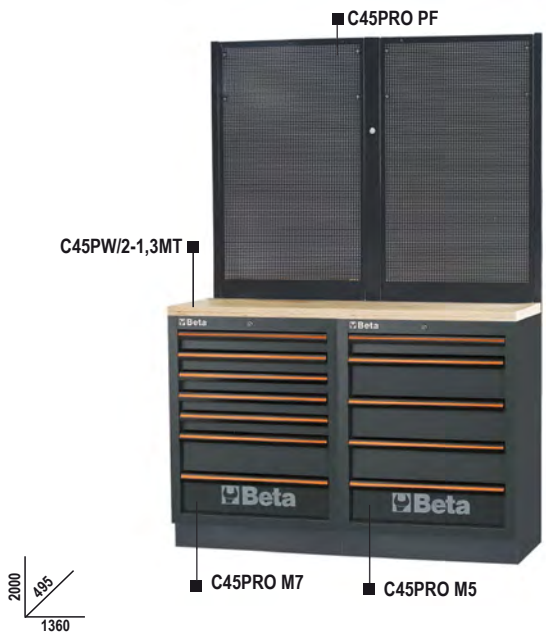
	€		
C45PRO BPX-1,3	2.080,00	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

établis bois 1,3m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicoly (C45PW/2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 1 support mural, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

139 kg



	€		
C45PRO BPW-1,3	1.960,00	1	045000051

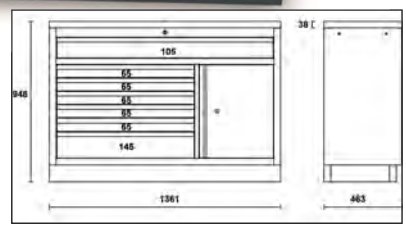
C45PRO M7A/X

Module fixe avec 7 tiroirs, pour l'ameublement d'atelier C45PRO

• Plan de travail (1360 mm) en MDF revêtu en acier inoxydable
• 1 tiroir (1248x406 mm d'une hauteur de 105mm) monté sur glissières à billes de précision.
• 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes :
5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Avec pieds réglables en hauteur
• Peut être équipé de modules d'outillage BETA.
• 1 compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire. Dimensions intérieures 504x424x597 mm
• Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/X	1.580,00	1	045000161

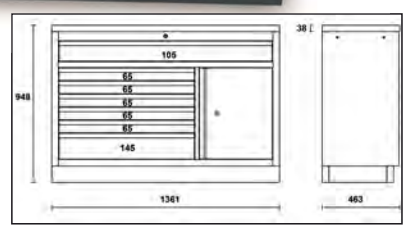
C45PRO M7A/W

Module fixe avec 7 tiroirs, pour l'ameublement d'atelier C45PRO

• Plan de travail (1360 mm) en bois contreplaqué stratifié.
• 1 tiroir (1248x406 mm d'une hauteur de 105mm) monté sur glissières à billes de précision.
• 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes :
5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Avec pieds réglables en hauteur
• Peut être équipé de modules d'outillage BETA.
• 1 compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire. Dimensions intérieures 504x424x597 mm
• Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/W	1.490,00	1	045000171

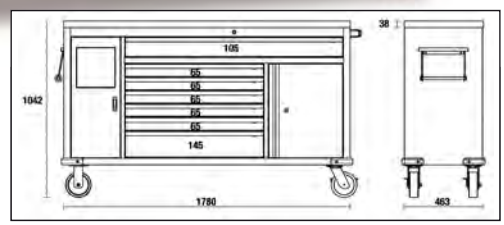
C45PRO MWS/X

Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et bac à déchets intégré

• Plan de travail (1680 mm) en MDF revêtu en acier inoxydable
• 1 tiroir (1248x406 mm et d'une hauteur de 105mm) montés sur glissières à billes de précision.
• 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
• Peut être équipée de modules d'outillage BETA.
• 1 Compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire, dimensions intérieures 504x424x597 mm
• Poubelle incorporée
• Compartiment à rouleaux de papier intégré
• 4 roulettes robustes grandes capacités Ø 150 mm, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
• Verrouillage centralisé frontale
• Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO MWS/X	2.270,00	1	045000181

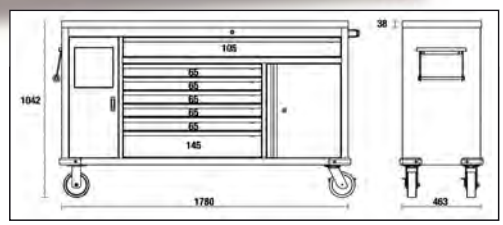
C45PRO MWS/W

Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et poubelle incorporée

• Plan de travail (1680 mm) en bois contreplaqué stratifié
• 1 tiroir (1248x406 mm et d'une hauteur de 105mm) montés sur glissières à billes de précision.
• 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
• Peut être équipée de modules d'outillage BETA.
• 1 Compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire, dimensions intérieures 504x424x597 mm
• Poubelle incorporée
• Compartiment à rouleaux de papier intégré
• 4 roulettes robustes grandes capacités Ø 150 mm, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
• Verrouillage centralisé frontale
• Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO MWS/W	2.095,00	1	045000191

C45PRO CPF

Paire de panneaux à outils perforés pour servante mobile C45PRO MWS

Livré complet avec étrier et Kit GPS de 50 crochets inclus

21 kg

	€		
C45PRO CPF	191,50	1	045000195

C45PX/1-0,7MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable de dimensions 680x463 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

• Epaisseur : 38 mm
• Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

6 kg

	€		
C45PX/1-0,7MT	180,50	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié de dimensions 680x463 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

• Epaisseur : 38 mm
• Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

6 kg

	€		
C45PW/1-0,7MT	106,00	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable de dimensions 1360x463 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

21 kg

	€		
C45PX/2-1,3MT	322,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié de dimensions 1360x463 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

20 kg

	€		
C45PW/2-1,3MT	205,50	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable de dimensions 2040x463 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

31,8 kg

	€		
C45PX/3-2,0MT	436,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié de dimensions 2040x463 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)

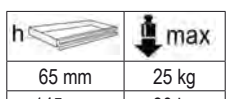
30 kg

	€		
C45PW/3-2,0MT	311,00	1	045000120

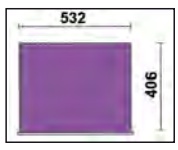
C45PRO C5

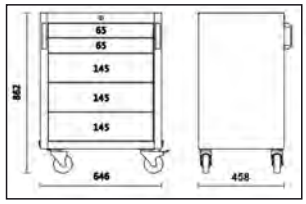
Servante mobile avec 5 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 5 tiroirs (532x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- 4 roulettes directionnelles, Ø 100 mm (une avec frein)
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée à l'avant
- Peut être équipée de plateaux thermoformés
- Poignées intégrées dans le cadre pour une meilleure facilité de manipulation



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





46 kg

	€		
C45PRO C5	817,00	1	045000225

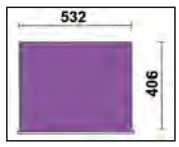
C45PRO C7

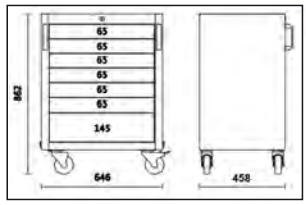
servante mobile avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 7 tiroirs (532x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- 4 volants, Ø 100 mm (1 avec frein)
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Peut être équipé de plateaux thermoformés
- Poignées intégrées dans le cadre pour une meilleure facilité de manipulation

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO C7	766,00	1	045000227

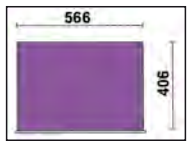
C45PRO M4

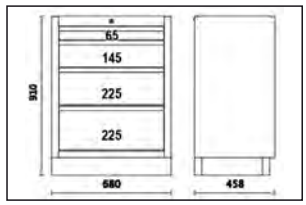
module fixe avec 4 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

4 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg





	€		
C45PRO M4	654,00	1	045000234

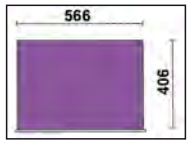
C45PRO M5

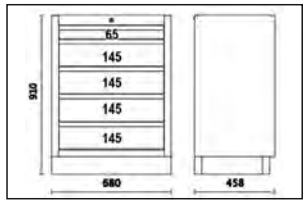
module fixe avec 5 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 5 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO M5	687,00	1	045000235

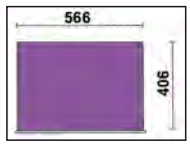
C45PRO M7

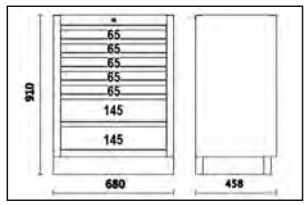
module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 7 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO M7	738,00	1	045000237

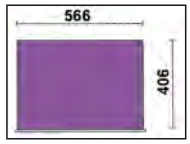
C45PRO M8

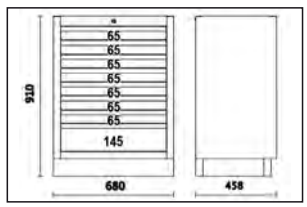
Module fixe avec 8 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 8 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée à l'avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





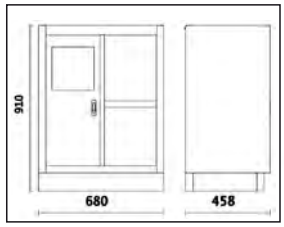
	€		
C45PRO M8	895,00	1	045000238

C45PRO MS

module fixe de propreté pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Bac à déchets intégré
- Compartiment rouleau de papier
- Avec pieds réglables verticalement

37 kg



	€		
C45PRO MS	500,00	1	045000239

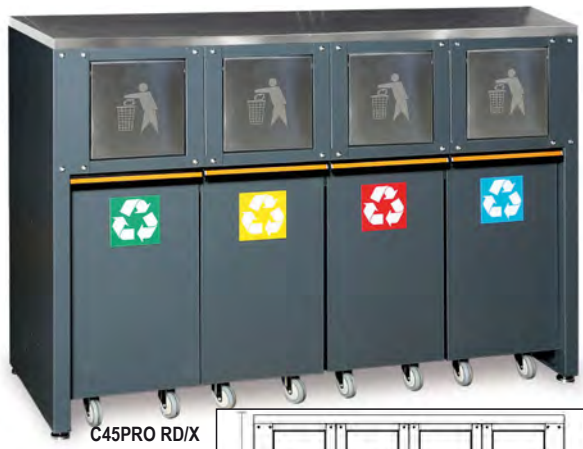
C45PRO RD/X

Module fixe de collecte sélective des déchets pour la combination d'équipements d'atelier C45PRO

La solution idéale pour la collecte sélective des déchets (verre, papier, plastique...)

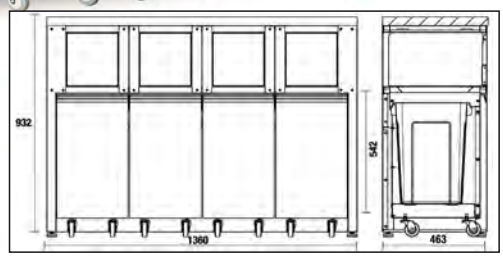
• Structure en tôle solide complète avec 4 conteneurs à porte basculante pour collecter les déchets séparément
• Chaque conteneur est équipé de :
un panier en plastique amovible, capacité 25 litres
4 roues pivotantes Ø 60 mm
• Kit de 4 autocollants colorés inclus dans le packaging
• Équipé de pieds réglables verticalement

80 kg



C45PRO RD/X

C45PRO RD/W



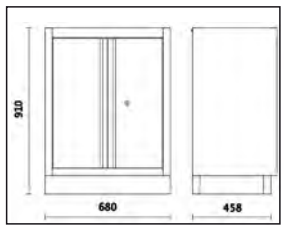
	€		
C45PRO RD/X	1.730,00	1	045000241
C45PRO RD/W	1.615,00	1	045000240

C45PRO MA

module fixe à deux portes pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Avec serrure
• Étagère intérieure réglable verticalement
• Dimensions intérieures 670x420 mm
• Avec pieds réglables verticalement

29,4 kg



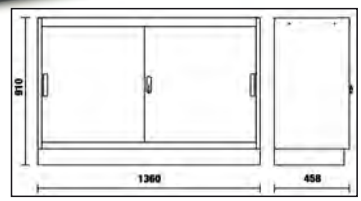
	€		
C45PRO MA	372,00	1	045000232

C45PRO MAL

Module fixe 2 portes coulissantes d'une longueur de 1360 mm, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

• Avec serrure de sécurité
• Tablette réglable en hauteur
• Dimensions intérieures : 670x420 mm
• Pieds réglables en hauteur

44,8 kg



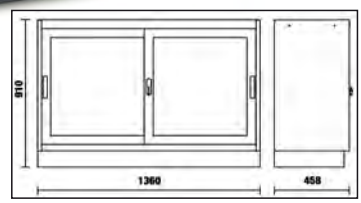
	€		
C45PRO MAL	792,00	1	045000229

C45PRO MAT

Module fixe 2 portes coulissantes transparentes en polycarbonate d'une longueur de 1360 mm, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

- Avec serrure de sécurité
- Tablette réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 670x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

44,1 kg



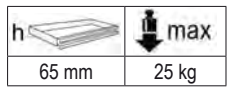
	€		
C45PRO MAT	733,00	1	045000230

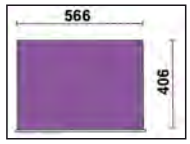
C45PRO M3A

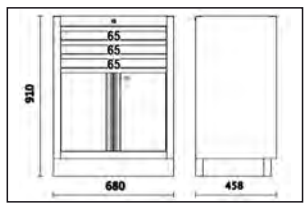
Module fixe avec 3 tiroirs et 2 portes pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Peut être équipé de plateaux thermoformés
- Serrure centralisée à l'avant
- Compartiment de rangement avec double porte et serrure (dimensions intérieures 670x440 mm), avec étagère intermédiaire
- Avec pieds réglables verticalement

44 kg







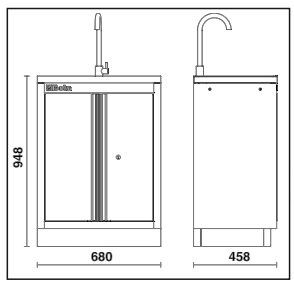
	€		
C45PRO M3A	717,00	1	045000231

C45PRO ML

module fixe avec évier intégré, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Caractéristiques techniques :
- Bassin en acier inoxydable.
- Livré complet avec: 1 mitigeur 1 unité de vidange 1 bouchon d'évier 1 bouchon filtrant 1 distributeur de savon Module fixe à deux portes avec serrure:
- Dimensions intérieures utiles 600x603x416 mm
- Avec pieds réglables verticalement

44 kg



	€		
C45PRO ML	1.054,00	1	045000233

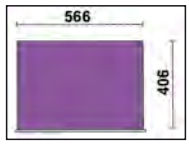
C45PRO ACT

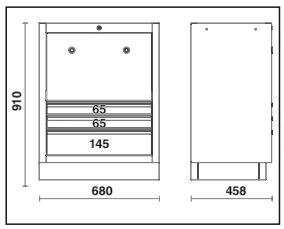
module fixe avec 3 tiroirs et 2 bobines intégrées pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement Livré complet avec:
- 1 enrouleur de tuyau d'air comprimé ou d'eau froide intégré, Ø 8 mm, longueur 10 m, article 1900S 8x10
- 1 enrouleur de câble électrique intégré, longueur 15 m, article 1844 15-H05

47 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO ACT	1.046,00	1	045000247

C45PRO TC

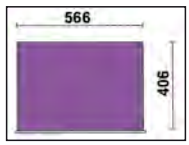
Module enrouleur fixe avec 3 tiroirs pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO, vide

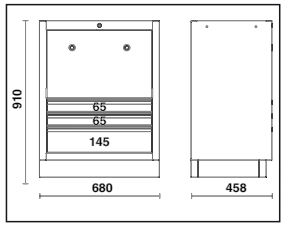
- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée à l'avant
- Avec pieds réglables verticalement

- Peut accueillir 2 rouleaux, à choisir parmi les suivants :
  - 2 enrouleurs de tuyaux d'air comprimé ou d'eau froide, ø 8 mm, longueur 10 m art. 1900S 8x10
  - 2 enrouleurs de câbles électriques, à choisir parmi les suivants : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05
  - 1 enrouleur de tuyau d'air comprimé ou d'eau froide, ø 8 mm, longueur 10m art. 1900S 8x10 et 1 enrouleur de câbles électrique à choisir parmi les articles listés ci-dessus

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





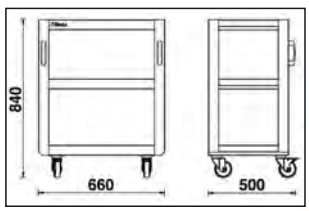
	€		
C45PRO TC	609,00	1	045000249

C45PRO T3

Chariot avec 3 étagères, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Double possibilité de fixation du plateau central
- Quatre roulettes directionnelles, Ø 100 mm (un avec freins)
- Capacité de charge statique : 200 kg (repartie sur les 3 étagères)

19,2 kg



	€		
C45PRO T3	383,00	1	045000250

C45PRO SS

supports muraux latéraux, de type étroit, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1420x32.5x30 mm

1,5 kg

	€		
C45PRO SS	29,50	1	045000333

C45PRO SL

supports muraux latéraux, de type large, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1420x65x30 mm

2 kg

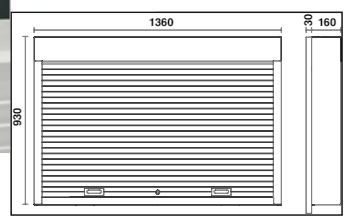
	€		
C45PRO SL	38,50	1	045000366

C45PRO PAS

Paroi porte-outils, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
• Deux panneaux d'outils perforés amovibles
• Possibilité d'assortiment à le plan de travail de 1,3 mètres

48,8 kg



	€		
C45PRO PAS	1.102,00	1	045000290

C45PRO PF

panneau d'outils perforé pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1052x614.5x24 mm

5,3 kg

	€		
C45PRO PF	117,00	1	045000313

C45PRO PFE

panneau d'outils perforé pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Dimensions 1052x614,5x24 mm
• Peut être équipé d'une prise de courant (non incluse)

5,3 kg

	€		
C45PRO PFE	110,50	1	045000312

C45PRO MP

Etagère métallique pouvant être fixée aux panneaux porte-outils perforés de la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Dimensions: 614x160x80 mm

1,8 kg

	€		
C45PRO MP	50,50	1	045000315

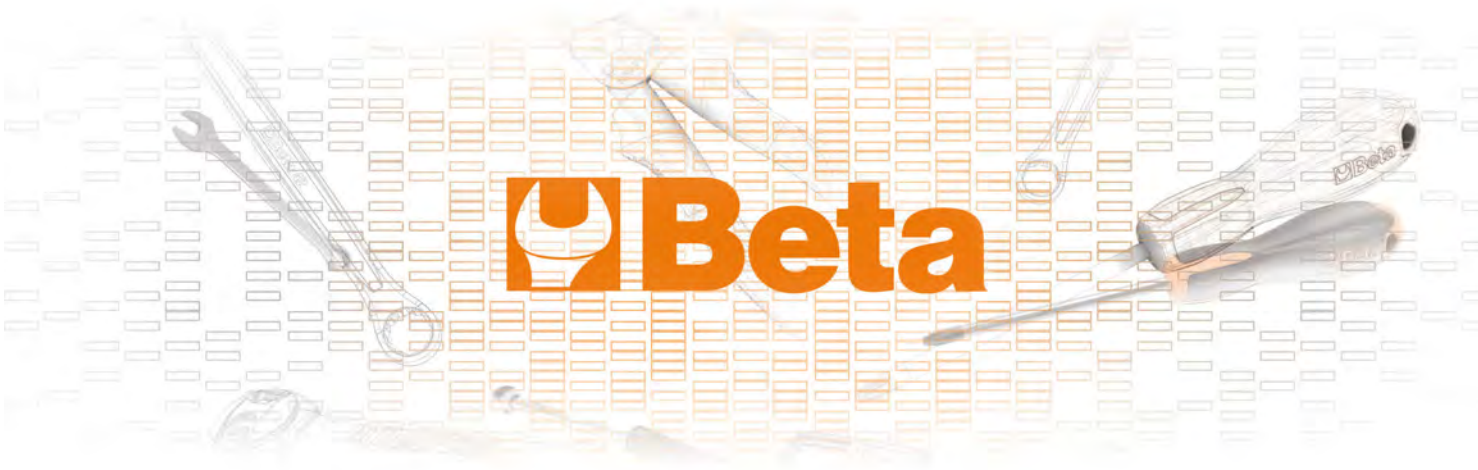
C45PRO CORNER/X

Angle complet autoportant pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Armoire d'angle suspendue avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
• 2 panneaux d'outils perforés (1052x860)
• Plan de travail d'angle en acier inoxydable (860x860 mm)
• Module d'angle inférieur avec grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables verticalement

94 kg

	€		
C45PRO CORNER/X	2.170,00	1	045000401



C45PRO CORNER/W

angle complet autoportant pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Armoire d'angle suspendue avec serrure et ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux d'outils perforés (1052x860 mm)
- Plan de travail d'angle en bois multicoly (860x860 mm)
- Module d'angle inférieur avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

93 kg

	€		
C45PRO CORNER/W	2.110,00	1	045000411

C45PRO CAI/X

Module d'angle inférieur, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Plan de travail d'angle en MDF revêtu d'acier inoxydable (860x860 mm)
- Module fixe d'angle avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

62 kg

	€		
C45PRO CAI/X	1.200,00	1	045000412

C45PRO CAI/W

Module d'angle inférieur, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Plan de travail d'angle en bois multicouche (860x860 mm)
- Module fixe d'angle avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

56 kg

	€		
C45PRO CAI/W	1.141,00	1	045000402

C45PRO PM

Armoire murale pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Longueur armoire murale 680 mm
- Avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure

10 kg

	€		
C45PRO PM	215,50	1	045000302

SSPE

Support positionnable sous les meubles hauts muraux pour le rangement des outils électroportatifs.

- Utilisable uniquement sous les meubles hauts muraux C45PRO PM (de l'ameublement d'atelier C45PRO)
- Equipé de 5 emplacements pour le ragement de l'outillage Electroportatif.
- Dimensions : 680 x 280 x 150 mm

5,4 kg

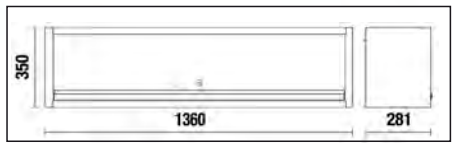
	€		
SSPE	94,00	1	088880482

C45PRO PML

Armoire murale longue, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Longueur armoire murale : 1360 mm
- Avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure

18 kg



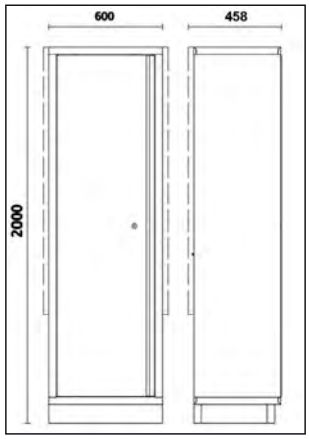
	€		
C45PRO PML	430,00	1	045000303

C45PRO AS1

Armoire à outils métallique à 1 porte avec étrier pour l'ameublement d'atelier C45PRO

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements intégrée sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures : 590x430 mm
- Pieds réglables en hauteur

57,5 kg



	€		
C45PRO AS1	864,00	1	045000451

C45PRO A1/R600

Etagère intérieure pour armoire C45PRO AS1

2,5 kg

	€		
C45PRO A1/R600	55,00	1	045000466

C45PRO A1/RB600

Etagère intérieure munie d'une tringle à vêtements pour armoire C45PRO AS1

2,6 kg

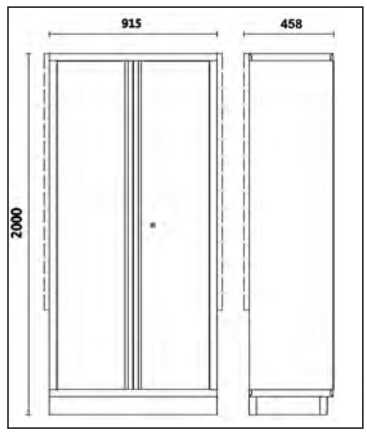
	€		
C45PRO A1/RB600	79,00	1	045000467

C45PRO AS2

armoire à outils en tôle à deux portes avec support, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Avec serrure
- Dimensions intérieures 590x430 mm
- Avec pieds réglables verticalement

80 kg



	€		
C45PRO AS2	1.152,00	1	045000481

C45PRO A2/R915

Etagère intérieure pour armoire C45PRO AS2

3,7 kg

	€		
C45PROA2/R915	69,00	1	045000496

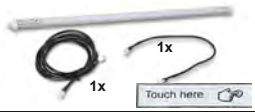
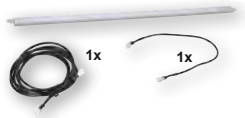
C45STR

Ruban adhésif coloré, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Permet de personnaliser la couleur des embouts horizontaux et verticaux de la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

	L m	€		
C45STR-O/2011	30	67,00	1	045000911
C45STR-G/9006	25	61,00	1	045000912
C45STR-R/3000	25	61,00	1	045000913
C45STR-B/5015	25	61,00	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	61,00	1	045000915
C45STR-V/6029	25	61,00	1	045000916

ACCESSORIES RSC55 - RSC50 - C45PRO

		5000 RSC50/**PLED-ST**	5000 RSC50/**PLED**	5000 RSC50/**ASL**	5000 RSC50/**CTR**
					
	A	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	A	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	A	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50/PLED

Profilé en aluminium avec bande LED, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

À installer sous les plans de travail, les meubles hauts muraux, les étagères et les éléments d'angle afin éclairer les zones de travail. Caractéristiques:
- Bande LED IP20 6.5 W d'une longueur de 50cm
- Livré complet avec 2 câbles (d'une longueur de 40 cm et de 170 cm)
- Fixation magnétique pratique

80 g

	€		
5000 RSC50/PLED	**35,00**	1	050001714

5000 RSC50/PLED-ST

Profilé en aluminium avec bande LED et interrupteur SOFT TOUCH, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

À installer sous les plans de travail, les meubles hauts muraux, les étagères et les éléments d'angle afin éclairer les zones de travail.
Caractéristiques:
- Bande LED IP20 6.5 W d'une longueur de 50cm
- Livré complet avec 2 câbles (d'une longueur de 40 cm et de 170 cm)
- Fixation magnétique pratique

80 g

	€		
5000 RSC50/PLED-ST	**39,00**	1	050001715

5000 RSC50/ASL

Alimentation pour ruban LED pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Caractéristiques :
- Alimentation 24VDC 22W
- Peut alimenter jusqu'à 3 rubans LED de 6.5 W

200 g

	€		
5000 RSC50/ASL	**30,00**	1	050001716

5000 RSC50/CTR

Télécommande RF (Radiofréquence) permettant le contrôle de la bande LED pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

À utiliser uniquement avec la bande LED article 5000 RSC50/PLED

Contenu du kit :
1 mini récepteur
1 télécommande RF (Radiofréquence) sans fil

Spécifications du mini récepteur :
Tension d'entrée : 5V -24VDC
Courant de sortie nominal : 5 A
Courant de sortie de crête : 12 A
Température de fonctionnement : -20 à +35 °C

Spécifications de la télécommande RF :
Bouton marche/arrêt
Bouton INTENSITÉ +/- : permet le réglage manuel de la puissance d'éclairage
Bouton 25%/50%/100% : permet le réglage automatique de la puissance d'éclairage
Pile : 3V CR2025 (incluse)
Dimensions : 86x40x7 mm

Fonctionnalités intégrées :
• Mémoire
• Mode (luminosité manuelle/automatique)
• Réglage de la luminosité

20 g

	€		
5000 RSC50/CTR	15,00	1	050001721

CPMB/3C

Bacs de rangement pour établi avec 3 tiroirs

• Structure externe en PP
• Tiroirs avec bacs de rangement en PET
• Empilables

Caractéristiques techniques des tiroirs :
• Dimension interne du tiroir 160x107x105h mm
• Incassable
• Transparence effet verre inchangée dans le temps
• Anti-rayures
• Résistant aux huiles, acides et agents chimiques agressifs
• Convient également pour une utilisation dans des environnements alimentaires

2 kg

	€		
CPMB/3C	54,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

Kit de 6 plateaux amovibles pour bacs de rangement CPMB/3C pour petites pièces

1,1 kg

6x

	€		
KIT 6VC/3C	29,50	1	088880453

CPMB/5C

Bacs de rangement pour établi avec 5 tiroirs

• Structure externe en PP
• Tiroirs avec bacs de rangement en PET
• Empilables

Caractéristiques techniques des tiroirs :
• Dimension interne du tiroir 90x86x62h mm
• Incassable
• Transparence effet verre inchangée dans le temps
• Anti-rayures
• Résistant aux huiles, acides et agents chimiques agressifs
• Convient également pour une utilisation dans des environnements alimentaires

1,5 kg

	€		
CPMB/5C	64,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

Kit de 10 plateaux amovibles pour bacs de rangement CPMB/5C pour petites pièces

800 g

	€		
KIT 10VC/5C	27,50	1	088880455

PM/5C

5 bacs de rangements muraux en matière plastique avec support

• Dimensions internes du bac de rangement : 95x120 mm
• Adaptable sur les panneaux porte-outils perforés C45PRO et RSC55

1,8 kg

	€		
PM/5C	114,00	1	088880450

PM/6C

6 bacs de rangements muraux en matière plastique avec support

• Dimensions internes du bac de rangement : 80x60 mm
• Adaptable sur les panneaux porte-outils perforés C45PRO et RSC55

970 g

	€		
PM/6C	89,00	1	088880440

CP

Panier mural porte-flacons en acier

• Adaptable aux panneaux muraux porte-outils

530 g

	€		
CP	108,50	1	088880470

SPC

support mural d'ordinateur

- Correspond aux systèmes muraux d'outils RSC55 et C45PRO
- Dimensions 398x243x138 mm

1,5 kg

	€		
SPC	75,00	1	088880480

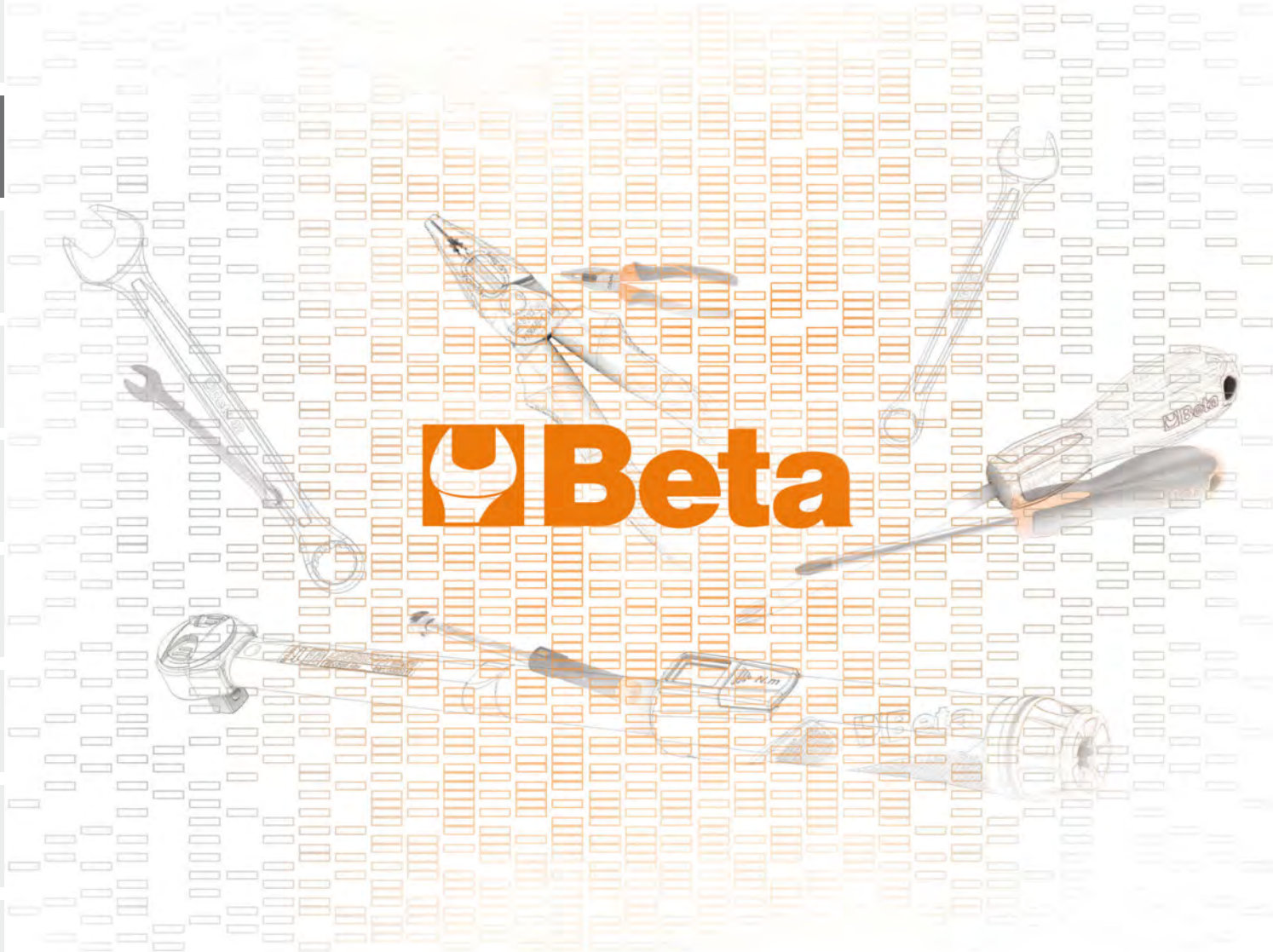
SP5S

Support mural comprenant 5 compartiments de rangement

- Métallique
- 5 compartiments d'hauteurs variables
- Dimensions : 260x60x290 mm

1 kg

	€		
SP5S	123,50	1	088880475



				pieces	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24A/6 C37/6 C39/6 RSC24/6	RSC24AXL/7 RSC24L7 C37/7 C37A/7 RSC24AXLP/7 RSC24L-CAB C39/7 RSC24/7 RSC24A/7	RSC24AXL/8 C39/8 RSC24/8 RSC24A/8 C37/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106	518	518	518							481	481		
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99	519	519	519										
		5902VI	Industrie	107	481	481		481						481	481		
		5904VG/3	Automobile	132					522	522	522	522					
		5905VG/1	Automobile	94										525			
		5905VG/2	Automobile	118										526			
		5910VI/3	Industrie	297													485
	avec supports	5954VG	Automobile	138													
		5954VI	Industrie	133													
		5957U-P	Maintenance générale	133													
		5957VG	Automobile	174													
		5957VI	Industrie	162													
		5958U	Maintenance générale	85													
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170				520	520	520	520	520	520			520	
		5904VU/1M	Maintenance générale	90				490	490	490	490	490	490			490	
		5904VU/2M	Maintenance générale	144				491	491	491	491	491	491			491	
		5927VU/M	Maintenance générale	108	501	501	501								501		
		5935ET/1MB	Microtechnique	96													
		5935VG/1MB	Automobile	98													
		5935VI/2MB	Industrie	133													
		5945VUM	Maintenance générale	231													
		5988H/7M	Automobile	333								508	508			508	
		5988L/4M	Automobile	273					509	509	509	509	509				
		5980U/BIKE-M	Réparation vélos	106								507	507			507	
		5988U6/M	Maintenance générale	214							510	510	510			510	
		5988U/7M	Maintenance générale	215				497	497	497	497	497	497			497	
		5988VHB-MQ	Microtechnique	66				514	514	514	514	514	514			514	
		5989 VEM	Automobile	66				517	517	517	517	517	517			517	
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98				481	481	481	481	481	481			481	
		5904VI/2T	Industrie	153				482			482	482	482			482	
		5904VI/3T	Industrie	142								483	483			483	
		5904VG/2T	Automobile	99				521	521	521	521	521	521			521	
		5904VG/3T	Automobile	102				523	523	523	523	523	523			523	
		5904VG/5T	Automobile	153				524		524	524	524	524			524	
		5904VU/2T	Maintenance générale	104				492	492	492	492	492	492			492	
		5904VU/3T	Maintenance générale	146				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/4T	Maintenance générale	197				494	494	494	494	494	494				
		5908VG/2T	Automobile	214												527	
		5908VI/2T	Industrie	232								484	484			484	
		5908VU/2T	Maintenance générale	161				495		495	495	495	495			495	
		5910VI/3T	Industrie	261													486
		5938U/2T	Maintenance générale	210													

SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

				pieces	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	RSC50	C57SC C57SB C57SA C57SD C57SP	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106				518										
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99				519										
		5902VI	Industrie	107														
		5904VG/3	Automobile	132								522		522			522	522
		5905VG/1	Automobile	94														
		5905VG/2	Automobile	118														
		5910VI/3	Industrie	297														
	avec supports	5954VG	Automobile	138							531							
		5954VI	Industrie	133							489	489						
		5957U-P	Maintenance générale	133									503	503	503			
		5957VG	Automobile	174									532		532			
		5957VI	Industrie	162											488			
		5958U	Maintenance générale	85					504			504	504			504		
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170			520	520				520					520	520
		5904VU/1M	Maintenance générale	90			490	490		490		490					490	490
		5904VU/2M	Maintenance générale	144			491	491				491					491	491
		5927VU/M	Maintenance générale	108														
		5935ET/1MB	Microtechnique	96	511													
		5935VG/1MB	Automobile	98	528													
		5935VI/2MB	Industrie	133	487													
		5945VUM	Maintenance générale	231		530			530									
		5988H/7M	Automobile	333								508						469
		5988L/4M	Automobile	273			470	470				470					470	470
		5980U/BIKE-M	Réparation vélos	106														
		5988U6/M	Maintenance générale	214			510					510						510
		5988U/7M	Maintenance générale	215			497					497					497	497
		5988VHB-MQ	Microtechnique	66			514	514		514		514					514	514
		5989 VEM	Automobile	66														
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98			481	481		481		481					481	481
		5904VI/2T	Industrie	153			482					482					482	482
		5904VI/3T	Industrie	142			483					483						483
		5904VG/2T	Automobile	99			521	521		521		521					521	521
		5904VG/3T	Automobile	102			523	523				523					523	523
		5904VG/5T	Automobile	153			524					524					524	524
		5904VU/2T	Maintenance générale	104			492	492				492					492	492
		5904VU/3T	Maintenance générale	146			493	493				493					493	493
		5904VU/4T	Maintenance générale	197			494	494				494					494	494
		5908VG/2T	Automobile	214														
		5908VI/2T	Industrie	232														484
		5908VU/2T	Maintenance générale	161			495					495					495	495
		5910VI/3T	Industrie	261														
		5938U/2T	Maintenance générale	210		502												

5902VI

Composition de 107 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 3 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
26	clé mixte 6÷32 mm	42/S26
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧗ 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
8	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	massette sans rebond Ø 40 mm	1392
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 300 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1837F

	€	
5902VI	**1.610,00**	059021060

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

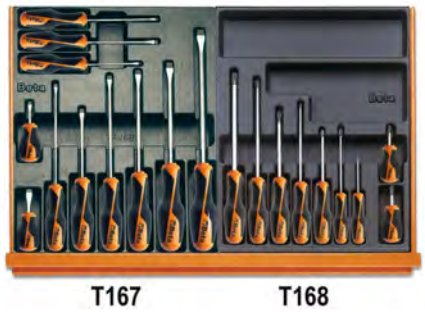
Composition de 98 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

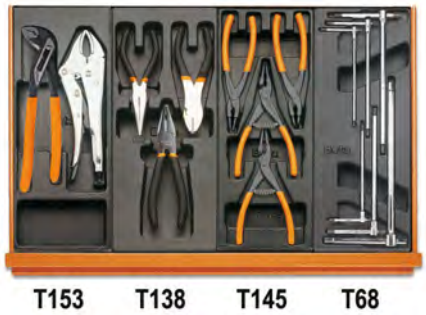
► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧗ 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	T138
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	clés mâles 6 pans en T 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**1.385,00**	059041161

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39MD - C39SM





5904VI/2T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	clés polygonales contre - coudées 6÷29 mm	90	T40
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" 4÷14 mm	900	T91
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	T91
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	T91
9	tournevis pour vis à fente 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T138
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
6	clés mâles 6 pans en T 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
1	pince à riveter	1741B	T281
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	mètre à ruban	1692	T294
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR	T294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	T294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	T294

	€	
5904VI/2T	**2.050,00**	059041164

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MO -C39SM

5904VI/3T

Composition de 142 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

T05 T06 T31

T167 T202 T205

T80 T73 T68

T137 T153 T145 T146

T231 T297 T281

T279 VP6

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	Clé en tube droite 12 pans 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	broches pour articles 930 - 935	940/1	T73
1	broches pour articles 930 - 935	940/2	T73
6	clés mâles 6 pans en T 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 mm	1032	T146
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 225 mm	1034	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	T146
1	marteau de mécanicien 400 g	1370	T231
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	T231
1		1651DGTB	T297
1	réglet flexible 300 mm	1682	T297
1	Mètre à ruban 5 m	1691BM	T297
1	pince à riveter 250 mm	1741B	T281
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	T279
1	ciseaux d'électricien	1128BM	T279
1	monture de scie à métaux	1726	T279
(5)	lames de scies	1728BM	T279
1	Burette tôle 200 cc	1751N	T279
	bac de rangement	VP6	VP6

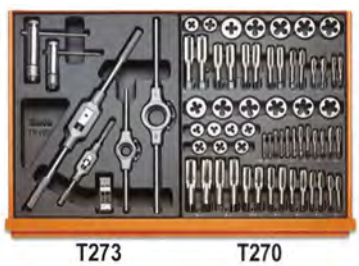
	€	
5904VI/3T	**2.365,00**	059041168

Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs RSC24AXL - RSC28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

Composition de 232 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle



Quantité/Description		Réf. Beta	TR
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	T91
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	T91
6	clés mâles 6 pans en T 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	tournevis pour vis à fente ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
1	pince à riveter 250 mm	1741B	T281
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	T137
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	T279
1	ciseaux d'électricien	1128BM	T279
1	monture de scie à métaux	1726	T279
5	lames de scies	1728BM	T279
1	Burette tôle 200 cc	1751N	T279
1	bac de rangement	VP5	VP5
1	tourne - à - gauche extensible M3÷M12	435/1,5	T273
1	tourne - à - gauche extensible M5÷M21	435/3	T273
1	porte - outils à cliquet réversible 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	porte - outils à cliquet réversible 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	porte - filières 25,4 mm	444/1	T273
1	porte - filières 38,1 mm	444/2	T273
1	jauge de filetage 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	tarauds à main, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	tarauds à main, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	filières rondes, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	filières rondes, pas gros, filetage métrique M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	filières rondes, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	filières rondes, pas fin, filetage métrique M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908VI/2T	**3.180,00**	059081105

Composition conseillée avec RSC28 - RSC24AXL à 8-9 tiroirs, RSC24A à 8 tiroirs, RSC24 à 8 tiroirs, C37 à 8 tiroirs, C39 à 8 tiroirs

5910VI/3

Composition de 297 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 125 - 250 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
30	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	clés polygonales contre - coudées 6x7÷30x32 mm	90
14	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362
25	forets taillés, série courte 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
4	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 douilles et 5 accessories	920A/C20X
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
12	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	clés mâles 6 pans en T 2÷14 mm	951/S14
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Pince multiprise entrepassée 250 - 300 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1168GBM
9	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
2	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 - 60 mm	1390
5	extracteurs de goujons cassés M3÷M18	1430/S5
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷70 mm	1500N/1
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷100 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pince à riveter	1741B
1	Burette tôle 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	**6.330,00**	059101044

Composition conseillé en association avec C30M

5910VI/3T

Composition de 261 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

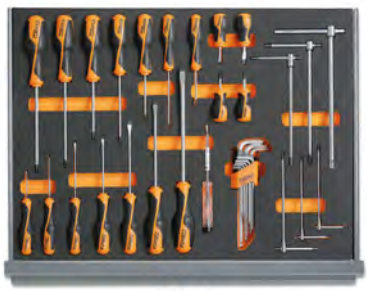
Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
13	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5	clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7	clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	cardan 1/2"	920/25	**T80**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4	clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T279**
1	ciseaux d'électricien	1128BM	**T279**
1	monture de scie à métaux	1726	**T279**
(5)	lames de scies	1728BM	**T279**
1	Burette tôle 200 cc	1751N	**T279**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175mm	1038	**T145**
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4	clés mixtes 35-36-38-41 mm	42	
1	clés à fourches 36x41 mm	55	
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1	clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362	
25	forets taillés, série courte	412/SP25	
37	composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37	
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12	
14	clés mâles 6 pans en T	951/S14	
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 300 mm	1032	
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 290 mm	1034	
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 220 mm	1038	
1	Pince multiprise entrepassée 300 mm	1048N	
1	pince-étau à becs longs	1051	
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V	
1	marteau de mécanicien 600 g	1370	
1	maillet à embouts nylon, manche en bois 60 mm	1390	
5	extracteurs de goujons cassés M3-M18	1430/S5	
1	Extracteur universel à 2 griffes	1500/3	
1	Pied à coulisse	1650	
1	réglet semi-rigide	1683	
1	pointe à tracer en carbure	1688	
1	mètre à ruban 5 m	1692	
1	jauge d'épaisseur	1708/13	
1	doigt magnétique flexible	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**5.570,00**	059101063

Composition conseillé en association avec C30M

MB12

MB37



MB44

MB55

5935VI/2MB

Composition de 133 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MB12**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37**
1	rallonge angulaire - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37**
1	cardan 1/2"	920/25	**MB37**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**MB37**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**MB37**
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	**MB37**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MB37**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**MB37**
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**MB37**
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	**MB37**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**MB37**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**MB37**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**MB37**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**MB37**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**MB37**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**MB37**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MB37**
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**MB37**
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**MB37**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MB37**
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7	tournevis pour vis Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1	tournevis détecteur de tension 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique	96BPC/SC9	**MB44**
6	clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**MB55**
1	burins nervurés 200 mm	35	**MB55**
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**MB55**
1	ciseaux d'électricien	1128BMX	**MB55**
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	**MB55**
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390	**MB55**
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726	**MB55**

	€	
5935VI/2MB	**2.150,00**	059351316

Composition conseillée avec C35

5957VI

Composition de 162 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
18	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 12 pans 1/2" sur rail 10÷22 mm	920B/SB13
8	douilles 12 pans 1/2" sur rail 23÷32 mm	920B/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 140 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 135 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	marteau de mécanicien 300 - 600 - 1000 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	burins nervurés 200 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
11	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs droits 280 mm	1060
1	pince - étau à becs droits 290 mm	1062
1	massette sans rebond Ø 50 mm	1392
1	Extracteur universel à 2 griffes 25÷130 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	**3.110,00**	059571005

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5954VI

Composition de 133 outils

► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 200-250 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
6	clés mâles 6 pans en T 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
2	tournevis pour vis à fente ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8		1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 500 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5954VI	**2.230,00**	059541053

Composition conseillée avec C54S-C55C

5904VU/1M

Composition de 91 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M05
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	tournevis pour vis Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	M137
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M153
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M234
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⚇ 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⚇ 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904VU/1M	**1.240,00**	059041201

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

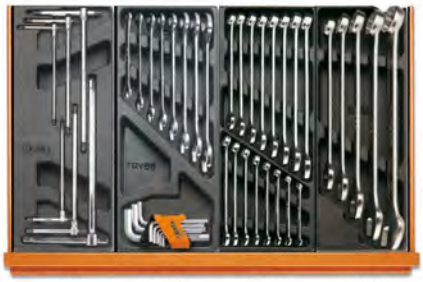
Composition de 151 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M05
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	M137
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M153
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M237
1	marteau de mécanicien 300 g	1370T	M237
1	maillet à embouts nylon Ø 35 mm	1390N	M237
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M145
1		VPM3	VPM3
1	mètre à ruban 5 m	1692	M294
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR	M294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	M294
5	Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ⊛ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	M85
1	Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	M85
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	porte-douille pour visseuses	892/0	M85
1	rallonge porte-embouts magnétique	882P	M85

	€	
5904VU/2M	**1.635,00**	059041212

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C23 -RSC28 -C39SM - C39MD -C39T



5904VU/2T

Composition de 104 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
7 tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	**T138**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
6 clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 ciseaux d'electricien	1128BMX	**T284**
1 Ciseaux multifonctions	1130BMX	**T284**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 monture de scie à métaux	1726BM	**T284**
1 lames de scies	1728BM	**T284**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM	**T284**
1 185 mm	1778V18	**T284**

	€	
5904VU/2T	**1.545,00**	059041070

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD -C39T

5904VU/3T

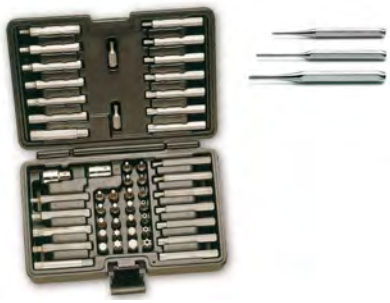
Composition de 146 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
4 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

	€	
5904VU/3T	**1.800,00**	059041203

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24AXL - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28



5904VU/4T

composition de 197 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
1	chasse-clous Ø 4 mm	30	
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31	
1	pointeau Ø 4 mm	32	
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52	
17	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	T91
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082	T156
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T156
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T156
7	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
7	clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	clés mâles 6 pans coudées ○ 12 mm	96N	T259
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ⊙	860MIX/A31	T259
1	douille porte-embouts	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	**1.460,00**	059241100

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5908VU/2T

composition de 161 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**T82**
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**T82**
1	cardan 1/2"	920/25	**T82**
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T82**
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**T82**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	**T91**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
7	tournevis pour vis Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3	tournevis pour vis Phillips® ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2	burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1		VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.095,00**	059081136

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 6-7-8 tiroirs - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - RSC28 C37 à 6-7-8 tiroirs - C39 à 6-7-8 tiroirs - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

MC T1

MC T2

MC T3

5914VU/M

Assortiment comprenant 109 outils en module mousse pour coffre porte-outils C14.

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ⊙	860MIX/A31	MCT1
1	douille porte-embouts	895/1	MCT1
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MCT1
1	poignée emmanchée carré mâle 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MCT1
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	MCT1
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	cardan 1/2"	920/25	MCT1
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MCT1
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	MCT1
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	MCT2
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	MCT2
1	ciseaux d'électricien	1128BMX	MCT2
1	mètre à ruban 5 mt	1692/5	MCT2
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	MCT2
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MCT3
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MCT3
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MCT3

	€	
5914VU/M	**1.032,00**	059140112

Assortiment recommandé avec le coffre porte-outils C14
NB : Pour une fermeture correcte du module supérieur, le panneau à outils placé sous le couvercle doit être retiré.

M01

M100

M213

M33 M86 M136 M234

5988U/7M

Composition de 215 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
22 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**M33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**M33**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ⊛ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	**M86**
1 douille porte-embouts	895/1	**M100**
1 douille porte-embouts	895/3	**M100**
1 douille porte-embouts	895/6	**M100**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M100**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**M100**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M100**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛	900/55	**M100**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"	920/15	**M100**
1 cardan 1/2"	920/25	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M100**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M100**
1 cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	**M100**
8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	**M100**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊱ 160 mm	1084BM	**M136**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**M136**
6 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1X30 mm	1202EN	**M213**
12 tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 tournevis détecteur de tension ◐	1253	**M213**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M234**

	€	
5988U/7M	**2.110,00**	059881019

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5915VU/0

Composition de 35 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau 4 mm	32
1	burins nervurés 125 mm	35
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Clé mâle 6 pans ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧗ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771
1	couteau de survie auto	1778SOS
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S

	€	
5915VU/0	**426,00**	059151021

Composition conseillée avec C4 - C5 - C5S - C6T

5915VU/1

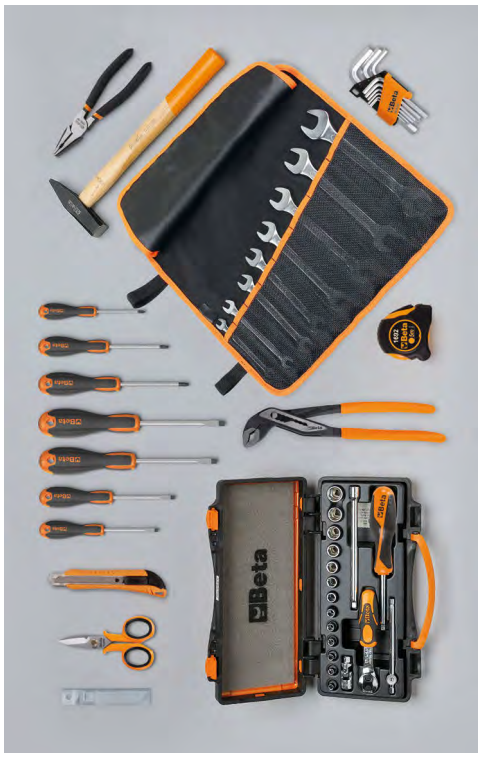
Composition de 45 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 2-3 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins plats 125-150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
14	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧗ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/1	**453,00**	059151024

Composition conseillée avec C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Composition de 49 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771

	€	
5915VU/2	**436,00**	059151027

Composition conseillée avec C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Composition de 74 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
14	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
8	clés en tube droite 6 pans, série légère 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	broches pour articles 930 - 935	940
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048VN
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⊼ 160 mm	1084G
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/3	**840,00**	059151028

Composition conseillée avec C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

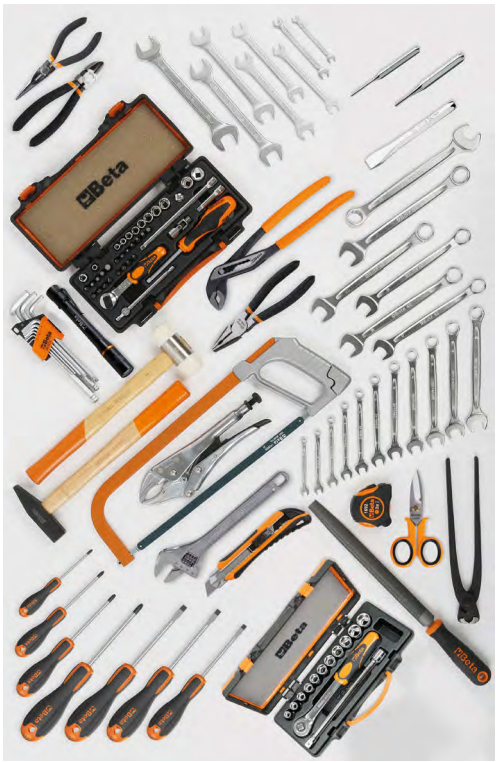
Composition de 80 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
15	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
17	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 6÷22 mm	932/S17
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧗ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien tête rivoir 32 mm	1370F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/4	**931,00**	059151045

Composition conseillée avec C20 - C20L



5915VU/5

Composition de 111 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
17	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
39	11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires	900/C11
13	11 douilles et 2 accessoires	920A/C11
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧗ 160 mm	1082G
1	Tenaille type russe 220 mm	1098
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	limes demi-douces	1719BMA8/M
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771BM
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.111,00**	059151046

Composition conseillée avec C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

Composition de 68 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
13	clés mixtes 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	clés polygonales contre - coudées 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
11	douilles 12 pans 1/2” ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/AS	**906,00**	059151032

Composition conseillée avec C10 - C20 - C20L

MC10

MC20

5927VU/M

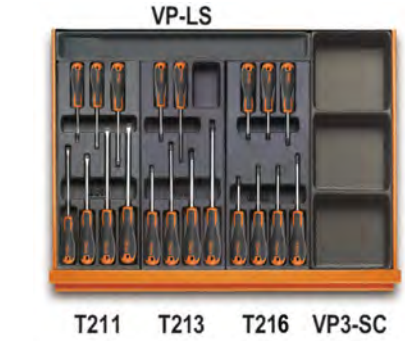
Composition de 108 outils en plateaux mousse compacte

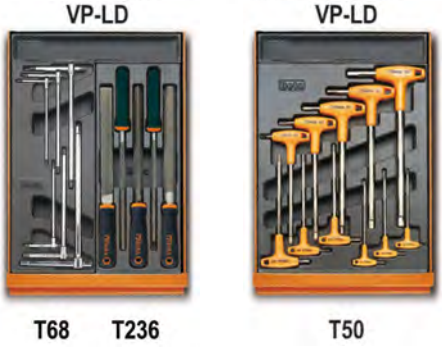
► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	MC10
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	MC10
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	MC10
3	tournevis pour vis à fente 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	tournevis pour vis phillips® PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	coffret de 31 pièces ○	860MIX/A31	MC20
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MC20
1	marteau de mécanicien 300 mm	1370	MC20
1	pointeau 4 mm	32	MC20
1	bédanes 4 mm	36	MC20
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	rallonge - 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MC20
1	poignée emmanchée carré mâle 1/4”	900BG/30C	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	MC20
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	cardan 1/2"	920/25	MC20
1	rallonge angulaire - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	MC20
1	douille porte-embouts	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	**897,00**	059271021

Composition conseillée avec RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C





5938U/2T

Composition de 210 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
7 tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1 clé à cliquet réversible porte-embouts 1/4x5/16	194	**T85**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ 125 mm	900/55	**T85**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T85**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	**T85**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4" 41 mm	900/25	**T85**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**T85**
5 embout pour visseuses pour vis Spanner ❽ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 embout pour visseuses pour vis Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 embout pour visseuses pour vis Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 embout pour visseuses pour vis à Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**
3 Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 Embout pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 Embout pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 mètre à ruban 5 m	1692	**T294**
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	**T294**
1 Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	**T294**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**T294**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**T80**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T239**
6 chasse-goupilles gaîné confort 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	**T33**
6 clés mâles 6 pans en T 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 bacs de rangement	VP-3SC	**VP-3SC**
4 bacs de rangement	VP-LS	**VP-LS**
4 bacs de rangement	VP-LD	**VP-LD**

	€	
5938U/2T	**2.275,00**	059381062

Composition conseillée avec C38

5957U-P

Composition de 133 outils

► Pour la maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clé mixte 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	douille tournevis pour vis Phillips® 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois 35	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
1	doigt magnétique flexible	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	Burette tôle 200 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
2	tournevis pour vis à fente 8x200 - 10x200 mm	1260
1	tournevis pour vis Phillips® PH3 8x150mm	1262
1	Pied à coulisse	1650
1	monture de scie à métaux 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**2.345,00**	059571004

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP

5958U

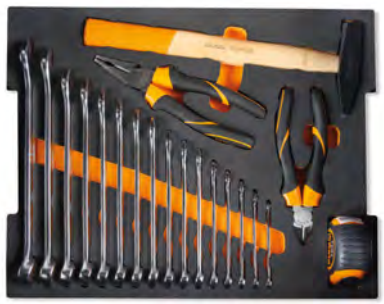
Composition de 85 outils

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta
17 clés mixtes 6÷22 mm	42
12 clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2"	920/55
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
7 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1 monture de scie à métaux	1725
1 burette plastique 150 cc	1754
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5958U	**1.166,00**	059581008

Composition conseillée avec C58P - C45 - C55



5990V1

assortiment de 44 outils pour valise COMBO C99V1, plateau en mousse EVA

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
6	2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	mètre à ruban 5 mt	1692/5
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082GBM
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM

	€	
5990V1	**551,00**	059900001

Assortiment recommandé en combinaison avec C99V1

5990V3

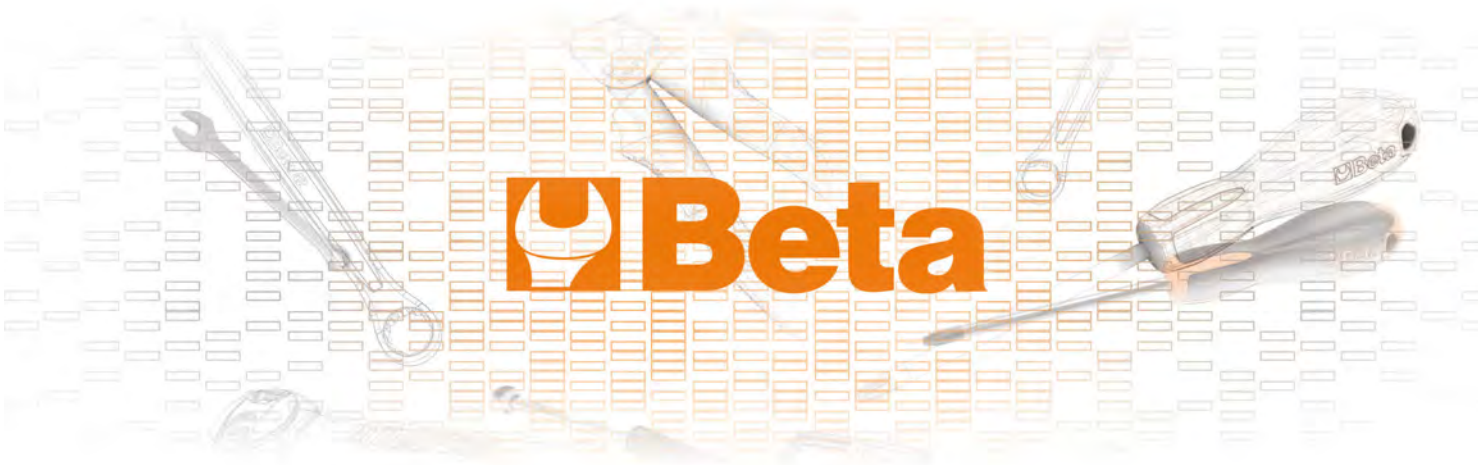
assortiment de 116 outils pour valise COMBO C99V3 / 2C, plateau en mousse EVA

► Automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
5	clés mâles 6 pans à poignée en T	96T/S5P
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
1	niveau de poche avec base en "V" magnétique	1695XS
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31
1	douille porte-embouts	895
12	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	cliquet réversible ⓡ	900/55Z
38	micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matière	1256/C36-2
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35mm	1390
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55

	€	
5990V3	**880,00**	059900003

Assortiment recommandé en combinaison avec C99V3 / 2C



5980U/BIKE

Composition de 90 outils

► Réparation vélos

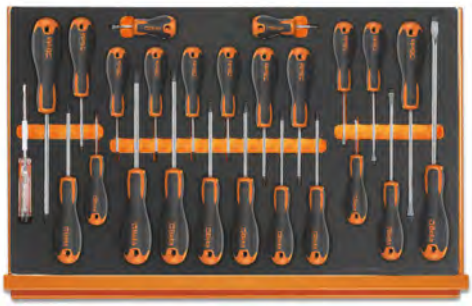
Quantité	Description	Réf. Beta
5	clés mixtes 8-9-10-13-14 mm	42
9	clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée 170 mm	111CM
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers	334
1	clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	rallonge - 1/4"	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛	900/55
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⋖ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	Pied à coulisse 150 mm	1650
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux 300 mm	1725
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	indicateur d'usure de la chaîne 120 mm	3935
1	pince pour fausse maille 170 mm	3937
7	jeu de 7 clés coniques simples 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	clé pour pédales 15 mm	3953
1	clé à rayon noire 3,2 mm □	3961 3,2
1	clé à rayon verte 3,3 mm □	3961 3,3
1	clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	clé fouet démonte-cassette 289 mm	3967
1	levier démonte-pneus 200 mm	3969
3	jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique 113 mm	3969K3
1	levier pour écarter les pastilles des freins à disque 222 mm	3991
1	clé pour redresser les disques des freins 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.510,00**	059801040

Composition conseillé en association avec C16 - CP17 - CP17L - C20L

M05 M50 M55

M137 M234 M236 M294



M213

M400

M401

5980U/BIKE-M

Composition de 106 outils pour la réparation et l'entretien des vélos

► Réparation vélos

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	tournevis pour vis Torx® ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 160 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	M137
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	tournevis pour vis torx® ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M213
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois 35 mm	1390	M234
2	burins nervurés 100-200 mm	35	M234
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	mètre à ruban 5 m	1692	M294
1	mini - monture de scie à métaux 250 mm	1725CR	M294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	M294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses	3932U	M400
1	indicateur d'usure de la chaîne	3935	M400
1	pince pour fausse maille	3937	M400
7	clé conique simple 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	clé à rayon noire 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	clé à rayon verte 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	levier démonte-pneus	3969	M400
1	jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique	3969K3	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 39 mm	3973/1	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 41 mm	3973/2	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 46 mm	3973/3	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée 31,5 mm	3973/4	M400
1	clé extracteur pour roues libres bmx à 4 embouts 35 mm	3984/1	M400
1	clé extracteur pour roues libres shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	clé extracteur pour roues libres shimano à cassette avec embout de guide 23,5 mm	3984/3	M400
1	clé extracteur pour roues libres campagnolo avec embout de guide 23 mm	3984/4	M400
1	levier pour écarter les pastilles des freins à disque	3991	M400
1	clé pour redresser les disques des freins	3992	M400
1	outil pour l'alignement du dérailleur	3921	M401
1	extracteur pour manivelle	3948	M401
1	clé pour pédales	3953	M401
2	clé à fourche pour jeux guidon universels 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	clé fouet démonte-cassette	3967	M401
1	clé pour vis en plastique shimano	3971	M401

	€	
5980U/BIKE-M	**1.885,00**	059801050

5988H/7M

Composition de 333 outils en en plateaux mousse compacte

M125

M25

M105

M166

M231

M62

M78

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
13	douille 6 pans série longue ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	douille 6 pans série longue ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12	clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	douille porte-embouts ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1	douille porte-embouts ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1	douille porte-embouts ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	douille 6 pans série longue ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ	900/55	M105
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M105
17	douilles 6 pans 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	cardan 3/8"	910/25	M105
1	poignée coulissante 3/8"	910/42	M105
1	cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⓜ	910/55	M105
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	cardan 1/2"	920/25	M105
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M105
1	cliquet réversible 1/2" ⓜ	920/55	M105
3	douilles pour bougies 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	M166
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M166
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Pince à becs plats longs ═ 160 mm	1162BM	M166
5	tournevis pour vis Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH2	1292N	M166
4	tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	pointeau 4 mm	32	M231
3	burins plats 125-150-75 mm	34	M231
1	bédanes 125 mm	36	M231
2	marteau de mécanicien 500-1000 g	1370	M231
1	aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M231
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M231
1	mètre à ruban 5 m	1692	M125
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	M62
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	M62
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M62
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M62
1	couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	pince coupante diagonale ⟨ 125 mm	1188BM	M62
4	micro-tournevis pour vis à fente ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	micro-tournevis pour vis Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M78
1	pince - étau à becs longs 175 mm	1058	M78
1	pinces à durites	1481PL/A	M78
1	pince à durites	1481PL/B	M78
1	pince à durites	1481PL/C	M78
1	Pied à coulisse	1650	M78
1	jauge d'épaisseur	1708/20	M78
1	grattoir pour joints	1716P	M78
7	Clé à douilles articulées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	poignée articulée carré mâle 1/2	920/36A	M78
1	pince levier plate coudée 450 mm	965	M78
1	miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**4.900,00**	059881087

Composition conseillé en association avec RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B

M105

M125

M25

M166

5988L/4M

Composition de 273 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

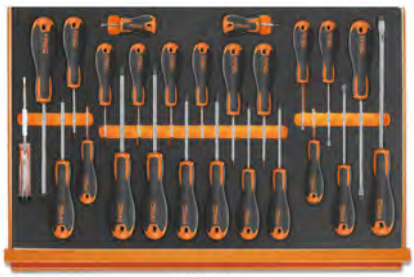
Quantité/Description		Réf. Beta	TR
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	douille 6 pans série longue ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	douille porte-embouts	895/1	M105
1	douille porte-embouts	895/3	M105
1	douille porte-embouts	895/6	M105
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M105
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	M105
17	douilles 6 pans 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	cardan 3/8"	910/25	M105
1	poignée coulissante 3/8"	910/42	M105
1	cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⓡ	910/55	M105
17	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	cardan 3/8"	910/25	M105
2	rallonge angulaire - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M105
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	M105
3	douilles pour bougies 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	douille 6 pans série longue ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	douille 6 pans série longue ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	mètre à ruban 5 m	1692/5	M125
18	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12	clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M166
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM	M166
1	Pince à becs plats longs = 160 mm	1162BM	M166
5	tournevis pour vis Phillips® ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	€	
5988L/4M	3.450,00	059881088

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

M01

M30



M213

M230

M129

M100

5988U6/M

Composition de 214 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

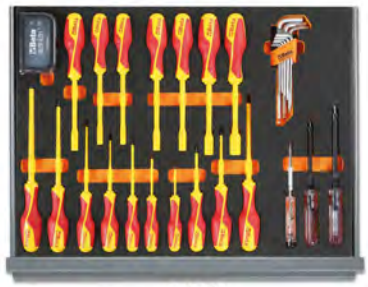
Quantité/Description	Réf. Beta	TR
22 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
11 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	**M30**
11 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	**M30**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M30**
6 tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	**M213**
12 tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 tournevis détecteur de tension ◖	1253	**M213**
3 chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	**M230**
6 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**M230**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**M230**
1 burins plats 150 mm	34	**M230**
2 burins nervurés 200-250 mm	35	**M230**
1 bédanes 125 mm	36	**M230**
1 marteau de mécanicien 500 g	1370	**M230**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M230**
1 mètre à ruban 3 m	1692	**M230**
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	**M230**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**M230**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**M230**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**M230**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**M230**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**M230**
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	**M230**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	**M230**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**M129**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**M129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M129**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M129**
1 Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	**M129**
1 Tenaille type russe 220 mm	1098	**M129**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**M129**
1 ciseaux d'électricien	1128BM	**M129**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M129**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	**M129**
1 Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM	**M129**
1 douille porte-embouts	895/1	**M100**
1 douille porte-embouts	895/3	**M100**
1 douille porte-embouts	895/6	**M100**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M100**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**M100**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M100**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	**M100**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" 125 mm	920/15	**M100**
1 cardan 1/2" 250 mm	920/25	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/250	**M100**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M100**
1 cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**M100**
8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100**

	€	
5988U6/M	**2.900,00**	059881430

Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs RSC24AXL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

MB65

MB64



MB63

5935ET/1MB

Composition de 96 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB65
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB65
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	MB65
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	burins nervurés 200 mm	35	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MB65
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	MB63
1	tournevis pose - vis à fente ◐	1250	MB63
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪	1251	MB63
1	tournevis détecteur de tension ◐	1253	MB63
6	clés à douille emmanchées ○ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée Ⓘ	850MQ	MB63
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	MB64
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX	MB64
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ	MB64
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	Pince à becs coudés demi-ronds longs ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ	MB64
1	pince à cosses pré - isolées	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	**1.820,00**	059351332

Composition conseillée avec C35

5980ET/A

Composition de 70 outils

► Microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau Ø 4 m	32
1	burins nervurés 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	jeu de 8 clés mâles 6 pans, série longue ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 200 mm	111E
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée Ⓜ	850MQ
10	coffret de 11 pièces ◖ ✪ ✪	860MIX/A10
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX
1	coupe - câbles 170 mm	1132BM
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM
1	tournevis pose - vis à fente ◖ 4x125 mm	1250
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH1x125 mm	1251
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
5	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	burin plat de carrossier coupe latérale	1343
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux	1725
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM

	€	
5980ET/A	**940,00**	059801083

Composition conseillée avec C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

Composition de 64 outils

► Pour la microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
3	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	ébavureur à lame 150 mm	345SB
6	clés a douilles emmanchée 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
3	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	réglet flexible 250 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 250 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	ciseau d'électricien 10x200 mm	1701NE3
1	cordeau à tracer	1705
1	miroir d'inspection flexible 600 mm	1715FL/A
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R
1	tire - ressorts	1723
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pinceau de nettoyage	1738
1	pince pour colliers en Nylon	1743
1	burette plastique 150 cc	1754
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 3,6x200 mm	1748N
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 4,8x300 mm	1748N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.375,00**	059801084

Composition conseillée avec C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

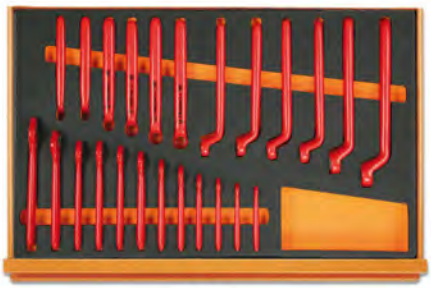
Composition de 46 outils

► Microtechnique

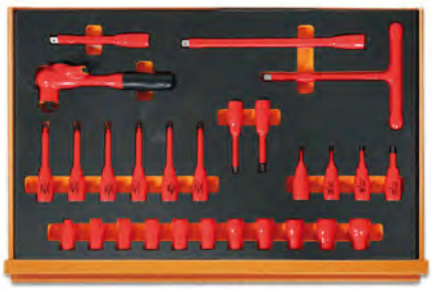
Quantité	Description	Réf. Beta
7	clés à fourches 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ
6	clés à douille emmanchées ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	clés mâles 6 pans en T ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	ciseaux d'électriciens	1128MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	200 mm	1701NE/3
1	mini - scie 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S
1	Testeur combiné de tension et de continuité 12-690V AC/DC	1760PT

	€	
5980MQ	**1.760,00**	059801257

Composition conseillée avec 2029/VV



M49



M108

M161

5988 VHB-MQ

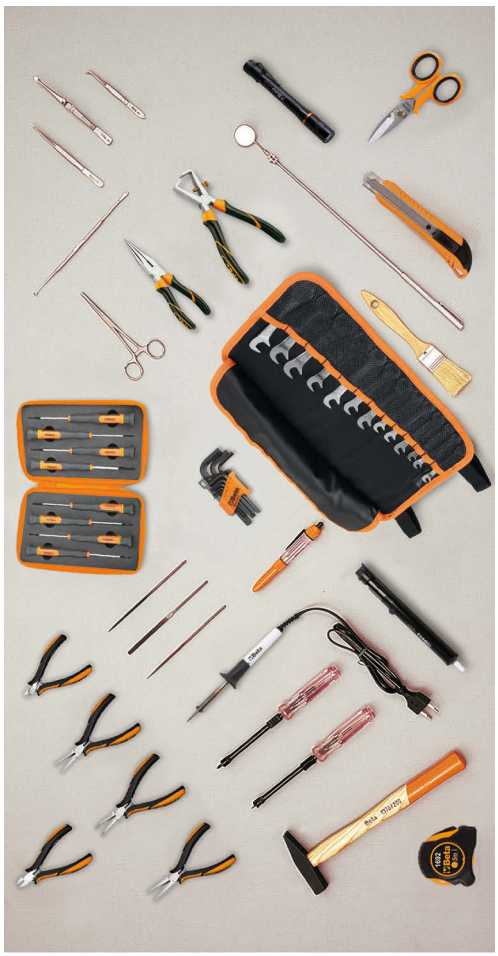
Composition de 66 outils en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
12	clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Douille tournevis pour vis Torx® ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"	910MQ/T	M108
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8"	910MQ/55	M108
1	ciseaux d'électriciens	1128MQ	M161
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	M161
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	M161
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Couteau d'électricien avec dénudeur isolé	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	**2.930,00**	059880300

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

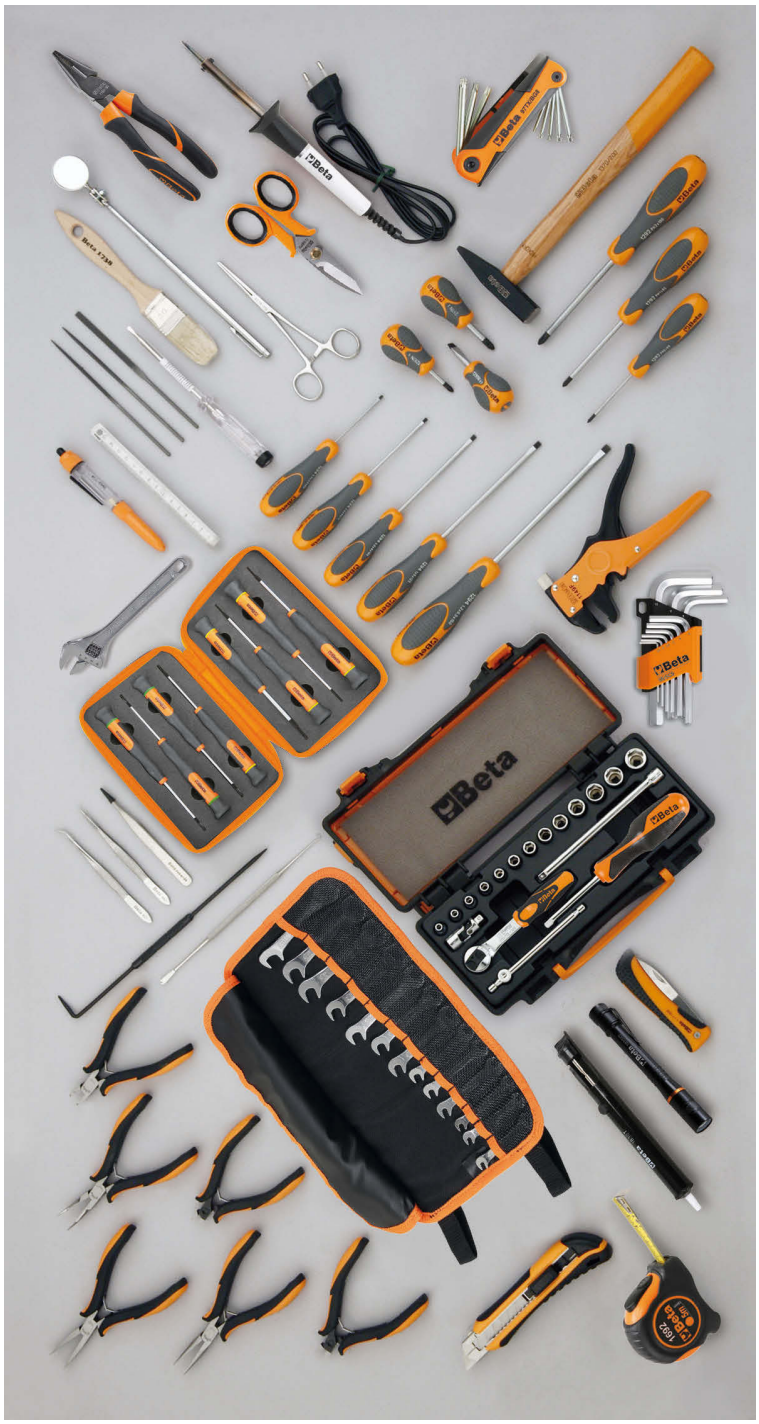
Composition de 57 outils

► Électronique

Quantité/Description		Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs droits avec guide 150 mm	992
1	brucelles à becs droits auto - serrants, pointes larges 155 mm	998
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à dénuder ⟨ 160 mm	1142BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
1	pince à becs plats longs 〓	1172BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◐	1178BM/P
1	pince universelle ◐	1178BM
1	pince coupante diagonale avec becs effilés coupe à ras ⟨	1185BM
1	pince coupante diagonale ⟨	1188BM
1	tournevis pose - vis à fente ◐ 4x125 mm	1250
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique	1715
3	limes	1720/S3
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25 W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**920,00**	059801081

Composition conseillée avec 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

Composition de 98 outils

► Électronique

Quantité/Description		Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	clés mâles pour vis à empreinte Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
18	13 douilles 6 pans et 5 accessoires 1/4"	900/C13-5
1	brucelles à becs droits pointes fines 130 mm	990
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs courts pointes lisses finition semi - polie 120 mm	999A
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à dénuder frontale autoréglable 170 mm	1149F
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◖ 140 mm	1178BM/P
1	pince coupante diagonale de précision à becs arrondis, coupe à ras ⟨ 120 mm	1184BM
1	pince coupante diagonale de précision à becs effilés, coupe à ras ⟨ 120 mm	1186BM
1	pince coupante frontale de précision tête inclinée, coupe à ras ⟨	1191BM
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	réglet flexible 150 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 220 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715
1	Lime ●	1720R
1	Lime ▲	1720T
1	Lime ▮	1720P
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980EL/B	**1.285,00**	059801082

Composition conseillée avec 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

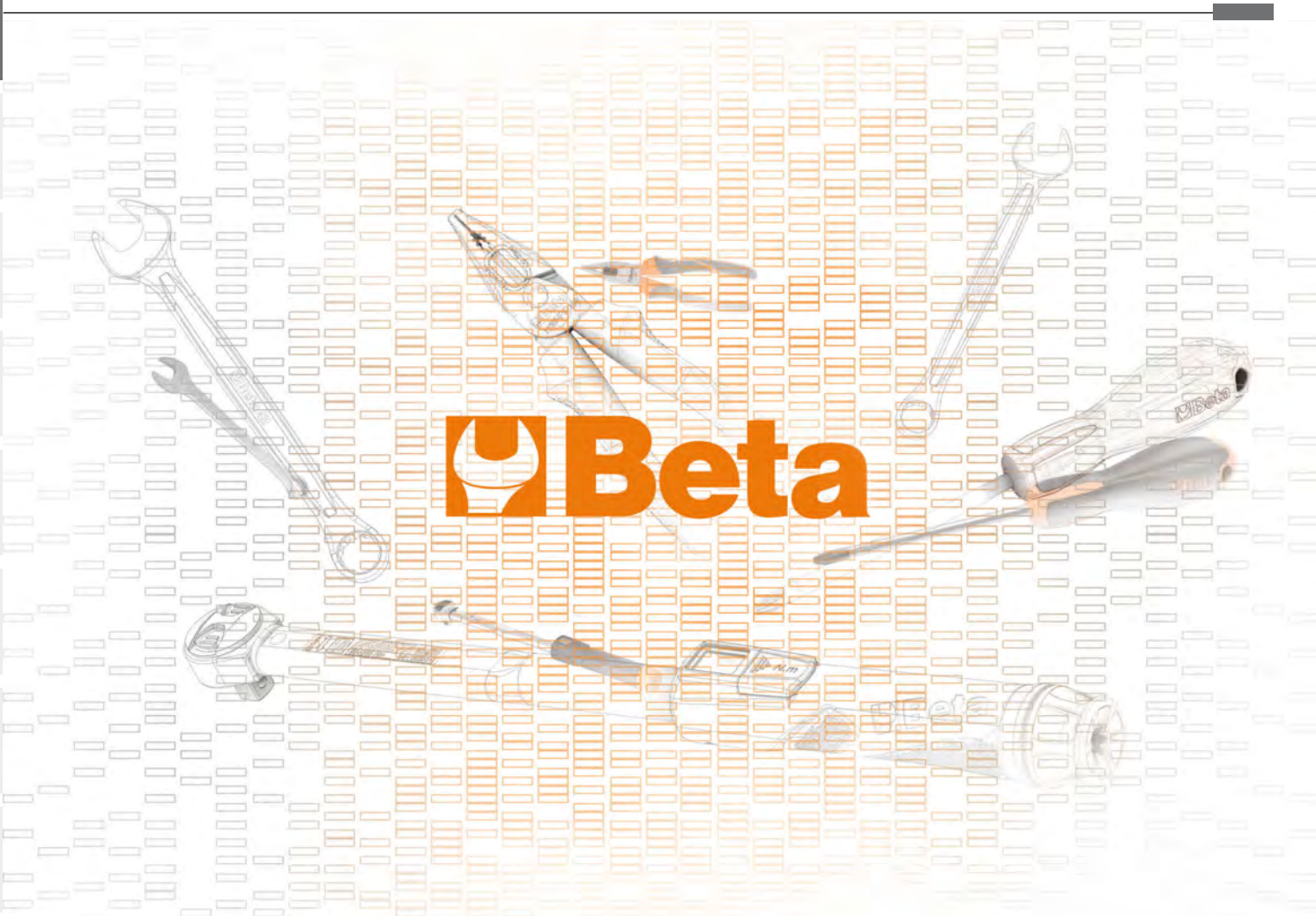
5980ID/1

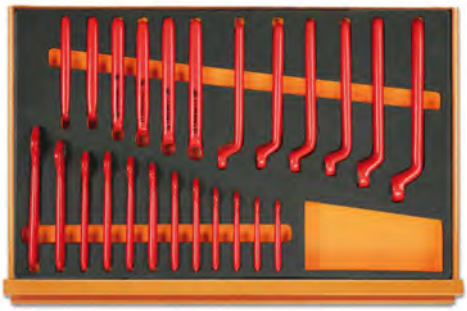
Assortiment de 24 outils

► Spécial maintenance plomberie

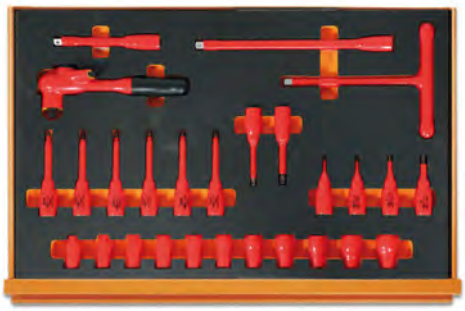
Quantité	Description	Réf. Beta
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Pince multiprise entrepassée 175-250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	tournevis pour vis phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	mètre pliant en fibre 2 m	1690F
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	Râpe plate 200 mm	1719BM/RL
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5980ID/1	**644,00**	059801086





M49



M108

M161

5989 VEM

Assortiment de 81 outils pour la réparation et l'entretien des véhicules hybrides et électriques

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	Tapis isolant	1995MQ/T	
4	Colonnes en plastique avec base de rangement	7104 90	
1	Multimètre/mégohmmètre pour test isolation à haute tension	1760/OHM	
1	Testeur combiné de tension et de continuité 12-690V AC/DC	1760PT	
1	Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques	1760DGT-R3	
1	Gants isolants composites Gr. 10	1996MQ/GM	
1		1996VPG	
1	Chaîne en plastique de délimitation	7105 6	
2	Panneaux d'avertissement en aluminium A1, A2	7109A	
2	Panneaux d'interdiction D2, D3	7109D	
12	clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Douille tournevis pour vis Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2	Douille tournevis pour vis XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1	Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8" 200 mm	910MQ/T	M108
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8" 203 mm	910MQ/55	M108
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	M161
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ	M161
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1	Couteau d'électricien avec dénudeur isolé 190 mm	1777MQ/U	M161

	€	
5989 VEM	**5.330,00**	059890116

Assortiment recommandé avec la servante mobile RSC24/6-R

5902MT

Composition de 106 outils pour matériel agricole et engins de chantier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
11	douilles 6 pans 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4"	928/55
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5902MT	**1.910,00**	059021053

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

Composition de 99 outils pour engins de chantier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
20	clés mixtes 1/4÷1.1/2"	42AS
6	clés polygonales contre - coudées 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"	90AS
11	clés mâles 6 pans coudées ○ 3/64÷3/8"	96AS/B11
10	douilles 12 pans 1/2" ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2" ⓡ	920/50
12	douilles 6 pans 1/4" ○ □ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"	928AS
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4" ⓡ	928/55
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧗ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur 150 - 200 mm	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5902MT/AS	**1.945,00**	059021054

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

Composition de 170 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	**M86**
5 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**M85**
1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	**M85**
1 rallonge porte-embouts magnétique 80 mm	882P	**M85**
1 porte-douille pour visseuses ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M234**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	**M136**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VG/2M	**1.515,00**	059041198

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28

5904VG/2T

Composition de 99 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ◍	920/55	**T80**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
4 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904VG/2T	**1.270,00**	059041191

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

Composition de 132 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 5 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	clés mâles coudées pour vis à empreinte Torx ® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ○ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
6	clés à béquille à cardan ○ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 - 225 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 - 210 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 - 225 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 - 220 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1057A
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 200 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 200 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle = 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 6,5x30 mm	1260N
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◐ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH3x175mm	1262E
1	tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH2x400 mm	1262L
1	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◐ 6,5x400 mm	1264L
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	**2.220,00**	059041062

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55

5904VG/3T

Composition de 102 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	clés à béquille à cardan ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	cardan 1/2"	920/25	**T83**
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1	cliquet réversible 1/2" ◍	920/55	**T83**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
7	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2	burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1	bac de rangement	VP5	

	€	
5904VG/3T	**1.585,00**	059041510

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD

5904VG/5T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	bac de rangement	VP6	VP6
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
7	tournevis pour vis Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	tournevis pour vis Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	tournevis pour vis Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	T137
6	embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	douille porte-embouts	895/1	T112
1	douille porte-embouts	895/6	T112
6	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/4" ◎ E4÷E10	900FTX	T112
7	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12÷E24	920FTX	T112
3	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153

	€	
5904VG/5T	**2.220,00**	059041196

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

Composition de 94 outils pour carrossier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée 300 mm	111EN
12	Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 4÷14 mm	943BX
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince-étau pour cornière 280 mm	1060AL
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧗ 160 mm	1084GBM
1	tenaille type russe 250 mm	1098PL
1	cisaille bichantourneuse coupe droite	1122
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1260N
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH3x175 mm	1262E
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	tas virgule 1350 g	1303
1	tas courbure	1305
1	tas talon	1306
1	tas universel	1310
1		1314
1	palette simple étroite bombée	1326
1	palette simple longue bombée	1327
1	palette double col de cygne	1330
1	monture plate et flexible 9"	1338A
1	burin plat de carrossier	1342PM
1	marteau à planer tête ronde bombée	1345
1	marteau à rétreindre Ø 40 mm	1357Z/45
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692

	€	
5905VG/1	**2.050,00**	059051058

Composition conseillée avec C25

5905VG/2

Composition de 118 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta
6	2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
13	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	clés polygonales demi - lune 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	clés à bougies à cardan	959
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
8	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**1.910,00**	059051044

Composition conseillée avec C25

T05 T06 T31

T80 T145 T146

T167 T168
+96N +1771

T63 T209

T55 T111 T113 T236

T264 T234 T153 T138

T105 T106 VP6

5908VG/2T

Composition de 212 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 140 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 225 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	**T146**
9 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8 clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2 tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 Rallonge carrés mâle et femelle 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3 ○ 17-19-21	720LC	**T111**
5 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 Douille tournevis pour vis XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 clé à sangle pour filtres à huile 110 mm	1491	**T264**
1 Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm	1494	**T264**
7 Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ	1494T	**T264**
1 Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○	1494XZN	**T264**
1 Clé de vidange	1496/C	**T264**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**T138**
11 douilles 6 pans 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 rallonge - 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1 rallonge - 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1 poignée coulissante 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1 cliquet réversible 3/4"	928/55	**T106**
1 bac de rangement	VP6	**VP6**
4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E	
1 pince levier plate coudée	965	
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	
1 ciseaux d'électricien	1128BMX	
1 marteau de mécanicien 1000 g	1370	
1 jauge d'épaisseur	1708/20	
1 doigt magnétique flexible	1712	
1 miroir d'inspection télescopique	1715	
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B	
1 monture de scie à métaux 440 mm	1726	
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	
1 Burette tôle 200 cl	1751N	
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	

	€	
5908VG/2T	**3.760,00**	059081017

Composition conseillée avec RSC28

MB12

MB39

MB46

5935VG/1MB

Composition de 98 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MB12
4	tournevis pour vis à fente 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	tournevis pour vis Phillips® PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	tournevis pour vis Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique	96BPC/SC9	MB46
6	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB46
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	cardan 1/2"	920/25	MB39
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MB39
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	MB39
5	Douille tournevis pour vis 6 pans creux 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	MB39
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	MB39
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	MB39
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	MB39
1	burins nervurés 200 mm	35	MB39
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	MB39
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	MB39
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	MB39
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB39
1	maillet à embouts nylon, manche en bois 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	**1.495,00**	059351321

Composition conseillée avec C35

5940SBK

Composition de 125 outils

► Réparation motocycles

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 2 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
10	clés mixtes 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52
17	jeu de 12 douilles et 5 accessoires	920A/C12X
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16
2	douille à bougies 14 - 16 mm	956C
1	pince extra - longue à becs demi - ronds 283 mm	1009L/A
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 140x1,3 mm	1036
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150G
1	tournevis pour vis Dzus®	1201E/DZ
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile	1254
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR
1	Brosse à bougies en fils de cuivre	1737
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.280,00**	059401082

Composition conseillé en association avec C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

MC21

MC12

5941VU/M

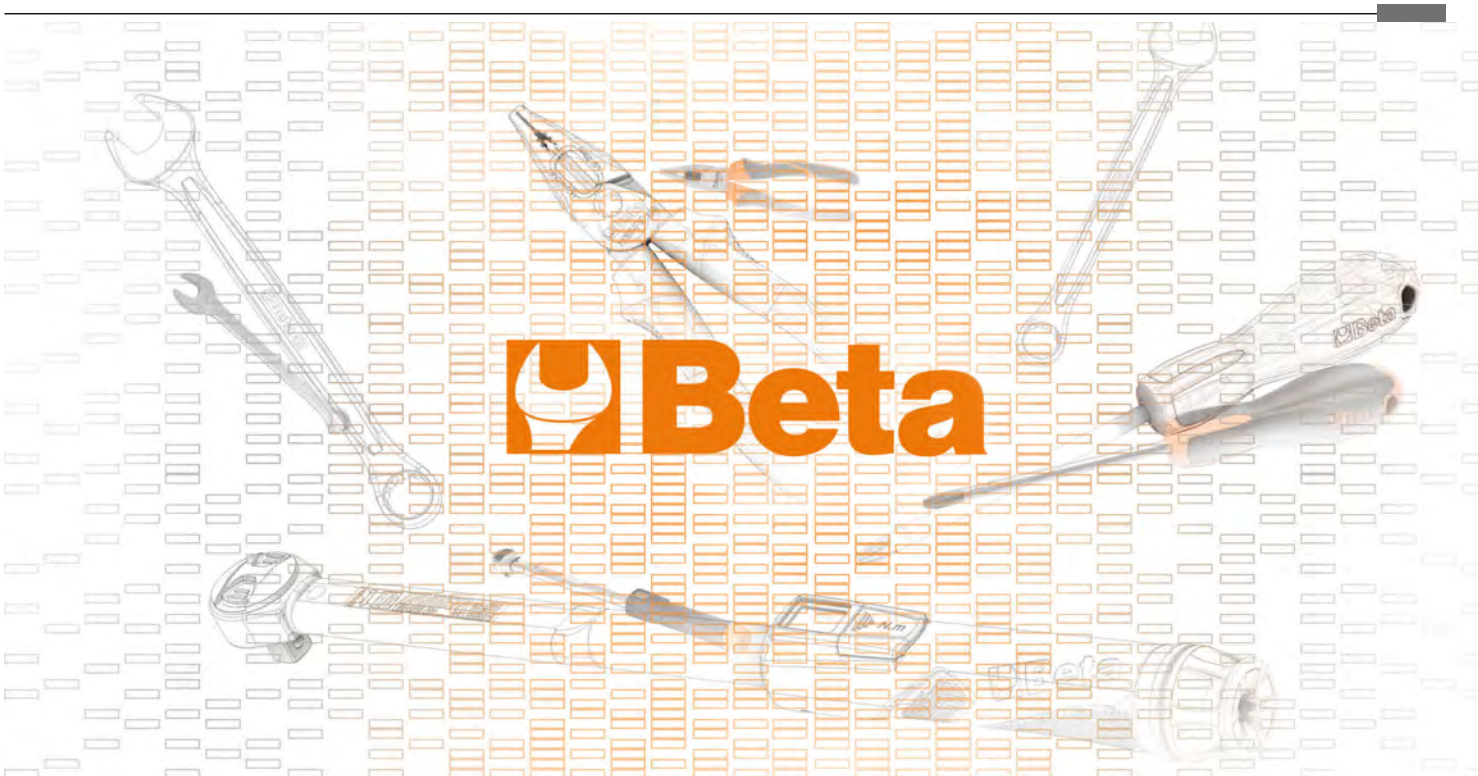
Composition de 64 outils pour chariot C41H, en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9 clés mâles 6 pans coudées	96/SC9	**MC12**
1 mètre à ruban 5 m	1692/5	**MC12**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 cardan 1/2"	920/25	**MC21**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**MC21**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**MC21**
2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	
1 Pince coupante diagonale 160 mm	1082GBM	
1 ciseaux d'electricien 145 mm	1128BMX	
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM	
1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1166GBM	
3 tournevis pour vis à fente 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 tournevis pour vis Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**757,00**	059411002

Composition conseillé en association avec C41



MM11

MM105

MM129

MM210

MM230

5945VUM

Composition de 199 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
21 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MM11**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MM11**
1 douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	**MM105**
1 douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	**MM105**
1 douille porte-embouts ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	**MM105**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MM105**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**MM105**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**MM105**
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**MM105**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**MM105**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**MM105**
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**MM105**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**MM105**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**MM105**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**MM105**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MM105**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	**MM105**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**MM105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	**MM105**
17 douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**MM105**
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**MM105**
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**MM105**
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	**MM105**
1 rallonge - 3/8" 250	910/22	**MM105**
1 cardan 3/8"	910/25	**MM105**
1 poignée coulissante 3/8" 210 mm	910/42	**MM105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	**MM105**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**MM105**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**MM105**
1 cardan 1/2"	920/25	**MM105**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN	**MM105**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN	**MM105**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**MM105**
1 cliquet réversible 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	**MM105**
3 douilles pour bougies 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	**MM105**
6 tournevis pour vis à fente ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	**MM210**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	**MM210**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	**MM210**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	**MM210**
12 tournevis pour vis torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**MM210**
1 tournevis détecteur de tension ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	**MM210**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⚇ 180 mm	1032	**MM129**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⚇ 170 mm	1034	**MM129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**MM129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**MM129**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MM129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MM129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MM129**
1 Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	**MM129**
1 Tenaille type russe 220 mm	1098	**MM129**
1 ciseaux d'électricien	1128BM	**MM129**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MM129**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	**MM129**
3 chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	**MM230**
6 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**MM230**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**MM230**
1 burins plats 150 mm	34	**MM230**
2 burins nervurés 200-250 mm	35	**MM230**
1 bédanes 125 mm	36	**MM230**
1 marteau de mécanicien 500 g	1370	**MM230**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**MM230**
1 mètre à ruban 3 m	1692	**MM230**
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	**MM230**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MM230**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MM230**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MM230**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MM230**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MM230**
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	**MM230**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**MM230**

	€	
5945VUM	**2.580,00**	059451011

Composition conseillée avec C45

5954VG

Composition de 138 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
18	clés mixtes 6÷22 - 24 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	clés polygonales contre - coudées 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	rallonge - 1/2"	920/21
1	rallonge - 1/2"	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
3	Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	clés à béquille à cardan ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	douille à bougies ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	pince levier à broche et à bec	964
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs longs 175 mm	1058
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6÷24V	1254
1	tournevis pour vis à fente 8 x 200 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente 6,5x30 mm	1260N
1	tournevis pour vis Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH2x30 mm	1262N
5	tournevis pour vis Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8		1263/D8
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	massette sans rebond Ø 35 mm	1392
1	pince pour ressorts de frein 210 mm	1470
1	pince à cosses non isolées	1603
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
6	limes 160 mm	1720/B6
1	burette plastique 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.245,00**	059541054

Composition conseillée avec C54VG

5957VG

Composition de 174 outils

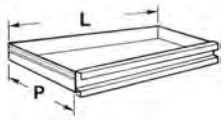
► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	clés mâles 6 pans coudées ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	clés mâles coudées pour vis Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	clé mâle coudée XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ○ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ○ 23÷32 mm	920A/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ○ 17 - 19 mm	720
10	clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	clés à bougies à cardan 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	pince levier à broche et palette	963
1	clé en croix pour écrous de roues ○ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◐ 200 mm	1168BM
2	tournevis pour vis à fente ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8		1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
11	extracteur à rouleaux pour goujons M5÷M16 mm	1433/C11
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile	1498
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	Pied à coulisse	1650

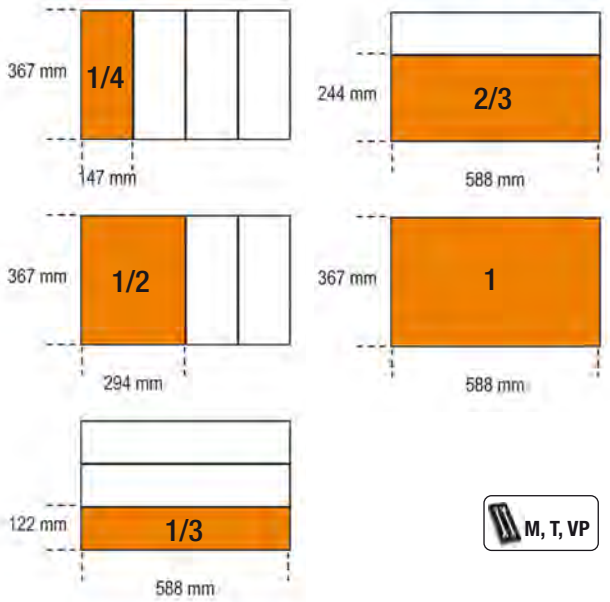
	€	
5957VG	**3.970,00**	059571007

Composition conseillé en association avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

PLATEAUX THERMOFORMÉS SOUPLES



RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55



M, T, VP

533÷543
549÷558

M01

22

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01	526,20	1	024500001
MV10	68,00	1	024510010

M02

26

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	€		
M02	371,00	1	024500002
MV02	68,00	1	024510002

M05

16

42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	244,60	1	024500005
MV15	33,00	1	024510015

M06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	115,50	1	024500006
MV16	43,00	1	024510016

M13

11

42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	191,80	1	024500013
MV13	33,00	1	024510013

M25

40

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	€		
M25	653,00	1	024500025
MV25	68,00	1	024510873

M30

31

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	€		
M30	388,00	1	024500030
MV30	68,00	1	024510030

M31

27

42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	€		
M31	**325,00**	1	024500031
MV31	**68,00**	1	024510031

M33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**100,00**	1	024500033
MV33	**33,00**	1	024510033

M38

4

55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**78,50**	1	024500038
MV38	**43,00**	1	024510038

M39

36

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm
○ **96/SC12**	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
○ **96**	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	€		
M39	**319,00**	1	024500039
MV39	**68,00**	1	024510039

M40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**107,50**	1	024500040
MV40	**33,00**	1	024510040

M44

12

141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**276,00**	1	024500044
MV44	**33,00**	1	024510044

M45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**326,00**	1	024500045
MV45	**33,00**	1	024510045

M46

12

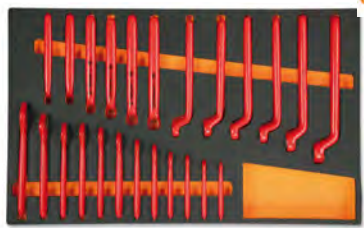
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**382,00**	1	024500046
MV46	**33,00**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.094,00**	1	024500049
MV49	**68,00**	1	024510049

M50

8

○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**120,00**	1	024500050
MV50	**43,00**	1	024510051

M52

5

96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	68,00	1	024500052
MV52	33,00	1	024510052

M53

5

96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	68,50	1	024500053
MV52	33,00	1	024510052

M55

5

97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	56,00	1	024500055
MV55	33,00	1	024510055

Beta Quality Tools

M60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	384,00	1	024500060
MV60	68,00	1	024510060

M62

21

97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	335,00	1	024500875
MV62	68,00	1	024510875

M63

8

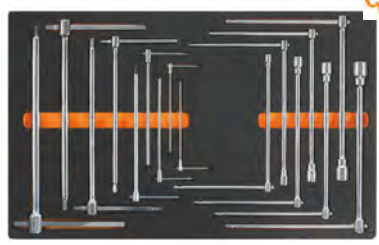
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	387,00	1	024500063
MV63	68,00	1	024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	492,00	1	024500065
MV65	68,00	1	024510065

M67

6

950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	183,50	1	024500067
MV67	48,50	1	024510067

M69

9

951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	294,00	1	024500069
MV69	43,00	1	024510069

M75

16

933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	237,50	1	024500075
MV75	68,00	1	024510075

M78

17

80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	698,00	1	024500878
MV77	68,00	1	024510876

M79

6

80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	296,00	1	024500079
MV79	33,00	1	024510079

M82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	381,00	1	024500082
MV82	43,00	1	024510082

M83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	297,00	1	024500083
MV83	43,00	1	024510083

M85

45

851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	175,00	1	024500085
MV85	33,00	1	024510085

M86

46

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	€		
M86	143,50	1	024500086
MV86	33,00	1	024510086

M91

25

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	257,00	1	024500091
MV90	33,00	1	024510090

M92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	238,00	1	024500092
MV92	33,00	1	024510092

M94

26

900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	280,00	1	024500094
MV94	33,00	1	024510094

M96

22

920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

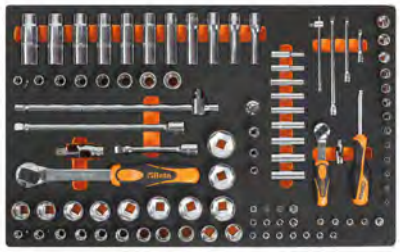
12"

3,8 kg

	€		
M96	307,00	1	024500096
MV96	43,00	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
M100	1.157,00	1	024500100
MV100	68,00	1	024510100

M105

116

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.270,00	1	024500871
MV105	68,00	1	024510871

M108

27

910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.345,00	1	024500108
MV108	68,00	1	024510108

M110

36

850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.360,00	1	024500110
MV110	68,00	1	024510110

M112

32

861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	295,00	1	024500112
MV112	33,00	1	024510112

M115

54

666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.118,00	1	024500115
MV116	68,00	1	024510116

M120

75

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

12"

6,9 Kg

	€		
M120	1.141,00	1	024500120
MV120	68,00	1	024510120

M121

46

920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

12"

6,3 Kg

	€		
M121	1.039,00	1	024500121
MV121	68,00	1	024510121

M125

68

910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

38" 12"

7,9 kg

	€		
M125	1.088,00	1	024500872
MV125	68,00	1	024510872

M126

26

928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	839,00	1	024500126
MV126	68,00	1	024510126

M127

23

728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	887,00	1	024500127
MV127	68,00	1	024510127

M128

50

720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

12"

8,9 kg

	€		
M128	908,00	1	024500128
MV128	68,00	1	024510128

M129

13

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	441,00	1	024500129
MV138	68,50	1	024510138

M133

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	128,50	1	024500133
MV133	33,00	1	024510133

M134

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	144,30	1	024500134
MV134	33,00	1	024510134

M135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	158,00	1	024500135
MV135	33,00	1	024510135

M136

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	103,50	1	024500136
MV131	33,00	1	024510131

M137

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	83,00	1	024500137
MV132	33,00	1	024510132

M145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	119,50	1	024500145
MV145	33,00	1	024510145

M153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	108,50	1	024500153
MV154	31,50	1	024510154

M161

15

1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	489,00	1	024500161
MV161	68,00	1	024510161

M162

8

1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	130,50	1	024500162
MV162	43,00	1	024510162

M166

49

860MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	438,00	1	024500879
MV880	65,00	1	024510880

M170

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	75,00	1	024500170
MV170	33,00	1	024510170

M172

6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	64,00	1	024500172
MV172	33,00	1	024510172

M174

6

1297TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M174	82,50	1	024500174
MV174	33,00	1	024510174

M180

7

1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

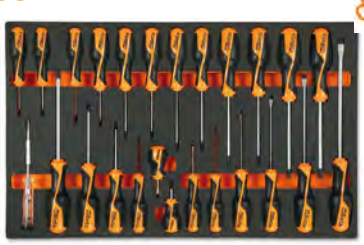
1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	75,00	1	024500180
MV180	33,00	1	024510180

M195

25



1260 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1260N 4x30 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1262N PH1X30 mm

1267TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	275,00	1	024500195
MV195	68,00	1	024510195

M201

6

1260 3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	76,00	1	024500201
MV201	36,00	1	024510201

M204

6

1267TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204	60,50	1	024500204
MV204	33,00	1	024510204

M208

10

1260 3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1260N 4x30 mm

1262N PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	79,50	1	024500208
MV208	43,00	1	024510208

M209

10

1260N 4x30 mm

1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1262N PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	79,00	1	024500209
MV208	43,00	1	024510208

M213

25

1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1201EN 4x30 mm

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1202EN PH1X30 mm

1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	165,00	1	024500213
MV210	68,00	1	024510210

M214

7

1201E 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	38,50	1	024500214
MV211	33,00	1	024510211

M216

6

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	39,50	1	024500216
MV212	33,00	1	024510212

M217

7

1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	€		
M217	40,00	1	024500217
MV215	33,00	1	024510215

M218

7

1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	39,50	1	024500218
MV220	33,00	1	024510220

M219

7

1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	41,00	1	024500219
MV220	33,00	1	024510220

M222

7

1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	111,50	1	024500222
MV222	33,00	1	024510222

M226

7

1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	86,50	1	024500226
MV226	33,00	1	024510226

M227

5

944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	132,00	1	024500227
MV227	33,00	1	024510227

M230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	418,00	1	024500230
MV230	68,00	1	024510230

M231

22

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	415,00	1	024500877
MV231	68,00	1	024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	109,00	1	024500234
MV232	33,00	1	024510232

M236

5

1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	113,00	1	024500236
MV236	33,00	1	024510236

M237

4

35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	112,50	1	024500237
MV232	33,00	1	024510232

M240

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	139,50	1	024500240
MV240	33,00	1	024510240

M264

16

1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
▢ 1494Q	▢ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	231,50	1	024500264
MV264	33,00	1	024510264

M284

9

1128BMX	
1130BMX	
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	298,00	1	024500284
MV284	68,00	1	024510284

M292

4

111E	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	126,00	1	024500292
MV293	36,00	1	024510293

M294

4

1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	18 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	70,00	1	024500294
MV294	29,00	1	024510294

M295

4

1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	131,00	1	024500295
MV295	33,00	1	024510295

M305

14

1927B	
○ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,2 kg

	€		
M305	347,00	1	024500305
MV305	41,00	1	024510305

M310

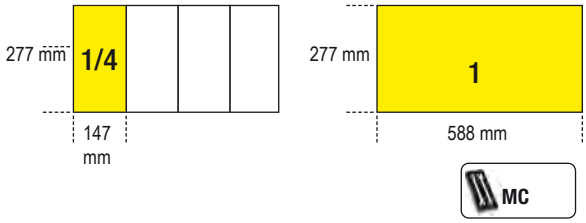
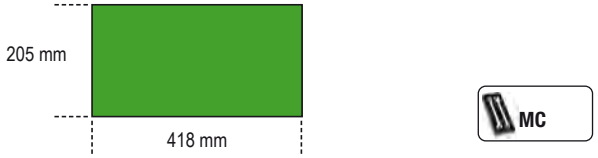
14

1927CD	
○ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,0 kg

	€		
M310	528,00	1	024500310
MV310	43,00	1	024510310

RSC22 RSC23 RSC23C C27S		543 559
C41S C41H		543

M400

29

3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	610,00	1	024500400
MV400	65,00	1	024510400

M401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	392,00	1	024500401
MV401	65,00	1	024510401

MC10

34

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	323,00	1	027500011
MCV10	50,00	1	027510010

MC12

26

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	204,00	1	041500012
MCV11	44,50	1	041510011

MC20

74

860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20	573,00	1	027500020
MCV20	48,50	1	027510021

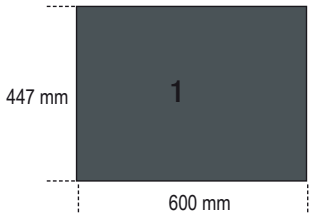
MC21

24

○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	€		
MC21	297,00	1	041500021
MCV21	44,50	1	041510021



C35

MB

544÷546

MB12

30

42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	527,00	1	024504212
MBV13	186,50	1	024524213

MB38

80

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	€		
MB38	672,00	1	024504238
MBV35	187,00	1	024524235

MB39

39

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	677,00	1	024504239
MBV36	187,00	1	024524236

MB37

52

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	830,00	1	024504237
MBV40	179,50	1	024524240

MB44

34

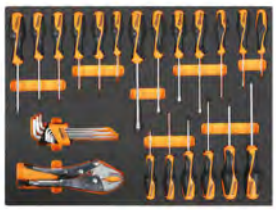
1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	372,00	1	024504244
MBV44	187,00	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x100 - 5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	€		
MB45	258,00	1	024504245
MBV45	187,00	1	024524245

MB46

29

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	291,00	1	024504246
MBV46	187,00	1	024524246

MB47

48

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

1/2"

5,6 kg

	€		
MB47	559,00	1	024504247
MBV47	187,00	1	024524247

MB56

15

1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	364,00	1	024504256
MBV56	187,00	1	024524256

MB58

17

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	421,00	1	024504258
MBV55	187,00	1	024524255

MB59

15

1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	328,00	1	024504259
MBV57	187,00	1	024524257

MB65

16

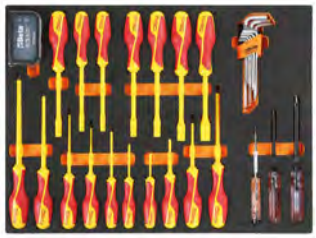
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	464,00	1	024504265
MBV61	187,00	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	459,00	1	024504263
MBV63	187,00	1	024524263

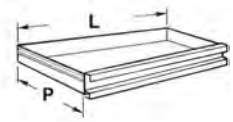
MB64

20

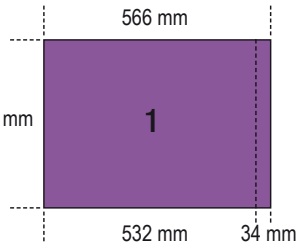
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	895,00	1	024504264
MBV62	187,00	1	024524262



C45PRO



MM

546

MM11

30

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	328,00	1	024580011
MMV10	68,00	1	024590010

MM26

34

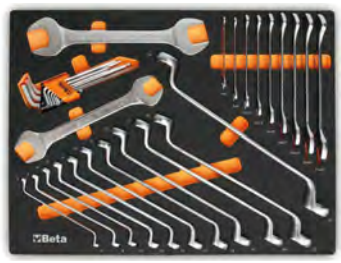
42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

	€		
MM26	609,00	1	024580026
MMV26	73,00	1	024590026

MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	€		
MM30	418,00	1	024580030
MMV30	73,00	1	024590030

MM60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60	415,00	1	024580060
MMV60	73,00	1	024590060

MM63

8

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	412,00	1	024580063
MMV63	68,50	1	024590063

MM100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920/42	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

	€		
MM100	1.162,00	1	024580100
MMV100	73,00	1	024590100

MM105

107

895/1	○1/4-□1/4
895/3	○1/4-□3/8
895/6	○5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.220,00	1	024580105
MMV105	68,00	1	024590105

MM129

12

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

2,9 Kg

	€		
MM129	416,00	1	024580129
MMV129	73,00	1	024590129

MM210

25

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	165,00	1	024580211
MMV210	68,00	1	024590210

MM230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	

3,2 Kg

	€		
MM230	**445,00**	1	024580230
MMV230	**73,00**	1	024590230

MM400

29

3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
MM400	**610,00**	1	024580400
MMV400	**68,50**	1	024590400

MM401

7

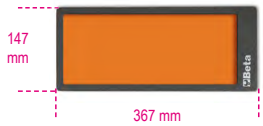
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	**392,00**	1	024580401
MMV401	**68,50**	1	024590401

VPM0

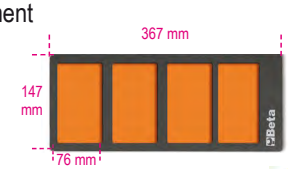
plateau thermoformé souple



	€		
VPM0	**32,50**	1	088870350

VPM3

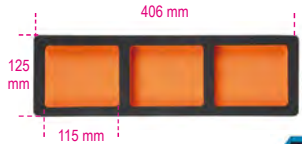
plateau thermoformé souple avec 4 bacs de rangement



	€		
VPM3	**32,50**	1	088870353

VPM7

plateau thermoformé souple avec 3 bacs de rangement



	€		
VPM7	**29,50**	1	088870356

VPM8

plateau thermoformé souple

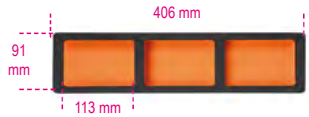
	€		
VPM8	**22,70**	1	088870357

VPM9

plateau thermoformé souple

	€		
VPM9	**22,00**	1	088870358

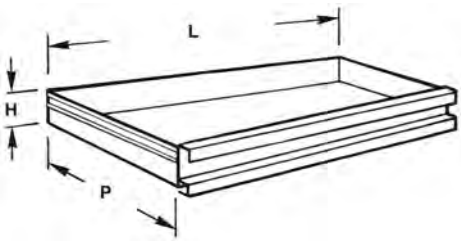
VPM7-C



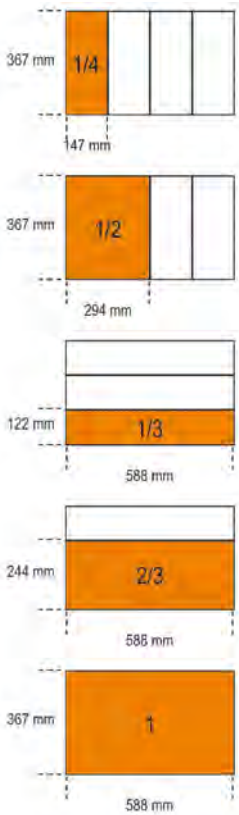
	€		
VPM7C	**33,50**	1	088870360

Plateaux thermoformés rigides série T

Compositions d'outils en plateaux thermoformés pour tous les modèles de servantes et coffres et pour les chariots.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17

42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	203,00	1	024240001
TV10	33,00	1	024000400

T05

16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	157,50	1	024240005
TV15	26,00	1	024000445

T06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	107,50	1	024240006
TV16	26,00	1	024000446

T18

16

42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	203,50	1	024240018
TV15	26,00	1	024000445

T19

5

42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	134,00	1	024240019
TV16	26,00	1	024000446

T22

15

42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T22	129,00	1	024240022
TV20	26,00	1	024000488

T23

16

42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	286,00	1	024240023
TV23	26,00	1	024249906

T31

27

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	212,50	1	024240031
TV30	33,00	1	024000401

T33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	94,50	1	024240033
TV20	26,00	1	024000488

T34

17

55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	106,50	1	024240034
TV20	26,00	1	024000488

T40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	101,50	1	024240040
TV40	26,00	1	024000456

T41

5

90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	140,00	1	024240041
TV41	26,00	1	024000457

T45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	318,00	1	024240045
TV45	26,00	1	024000498

T46

12

142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	375,00	1	024240046
TV46	26,00	1	024000499

T48

12

○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	263,00	1	024240048
TV47	26,00	1	024000763

T50

11

○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	158,50	1	024240050
TV50	33,00	1	024000764

T52

6

○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	76,50	1	024240052
TV52	26,00	1	024000765

T55

6

○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	64,00	1	024240055
TV55	26,00	1	024000766

T59

14

111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	458,00	1	024240059
TV60	54,00	1	024000420

T63

8

◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	377,00	1	024240063
TV63	46,50	1	024000471

T64

8

952FTX E10-E12-E14
953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	€		
T64	421,00	1	024240064
TV63	46,50	1	024000471

T65

8

953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	299,00	1	024240065
TV63	46,50	1	024000471

T68

6

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	147,00	1	024240068
TV68	26,00	1	024000470

T73

8

930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

	€		
T73	194,50	1	024240073
TV73	26,00	1	024000418

T75

16

933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	230,00	1	024240075
TV75	54,00	1	024000422

T76

16

932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	230,00	1	024240076
TV75	54,00	1	024000422

T77

10

933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	108,50	1	024240077
TV77	26,00	1	024000474

T80

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	344,00	1	024240080
TV80	33,00	1	024000403

T81

29

920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	344,00	1	024240081
TV80	33,00	1	024000403

T82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	368,00	1	024240082
TV80	33,00	1	024000403

T83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	258,00	1	024240083
TV83	33,00	1	024000402

T85

81

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	328,00	1	024240085
TV85	33,00	1	024000747

T91

25

900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	243,50	1	024240091
TV90	26,00	1	024000447

T92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	223,50	1	024240092
TV92	26,00	1	024000458

T99

16

920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.250,00	1	024240099
TV99	26,00	1	024249908

T100

16

920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T100	195,50	1	024240100
TV100	26,00	1	024000495

T101

16

920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T101	195,50	1	024240101
TV100	26,00	1	024000495

T102

16

920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T102	210,00	1	024240102
TV100	26,00	1	024000495

T103

17

900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	€		
T103	255,00	1	024240103
TV103	26,00	1	024000748

T105

11

928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	240,50	1	024240105
TV105	27,50	1	024000484

T106

4

928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	284,00	1	024240106
TV106	27,50	1	024000485

T111

16

720	10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm

1/2"

2,7 kg

	€		
T111	232,50	1	024240111
TV111	24,70	1	024000476

T112

32

861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
T112	284,00	1	024240112
TV112	26,00	1	024000480

T113

12

920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	€		
T113	245,00	1	024240113
TV113	26,00	1	024000489

T122

1

666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	341,00	1	024240122
TV122	26,00	1	024000768

T123

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

	€		
T123	66,50	1	024240123
TV135	26,00	1	024000762

T124

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	86,50	1	024240124
TV135	26,00	1	024000762

T135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	149,00	1	024240135
TV135	26,00	1	024000762

T136

2

1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

1000 V

700 g

	€		
T136	105,00	1	024240136
TV136	26,00	1	024000438

T137

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	97,50	1	024240137
TV130	26,00	1	024000451

T138

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	78,50	1	024240138
TV130	26,00	1	024000451

T140

8

1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	201,00	1	024240140
TV140	33,00	1	024000405

T144

4

1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	149,00	1	024240144
TV143	33,00	1	024000409

T145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	111,50	1	024240145
TV145	26,00	1	024000448

T146

4

1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	114,50	1	024240146
TV146	26,00	1	024000449

T157

3

1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	113,00	1	024240157
TV148	26,00	1	024000500

T167

11

1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	97,50	1	024240167
TV160	33,00	1	024000706

T151

2

1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	129,00	1	024240151
TV150	26,00	1	024000462

T160

Betamax

11

1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	130,50	1	024240160
TV160	33,00	1	024000706

T168

9

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	72,00	1	024240168
TV161	33,00	1	024000707

T153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	82,00	1	024240153
TV150	26,00	1	024000462

T161

Betamax

9

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	97,50	1	024240161
TV161	33,00	1	024000707

T170

Betamax

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	71,00	1	024240170
TV170	26,00	1	024000741

T156

3

1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	97,50	1	024240156
TV148	26,00	1	024000500

T164

16

952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	511,00	1	024240164
TV61	54,00	1	024000721

T171

Betamax

5

1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	79,00	1	024240171
TV171	26,00	1	024000742

T172

6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	60,50	1	024240172
TV172	26,00	1	024000743

T173

4

1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	58,50	1	024240173
TV173	26,00	1	024000744

T175

7

1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	77,00	1	024240175
TV175	26,00	1	024000760

T176

5

1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	92,50	1	024240176
TV176	26,00	1	024000761

T177

8

1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	124,50	1	024240177
TV177	26,00	1	024000759

T180

7

1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	71,00	1	024240180
TV180	26,00	1	024000701

T183

5

1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	108,00	1	024240183
TV183	27,50	1	024000497

T198

7

1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	56,00	1	024240198
TV180	26,00	1	024000701

T199

7

1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	52,00	1	024240199
TV170	26,00	1	024000741

T201

5

1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	58,00	1	024240201
TV171	26,00	1	024000742

T202

6

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	46,50	1	024240202
TV172	26,00	1	024000743

T204

4

1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	39,00	1	024240204
TV173	26,00	1	024000744

T205

1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	58,00	1	024240205
TV175	26,00	1	024000760

T206

1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	68,50	1	024240206
TV176	26,00	1	024000761

T207

1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	74,00	1	024240207
TV207	26,00	1	024000758

T208

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	53,50	1	024240208
TV180	26,00	1	024000701

T209

1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	€		
T209	78,50	1	024240209
TV183	27,50	1	024000497

T211

1201E 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	36,00	1	024240211
TV170	26,00	1	024000741

T213

1202E PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	37,50	1	024240213
TV212	26,00	1	024000440

T216

1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	38,00	1	024240216
TV175	26,00	1	024000760

T221

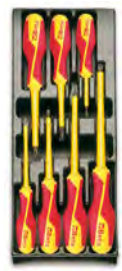
1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	37,50	1	024240221
TV180	26,00	1	024000701

T226



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	82,00	1	024240226
TV180	26,00	1	024000701

T227

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	143,50	1	024240227
TV227	26,00	1	024000705

T228

1290INOX 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	76,50	1	024240228
TV180	26,00	1	024000701

T231

5

1370	400 g
1390	Ø 35 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	129,50	1	024240231
TV230	33,00	1	024000411

T233

4

35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	106,00	1	024240233
TV232	26,00	1	024000452

T234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	103,00	1	024240234
TV232	26,00	1	024000452

T236

5

■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
T236	105,50	1	024240236
TV235	26,00	1	024000453

T239

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	133,00	1	024240239
TV239	26,00	1	024000439

T241

3

1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	€		
T241	297,00	1	024240241
TV241	33,00	1	024000414

T259

40

○ 96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
○ 96N	12 mm
◐ 860MIX/A31	
○	
⊕	
⊕	
⚙	
895/1	

950 g

	€		
T259	139,50	1	024240259
TV263	26,00	1	024000492

T264

16

1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
▢ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
◯ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	217,50	1	024240264
TV264	26,00	1	024000466

T270

60

430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	504,00	1	024240270
TV270	33,00	1	024000481

T273

7

435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	235,50	1	024240273
TV272	33,00	1	024000482

T281

1

1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	105,50	1	024240281
TV280	26,00	1	024000478

T279

4

1112	250 mm
1128BM	
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	€		
T279	165,00	1	024240279
TV285	46,50	1	024000487

T284

10

1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	307,00	1	024240284
TV286	54,00	1	024249904

T291

3

1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	116,50	1	024240291
TV291	26,00	1	024000472

T294

4

1692	5 m
1725CR	
1771RL	
1771	

590 g

	€		
T294	66,00	1	024240294
TV294	25,00	1	024000491

T297

3

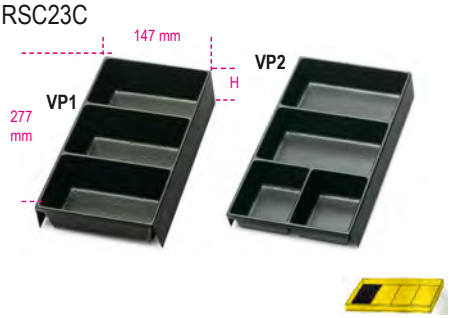
1651DGTB	
1682	
1691BM	

490 g

	€		
T297	172,50	1	024240297
TV296	26,00	1	024000749

VP1 - VP2

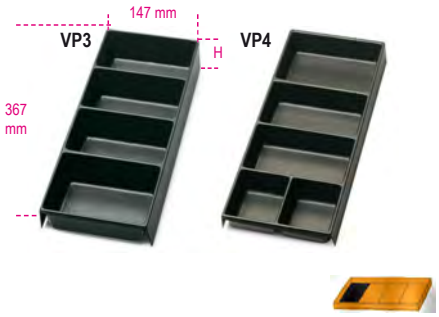
Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de coffres: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	16,90	1	088880351
VP2	35	16,90	1	088880352

VP3 - VP4

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de servants et coffres et pour les chariots



	H mm	€		
VP3	50	17,10	1	088880353
VP4	35	17,10	1	088880354

VP5

Bacs de rangement

	€		
VP5	21,60	1	088880355

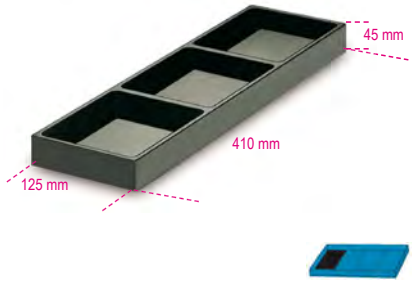
VP6

Bacs de rangement

	€		
VP6	21,60	1	088880359

VP-3SC

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	21,70	1	088880356

VP-LS

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7

	H mm	€		
VP-LS	45	13,30	1	088880357

VP-LD

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38

	H mm	€		
VP-LD	45	12,90	1	088880358

8889P1

Séparateurs parallèles pour RSC22, RSC23, RSC23C et C27S

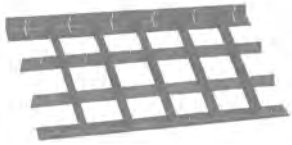
Tiroir 588x277 mm

	h	€		
8889P1/5	50 mm	52,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	53,50	1	088890007

8889C1

Séparateurs croises pour RSC22, RSC23, RSC232C et C27S

Tiroir 588x277 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	68,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	69,00	1	088890017

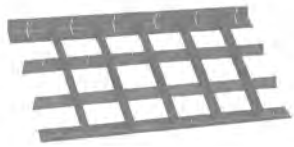
8889P2

Séparateurs parallèles pour tiroir standard 588x367 mm

	h	€		
8889P2/7	70 mm	63,50	1	088890107

8889C2

Séparateurs croises pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	79,00	1	088890117

8889P3

Séparateurs parallèles pour RSC24AXL

Tiroir 882x367 mm

	h	€		
8889P3/7	70 mm	102,00	1	088890207

8889C3

Séparateurs croises pour RSC24AXL

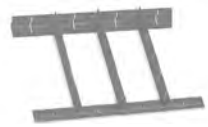
Pour tiroir 882x367 mm

	h	€		
8889C3/7	70 mm	124,50	1	088890217

8889P4

Séparateurs parallèles pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889P4/7	70 mm	42,50	1	088890307

8889I4

Séparateurs croises pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm

	h	€		
8889C4/7	70 mm	50,00	1	088890317

8889PS

Séparateurs parallèles pour C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

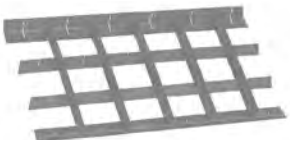
Tiroir côté gauche 570x410 mm

	h	€		
8889PS/7	70 mm	**75,00**	1	088890407

8889CS

Séparateurs croisés pour C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

Tiroir côté gauche 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**91,00**	1	088890417

8889PD

Séparateurs parallèles pour C38

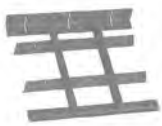
Tiroir côté droit 313x410 mm

	h	€		
8889PD/7	70 mm	**40,00**	1	088890427

8889CD

Séparateurs croisés pour C38

Tiroir côté droit 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**55,00**	1	088890437

8889C6

Séparateurs croises pour C35

Tiroir 600x447 mm

	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**33,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**34,00**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**42,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**66,00**	1	088890490

SB

Rail porte-douilles

	L mm	€		
SB1	210	**5,20**	10	088880201
SB2	280	**5,70**	10	088880202
SB3	360	**6,30**	10	088880203

PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles

12"

	€		
PM 1/2-Q5	**58,50**	1	088880233

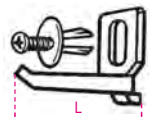
MB

Clips porte-douilles pour rail SB

	□	€		
MB0	1/4	**1,00**	50	088880210
MB1	3/8	**1,00**	50	088880211
MB2	1/2	**1,00**	50	088880212

KIT/GPS

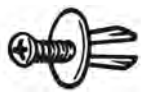
Jeu de crochets 40 mm avec vis VE1



	€		
KIT/GPS-40 mm	**1,90**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	**3,40**	50	088880117

VE1

Vis à expansion



	€		
VE1	**0,60**	20	088880120

GM

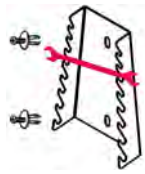
Crochet à ressort avec vis à expansion VE1

ø mm	€		
6,5	**5,50**	5	088880250
9,5	**5,80**	5	088880251
13	**5,90**	5	088880252
16	**6,10**	5	088880253
19	**6,20**	5	088880254
25	**6,30**	5	088880255

S55/8

Support pour 8 clés à fourches, en tôle

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

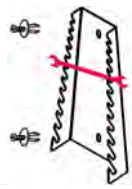


	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**23,30**	1	088880420

S55/12

Support pour 12 clés à fourches, en tôle

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

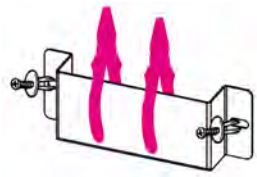


	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**28,00**	1	088880421

ST2P

Poche porte-pinces, en tôle

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
ST2P	**26,00**	1	088880422

TSPP

Poche porte-outils, en plastique

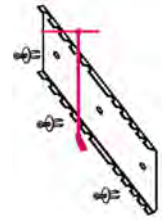
- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

	€		
TSPP	**5,70**	1	088880402

S952/10

Support pour 10 clés à béquille, en tôle

- **Fourni avec 4 vis à expansion VE1**



	€		
S952/10	**28,50**	1	088880423

S1719BM

Support pour 5 limes, en tôle

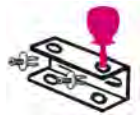
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	**17,30**	1	088880404

SGN

Support pour 2 mini tournevis, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



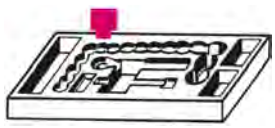
	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**9,10**	1	088880405

CB/2

Plateau thermoformé rigide vide pour douilles et accessoires de 1/2"

• **Uniquement pour C54S**

12"

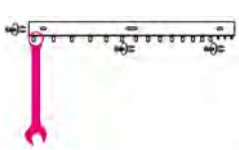


	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**27,50**	1	088880411

S42/17

Support pour 17 clés mixtes, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

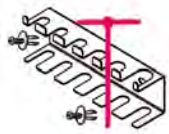


	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**30,50**	1	088880428

S951/6

Support pour 6 clés mâles en T, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**17,70**	1	088880429

SPG11 - S1203/8

Support pour tournevis, en tôle

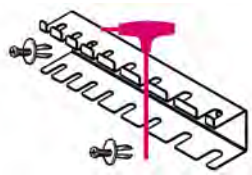
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**20,80**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**20,40**	1	088880430

S96T/8

Support pour 8 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

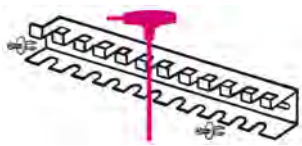


	€		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	**20,40**	1	088880431

96T/SPV

Support pour 11 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**72,50**	1	000960958

Beta CHEMICALS

Serrer un boulon ne suffit pas toujours pour obtenir un serrage sûr. Il faut le nettoyer, le lubrifier, le sceller.
La famille se compose d'agents scellants anaérobies, d'adhésifs cyanoacryliques et d'aérosols pour la maintenance, le nettoyage et lubrification des composants mécaniques.

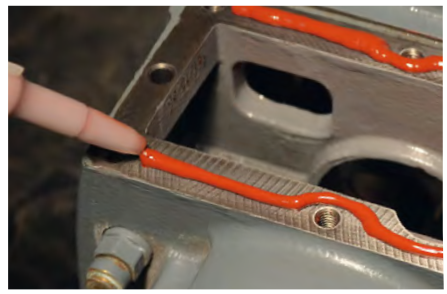
Produits en milieu anaérobie
Les produits en milieu anaérobie garantissent le remplissage complet des petites irrégularités superficielles du métal, de sorte à garantir la distribution des sollicitations mécaniques sur toute la surface de connexion. Ils se consolident en absence totale d'oxygène et scellent complètement le raccord ou le taraudage pour l'eau, le gaz, les huiles, les carburants et les fluides industriels.
Ils sont disponibles en trois classes de résistances : haute (H), moyenne (M) et basse (L) et en différentes tailles de packaging pour toutes les exigences.

Mastic silicone
Les mastics silicone permettent une étanchéité élastique permanente, empêchant ainsi les petits éléments de pénétrer dans le joint (débris, poussières…) et remplaçant les joints préformés. Grâce à leur capacité élastique, ils peuvent absorber les mouvements sans être affectés par une dilatation intérieure ou une rupture. Les mastics silicone polymérisent en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forment des joints élastiques et durables.
Le produit est fourni avec un buse automatique pratique (pack sous pression), ce qui simplifie le travail. Il peut également être utilisé d'une seule main, tout en assurant une diffusion précise et uniforme.

Colle instantanée
Adhésif à l'éthyle cyanoacrylate pour joints structurels de différents matériaux.

Aérosol
Vaste gamme de produits en aérosol conçus pour débloquer, graisser, lubrifier, nettoyer, galvaniser et hygiéniser.

Liquides
Créés pour éliminer les incrustations et la rouille présentes sur les pièces mécaniques et les objets en métal. Idéals pour l'emploi dans les cuves de lavage à ultrasons 1895.



ATTENTION
Countries where the products of the Beta Chemicals range are allowed to be distributed: Austria, Andorra, Belgium, Czech Republic, Dominican Republic, France, Hungary, Italy, Netherlands, New Caledonia, People's Republic of China, Poland, Portugal, Principality of Monaco, Republic of Ireland, Reunion, San Marino, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Arab Emirates, United Kingdom.

9803H
frein filet-Forte résistance

Idéal pour le blocage permanent.
Idéal pour tous les pièces qui ne doivent pas être démontées ou pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**14,60**	12	098030002
50	**Flacon**	**20,70**	4	098030005
250	**Flacon**	**51,00**	4	098030025
20	**Flacon**		12	098032002
50	**Flacon**		4	098032005
250	**Flacon**		4	098032025

9802M
frein filet-Moyenne résistance

Idéal pour fixer et bloquer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	22-30 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**14,60**	12	098020002
50	**Flacon**	**20,70**	4	098020005
250	**Flacon**	**51,00**	4	098020025
20	**Flacon**		12	098022002
50	**Flacon**		4	098022005
250	**Flacon**		4	098022025

9801L
frein filet-Basse résistance

Idéal pour fixer les détails en alliages légers qui pourraient s'endommager en phase de démontage ou pour les vis de réglage.
Démontage des pièces facilité.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**14,60**	12	098010002
50	**Flacon**	**20,70**	4	098010005
250	**Flacon**	**51,00**	4	098010025
20	**Flacon**		12	098012002
50	**Flacon**		4	098012005
250	**Flacon**		4	098012025

9813H
scellant à filet-Forte résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés qui ne doivent pas être démontées.
Pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.

Température (°C)	**-50/+200**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,80**	12	098130002
50	**Flacon à soufflet**	**21,10**	6	098130305
50	**Tube**	**19,50**	4	098130505
250	**Tube**	**47,00**	4	098130525
20	**Flacon**		12	098132002
50	**Flacon à soufflet**		6	098132305
50	**Tube**		4	098132505
250	**Tube**		4	098132525

9812M
scellant à filet-Moyenne résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés et parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**12/18**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	27-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,80**	12	098120002
50	**Flacon à soufflet**	**23,70**	6	098120305
50	**Tube**	**19,50**	4	098120505
250	**Tube**	**47,00**	4	098120525
20	**Flacon**		12	098122002
50	**Flacon à soufflet**		6	098122305
50	**Tube**		4	098122505
250	**Tube**		4	098122525

9811L
scellant à filet-Basse résistance

Idéal pour sceller les joints de petite taille ou à pas fin.
Démontage des pièces facilité

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,20
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,80**	12	098110002
50	**Flacon à soufflet**	**21,10**	6	098110305
50	**Tube**	**19,50**	4	098110505
250	**Tube**	**47,00**	4	098110525
20	**Flacon**		12	098112002
50	**Flacon à soufflet**		6	098112305
50	**Tube**		4	098112505
250	**Tube**		4	098112525

9823H
joint liquide-Forte résistance

Idéal pour sceller les surfaces de manière permanente.
Idéale également pour reconstruire les sièges de roulements ou les pièces usées.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/16**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,80**	12	098230002
50	**Flacon à soufflet**	**21,10**	6	098230305
50	**Tube**	**19,50**	4	098230505
250	**Tube**	**47,00**	4	098230525
20	**Flacon**		12	098232002
50	**Flacon à soufflet**		6	098232305
50	**Tube**		4	098232505
250	**Tube**		4	098232525

9822M
joint liquide-Moyenne résistance

Idéal pour sceller les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,80**	12	098220002
50	**Flacon à soufflet**	**23,70**	6	098220305
50	**Tube**	**19,50**	4	098220505
250	**Tube**	**47,00**	4	098220525
20	**Flacon**		12	098222002
50	**Flacon à soufflet**		6	098222305
50	**Tube**		4	098222505
250	**Tube**		4	098222525

9821L
joint liquide-Basse résistance

Idéal pour sceller les surfaces des parties soumises à maintenance périodique.
Tolère la légère contamination d'huiles.
Protège les filetages de corrosion et grippages de corrosion.
Démontage des pièces facilité.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**20/30**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	7-11 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,80**	12	098210002
50	**Flacon à soufflet**	**21,10**	6	098210305
50	**Tube**	**19,50**	4	098210505
250	**Tube**	**47,00**	4	098210525
20	**Flacon**		12	098212002
50	**Flacon à soufflet**		6	098212305
50	**Tube**		4	098212505
250	**Tube**		4	098212525

9833H
bloquant-Forte résistance

Idéal pour fixer tous les pièces qui ne doivent pas être démontées.
Adapté pour bloquer les dispositifs déjà installés où le démontage est difficile.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.

Température (°C)	**-50/+180**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**400/700**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**12,30**	12	098330002
50	**Flacon**	**22,10**	4	098330005
250	**Flacon**	**49,50**	4	098330025
20	**Flacon**		12	098332002
50	**Flacon**		4	098332005
250	**Flacon**		4	098332025

9832M
bloquant-Moyenne résistance

Idéal pour fixer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.

Température (°C)	**-50/+180**
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**12/20**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**12,30**	12	098320002
50	**Flacon**	**19,50**	4	098320005
250	**Flacon**	**49,50**	4	098320025
20	**Flacon**		12	098322002
50	**Flacon**		4	098322005
250	**Flacon**		4	098322025

9831L
bloquant-Basse résistance

Idéal pour fixer les pièces de petite taille soumises à maintenance périodique et de petites dimensions.
Démontage des pièces facilité.

Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**12,30**	12	098310002
50	**Flacon**	**19,50**	4	098310005
250	**Flacon**	**49,50**	4	098310025
20	**Flacon**		12	098312002
50	**Flacon**		4	098312005
250	**Flacon**		4	098312025

9841N

Mastic silicone noir , résistant aux hautes températures,
avec distributeur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 240 ° C
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
Le distributeur permet un étalement facile, précis et uniforme du produit.
Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique et durable.
Idéal pour les carter d'huile, les pompes à huile, les carters, les boîtes de vitesses, les pièces de moteur qui ne sont pas soumises à une pression élevée et les applications qui nécessitent une résistance à des températures élevées.
Adhère aux surfaces non poreuses, y compris le verre, le bois revêtu, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux revêtements PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.

ml	€		
200	26,50	12	098410120
200		12	098412120

9841R

Mastic silicone rouge, résistant aux hautes températures,
avec distributeur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 300 ° C.
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
Le distributeur permet un étalement facile, précis et uniforme du produit.
Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique et durable.
Idéal pour les portes, les plaques, les systèmes de chauffage, les sorties, les thermostats, les pompes, les tuyaux de chauffage, les pièces de moteur qui ne sont pas soumis à une pression élevée et les applications qui nécessitent une résistance à des températures élevées. Adhère aux supports non poreux, y compris le verre, le bois revêtu, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.

ml	€		
200	31,50	12	098410020
200		12	098412020

9851

colle instantanée
pour joints structuraux

à base de cyanoacrylate d'éthyle
pour l'adhérence d'une large gamme de matériaux, y compris le métal, les plastiques,
cuir, bois et plusieurs autres types de substrats, qu'ils soient combinés entre eux ou séparés;
se lie rapidement.

Temperature (°C)	**-55/+82**
Viscosité (mPa.s) 25 °C	80-120

g		€		
5	Tube	7,60	12	098510500
20	Flacon	16,40	12	098510002
50	Flacon	30,50	10	098510005
5	Tube		12	098512500
20	Flacon		12	098512002
50	Flacon		10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

débloquant multiusage 7 fonctions en 1 seul produit

1. Débloquant;
2. Lubrifiant;
3. Détergent, dégraissant;
4. Protecteur antirouille;
5. Désoxydant pour contacts électriques;
6. Hydrofuge;
7. Antigel.
Ne contient pas de silicone.

ml	€		
400	11,90	12	097100040
400		12	097101040
400		12	097102040

9712 - Ultra Sblock

débloquant, super-pénétrant

Débloquant, désoxydant et hydrofuge.
Idéal pour dissoudre la rouille sur les écrous, les boulons, les vis et les engrenages.

ml	€		
400	13,90	12	097120040
400		12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

graisse multiusage

Particulièrement indiqué pour la lubrification de chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement.
Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques.
Hautement adhésif. Ne coule pas.

ml	€		
400	9,70	12	097200040
400		12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

graisse blanche au lithium

À base de graisses savonneuses de lithium, titane et oxydes de zinc.
Idéal pour engrenages, roulements et raccords.
Spécifique pour applications marines.
Fortement résistant à l'eau, à l'air salin, aux agents atmosphériques et à hautes températures (jusqu'à 150 °C).
Ne coule pas.

ml	€		
400	14,40	12	097220040
400		12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

graisse à base de P.T.F.E.

Particulièrement indiqué pour la lubrification des chaînes industrielles et les mouvements mécaniques à fortes pressions et rotations non élevées.
Adapté aux applications sur plastique et caoutchouc.
Complètement incolore. Hydrofuge et résistant à l'oxydation.

ml	€		
400	11,90	12	097240040
400		12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

graisse au cuivre

Pour la lubrification de raccords, boulons, engrenages, arbres moteur et autres pièces métalliques sujettes à hautes températures (jusqu'à 1.000 °C).
Protecteur, anti-usure.
Prévient l'oxydation. Ne coule pas.

ml	€		
400	16,00	12	097260040
400		12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray

silicone spray

Adapté à la lubrification des pièces en plastiques, caoutchouc et métaux.
Protège de la corrosion. Antiadhérent.
Antistatique. Hydrofuge.
Polissant pour bois, plastique et caoutchouc.
Ne contient pas de solvants.

ml	€		
400	11,40	12	097290040
400		12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Huile de coupe

À haut pouvoir lubrifiant et protecteur.
Indiqué pour fraisage, alésage, filetage, perçage, et usinages pour machines automatiques.
Haute résistance à l'oxydation.
Lavable à l'eau. Sans solvants.

ml	€		
400	11,90	12	097380040
400		12	097381040
400		12	097382040

9740 - Brake Cleaner

nettoyant pour freins

Idéal pour le nettoyage des disques et des pastilles de freins, des moteurs.
Élimine la graisse et le goudron sans laisser de résidus.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.

ml	€		
500	11,10	12	097400050
500		12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Détergent, dégraissant multifonctions

Détergent et dégraissant pour dissoudre le gras, l'huile, le goudron, le silicone et la colle.
Recommandé pour le nettoyage des surfaces en métal, plastique rigide, céramique, acier et aluminium.
Ne laisse pas de résidus huileux.

ml	€		
400	11,90	12	097410040
400		12	097411040
400		12	097412040

9742 - Contact Cleaner

nettoyant pour contacts électriques et électroniques

Élimine le gras et la saleté sans laisser de résidus huileux.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le plastique et le caoutchouc.

ml	€		
400	9,70	12	097420040
400		12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

Nettoyant antibactérien moussant

Produit de nettoyage antibactérien moussant, idéal pour tous les types de surfaces, d'outils et de tissus.
À base de sels d'ammonium quaternaire, il crée une mousse active qui nettoie et élimine la saleté et la graisse.
Élimine les mauvaises odeurs. Ne nécessite aucun rinçage n'est pas un désinfectant

ml	€		
500	20,70	12	097430050
500		12	097431050
500		12	097432050

9745 - Carb Cleaner

nettoyant pour carburateurs et corps à papillon

Spécifique pour le nettoyage interne et externe de carburateurs, conduits d'aspiration et corps papillon.
Élimine complètement les résidus carbonés, les dépôts et les impuretés.
Ne laisse pas de résidus huileux.

ml	€		
400	11,90	12	097450040
400		12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

nettoyant pour climatisation

Nettoyant pour climatiseurs industriels, civils et automobiles. Grâce à sa formulation en mousse épaisse et à la paillette qui l'accompagne, il permet d'éliminer la saleté, les dépôts et les odeurs des conduits tout en laissant un parfum agréable.

ml	€		
400	19,40	12	097460040
400		12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

Spray d'air

Spray aérosol de gaz comprimé. Idéal pour éliminer les dépôts de poussière des fissures, équipements, pièces électriques, claviers et mécanismes délicats. La bombe aérosol avec paillette permet d'atteindre facilement les parties difficilement accessibles.

ml	€		
400	10,50	12	097490040
400		12	097491040
400		12	097492040

9752 - Zinc 98%

zinc clair

À haut pouvoir couvrant, idéal pour galvaniser les pièces en fer.
Fortement adhésif, forme un film élastique de couleur très claire, semblable à la galvanisation à chaud.
Particulièrement résistant à l'oxydation, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
Peut être surverni. Ne coule pas.

ml	€		
400	10,50	12	097520040
400		12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

anti-adhérent soudure

Spray anti-adhérent soudure sans silicone. Il empêche l'adhérence, rendant ainsi le soudage plus facile et plus rapide. Pour une utilisation sur des pièces à souder et comme protecteur pour les buses de torche de soudage. Il permet d'effectuer des opérations ultérieures, par ex. peinture, galvanisation et chromage. Pas de fumées. Facile à retirer. Sans chlore.

ml	€		
400	10,50	12	097550040
400		12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

Dégivrant

Spray dégivrant et dégivreur, pour enlever la glace et le givre des fenêtres. Idéal également pour les serrures et mécanismes gelés. Efficace jusqu'à -40 ° C. Non gras, sans frottis. N'affecte pas les surfaces traitées, le caoutchouc et les plastiques.

ml	€		
400	19,40	12	097650040
400		12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

Imperméabilisant pour tissus

Spray imperméabilisant et déperlant pour textiles et cuir. Idéal pour les chaussures, les vestes et les vêtements en général. Il permet aux tissus d'être imperméabilisés, sans affecter la respirabilité. En raison de ses propriétés de résistance aux taches, les tissus sont plus faciles à laver. Meilleure résistance à la flexion et à l'abrasion.

ml	€		
400	19,40	12	097750040
400		12	097751040
400		12	097752040

9881U

Détergent industriel alcalin pour cuve à ultrasons

Détergent industriel alcalin, concentré, à base d'eau.
Pour nettoyage à ultrasons et autres processus de purification.
Permet un nettoyage minutieux et efficace des pièces de rechange et des pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.).
Élimine les huiles, les graisses, les lubrifiants, les résidus de colle, de résines, de cires. Également adapté au nettoyage de pièces en aluminium.

Lt	€		
1	56,50	1	098810010
1		1	098812010

9882R

Liquide détachant sélectif de rouille

Liquide détachant sélectif de rouille à base d'eau pour fer, acier, acier inox, fonte et chromages.
Élimine la couche oxydée sans endommager le substrat métallique.
Dilution : de pur à max. 1:1.
Température minimale d'utilisation : 15 °C.
Durée d'utilisation : 30' - 24/48h (pour rouille résistante).
Biodégradable et 100 % hydrosoluble.

Lt	€		
1	43,00	1	098820010
1		1	098822010

Beta ABRASIVES

Une gamme complète d'abrasifs rigides et flexibles comprenant plus de 500 références entièrement produites en Italie. Conçue et développée pour répondre à toutes les exigences industrielles et professionnelles de coupe et d'élimination de matériau.
Avec le projet Beta Abrasives, Beta Utensili affirme sa volonté de proposer une gamme de produits complète et un service technique absolu aux professionnels du marché, garantis par les compétences de production mises à disposition par AbraBeta.

DISQUES RIGIDES
À TRONÇONNER ET D'ÉBAVURAGE

Les disques rigides représentent la principale catégorie de cette nouvelle famille de produits ; pour cette raison, Beta Utensili a accordé la plus grande attention au choix des matériaux utilisés et aux typologies adoptées.

Les disques à tronçonner et d'ébavurage sont les instruments les plus rapides et polyvalents pour l'usinage d'une grande variété de matériaux avec les outils les plus indiqués, qu'il s'agisse de meuleuses à renvoi d'angle ou de machines stationnaires.

DISC SHAPES

T42
disque à tronçonner à moyeu déporté

T41
disque à tronçonner à moyeu plat

T27
disque d'ébavurage à moyeu déporté

TOP LINE La qualité sans conditions : destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants

PREMIUM LINE Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.

CERTIFICATION

OSA FEPA

PICTOGRAMMES présents sur les disques

- Utiliser des lunettes de protection
- Utiliser des gants de protection
- Disque seulement pour le tronçonnage – non adapté à l'ébavurage
- Utiliser un casque antibruit
- Utiliser des vêtements de protection
- Ne pas utiliser le disque s'il est abîmé
- Utiliser un masque de protection contre la poussière
- Consulter le manuel d'instructions
- Sans fer, soufre ni chlore (≤ 0,1 %)

Validité du produit

La validité des disques est de 3 ans à compter de la date de fabrication. L'expression "V01" gravée sur la rondelle métallique au centre du disque indique le trimestre d'expiration. Exemple : l'inscription "V07/2022" indique que le disque a été fabriqué au cours du 3ème trimestre 2019 et peut être utilisé jusqu'à la fin du 3ème trimestre 2022.

V01	Jan-Mar
V04	Avr-Jui
V07	Jui-Sep
V10	Oct-Déc

MEULES SUR TIGE

Meules sur tige pour utilisation avec meuleuses droites. Réalisées en différentes formes pour s'adapter aux différents usinages et avec trois typologies d'abrasif.

DISQUES À LAMELLES

Les disques à lamelles sont composés de lamelles de toile abrasive collées à un support ; ils représentent le choix parfait pour les opérations de dégrossissage et de finition. Par rapport aux disques d'ébavurage, ils garantissent une élimination plus rapide, une finition plus homogène, réduisent les vibrations, le bruit et permettent de travailler à des températures inférieures. Ils sont disponibles avec des toiles de différents matériaux abrasifs avec plusieurs granulométries et deux types de support.

Exécutions

Profil plat
à utiliser avec un angle maximal de 15° par rapport au plan de travail et permet le travail sur surfaces plates et saillies.

Profil conique
Simplifie les opérations sur les surfaces irrégulières et s'utilise avec un angle compris entre 15° et 25° par rapport au plan de travail. Garantit une plus grande surface de contact entre le disque et la surface de travail. Les lamelles peuvent être utilisées jusqu'à leur usure complète.

TOP — LINE — La qualité sans conditions : destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants.

PREMIUM — LINE — Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.

Pour toute autre information, veuillez consulter le catalogue en ligne sur le site de Beta Utensili :
www.beta-tools.com

ROUES SUR TIGE

Les roues à lamelles sur tige sont fabriquées avec des lamelles flexibles pour obtenir des finitions précises et homogènes sur des formes et des surfaces irrégulières.

ROUES AVEC ALÉSAGE

Les roues à lamelles sur bride sont des produits aptes à l'usinage de bords, contours et surfaces irréguliers grâce à la grande flexibilité des lamelles.

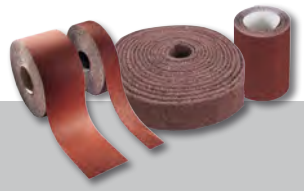
ROUES POUR SATINEUSES

Les roues (ou rouleaux) pour satineuses Beta représentent la solution idéale pour la finition de tout matériau.

Degrés de grain/finition	
C	Grossier
M	Moyen
F	Fin
VF	Très fin
UF	Ultra fin

DISQUES ABRASIFS ET DISQUES FIBRES

Disques spéciaux non-tissés avec grande capacité de polissage qui permettent des usinages rapides et précises.



ROULEAUX

Vaste gamme de rouleaux de toile et papier abrasif et non-tissés, d'excellente qualité pour toutes les utilisations.

11001

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

A30S EN 12413

A30S

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	2,00	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,10	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	4,30	10	110010233

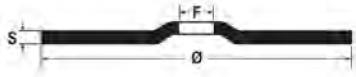
11001H

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

HARD

A30T EN 12413

A30T



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001H	230	3,2	22,23	6600	4,30	10	110010733

11003

Disques à tronçonner plat pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

A30T EN 12413

A30T

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11003	115	2,5	22,23	13300	2,00	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	2,00	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	3,00	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	4,30	10	110030232

11011

Disques à ébarber pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé

A24N EN 12413

A24N

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,60	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,70	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	4,55	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	6,15	10	110110230

11011H

Disques à ébarber pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé et bonne durée de vie

HARD

A24R EN 12413

A24R

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011H	115	6,5	22,23	13300	2,60	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,70	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	4,55	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	6,80	10	110110730

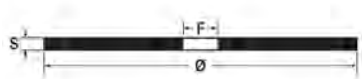
11018

Disques Stationnaire à tronçonner plat pour l'acier

60 m/s

A46N EN 12413

A46N



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11018	300	2,5	25,40	4010	11,00	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10,10	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	13,10	10	110180040

11019
Disques Stationnaire à tronçonner plat pour l'acier

80 m/s
A24N EN 12413

A24N

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11019	300	3,8	25,40	5100	7,40	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	10,60	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	14,90	10	110190040

11021
Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance elevée et bonne durée de vie

A30Q EN 12413

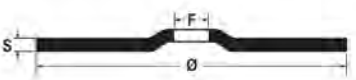
A30Q

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	2,00	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,30	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	3,00	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	4,40	10	110210233

11023
Disques à ébarber pour l'acier et l'inox à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé

A24Q EN 12413

A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	2,70	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,90	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	7,10	10	110230230

11024
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance elevée et bonne durée de vie

TOP LINE
A46U EN 12413

TOP LINE

A46U

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	4,40	10	110240230

11031÷11038
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Haute performance et très longue durée de vie

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413

TOP LINE

A46U

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	1,50	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,50	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,50	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	1,50	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,50	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,50	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	2,10	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	2,10	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	2,10	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	2,30	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	2,30	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	2,30	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	3,80	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	4,40	10	110380022

11040

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Haute performance et très longue durée de vie

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413

PREMIUM A36Q

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	230	2,0	22,23	6600	4,30	10	110400230

11045-11046

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Performance élevée et très bonne durée de vie

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413

PREMIUM A46Q

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	2,00	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	2,00	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	2,00	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	2,10	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	2,10	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	2,10	25	110460016

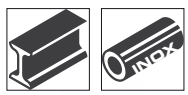
11048-11049

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Performance élevée et très bonne durée de vie

Ø 180 mm

A36Q EN 12413

PREMIUM A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	180	2,0	22,23	8500	3,50	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	4,10	10	110490019

11050

Disques à ébarber en corindon zirconium Très haut enlèvement de matière et très bonne durée de vie

ZA24R - EN 12413

ZA24R

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	115	6,5	22,23	13300	4,10	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	4,00	10	110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	14,00	10	110500230

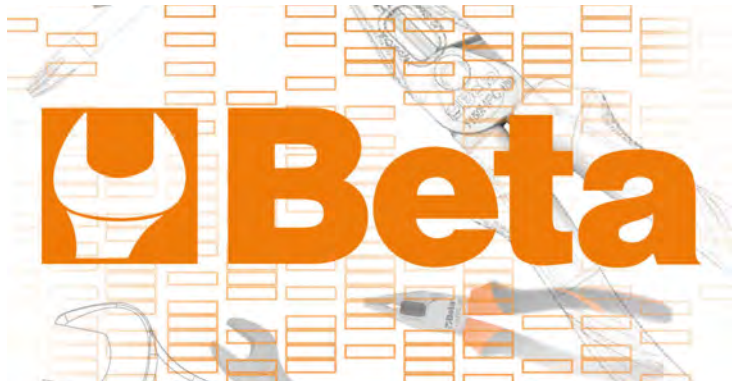
11069

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour matériaux de construction, béton, marbre

C30S EN 12413

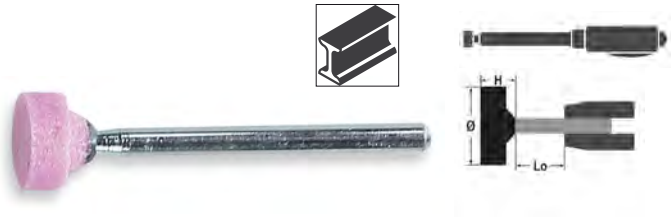
C30S

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	115	3,2	22,23	13300	1,92	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	2,19	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	4,25	10	110690230



11100
Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	**1,20**	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	**1,20**	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	**1,20**	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	**1,20**	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	**1,20**	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	**1,40**	25	111000013

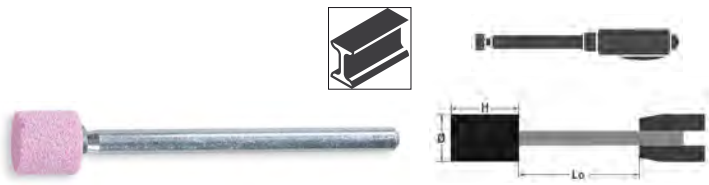
11101
Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	**1,40**	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	**1,40**	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	**1,40**	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	**1,40**	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	**1,40**	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	**1,40**	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,50**	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	**1,70**	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	**1,80**	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	**1,40**	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	**1,40**	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	**1,50**	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	**1,40**	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,40**	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	**1,50**	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	**1,70**	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	**2,00**	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	**1,40**	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	**1,40**	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	**1,70**	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	**1,80**	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	**2,00**	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	**2,40**	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	**1,40**	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**2,00**	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**2,70**	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	**1,50**	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**2,30**	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	**3,00**	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	**2,10**	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	**2,90**	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	**2,30**	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	**3,00**	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	**3,20**	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	**3,50**	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	**4,30**	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	**3,30**	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	**4,10**	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	**3,80**	10	111010060

11102
Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

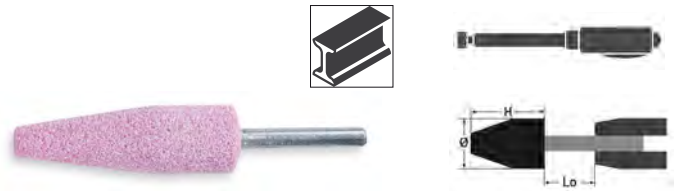
tige Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	**1,80**	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	**1,70**	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	**2,10**	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	**1,80**	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	**2,00**	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	**2,30**	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	**2,40**	25	111020060

11105
Meule forme spéciale cylindrique triangulaire sur tige au corindon rose avec liant céramique

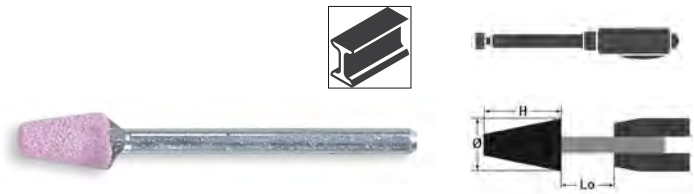
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	**4,40**	25	111050020

11106
Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

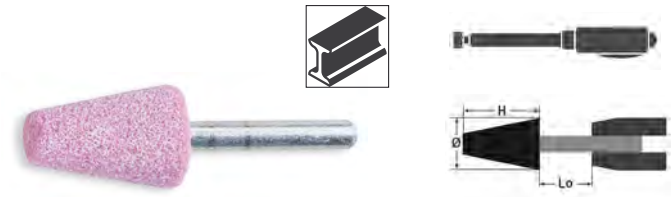
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	**6**	10	93.100	AR60P5V	**1,50**	25	111060006

11107
Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

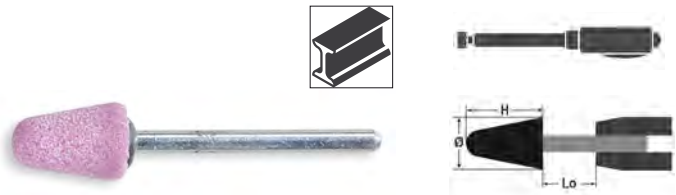
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	**1,80**	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	**2,10**	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	**2,40**	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**3,50**	10	111070025

11110
Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

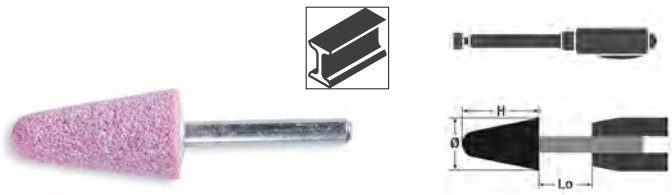
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		€		
11110	**10**	15	44.300	AR60P5V	**1,50**	25	111100010

11111
Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

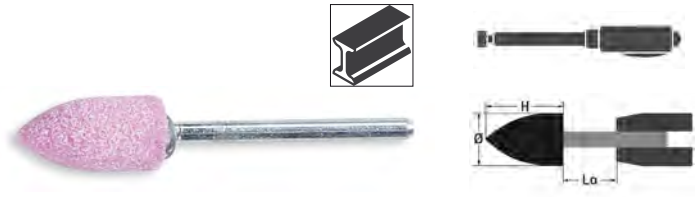
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,80**	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	**2,40**	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	**3,20**	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	**2,40**	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	**3,00**	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	**4,40**	10	111110030

11115
Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

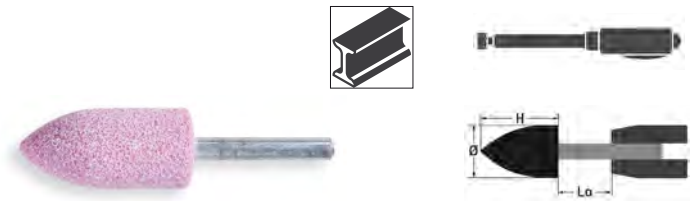
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	**10**	20	34.700	AR60P5V	**1,70**	25	111150010

11116
Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

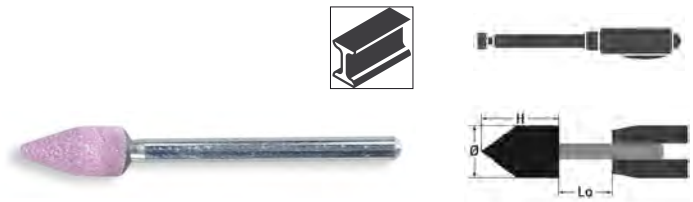
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



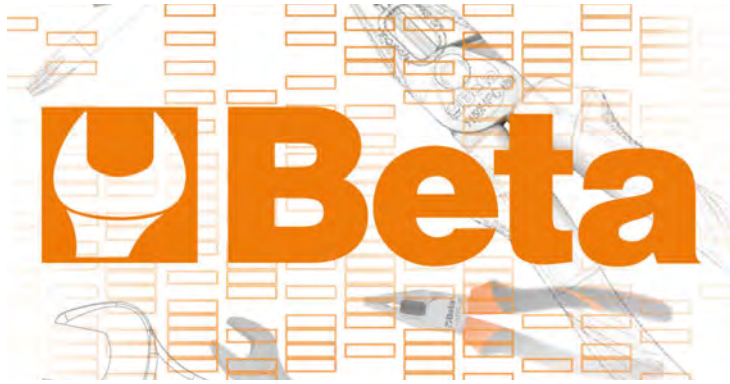
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,80**	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	**2,40**	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	**3,80**	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	**5,80**	10	111160022

11120
Meule forme spéciale cylindrique pyramidale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	**1,50**	25	111200006

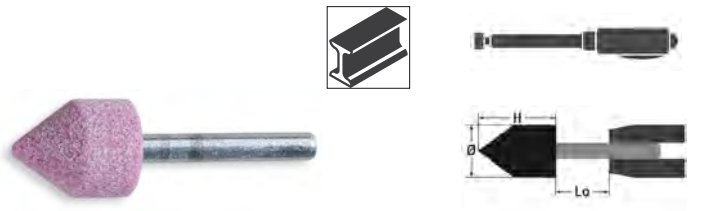


11121

Meule forme spéciale cylindrique pyramidale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



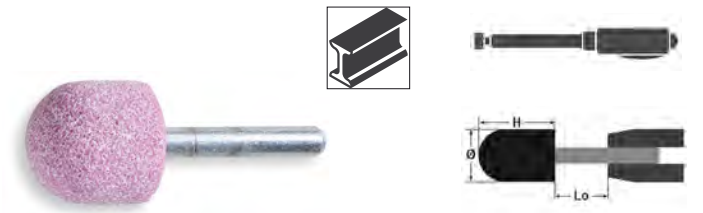
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	2,40	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,80	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	2,30	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,40	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,90	25	111210030

11125

Meule forme cylindrique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



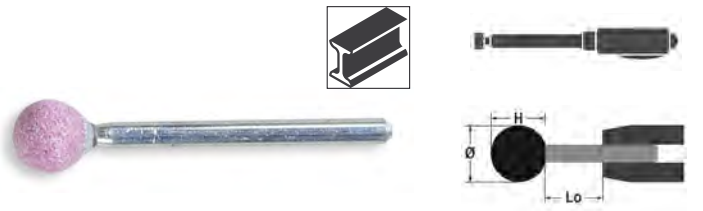
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	2,00	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,40	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,40	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	5,50	10	111250040

11130

Meule forme cylindrique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,50	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,50	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,50	25	111300010

11131

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413

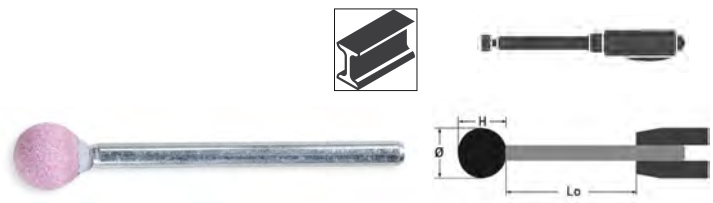
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,70	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,80	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,10	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,40	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,90	25	111310030

11132

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 80 mm

EN 12413



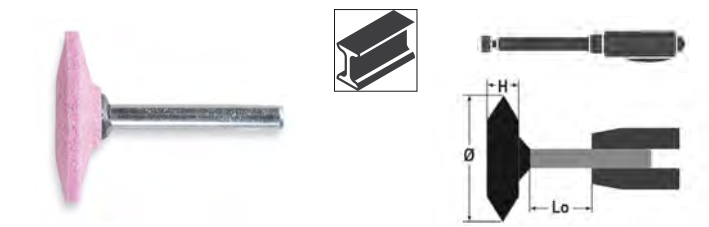
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	2,00	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	2,30	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	2,60	25	111320020

11135

Meule en forme de disque sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413

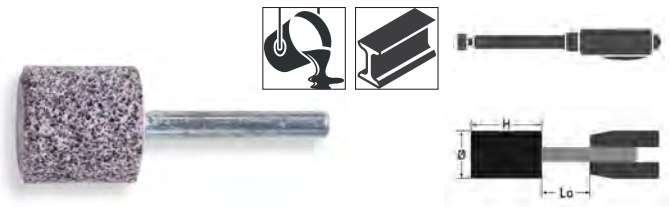


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	2,00	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,90	25	111350040

11140

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	2,00	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	2,00	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	2,30	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	3,00	10	111400050

11141

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

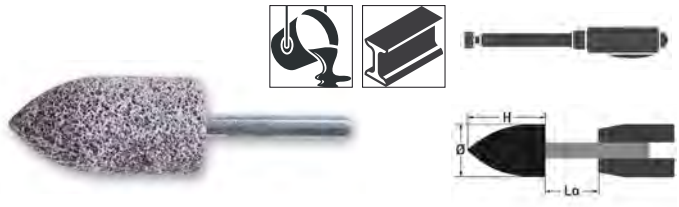
tige Ø 6 x 80 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	2,70	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	3,30	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	4,60	10	111410040

11145

Meule en forme d'ogive sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	2,40	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	4,30	10	111450025

11200A-11200B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

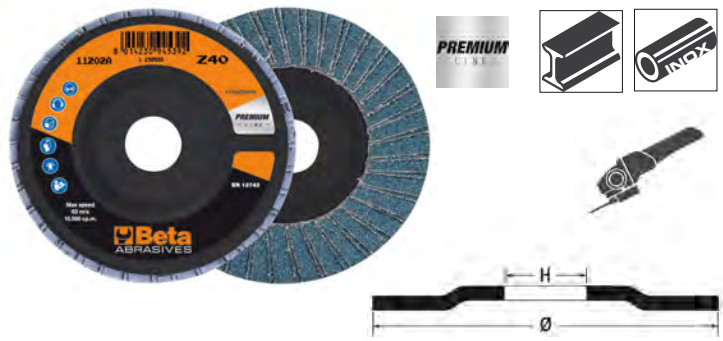
	Ø mm	P	F mm	€		
11200A	115	40	22,23	3,50	10	112000004
11200A	115	60	22,23	3,50	10	112000006
11200A	115	80	22,23	3,50	10	112000008
11200A	115	120	22,23	3,50	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	125	40	22,23	4,40	10	112000104
11200B	125	60	22,23	4,40	10	112000106
11200B	125	80	22,23	4,40	10	112000108

11202A÷11202C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	115	40	22,23	3,50	10	112020004
11202A	115	60	22,23	3,50	10	112020006
11202A	115	80	22,23	3,50	10	112020008
11202A	115	120	22,23	3,50	10	112020012

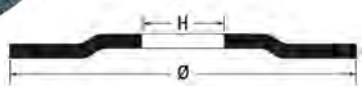
	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	125	40	22,23	4,40	10	112020104
11202B	125	60	22,23	4,40	10	112020106
11202B	125	80	22,23	4,40	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	180	40	22,23	9,50	10	112020204
11202C	180	60	22,23	9,50	10	112020206

11204A-11204B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



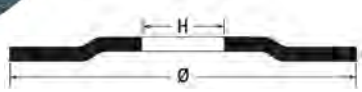
	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	**115**	40	22,23	**3,30**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**3,30**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**3,30**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**3,30**	10	112040012

	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	**125**	40	22,23	**4,00**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**4,00**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**4,00**	10	112040108

11208A-11208B

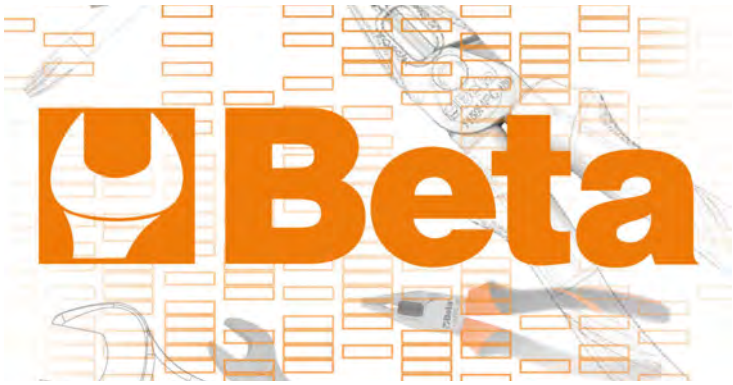
Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	**3,30**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**3,30**	10	112080006

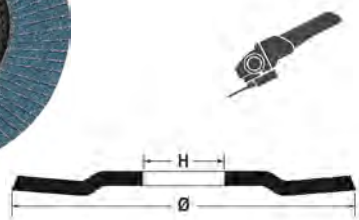
	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	**125**	40	22,23	**4,00**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**4,00**	10	112080106



11210A-11210B

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution conique
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



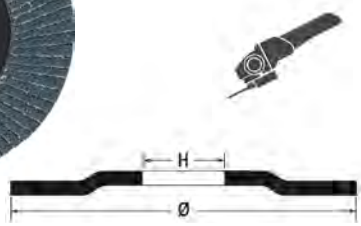
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**3,30**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**3,30**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**3,30**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**3,30**	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**4,00**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**4,00**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**4,00**	10	112100108

11212A -11212B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



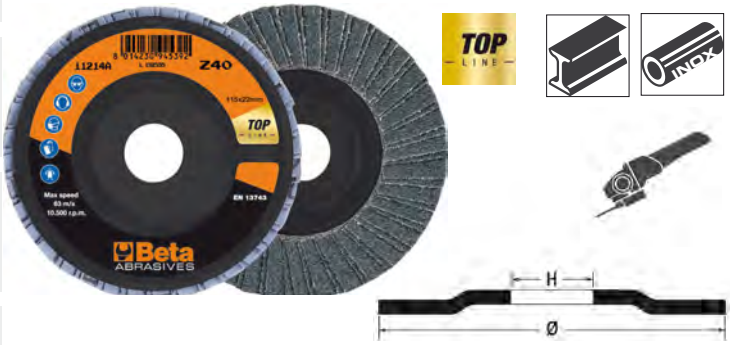
	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	**4,30**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**4,30**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**4,30**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**4,30**	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	**125**	40	22,23	**5,50**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**5,50**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**5,50**	10	112120108

11214A÷11214C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**4,30**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**4,30**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**4,30**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**4,30**	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	**125**	40	22,23	**5,50**	10	112140104
11214B	**125**	60	22,23	**5,50**	10	112140106
11214B	**125**	80	22,23	**5,50**	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	**180**	40	22,23	**9,80**	10	112140204
11214C	**180**	60	22,23	**9,80**	10	112140206

11216A-11216B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**4,30**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**4,30**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**4,30**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**4,30**	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**4,80**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**4,80**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**4,80**	10	112160108

11218A-11218B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11218A	**115**	40	22,23	**4,30**	10	112180004
11218A	**115**	60	22,23	**4,30**	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	**125**	40	22,23	**4,80**	10	112180104
11218B	**125**	60	22,23	**4,80**	10	112180106

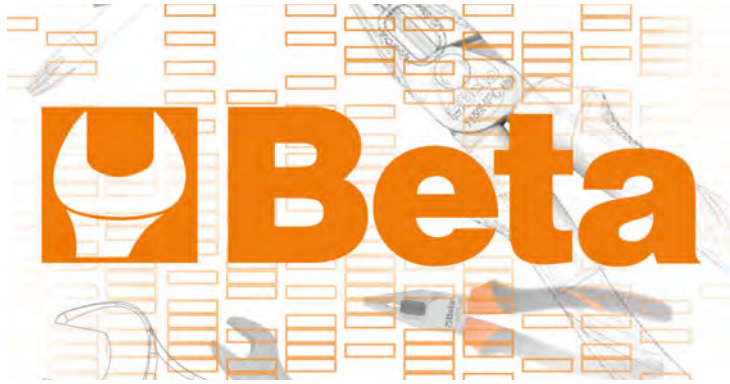
11220A-11220B

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution conique
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11220A	**115**	40	22,23	**4,30**	10	112200004
11220A	**115**	60	22,23	**4,30**	10	112200006
11220A	**115**	80	22,23	**4,30**	10	112200008
11220A	**115**	120	22,23	**4,30**	10	112200012

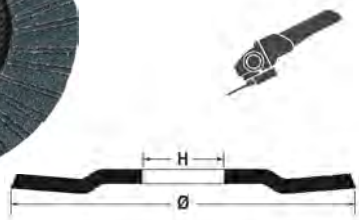
	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	**125**	40	22,23	**4,80**	10	112200104
11220B	**125**	60	22,23	**4,80**	10	112200106
11220B	**125**	80	22,23	**4,80**	10	112200108



11222B

Disques à lamelles conique avec toile abrasive au zirconium, support en fibre de verre Gamme TOP avec double lamelle pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution conique
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

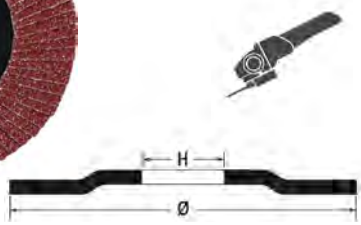


	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	**4,80**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**4,80**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**4,80**	10	112220108

11230A-11230B

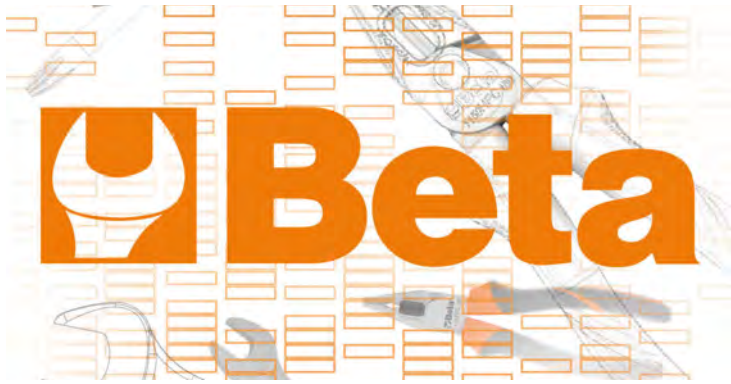
Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme Premium avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	**3,50**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**3,50**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**3,50**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**3,50**	10	112300012

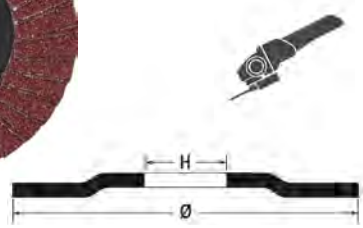
	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	**4,40**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**4,40**	10	112300106



11232A

Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles un très bon enlèvement de matière et très bonne durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

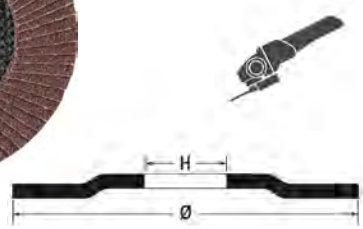


	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	**3,50**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**3,50**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**3,50**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**3,50**	10	112320012

11234A

Disque à lamelles plat Corindon avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**4,00**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**4,00**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**4,00**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**4,00**	10	112340012

11240A-11240B

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	**115**	40	22,23	**5,90**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**5,90**	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	€		
11240B	**125**	40	22,23	**7,10**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**7,10**	10	112400106

11242A-11242B

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743

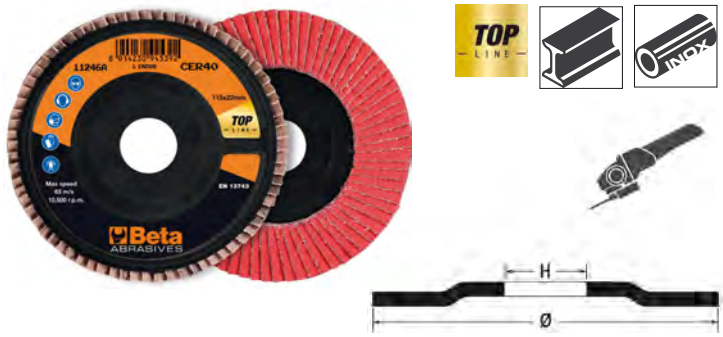
	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	**5,90**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**5,90**	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	€		
11242B	**125**	40	22,23	**7,00**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**7,00**	10	112420106

11246A

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**7,10**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**7,10**	10	112460006

11248A-11248B

Disque à lamelles plat Céramique avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un rendement maximal

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**7,10**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**7,10**	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	€		
11248B	**125**	40	22,23	**8,80**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**8,80**	10	112480106

11259

Disques à lamelles en feutre pour polissage, support en fibre de verre et lamelle simple

Exécution plate

	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**12,10**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**14,00**	10	112590125

11260÷11268
Roue à lamelles sur tige

tige Ø 3 mm
EN 13743

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	5,70	10	112600010
11260	15	15	3	60	4,60	10	112600015

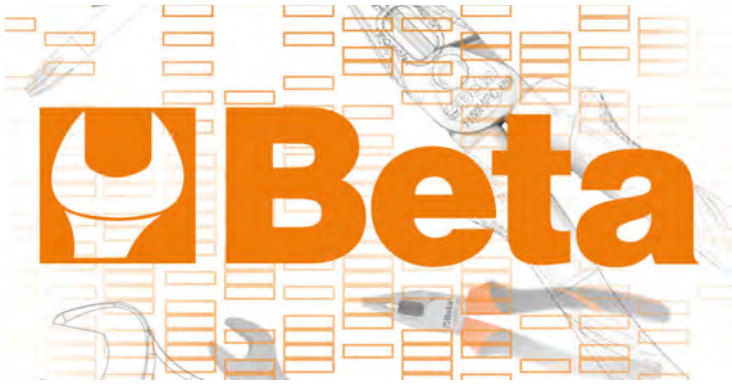
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	3,30	10	112630006
11263	30	15	6	60	3,30	10	112630016
11263	30	15	6	80	3,30	10	112630018
11263	30	20	6	40	3,50	10	112630024
11263	30	20	6	60	3,70	10	112630026
11263	30	20	6	80	3,70	10	112630028
11263	30	20	6	120	3,70	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	3,50	10	112640006
11264	40	15	6	80	3,50	10	112640008
11264	40	15	6	120	3,50	10	112640012
11264	40	20	6	40	3,80	10	112640014
11264	40	20	6	60	3,80	10	112640016
11264	40	30	6	40	4,10	10	112640024
11264	40	30	6	60	4,10	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	4,40	10	112650006
11265	50	20	6	80	4,40	10	112650008
11265	50	30	6	40	4,80	10	112650014
11265	50	30	6	60	4,80	10	112650016
11265	50	30	6	80	4,80	10	112650018
11265	50	30	6	120	5,30	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	5,20	10	112660004
11266	60	20	6	60	5,20	10	112660006
11266	60	30	6	40	5,80	10	112660014
11266	60	30	6	60	5,80	10	112660016
11266	60	30	6	80	5,80	10	112660018
11266	60	30	6	120	6,10	10	112660022
11266	60	40	6	60	6,50	10	112660026
11266	60	40	6	80	6,50	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	7,60	10	112680006
11268	80	30	6	80	7,60	10	112680008



11271A÷11271C
Roue abrasive non – tissé en corindon

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	7,60	10	112710001
11271A	40	20	6	M	7,60	10	112710002
11271A	40	20	6	F	7,60	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	7,60	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	8,20	10	112710011
11271B	60	30	6	M	8,20	10	112710012
11271B	60	30	6	F	8,20	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	8,20	10	112710014

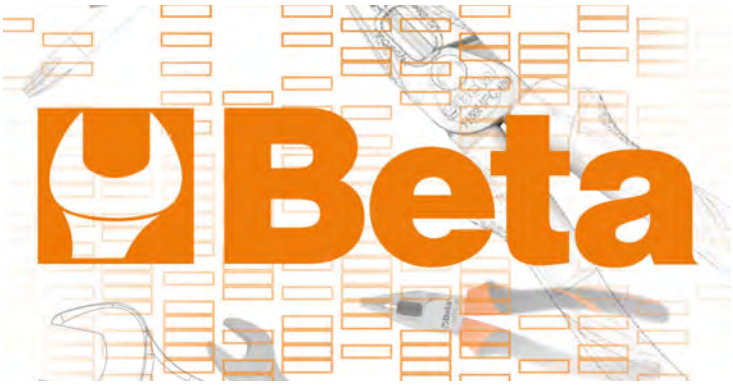
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	9,30	10	112710021
11271C	80	50	6	M	9,30	10	112710022
11271C	80	50	6	F	9,30	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	9,30	10	112710024

11276A÷11276C
Roue abrasive non–tissé avec toile abrasive intercalée en corindon

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	8,40	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	8,40	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	8,40	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	9,70	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	9,70	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	9,70	10	112760022



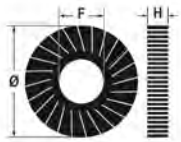
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	11,40	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	11,40	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	11,40	10	112760042

11300A÷11300G

Roue à lamelles avec alésage pour touret

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	30,50	3	113000004
11300A	165	30	60	54	31,00	3	113000006
11300A	165	30	80	54	32,00	3	113000008
11300A	165	30	120	54	34,00	3	113000012
11300A	165	30	180	54	37,00	3	113000018
11300A	165	30	220	54	39,50	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	41,00	2	113000104
11300B	165	50	60	54	43,00	2	113000106
11300B	165	50	80	54	46,00	2	113000108
11300B	165	50	120	54	47,00	2	113000112
11300B	165	50	180	54	56,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	58,50	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	35,00	3	113000204
11300C	200	30	60	54	37,00	3	113000206
11300C	200	30	80	54	39,50	3	113000208
11300C	200	30	120	54	41,50	3	113000212
11300C	200	30	180	54	47,00	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	50,50	2	113000304
11300D	200	50	60	54	53,50	2	113000306
11300D	200	50	80	54	57,00	2	113000308
11300D	200	50	120	54	60,50	2	113000312
11300D	200	50	180	54	69,50	2	113000318
11300D	200	50	220	54	72,50	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	63,00	3	113000404
11300E	250	30	60	100	68,00	3	113000406
11300E	250	30	80	100	69,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	74,50	3	113000412

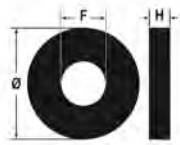
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	93,50	2	113000504
11300F	250	50	60	100	100,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	102,00	2	113000508
11300F	250	50	120	100	107,50	2	113000512
11300F	250	50	180	100	118,00	2	113000518
11300F	250	50	220	100	135,00	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	130,50	2	113000604
11300G	300	50	60	100	135,00	2	113000606
11300G	300	50	80	100	141,00	2	113000608

11320

Roue abrasive non tissée avec alésage pour touret

Ø 200 x 50 mm



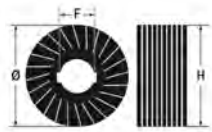
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	37,00	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	37,00	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	37,00	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	37,00	2	113200024

11411

Rouleau à lamelles pour satineuse

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

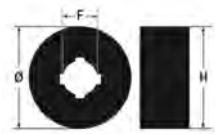


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	30,50	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	31,50	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	31,50	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	32,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	33,50	2	114110024

11415B

Roue abrasive non-tissé pour satineuse

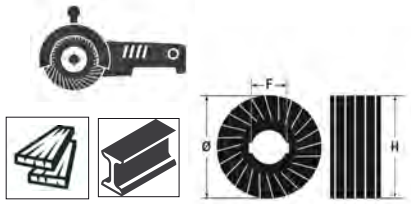
Ø 100 x 100 mm



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	22,40	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	22,40	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	22,40	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	22,40	2	114150124

11420B
Roue abrasive non-tissé avec lamelles toile intercalées pour satineuse

Ø 100 x 100 mm



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**24,80**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**24,80**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**24,80**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**24,80**	2	114200124

11431
Disque abrasif non-tissé

Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm	€		
11431	**115**	C	22,23	**17,90**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**17,90**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**17,90**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**17,90**	4	114310024

11440A÷11440C
Disque fibre zirconium

Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	**115**	24	22	**1,40**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**1,40**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**1,20**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**1,20**	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	**125**	24	22	**1,50**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**1,50**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**1,50**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**1,50**	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	**180**	24	22	**2,40**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**2,40**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**2,30**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**2,30**	25	114400520

11450A÷11450C
Disque fibre corindon

Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	**115**	24	22	**1,10**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**1,10**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**1,10**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**1,10**	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	**125**	24	22	**1,20**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**1,20**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**1,10**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**1,10**	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	**180**	24	22	**1,80**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**1,80**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**1,70**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**1,70**	25	114500520

11488PF
Plateau de fixation pour disques fibrés avec écrou M14

	Ø mm	€		
11488P	115	7,30	1	114880115
11488P	125	8,20	1	114880125
11488P	180	12,40	1	114880180

11491-11493-11495
Rouleau de toile abrasif

h 38 mm x 50 m

	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	57,00	1	114910004
11491	38	50	60	56,50	1	114910006
11491	38	50	80	54,00	1	114910008
11491	38	50	100	54,00	1	114910010
11491	38	50	120	54,00	1	114910012
11491	38	50	150	54,00	1	114910015
11491	38	50	180	54,00	1	114910018
11491	38	50	220	54,00	1	114910022
11491	38	50	240	54,00	1	114910024
11491	38	50	320	54,00	1	114910032
11491	38	50	400	54,00	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	87,50	1	114930004
11493	50	50	60	83,50	1	114930006
11493	50	50	80	80,00	1	114930008
11493	50	50	100	77,00	1	114930010
11493	50	50	120	77,00	1	114930012
11493	50	50	150	77,00	1	114930015
11493	50	50	180	77,00	1	114930018
11493	50	50	220	77,00	1	114930022
11493	50	50	240	77,00	1	114930024
11493	50	50	320	77,00	1	114930032
11493	50	50	400	77,00	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	108,00	1	114950004
11495	120	25	60	106,50	1	114950006
11495	120	25	80	102,00	1	114950008
11495	120	25	100	100,00	1	114950010
11495	120	25	120	100,00	1	114950012
11495	120	25	180	100,00	1	114950018
11495	120	25	240	100,00	1	114950024
11495	120	25	400	100,00	1	114950040

11498
Rouleau de bande non-tissé

h 100 mm x 10 m

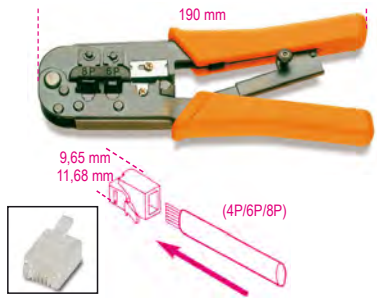
	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	46,00	1	114980008
11498	100	10	F	35,00	1	114980012
11498	100	10	VF	35,00	1	114980015
* 11498	100	10	UF	39,50	1	114980018

PINCES À SERTIR POUR COSSES

		Terminaux	Dimensions de la matrice	Range (mm²)	Utilisations
1601/PC					Pour connecteurs téléphoniques et transmission de données 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Pour cosses isolées, série légère
1602A				0-6	Pour cosses isolées, modèle standard
1603				1,25-5,5	Pour cosses non isolées, série légère
1603A				0-8	Pour cosses fermées non isolées, modèle standard
1603B				0-8	Pour cosses ouvertes non isolées, modèle standard
1606/2				0,14-10	Pour cosses cylindriques
1606A				0,5-6 6-16	Pour cosses cylindriques
1606T				0,1-10	Pour cosses cylindriques, sertissage 4 côtés
1607				6,48 5,41 1,69	Robuste, pour câbles coaxiaux BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Pour cosses isolées, avec régulateur de pression
1608A				0,75-6	Pour bornes isolées série légère
1609				0,5-2,5	Pour bornes non isolées
1609A				0,5-6	Pour bornes isolées série légère
1609B				10-120	Pour bornes non isolées

1601/PC

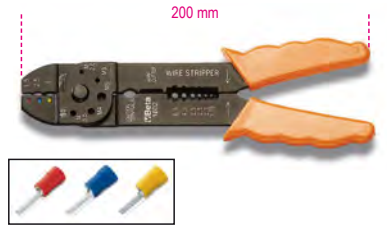
Pince à cliquet pour connecteurs téléphoniques et transmission de données



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**59,00**	2	016010011

1602

Pince à cosses préisolées, série légère



mm²	€		
0,75÷6	**23,60**	5	016020001

1602/C9

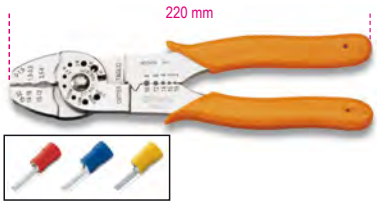
Pince à cosses préisolées série légère avec assortiment de 450 cosses

	€		
1602/C9	**157,50**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

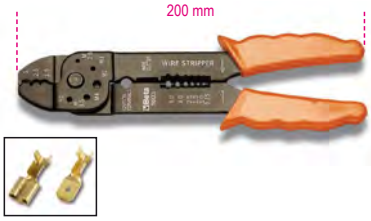
420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A
Pince à cosses préisolées,
modèle standard



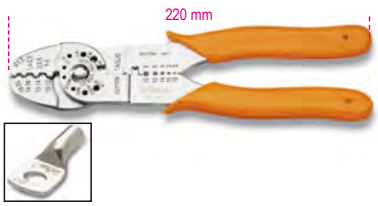
mm²	€		
0÷6	80,00	2	016020005

1603
Pince à cosses non-isolées,
série légère



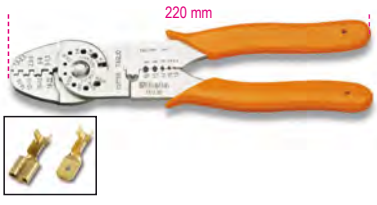
mm²	€		
1,25÷5,5	23,60	5	016030001

1603A
Pince à cosses non-isolées fermées,
modèle standard



mm²	€		
0÷8	77,50	2	016030005

1603B
Pince à cosses non-isolées ouvertes,
modèle standard



mm²	€		
0÷8	76,50	2	016030010

1606/2
pince à cosses cylindriques,
modèle grande capacité

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	355,00	1	016060002

1606A
Pince pour cosses tubulaires

	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	83,00	1	016060010
1606A16	6÷16	83,00	1	016060016

1606A/C9
pince pour cosses tubulaires

avec assortiment de 450 cosses

	€		
1606A/C9	148,00	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T
Pince à sertir auto-ajustable pour cosses cylindriques

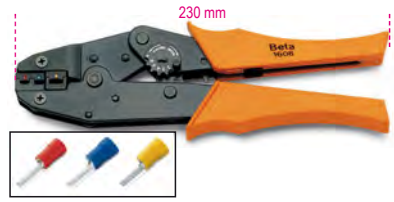
Moindre effort de soulèvement.

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	382,00	1	016060005

1607
Pince à cosses coaxiales,
modèle professionnel, pour connecteurs
BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71

	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	320,00	1	016070001

1608
Pince à cosses préisolées,
avec régulateur de pression



mm²	€		
0,5÷6	173,00	1	016080001

1608/C9
Pince avec assortiment de 450 cosses

	€		
1608/C9	**307,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A
Pince à cosses préisolées, modèle grande capacité

mm²	€		
0,75÷6	**233,50**	1	016080005

1609
Pince à cosses non-isolées automatique, modèle professionnel

mm²	€		
0,5÷2,5	**185,00**	1	016090001

1609A
Pince pour cosses non-isolées,modèle grande capacité

mm²	€		
0,5÷6	**570,00**	1	016090005

1609B
Pince à sertir mécanique

pour cosses non isolées de 10 à 120 mm²

L mm	mm²	€		
600	10÷120	**346,00**	1	016090101

1609C/C5
Pince à sertir oléohydraulique en mallette

pour cosses non isolées de 50 à 240 mm²

mm²	€		
50÷240	**2.155,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
Matrices pour 1609C

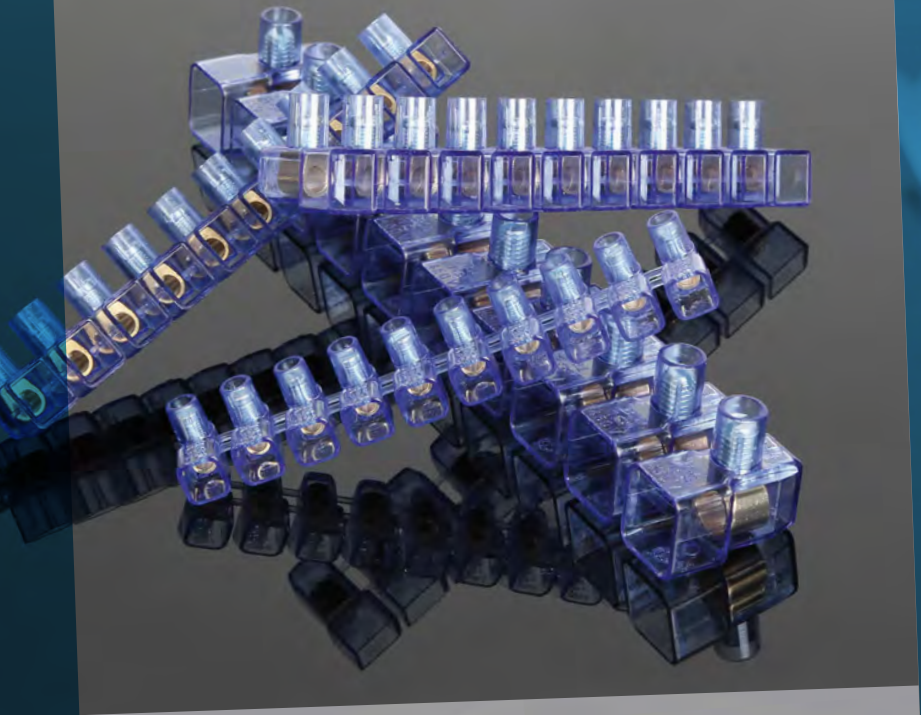
sertissages hexagonaux

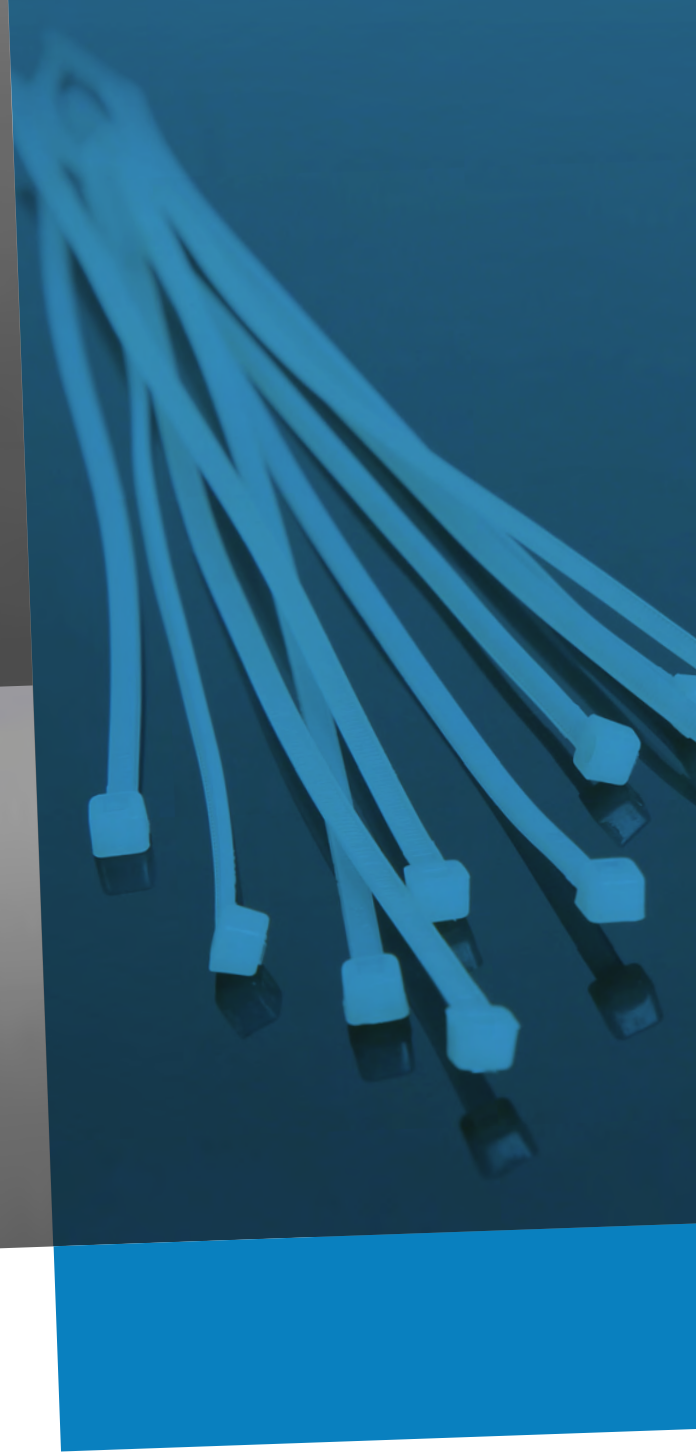
	mm²	€		
1609M/16	10-16	**78,50**	1	016090221
1609M/35	25-35	**78,50**	1	016090223
1609M/70	50-70	**78,50**	1	016090225
1609M/120	95-120	**78,50**	1	016090227
1609M/150	150	**78,50**	1	016090229
1609M/185	185	**78,50**	1	016090231
1609M/240	240	**78,50**	1	016090233

1639S
Sonde tire-fils en nylon

avec têtes interchangeables

L m	Ø mm	€		
10	4	**22,70**	1	016390010





PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIERS, RUBANS ISOLANTS

Depuis 1958, BM Group conçoit, fabrique et distribue des éléments de raccord et des produits pour l'installation électrique. Qualité, sécurité et fiabilité sont depuis toujours les valeurs de BM qui, associées à la passion pour l'excellence, ont amené la société à devenir, au fur et à mesure, la référence du marché du matériel électrique.
Depuis 2018, BM Group fait partie de Beta Utensili.
Une sélection attentive de produits de la marque BM est présentée dans cette section qui intègre la gamme Beta.

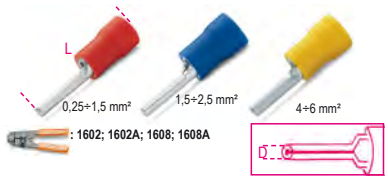
QUALITÉ CERTIFIÉE

1610-B
Cosse pré-isolée à œillet

D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		8,70	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		8,70	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		8,35	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		9,80	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		11,10	100	BM00237
6	4-6	29,1		15,30	50	BM00331
8	4-6	34,5		18,80	50	BM00337

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

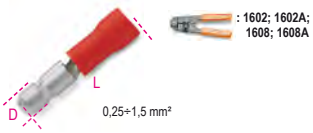
1614-P
Cosse pré-isolée à embout



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		8,70	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		9,10	100	BM00251
2,7	4-6	28		15,10	50	BM00350

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1616-SM
Cosse pré-isolée à fiche mâle



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	21		17,00	100	BM00130

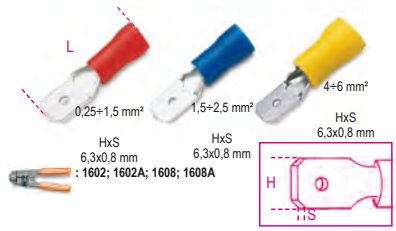
- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1618-SF
Cosse pré-isolée à fiche femelle

D mm	mm²	L mm		€		
3,8	0,25-1,5	23,5		19,70	100	BM00140

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

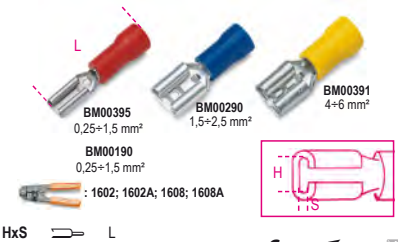
1620-M
Cosse pré-isolée rapide mâle



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		16,40	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		17,00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		18,70	50	BM00380

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

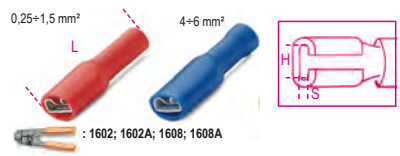
1622-F
Cosse pré-isolée rapide femelle



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		16,60	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		14,10	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		17,00	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		24,20	50	BM00391

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

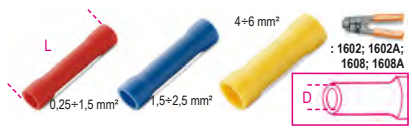
1624-FI
Cosse rapide femelle isolée



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		18,30	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		18,70	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		23,50	50	BM00392

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1628-C
Connecteur de ligne pré-isolé



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		13,90	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		16,40	100	BM00260
3,7	4-6	27		22,70	50	BM00360

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1630-CR
Connecteur rapide

mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		14,30	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		13,90	500	BM00210

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1632-TS
Cosse tubulaire simple

mm²	L mm		€		
0,5	14		1,70	500	BM00601
0,75	14		1,70	500	BM00602
1	14		1,70	500	BM00603
1,5	14		1,70	500	BM00604
2,5	14		2,20	250	BM00506
4	17		3,60	200	BM00508
6	20		5,80	100	BM00610
0,5	14		1,70	500	BM00501
0,75	14		1,70	500	BM00502
1	14		1,70	500	BM00503
1,5	14		1,70	500	BM00504
6	20		5,70	100	BM00510

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1634-TD
Cosse tubulaire double

mm²	L mm		€		
2x0,5	15		5,80	200	BM00651
2x0,75	15		4,50	200	BM00652
2x1	15		4,50	200	BM00654
2x1,5	16		4,70	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,40	100	BM00558
2x4	23		16,10	100	BM00560
2x6	26		20,70	50	BM00661
2X0,5	15		4,40	200	BM00551
2X0,75	15		4,40	200	BM00552
2X1	15		4,40	200	BM00554
2X1,5	16		4,70	200	BM00556
2X6	26		20,40	50	BM00561

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1635-D

Bornes multiples en polypropylène, barrettes 12 pôles

Corps isolant : polypropylène (PP) naturel
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 à 850 °C, EN 60695-2-11
Température de fonctionnement : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,36**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**1,69**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**2,46**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**4,60**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**12,00**	10	BM9204

1635-S

Borne terminale pour connexions volants

Corps isolant : polycarbonate transparent UL94 V0
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN60695-2-10 à 850 °C, EN 60335-1:2002 + A2:2006, EN60695-2-11
Température de température : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN60998-1: EN60998-2-1:2004

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5 1 0.75	2 2÷3 2÷4	**1,21**	10	BM991
2.5	17.5	9	18.2	2.5 1.5 1	2 2÷3 2÷4	**1,24**	10	BM992
4	21	10.3	20	4 2.5 1.5	2 2÷3 2÷4	**1,80**	10	BM9924
6	22.5	11.8	23	6 4 2.5	2 2÷3 2÷4	**1,93**	10	BM993
10	26	14.7	26	10 6 4	2 2÷3 2÷4	**3,30**	10	BM994
16	31.8	18.8	32.2	16 10 6	2 2÷3 2÷4	**7,85**	10	BM995

1635-S

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25 16 10	2 2÷3 2÷4	**3,80**	25	BM9960
35	43.5	26.1	49.4	35 25 16	2 2÷3 2÷4	**4,85**	25	BM9961

1748-BV2

Collier en nylon, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN) ; type 21 (UL)

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,20**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,20**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,00**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**2,70**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**3,10**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**3,10**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**4,40**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**6,00**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**9,50**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**4,20**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**4,50**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**5,40**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**5,30**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**7,70**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**7,80**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**9,90**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**13,50**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**17,30**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**29,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**14,20**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**14,70**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**16,40**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**19,90**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**33,50**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**43,50**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**69,50**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**40,00**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**58,00**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**64,50**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**34,00**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**76,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**104,50**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**136,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**186,50**	100	BMB1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748V

Collier en nylon, couleur vert

Matériau : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10°C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,30**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,40**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**5,70**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**8,40**	100	BMV3048

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748N

Collier en nylon, couleur noir résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

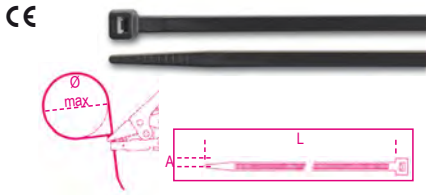
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,20**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,20**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,10**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**2,70**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**3,10**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**3,10**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**4,40**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**6,00**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**9,70**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**4,20**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**4,60**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**5,50**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**5,30**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**7,70**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**7,80**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**9,90**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**13,50**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**17,30**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**29,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**14,20**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**14,70**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**16,40**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**19,50**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**33,50**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**43,50**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**69,50**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**40,00**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**57,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**64,50**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**34,00**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**76,00**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**106,00**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**136,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**186,50**	100	BMN1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-UL

Collier en nylon pour charges lourdes, couleur noir, résistant aux UV et aux chocs

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



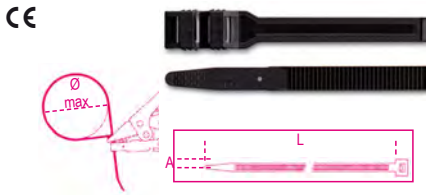
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	41,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	72,50	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	121,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	144,00	100	BMN1012

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-N2D

Collier en nylon, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN)



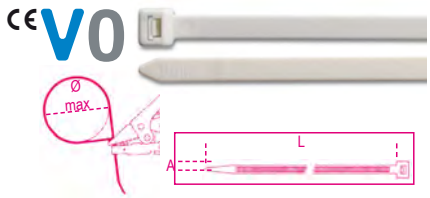
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	21,90	100	BMN1890
9.0	265	62	540	34,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	40,50	100	BMN3690

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BV0

Collier en nylon autoextinguible, couleur blanche

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V0
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



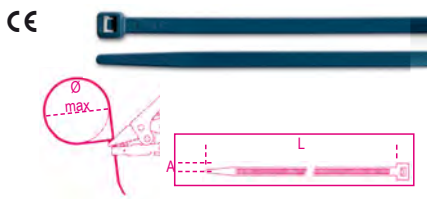
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	4,50	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	6,40	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	6,90	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	10,10	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	14,30	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	23,90	100	BMB3876V0

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BX

Collier en nylon, couleur bleue, détectable par les détecteurs de métaux

Matériel : Polyamide PA 6.6 + poudre métallique
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

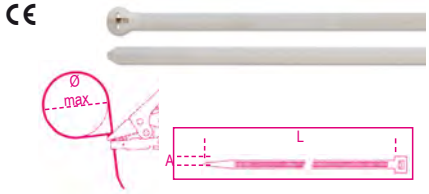


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,20	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	5,80	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	7,80	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	9,40	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	13,00	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	17,50	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	31,50	100	BMBX3876

1748-BL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



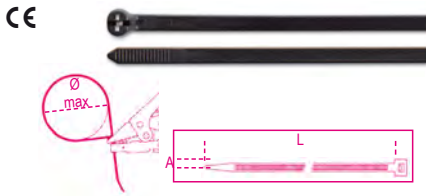
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	4,15	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	5,40	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	9,80	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	13,60	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	17,40	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	20,80	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	39,00	100	BMBL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



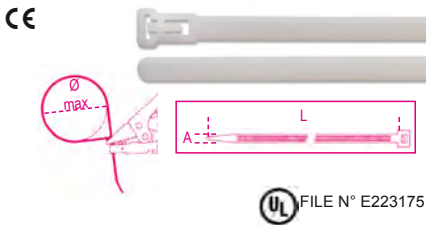
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	4,15	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	5,40	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	9,80	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	13,60	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	17,40	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	20,80	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	38,50	100	BMNL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BR

Collier en nylon réutilisable, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



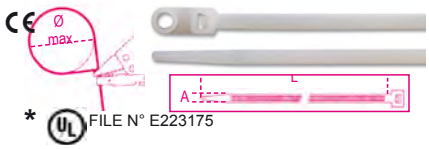
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	**15,00**	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	**16,10**	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	**27,00**	100	BMBR3076

1748-BH

Collier en nylon avec œillet, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



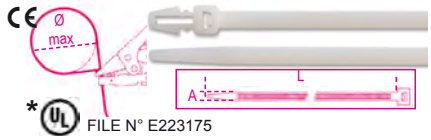
* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**4,10**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**9,90**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**32,50**	100	BMBH3076

1748-BP

Collier en nylon à insertion, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



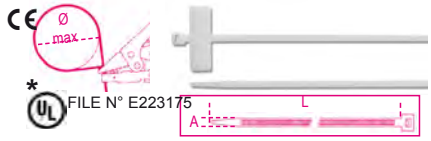
* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**6,20**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**10,50**	100	BMBP2048

1748-BT

Collier en nylon avec plaque transversale 25x8 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



* FILE N° E223175

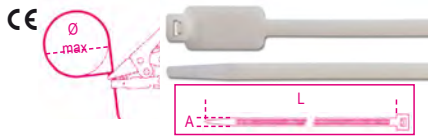
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	**6,90**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**10,70**	100	BMBT22025

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BT2

Collier en nylon avec plaque longitudinale 13x27 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

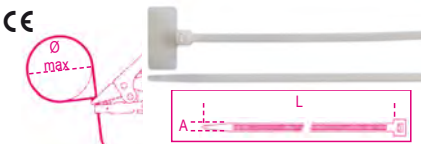


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**12,60**	100	BMBT12248

1748-BT3

Collier en nylon avec plaque externe 20x9 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	**7,00**	100	BMBT11125

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**9,40**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**21,40**	100	BMB0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

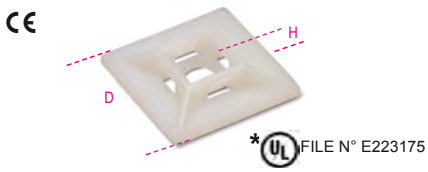
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**9,80**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**17,40**	100	BMN0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA2

Embase de fixation bidirectionnelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

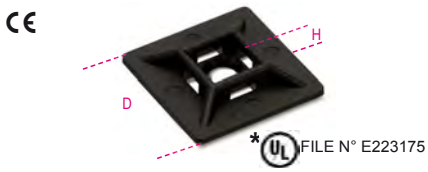


SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	11,80	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	16,30	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	15,00	100	BMB0903

1748-NA2

Embase de fixation bidirectionnelle, résistante aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



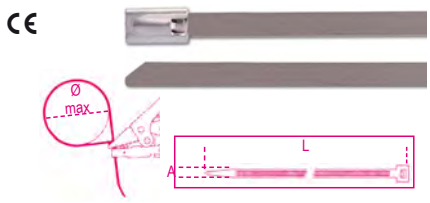
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	11,80	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	16,30	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	14,90	100	BMN0903

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-S

Collier autobloquant en acier inoxydable

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

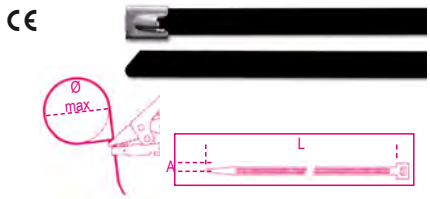


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	71,50	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	75,00	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	79,00	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	80,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	91,00	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	87,50	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	99,50	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	117,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	87,50	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	93,00	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	134,00	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	97,00	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	159,00	100	BMS8479

1748-SC

Collier autobloquant en acier inoxydable, revêtement en polyester noir

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

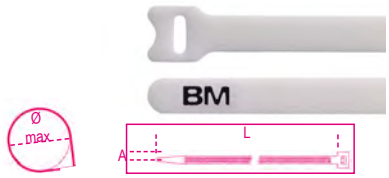


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	75,00	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	87,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	88,00	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	97,00	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	103,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	107,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	116,50	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	146,50	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	108,50	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	123,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	166,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	131,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	201,50	100	BMSC8479

1748-BV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur blanche

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C



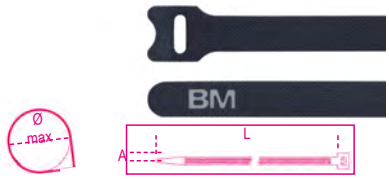
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	232,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	266,00	10	BMBV2319

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur noir

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	232,00	10	BMNV2312

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1743

Pince pour colliers en Nylon

	€		
1743	73,50	1	017430001

1743T

Pince pour colliers

• Indiqué également pour couper de petits câbles (3x1.5mm²; 1x17mm²)

	€		
1743T	38,00	1	017430100

1748-N

Pince pour colliers en nylon d'une largeur de 2,5 à 4,8 mm

Coupure automatique lorsque la tension programmée est atteinte.
Équipée d'un réglage de la tension de serrage

Matériau : structure en polymère et fibre de verre, pièces internes en métal.

	€		
BM1100	65,00	1	BM1100

1748-ST

Pince automatique pour colliers en acier inoxydable,
pour colliers de 4,6 à 9 mm,
avec contrôle automatique de la tension et coupe

	€		
BM1105	245,50	1	BM1105

1638M

Gaine thermorétractable de faible épaisseur, en minibox

Taux de rétrécissement : 2 : 1
Matériau : polyéthylène
Température de fonctionnement : -55 °C ÷ +125 °C
Température de rétraction : + 70 °C ÷ + 125 °C
VRMS maximal : 600V
Degré d'auto-extinction de la gaine : VW-1 (UL 224)
Sans halogènes

mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	19,90	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	19,90	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	19,90	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	19,90	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	19,90	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	19,90	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	19,90	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	20,30	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	20,70	1	BMGBS254MNE

1639ESB

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-90 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2 N/cm
Rigidité diélectrique : 45kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : IEC 60454-2
Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,90	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,80	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,10	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,00	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,30	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,20	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,20	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		3,10	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		5,30	4	BMESB5025NE

1639ESC

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-80 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.2 N/cm
Rigidité diélectrique : 38kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	2,90	10	BMESC1920NE

1639ETA

Ruban isolant en PVC pour températures extrêmes

Température de fonctionnement : -18 ÷ +105 °C
Charge de rupture : 35N/cm équivalent à 19,4 N/mm²
Allongement à rupture : 300 %
Adhérence à l'acier : 3.1N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.7 N/cm
Rigidité diélectrique : 55.5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	8,80	1	BMETA1920NE

1639EAB

Ruban isolant autoagglomérant à base d'EPR

Température de fonctionnement : -40 ÷ +90 °C
Charge de rupture : 2,4 N/mm²
Allongement à rupture : 750%
Rigidité diélectrique : 29,5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excellente résistance à l'humidité, à la corrosion et aux agents chimiques

S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	17,70	1	BMEAB1909NE

GAMME **BLISTER**

pour la vente en libre service!

- **Meilleure visibilité**
- **Efficacité d'exposition**
- **Code à barres**

SUPPORT BLISTER:
- *PVC indéchirable*
- *4 formats pour optimiser l'espace d'exposition*
- *Système de fixation de nouvelle génération avec bande élastique*

42K

mm	€		
5,5x5,5	6,90	5	000429505
6x6	6,90	5	000429506
7x7	7,00	5	000429507
8x8	7,00	5	000429508
9x9	7,10	5	000429509
10x10	7,15	5	000429510
11x11	7,80	5	000429511
12x12	8,00	5	000429512
13x13	8,15	5	000429513
14x14	9,05	5	000429514
15x15	9,80	5	000429515
16x16	10,30	5	000429516
17x17	11,10	5	000429517
18x18	11,70	5	000429518
19x19	12,50	5	000429519
20x20	13,90	3	000429520
21x21	14,40	3	000429521
22x22	14,80	3	000429522
23x23	15,80	3	000429523
24x24	16,70	3	000429524
25x25	18,00	2	000429525
26x26	18,80	2	000429526
27x27	20,10	2	000429527
28x28	20,70	2	000429528
29x29	22,20	2	000429529
30x30	23,40	2	000429530
32x32	25,50	2	000429532

55K

mm	€		
6x7	4,90	5	000559012
8x9	5,65	5	000559021
10x11	6,45	5	000559030
10x12	6,90	5	000559033
10x13	7,10	5	000559035
12x13	6,90	5	000559042
12x14	7,85	5	000559045
13x17	10,30	5	000559051
14x15	8,50	5	000559054
14x17	10,30	5	000559057
16x17	9,05	5	000559060
17x19	10,50	2	000559063
18x19	11,90	2	000559066
19x22	12,10	2	000559069
20x22	11,30	2	000559075
21x23	12,80	2	000559078
22x24	13,30	2	000559081
24x26	15,00	2	000559087
24x27	15,90	2	000559090
25x28	16,90	2	000559096
27x29	19,10	2	000559099
27x30	19,60	2	000559102
30x32	22,20	2	000559108

90K

mm	€		
6x7	10,70	5	000909006
8x9	10,80	5	000909012
10x11	11,60	5	000909018
12x13	12,70	5	000909027
14x15	14,80	5	000909033
16x17	16,40	5	000909039
18x19	17,90	5	000909045

mm	€		
20x22	19,20	3	000909051
21x23	21,40	2	000909057
24x26	25,00	2	000909063
24x27	25,00	2	000909067
25x28	32,00	2	000909070
27x29	34,50	2	000909073
30x32	37,00	2	000909080

93K

mm	€		
21x22	41,50	3	000939021

94K

mm	€		
8x10	19,20	2	000949008
9x11	19,30	2	000949009
10x11	19,90	2	000949010
11x13	21,80	2	000949011
12x14	23,60	2	000949012
13x15	23,60	2	000949013
14x15	25,50	2	000949014
14x17	26,50	2	000949015
17x19	27,50	2	000949017
19x22	29,00	2	000949019
22x24	37,50	2	000949022
24x27	42,50	2	000949024
30x32	56,00	2	000949030

96/SC9

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,40	1	000960374

96/ST6K

	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	16,50	3	000969370

96N/ST6K

	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,70	3	000969640

96BPA/SC9

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,50	1	000961974

96BP-CL/SC9

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	59,00	1	000961619

96BPC/SC9

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	47,50	1	000960354

96C/AS

"	€		
1/16	1,30	20	000961702
3/32	1,50	20	000961706
1/8	1,80	20	000961710
5/32	1,90	20	000961714
3/16	2,20	20	000961716
7/32	2,70	20	000961718
1/4	2,90	20	000961720
5/16	3,80	10	000961724
3/8	5,00	10	000961728

96LBP/SC9

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**46,00**	1	000961354

96/BGS7

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**34,00**	1	000960367

96/BG7

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**40,00**	1	000960368

96TK

mm	€		
2	**11,30**	5	000969934
2,5	**11,30**	5	000969935
3	**11,40**	5	000969936
4	**11,80**	5	000969938
5	**12,50**	5	000969940
6	**13,20**	5	000969941
8	**18,50**	3	000969943
10	**19,60**	3	000969945

97BTX/SC8

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**92,50**	1	000970164

97BTXL/SC8

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**105,00**	1	000970364

111E

L mm	€		
100	**27,00**	3	001110110
150	**28,00**	3	001110115
200	**34,00**	3	001110120
250	**41,00**	3	001110125
300	**54,50**	3	001110130
380	**106,50**	3	001110138
450	**176,50**	2	001110145
600	**244,50**	1	001110160

111EN

L mm	€		
100	**24,30**	3	001110410
150	**25,50**	3	001110415
200	**30,00**	3	001110420
250	**37,00**	3	001110425
300	**49,50**	3	001110430
380	**98,00**	3	001110438
450	**167,00**	2	001110445

111ER

L mm	€		
200	**45,00**	3	001110520
250	**57,50**	3	001110525
300	**68,50**	2	001110530

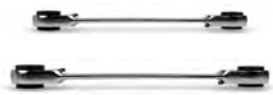
123/K4

	€		
123/K4	**29,00**	1	001230504

142K

mm	€		
6	**18,70**	3	001429006
7	**18,70**	3	001429007
8	**19,50**	3	001429008
9	**20,30**	3	001429009
10	**21,20**	3	001429010
11	**21,80**	3	001429011
12	**22,50**	3	001429012
13	**24,80**	3	001429013
14	**26,00**	2	001429014
15	**27,50**	2	001429015
16	**28,50**	2	001429016
17	**29,50**	2	001429017
18	**31,00**	2	001429018
19	**32,00**	2	001429019
21	**38,50**	1	001429021
22	**40,00**	1	001429022
24	**50,00**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**67,00**	1	001920070

195K

mm	€		
8x10	**21,80**	2	001959010
12x13	**24,00**	2	001959013
14x15	**26,00**	2	001959015
16x18	**28,50**	2	001959018
17x19	**30,50**	2	001959019

374K

L mm	€		
240	**40,50**	1	003749024

850MQ

L mm	€		
233	23,20	1	008500910

855P

L1 mm	€		
240	85,50	1	008550010

860/58K

L mm	€		
126	85,00	1	008609884

860LP

SxA mm	€		
0,5x3	1,60	5	008600005
0,6x4,5	1,60	5	008600010
0,8x5,5	1,57	5	008600015
1x5,5	1,60	5	008600020
1,2x6,5	1,60	5	008600025

860PH

PH	€		
0	1,70	5	008600220
1	1,60	5	008600225
2	1,60	5	008600230
3	1,60	5	008600245
4	2,70	5	008600250

860PZ

PZ	€		
1	1,60	5	008600320
2	1,60	5	008600325
3	1,60	5	008600330
4	2,70	5	008600335

860PE

mm	€		
2	1,70	5	008600101
2,5	1,70	5	008600102
3	1,70	5	008600103
4	1,70	5	008600104
5	1,70	5	008600105
6	1,70	5	008600106
8	2,30	5	008600108
10	2,30	5	008600110

860TX

	€		
T6	2,30	5	008600704
T7	2,30	5	008600705
T8	2,30	5	008600710
T9	2,30	5	008600715
T10	1,80	5	008600720
T15	1,80	5	008600725
T20	1,80	5	008600730
T25	1,80	5	008600735
T27	1,80	5	008600740
T30	1,80	5	008600745
T40	1,90	5	008600750

860RTX

	€		
T9	2,70	5	008600550
T10	2,70	5	008600555
T15	2,70	5	008600560
T20	2,70	5	008600565
T25	2,70	5	008600570
T27	2,70	5	008600575
T30	2,70	5	008600580
T40	2,70	5	008600585

860/C27

	€		
860/C27	78,50	1	008600880

860MIX/A10

	€		
860MIX/A10	35,50	1	008600900

860TX/A10

	€		
860TX/A10	39,00	1	008600970

860MIX/A31

	€		
860MIX/A31	82,00	1	008600902

862F/A7

	€		
862F/A7	49,00	1	008620950

900K

mm	€		
4	3,90	10	009009040
4,5	3,90	10	009009045
5	3,90	10	009009050
5,5	3,90	10	009009055
6	3,90	10	009009060
7	3,90	10	009009070
8	3,90	10	009009080
9	3,90	10	009009090
10	3,90	10	009009100
11	3,90	10	009009110
12	3,90	10	009009120
13	3,90	10	009009130
14	4,15	10	009009140

900/20LK

L mm	€		
100	7,30	5	009009819

900/25K

1/4"

L mm	€		
41	17,00	5	009009830

900BG/30K

1/4"

L mm	€		
128	9,25	5	009009834

900/55K

40 1/4"

L mm	€		
125	53,00	5	009009870

900/55ZK

40 1/4"

L mm	€		
125	58,50	3	009009882

900/58K

1/4"

L mm	€		
126	86,00	2	009009884

910AK

3/8"

mm	€		
6	5,35	5	009109006
7	5,35	5	009109007
8	5,35	5	009109008
9	5,35	5	009109009
10	5,35	5	009109010
11	5,35	5	009109011
12	5,90	5	009109012
13	5,90	5	009109013
14	5,90	5	009109014
15	5,90	5	009109015
16	6,10	5	009109016
17	6,10	5	009109017
18	6,10	5	009109018
19	6,10	5	009109019
20	6,45	5	009109020
21	6,45	5	009109021
22	6,45	5	009109022

910/21K

3/8"

L mm	€		
125	10,70	5	009109822

910/25K

3/8"

L mm	€		
54,6	19,90	5	009109830

910/55K

72 3/8"

L mm	€		
200	61,00	3	009109882

910/58K

3/8"

L mm	€		
222	126,00	1	009109884

920AK

12"

mm	€		
10	5,25	10	009209010
11	5,45	10	009209011
12	5,45	10	009209012
13	5,90	10	009209013
14	5,90	10	009209014
15	5,90	10	009209015
16	5,90	10	009209016
17	5,90	10	009209017
18	5,90	10	009209018
19	5,90	10	009209019
20	6,00	5	009209020
21	6,00	5	009209021
22	6,00	5	009209022
23	6,45	5	009209023
24	6,45	5	009209024
25	6,45	5	009209025
26	7,00	5	009209026
27	7,00	5	009209027
28	7,00	5	009209028
29	7,75	5	009209029
30	7,75	5	009209030
32	8,05	5	009209032

920/21K

12"

L mm	€		
125	12,80	5	009209822

920/25K

12"

L mm	€		
75	22,10	5	009209830

920/55K

72 12"

L mm	€		
275	68,00	3	009209882

920/58K

12"

L mm	€		
281	137,00	1	009209926

935K

mm	€		
6x7	8,70	5	009359105
8x9	10,20	5	009359111
10x11	10,70	5	009359115
12x13	11,10	5	009359117
14x15	13,10	5	009359126
16x17	14,70	5	009359128
18x19	16,40	5	009359131
20x22	20,30	3	009359138

937K

mm	€		
6x6	6,30	5	009379006
7x7	6,45	5	009379007
8x8	6,90	5	009379008
9x9	7,00	5	009379009
10x10	7,65	5	009379010
11x11	7,85	5	009379011
12x12	8,30	5	009379012
13x13	8,50	5	009379013
14x14	10,30	5	009379014
15x15	10,70	5	009379015
16x16	11,30	5	009379016
17x17	11,40	5	009379017
18x18	14,00	5	009379018
19x19	14,80	5	009379019
20x20	15,90	5	009379020
21x21	17,60	3	009379021
22x22	19,50	3	009379022

943BXK

mm	€		
5,5	17,90	5	009439005
6	17,90	5	009439006
7	19,90	5	009439007
8	19,90	5	009439008
10	20,70	3	009439010
13	22,80	3	009439013

951K

mm	€		
2	20,60	5	009519521
2,5	20,60	5	009519525
3	20,60	5	009519530
3,5	21,50	5	009519535
4	21,50	5	009519540
4,5	22,90	5	009519545
5	22,90	5	009519550
6	25,00	5	009519560
8	27,50	5	009519580
10	32,00	5	009519610

1032K

L mm	€		
140x0,9	21,20	5	010329013
140x1,3	20,00	5	010329014
180	23,80	5	010329017

1033K

L mm	€		
140x0,9	23,90	5	010339013
140x1,3	23,10	5	010339014
180	26,50	5	010339017

1034K

L mm	€		
130x0,9	23,90	5	010349013
130x1,3	23,10	5	010349014
170	26,50	5	010349017

1036K

L mm	€		
140x0,9	22,20	5	010369013
140x1,3	22,40	5	010369014
175	25,50	5	010369017

1037K

L mm	€		
140x0,9	24,90	5	010379013
140x1,3	25,00	5	010379014
175	28,00	5	010379017

1038K

L mm	€		
135x0,9	24,90	5	010389013
135x1,3	25,00	5	010389014
175	28,00	5	010389017

1044NK

	€		
250	34,50	5	010449025

1048NK

L mm	€		
175	37,50	3	010489910
250	42,50	5	010489915

1048VNK

L mm	€		
175	29,50	3	010489111
250	34,00	5	010489116

1052K

L mm	€		
140	22,60	3	010529014
190	29,00	3	010529019
240	32,50	3	010529024

1082K

L mm	€		
140	22,90	5	010829004
160	25,00	5	010829006

1082GK

L mm	€		
140	20,90	5	010829064
160	21,80	5	010829066

1082BMK

L mm	€		
140	29,00	3	010829034
160	31,50	3	010829036

1082GBMK

L mm	€		
140	26,50	3	010829264
160	28,50	3	010829266

1084K

L mm	€		
160	26,50	3	010849006

1084GK

L mm	€		
160	24,10	5	010849066

1084BMK

L mm	€		
160	31,50	3	010849036

1084GBMK

L mm	€		
160	37,00	3	010849266

1088K

L mm	€		
160	31,50	2	010889006

1088BMK

L mm	€		
160	38,00	2	010889036

1096K

L mm	€		
200	25,00	5	010969020

1098K

L mm	€		
190	18,10	5	010989190
220	25,00	5	010989220

1098PLK

L mm	€		
220	23,90	5	010989320

1112K

L mm	€		
200	37,00	2	011129020

1122K

L mm	€		
250	44,50	2	011229020

1123K

L mm	€		
250	44,50	2	011239020

1124K

L mm	€		
250	39,50	2	011249020

1128BAX

L mm	€		
150	34,50	5	011280088

1128BMX

L mm	€		
147	27,00	5	011280051

1128BSX

L mm	€		
148	29,50	5	011280061

1128FX

L mm	€		
145	32,50	5	011280090

1128FXS

L mm	€		
145	43,00	5	011280095

1129BMK

L mm	€		
145	19,10	5	011299000

1130BMX

L mm	€		
185	30,50	1	011300002

1132K

L	€		
170	79,50	2	011329107

1132BMK

L	€		
170	101,00	2	011329137

1142BMK

L mm	€		
160	53,00	3	011429036

1144T

L mm	€		
112	29,00	1	011440060

1149F

L mm	€		
175	26,50	1	011490010

1150K

L mm	€		
160	20,70	5	011509046
180	21,80	5	011509048
200	24,10	5	011509050
220	26,50	2	011509052

1150GK

L mm	€		
160	19,40	5	011509066
180	21,10	5	011509068
200	22,90	5	011509070
220	25,50	2	011509072

1150BMK

L mm	€		
160	25,50	3	011509146
180	27,50	3	011509148
200	29,50	3	011509150
220	33,00	2	011509152

1150GBMK

L mm	€		
160	24,10	3	011509266
180	26,00	3	011509268
200	28,00	3	011509270
220	31,50	2	011509272

1162K

L mm	€		
160	23,80	5	011629006
200	29,00	5	011629010

1162GK

L mm	€		
160	18,60	5	011629066
200	22,90	5	011629070

1162BMK

L mm	€		
160	30,50	3	011629036
200	36,50	3	011629040

1162GBMK

L mm	€		
160	25,00	3	011629266
200	28,00	3	011629270

1164K

L mm	€		
160	27,50	5	011649006
200	30,50	5	011649010

1164BMK

L mm	€		
160	34,50	3	011649036
200	39,00	3	011649040

1166K

L mm	€		
160	23,80	5	011669006
200	29,00	5	011669010

1166GK

L mm	€		
160	18,60	5	011669066
200	22,90	5	011669070

1166BMK

L mm	€		
160	30,50	3	011669036
200	36,50	3	011669040

1166GBMK

L mm	€		
160	25,00	3	011669266
200	28,00	3	011669270

1168K

L mm	€		
160	27,50	5	011689006
200	30,50	5	011689010

1168GK

L mm	€		
160	21,80	5	011689066
200	25,50	5	011689070

1168BMK

L mm	€		
160	34,50	3	011689036
200	39,00	3	011689040

1168GBMK

L mm	€		
160	27,50	3	011689266
200	31,50	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	3,90	5	012019203
0,4X2,5x75	4,25	5	012019206
0,5x3x75	4,25	5	012019209
0,5x3x100	4,35	5	012019212
0,6x3,5X75	4,60	5	012019218
0,6x3,5x100	4,60	5	012019221
0,8x4x100	4,70	5	012019230
0,8x4x125	4,70	5	012019233
0,8x4X150	4,90	5	012019236
1,0x5,5x100	5,25	5	012019239
1,0x5,5X125	5,55	5	012019240
1,0x5,5x150	5,80	5	012019242
1,2x6,5x100	6,10	5	012019248
1,2x6,5x125	6,45	5	012019250
1,2x6,5x150	6,45	5	012019251
1,2x8x150	8,60	3	012019257
1,2x8X200	9,05	3	012019260
1,6x10x200	10,00	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,80	3	012019303
1,2x6,5x30	6,10	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	3,90	5	012029203
0x3X100	4,35	5	012029206
1x4,5x80	5,00	5	012029209
1x4,5x120	5,55	5	012029212
2x6x100	6,10	5	012029218
2x6x150	6,55	5	012029221
3x8x150	8,90	3	012029224
4x9,5x200	10,50	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	5,80	3	012029303
2x6x30	6,10	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,15	5	012049103
0,6x3x75	4,15	5	012049106
0,5x3x100	4,35	5	012049109
0,8x4x100	4,60	5	012049112
0,8x4x125	4,90	5	012049115
1,0x5x125	5,80	5	012049118
1,0x5x150	6,45	5	012049121
1,2x6,5x150	7,00	5	012049124

1207E TX/K

	€		
T5	4,60	5	012079105
T6	4,60	5	012079106
T7	4,70	5	012079107
T8	4,70	5	012079108
T9	4,80	5	012079109
T10	5,90	5	012079110
T15	6,00	5	012079115
T20	6,10	5	012079120
T25	6,10	5	012079125
T27	6,65	5	012079127
T30	6,75	5	012079130
T40	9,25	2	012079140
T45	9,55	2	012079145

1208E RTX/K

	€		
T9	4,80	5	012089109
T10	6,10	5	012089110
T15	6,20	5	012089115
T20	6,20	5	012089120
T25	6,45	5	012089125
T27	7,00	5	012089127
T30	7,10	5	012089130
T40	9,70	2	012089140

1209E PZ/K

PZ	€		
0	4,15	5	012099200
1	5,25	5	012099203
2	6,45	5	012099206
3	9,25	3	012099209
4	10,60	3	012099212

1209EN-PZ/K

	€		
1	5,80	3	012099303
2	6,10	3	012099306

1253

SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	7,70	5	012530001

1254

SxAxL mm	€		
0,5x3x44	9,30	5	012540001

1260K

SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,90	5	012609003
0,4x2,5x75	6,00	5	012609006
0,5x3x75	6,00	5	012609009
0,5x3x100	6,20	5	012609012
0,6x3,5x75	6,30	5	012609018
0,6x3,5x100	6,45	5	012609021
0,8x4x100	6,65	5	012609030
0,8x4x125	7,10	5	012609033
0,8x4x150	7,55	5	012609036
1x5,5x100	7,10	5	012609039
1x5,5x150	8,30	5	012609042
1,5x6,5x100	8,50	5	012609048
1,2x6,5x150	9,05	5	012609051
1,2x8x150	11,40	3	012609057
1,2x8x200	13,10	3	012609060
1,6x10x200	14,60	3	012609066

1260NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,10	5	012609103
1,2x6,5x30	8,40	5	012609106

1260EK

SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	13,40	3	012609156
1,2x8x175	16,50	3	012609157
1,6x10x200	16,90	2	012609159
2x12x250	21,20	2	012609162

1262K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,55	5	012629003
0x3x100	6,45	5	012629006
1x4,5x80	7,00	5	012629009
1x4,5x120	7,65	5	012629012
2x6x100	8,70	5	012629018
2x6x150	9,05	5	012629021
3x8x150	10,30	3	012629024
4x10x200	12,50	3	012629027

1262NK

PHxDxL	€		
1x4,5x30	6,65	5	012629103
2x6x30	7,40	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	€		
2x6x150	10,70	3	012629153
3x8x175	13,30	3	012629156
4x10x200	17,10	3	012629159

1264K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,65	5	012649003
0,6x3x75	5,90	5	012649006
0,6x3x100	5,90	5	012649009
0,8x4x100	6,45	5	012649012
0,8x4x125	7,00	5	012649015
1x5x125	7,65	5	012649018
1x5x150	8,30	5	012649021
1,2x6,5x150	9,70	5	012649024

1267TXK

	€		
T5	7,30	5	012679005
T6	7,30	5	012679006
T7	7,40	5	012679007
T8	7,55	5	012679008
T9	7,75	5	012679009
T10	7,85	5	012679010
T15	8,40	5	012679015
T20	8,80	5	012679020
T25	10,20	5	012679025
T27	11,20	5	012679027
T30	11,50	5	012679030
T40	14,50	2	012679040
T45	16,70	2	012679045

1268RTXK

	€		
T9	7,75	3	012689009
T10	7,95	3	012689010
T15	8,70	3	012689015
T20	9,25	3	012689020
T25	10,90	3	012689025
T27	12,30	3	012689027
T30	12,80	3	012689030
T40	16,30	2	012689040

1269PZK

PZ	€		
0	6,00	5	012699000
1	8,30	5	012699001
2	9,45	5	012699002
3	13,00	3	012699003
4	18,10	3	012699004

1269N/PZK

PZ	€		
1	7,55	5	012699011
2	7,95	5	012699012

1290K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,05	5	012909003
0,4x2,5x75	8,15	5	012909006
0,5x3x75	8,30	10	012909009
0,5x3x100	8,50	10	012909012
0,6x3,5x75	8,70	10	012909018
0,6x3,5x100	8,80	10	012909021
0,8x4x100	9,05	10	012909030
0,8x4x125	9,35	10	012909033
0,8x4x150	10,20	10	012909036
1x5,5x100	9,90	10	012909039
1x5,5x150	10,70	10	012909042
1,2x6,5x100	11,40	10	012909048
1,2x6,5x150	11,90	10	012909051
1,2x8x150	15,50	3	012909057
1,2x8x200	17,60	3	012909060
1,6x10x200	19,40	3	012909066

1290NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,90	5	012909103
1,2x6,5x30	11,30	5	012909106

1290K/INOX

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,05	4	012909403
0,5x3x75	9,15	4	012909409
0,8x4x100	9,80	4	012909430
1,0x5,5x150	11,40	4	012909442
1,2x6,5x150	12,70	4	012909451

1292K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,00	10	012929003
0x3x100	7,95	5	012929006
1x4,5x80	9,15	10	012929009
1x4,5x120	10,00	10	012929012
2x6x100	11,10	10	012929018
2x6x150	12,10	10	012929021
3x8x150	15,70	3	012929024
4x10x200	20,30	3	012929027

1292NK

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	9,05	5	012929103
2x6x30	9,90	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,75	4	012929403
1x4,5x80	9,90	4	012929409
2x6x100	11,70	4	012929418

1294K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,90	5	012949003
0,6x3x75	7,20	5	012949006
0,8x4x100	7,85	5	012949012
1x5x125	9,90	5	012949018

1298RTXK

	€		
T9	10,60	5	012989009
T10	10,90	5	012989010
T15	11,90	5	012989015
T20	12,50	5	012989020
T25	15,10	5	012989025
T27	16,80	5	012989027
T30	17,40	5	012989030
T40	22,40	2	012989040

1299PZK

PZ	€		
0	8,30	5	012999000
1	10,70	5	012999003
2	12,70	5	012999006

1299N/PZK

PZ	€		
1	10,40	5	012999021
2	10,90	5	012999024

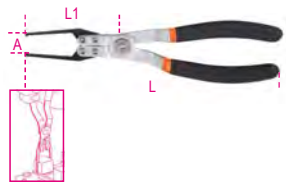
1472VW

L mm	€		
200	43,00	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	36,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	31,50	1	014970190

1497SS

L mm	€		
245	26,50	1	014970195

1497RC

	€		
1497RC	92,50	1	014970351

1600Q 8

	€		
1600Q 8	40,00	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 10	61,50	1	016000010

1603K

mm2	€		
0÷8	24,50	5	016039001

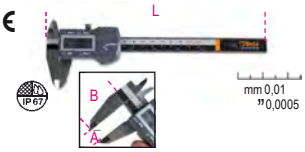
1603BK

mm²	€		
0÷8	79,50	2	016039010

1651DGTB

A Max mm	€		
150	135,00	1	016510211
200	193,50	1	016510212
300	252,00	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	212,50	1	016510711

1691BM

L m	€		
5	15,50	1	016910205
8	22,10	1	016910208
10	27,00	1	016910210

1691MG

L m	€		
5	19,60	1	016910405
8	28,00	1	016910408
10	31,00	1	016910410

1692

L m	€		
2	6,10	5	016920052
3	7,20	5	016920053
5	10,00	5	016920055
8	19,30	5	016920058

1693

IP54

H mm	€		
100	163,50	1	016930020

1729CG

L mm	€		
310	23,60	2	017290200

1729DM 450

L mm	€		
450	28,00	4	017290450

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	71,50	1	017410450

1741B

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	59,50	1	017410000

1760K

CE

CAT III-1000V

	€		
1760K	44,00	1	017600140

1762K

Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	32,50	2	017629001

1771

	€		
1771	12,10	10	017710000

1770BM

L mm	€		
140	14,00	10	017700050

1771BM

L mm	€		
170	22,20	10	017710050

1771HD

L mm	€		
190	23,80	5	017710100

1772R

L mm	€		
125	19,40	5	017720006

1773A

L mm	€		
180	15,60	10	017730000

1773S

L mm	€		
190	15,00	1	017730100

1777BMT

L mm	€		
170	28,50	5	017770050

1777T

L mm	€		
160	27,00	5	017770030

1778MT

L mm	€		
180	139,00	1	017780055

1783

L mm	€		
215	17,20	5	017830021
240	19,20	5	017830024

1820

CE

	€		
1820 30 30W L = 210mm	53,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	59,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	83,50	1	018200008

1822

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	138,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	150,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	180,50	1	018220032

1833XSW

L mm	€		
145	61,50	1	018330011

1833S

L mm	€		
150	49,50	1	018330002

1833M

L mm	€		
162	63,50	1	018330003

1833MW

L mm	€		
160	114,50	1	018330013

1833L

L mm	€		
196	96,00	1	018330004

1833XL

L mm	€		
300	121,00	1	018330005

1833L/USB

L mm	€		
240	174,00	1	018330054

1836AW

	€		
1836AW	86,00	1	018360051

1836B

	€		
1836B	159,00	1	018360200

1837F

L mm	€		
460	98,50	1	018370050

1837F/USB

L mm	€		
460	157,50	1	018370060

1838COB

	€		
1838COB	105,50	1	018380010

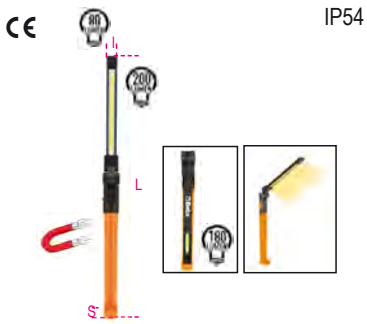
1838P

	€		
1838P	83,50	1	018380005

1838POCKET

L mm	€		
98	98,00	1	018380080

1838SLIM



L mm	€		
307	100,50	1	018380221

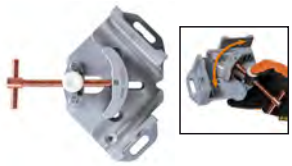
1838SW

L mm	€		
260	138,50	1	018380142

1839BRW

L mm	€		
101	130,50	1	018390002

1860M



L max mm	€		
30	147,50	1	018600301

1875SP/K3

	€		
1875SP/K3	31,50	1	018750010

1949F2

g	€		
125	17,60	1	019490028

1949XS

g	€		
20	7,70	25	019490025

6888B1/4

Broche blister pour douilles 1/4"

	€		
6888B1/4	1,00	50	068880900

6888B3/8

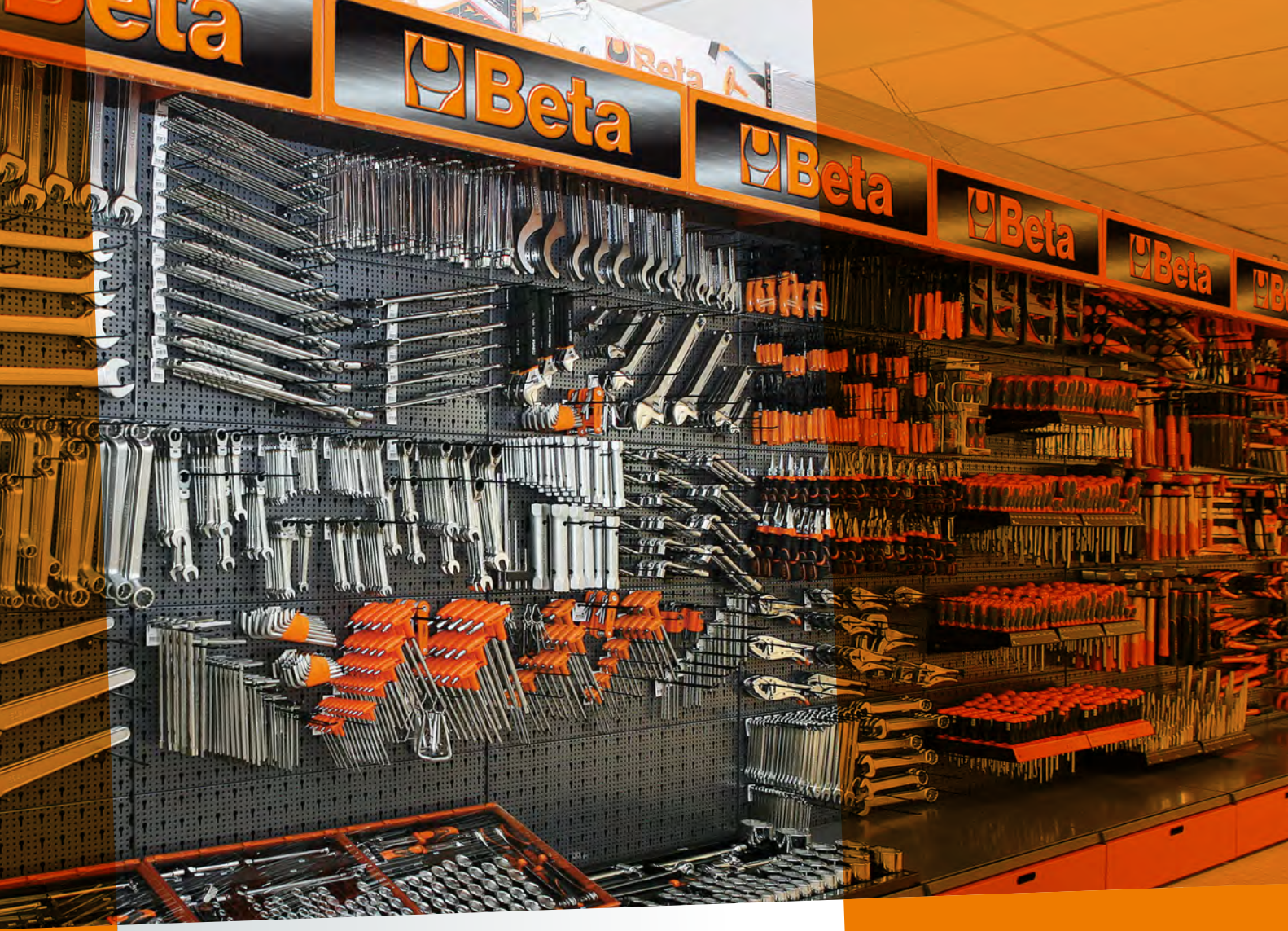
Broche blister pour douilles 3/8"

	€		
6888B3/8	1,20	50	068880910

6888B1/2

Broche blister pour douilles 1/2"

	€		
6888B1/2	1,20	50	068880920



SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE

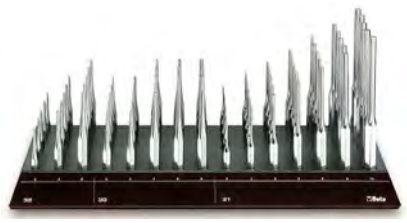
Beta SHOP in shop

CONSTRUISEZ VOTRE CORNER BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Présentoir mural avec 75 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS1	**635,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS1	**120,00**	1	000380751

38/DS2

Présentoir mural avec 65 outils à frapper

495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS2	**1.290,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS2	**120,00**	1	000380752

942BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série courte

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
942BX/DG	**754,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
942BX/DVG	**97,50**	1	009420751

943BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série longue

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943BX/DG	**812,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**97,50**	1	009430751

944BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés à douille profondes emmanchées, série longue
Présentoir mural avec 43 tournevis emmenché emmanchées, série longue

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
944BX/DG	**954,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**97,50**	1	009430751

943MQ/BG

Présentoir mural avec 30 clés a douille emmanchées

1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943MQ/BG	**584,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BG-MQ/DV	**99,50**	1	009430285

1203/E1P
Présentoir mural avec 82 tournevis

495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E1P	**407,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1203E/EV1P	**126,00**	1	012031351

1203/E5P
Présentoir mural avec 82 tournevis

495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E5P	**402,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide	€		
1203E/EV5P	**126,00**	1	012031355

1263/E78
Présentoir mural avec 78 tournevis

495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E78	**536,00**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Présentoir vide	€		
1263/EV78	**123,00**	1	012630511

1203/E4P
Présentoir mural avec 82 tournevis

495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E4P	**386,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide	€		
1203E/EV4P	**126,00**	1	012031354

1203/E10P
Présentoir mural avec 82 tournevis

495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E10P	**429,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Présentoir vide	€		
1203E/EV10P	**126,00**	1	012031360

1263/E74
Présentoir mural avec 74 tournevis

495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E74	**502,00**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1263/EV74	**123,00**	1	012630541

1263/E85

Présentoir mural
avec 85 tournevis

495x260x377 mm

Présentoir avec composition		€		
1263/E85		**627,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Présentoir vide		€		
1263/EV85		**123,00**	1	012630551

1263/E50

Présentoir mural
avec 50 tournevis

330x260x269 mm

Présentoir avec composition		€		
1263/E50		**321,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Présentoir vide		€		
1263/EV50		**155,00**	1	012630571

1263/E39

Présentoir mural
avec 39 tournevis

330x260x257 mm

Présentoir avec composition		€		
1263/E39		**364,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Présentoir vide		€		
1263/EV39		**99,00**	1	012630596

1263/E70

Présentoir mural
avec 70 tournevis

495x260x327 mm

Présentoir avec composition		€		
1263/E70		**549,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Présentoir vide		€		
1263/EV70		**123,00**	1	012630561

1263/E62

Présentoir mural
avec 62 tournevis

495x260x257 mm

Présentoir avec composition		€		
1263/E62		**520,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Présentoir vide		€		
1263/EV62		**123,00**	1	012630591

1263/E40

Présentoir mural
avec 40 tournevis

330x260x327 mm

Présentoir avec composition		€		
1263/E40		**363,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide		€		
1263/EV40		**165,50**	1	012630581

1273MQ/E1
Présentoir mural avec 40 tournevis

1000 V 330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E1	**451,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV	**99,50**	1	012730651

1293BX/DA
Présentoir mural avec 90 tournevis

495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DA	**870,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Présentoir vide	€		
1293BX/DVA	**123,00**	1	012930751

1293BX/DE
Présentoir mural avec 42 tournevis

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DE	**518,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVE	**99,00**	1	012930755

1273MQ/E4
écran mural avec 43 tournevis

1000 V 330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E4	**635,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV4	**99,50**	1	012730655

1293BX/DD
Présentoir mural avec 48 tournevis

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DD	**393,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVD	**99,00**	1	012930754

1293BX/DF
Présentoir mural avec 59 tournevis

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DF	**709,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Présentoir vide	€		
1293BX/DVF	**99,00**	1	012930756

C68
Présentoir mural, vide

1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	2.025,00	1	068000001
C68/2	2 m	3.550,00	1	068000002
C68/3	3 m	5.080,00	1	068000003
C68/4	4 m	6.600,00	1	068000004
C68/5	5 m	8.130,00	1	068000005
C68/6	6 m	9.650,00	1	068000006
C68/7	7 m	11.180,00	1	068000007
C68/8	8 m	12.700,00	1	068000008
C68/9	9 m	14.230,00	1	068000009
C68/10	10 m	15.750,00	1	068000010

C68N
Présentoir mural Beta, vide

1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	1.845,00	1	068000031
C68N/2	2 m	3.430,00	1	068000032
C68N/3	3 m	5.020,00	1	068000033
C68N/4	4 m	6.610,00	1	068000034
C68N/5	5 m	8.200,00	1	068000035
C68N/6	6 m	9.790,00	1	068000036
C68N/7	7 m	11.380,00	1	068000037
C68N/8	8 m	12.970,00	1	068000038
C68N/9	9 m	14.560,00	1	068000039
C68N/10	10 m	16.150,00	1	068000040

C68 G
Présentoir gondole vide

1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	1.865,00	1	068000051
C68G/2	2 m	3.430,00	1	068000052
C68G/3	3 m	4.990,00	1	068000053
C68G/4	4 m	6.560,00	1	068000054

C88 R/1
Présentoir mural Robur, vide

1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.000,00	1	088000001

C88NR/1
Présentoir mural Robur, vide

1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	1.835,00	1	088000031

C88VE
Plateau d'exposition pour présentoir mural C88

Apte au rangement de rouleaux de chaîne art. 8120

	€		
C88VE	210,50	1	088000120

C88SE
Présentoir pour bobines chaîne type "Genovese"

	€		
C88SE	530,00	1	088000130

1700x600x600 mm

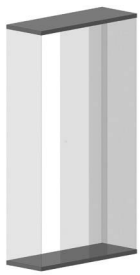
6888

Crochets pour présentoirs
C60 - C61 - C68 - C88

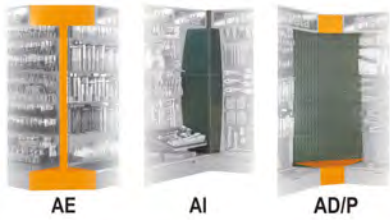
	€		
6888S1	5,40	10	068880011
6888S2	5,40	10	068880012
6888D1	7,80	5	068880021
6888D2	7,90	5	068880022
6888D4	8,00	5	068880024
6888D5	9,40	5	068880025
6888T1	12,00	5	068880031
6888T2	12,00	5	068880032
6888CT	17,30	1	068880044
6888B	65,00	1	068880100
6888GA	27,00	3	068880120
6888S-1/4	42,00	1	068880605
6888S-3/8	43,50	1	068880610

6800 VE

Vitrine pour paroi d'exposition C68 et C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	984,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.505,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.025,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.550,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.070,00	1	068000405



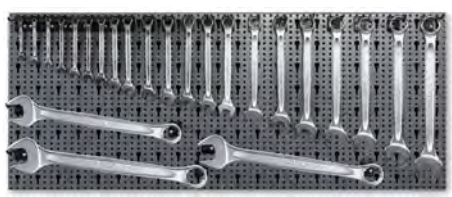
	€		
6800AE	182,00	1	068000145
6800AI	411,00	1	068000140
6800AD/P	793,00	1	068000143

	€		
6800CB/100	196,00	1	068000104
6800FB/100	63,00	1	068000109
6800FO/100	52,50	1	068000108
6800PL	182,50	1	068000137
6800RP/100	69,00	1	068000150
6800GR/37	32,00	1	068000159

	€		
6800PM/40	64,50	1	068000171
6800PM/80	83,00	1	068000172

6600 M/14

Composition de 154 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/14	1.810,00	1	066000014

6600 M/22

Composition de 108 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/22	1.485,00	1	066000022

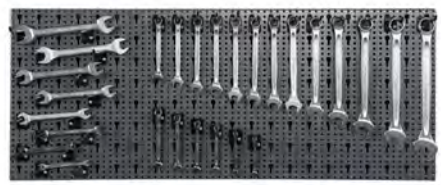
6600 M/27

Composition de 25 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/27	952,00	1	066000027

6600 M/29

Composition de 173 outils,
avec crochets sans panneau



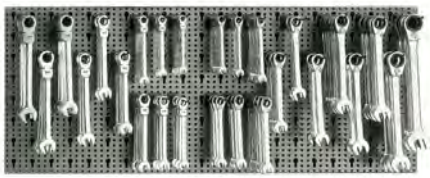
	€		
6600 M/29	1.685,00	1	066000029

6600 M/33

Composition de 37 outils, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/33	1.925,00	1	066000033

6600 M/40
Composition de 100 outils,
avec crochets sans panneau

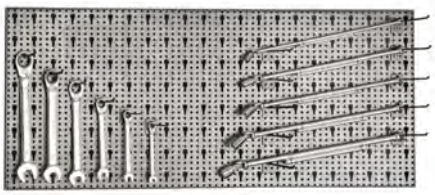


	€		
6600 M/40	2.730,00	1	066000040

6600 M/42
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/42	1.720,00	1	066000042

6600 M/44
Composition de 48 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/44	1.615,00	1	066000044

6600 M/47
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/47	1.365,00	1	066000047

6600 M/51
Composition de 257 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/51	2.810,00	1	066000051

6600 M/52
Composition de 176 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/52	1.610,00	1	066000052

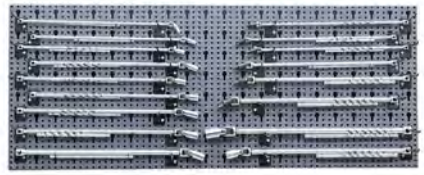
6600 M/58
Composition de 150 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/58	1.770,00	1	066000058

6600 M/59
Composition de 220 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/59	2.175,00	1	066000059

6600 M/61
Composition de 71 outils,
avec crochets sans panneau

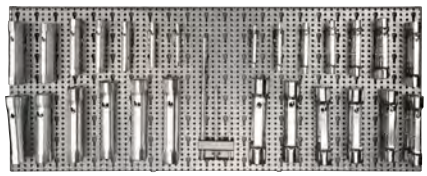


	€		
6600 M/61	2.700,00	1	066000061

6600 M/62
Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau

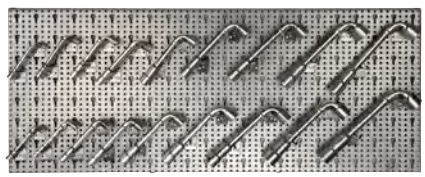
	€		
6600 M/62	549,00	1	066000062

6600 M/63
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/63	2.215,00	1	066000063

6600 M/73
Composition de 68 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/73	774,00	1	066000073

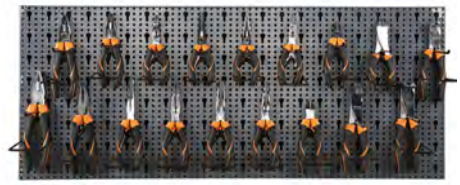
6600 M/112
Composition de 329 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/112	2.385,00	1	066000112

6600 M/126
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/126	872,00	1	066000126

6600 M/217
Composition de 74 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/217	2.375,00	1	066000217

6600 M/116
Composition de 306 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/116	2.260,00	1	066000116

6600 M/131
Composition de 92 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/131	2.330,00	1	066000131

6600 M/218
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

INDUSTRIAL FINISHING

	€		
6600 M/218	1.235,00	1	066000218

6600 M/120
Composition de 163 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/120	1.345,00	1	066000120

6600 M/174
Composition de 13 outils, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/174	4.510,00	1	066000174

6600 M/222
Composition de 74 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/222	1.915,00	1	066000222

6600 M/125
Composition de 133 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/125	1.179,00	1	066000125

6600 M/175
Composition de 12 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/175	3.610,00	1	066000175

6600 M/223
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

INDUSTRIAL FINISHING

	€		
6600 M/223	1.620,00	1	066000223

6600 M/230
Composition de 78 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/230	2.090,00	1	066000230

6600 M/253
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/253	1.965,00	1	066000253

6600 M/326
Composition de 155 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/326	1.176,00	1	066000326

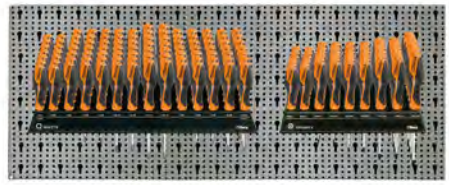
6600 M/236
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/236	1.280,00	1	066000236

6600 M/311
Composition de 114 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/311	1.099,00	1	066000311

6600 M/327
Composition de 101 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/327	884,00	1	066000327

6600 M/241
Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/241	1.270,00	1	066000241

6600 M/315
Composition de 149 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/315	1.620,00	1	066000315

6600 M/330
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/330	817,00	1	066000330

6600 M/242
Composition de 91 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/242	2.520,00	1	066000242

6600 M/320
Composition de 98 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/320	1.790,00	1	066000320

6600 M/371
Composition de 162 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/371	836,00	1	066000371

6600 M/380
assortiment de 71 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/380	€ 631,00	1	066000380

6600 M/424
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/424	€ 1.102,00	1	066000424

6600 M/456
Composition de 41 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/456	€ 1.745,00	1	066000456

6600 M/406
Composition de 107 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/406	€ 1.210,00	1	066000406

6600 M/427
Composition de 24 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/427	€ 1.205,00	1	066000427

6600 M/465
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/465	€ 2.050,00	1	066000465

6600 M/417
Composition de 43 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/417	€ 1.004,00	1	066000417

6600 M/430
Composition de 29 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/430	€ 1.275,00	1	066000430

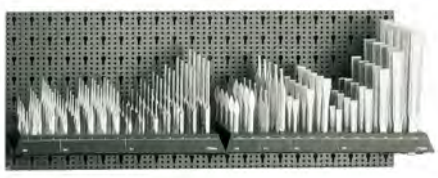
6600 M/480
Composition de 18 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/480	€ 1.320,00	1	066000480

6600 M/423
Composition de 30 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/423	€ 782,00	1	066000423

6600 M/440
Composition de 140 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/440	€ 1.925,00	1	066000440

6600 M/485
Composition de 12 outils, avec crochets sans panneau

6600 M/485	€ 971,00	1	066000485

6600 M/510
Composition de 16 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/510	983,00	1	066000510

6600 M/532
Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/532	1.081,00	1	066000532

6600 M/534
Composition de 51 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/534	1.760,00	1	066000534

6600 M/542
Composition de 53 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/542	1.125,00	1	066000542

6600 M/548
Composition de 37 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/548	1.096,00	1	066000548

6600 M/561
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/561	1.345,00	1	066000561

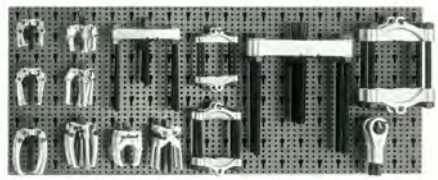
6600 M/583
Composition de 22 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/583	967,00	1	066000583

6600 M/643
assortiment de 90 outils, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/643	1.925,00	1	066000643

6600 M/650
Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau

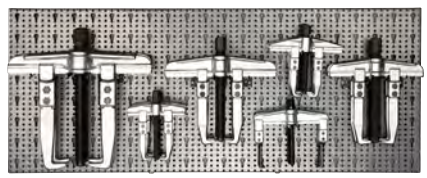


	€		
6600 M/650	3.730,00	1	066000650

6600 M/657
Composition de 17 outils,
avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/657	2.155,00	1	066000657

6600 M/658
Composition de 14 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/658	2.415,00	1	066000658

6600 M/716
Composition de 64 outils, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/716	2.310,00	1	066000716

6600 M/813
Composition de 25 outils, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/813	1.315,00	1	066000813

6600 M/842
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/842	1.790,00	1	066000842

6600 M/852
Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/852	1.575,00	1	066000852

6600 M/856
Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/856	1.650,00	1	066000856

6600 M/857
Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/857	1.640,00	1	066000857

6600 M/871
Composition de 120 abrasifs avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/871	837,00	1	066000871

6600 M/878
Composition de 100 abrasifs avec crochets sans panneau

	€		
6600 M/878	754,00	1	066000878

6600 M/881
Composition de 410 abrasifs avec plateau d'exposition

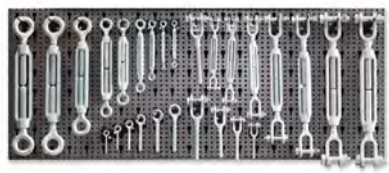
	€		
6600 M/881	2.235,00	1	066000881

Robur

8600 R/11
Composition de 374 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau

	€		
8600 R/11	1.665,00	1	086000011

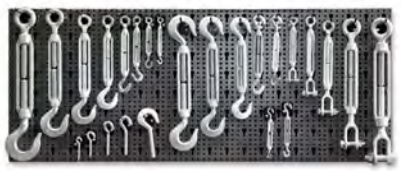
8600 R/12
Composition de 259 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/12	1.665,00	1	086000012

8600 R/13

Composition de 230 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/13	1.370,00	1	086000013

8600 R/113

Composition de 1862 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau

	€		
8600 R/113	1.895,00	1	086000113

8600 R/114

Composition de 1045 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau

	€		
8600 R/114	1.865,00	1	086000114

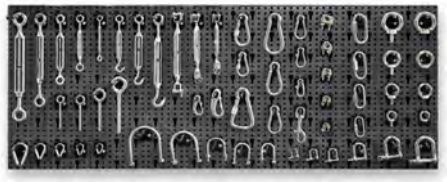
8600 R/225

Composition de 64 accessoires GRADE 8 avec crochets sans panneau

	€		
8600 R/225	1.315,00	1	086000225

8600 R/412

Composition de 348 accessoires inoxydables pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/412	1.845,00	1	086000412

8600 R/511

Assortiment de 11 bobines chaîne type "Genovese" avec plateau d'exposition

	€		
8600 R/511	1.500,00	1	086000511

8600 R/601

Composition de 50 cliquets d'arrimage avec grilles, rayon et crochets sans panneau

	€		
8600 R/601	1.485,00	1	086000601
C88/R601	308,00	1	088000160

8600 R/611

Assortiment de 52 sangles de levage avec grilles, sans panneau

	€		
8600 R/611	1.142,00	1	086000611
C88/R611	195,00	1	088000161

CHAUSSURES DE PROTECTION

LEGENDA

- Avec semelle intérieure anti-perforation
- Avec embout
- Chaussures antistatiques
- Absorption d'énergie au niveau du talon
- Semelle extérieure résistante aux huiles, aux hydrocarbures et aux solvants
- Semelle extérieure antidérapante
- Résistance à la flexion répétée > 60 000
- Semelle extérieure résistante à la chaleur (300 °C/min.)
- Chaussures non magnétiques, sans aucunes pièces métalliques
- Chaussures développées pour assurer une dissipation constante des charges électrostatiques du corps de l'utilisateur vers le sol
- Chaussures large (Taille 11) permettant un confort optimal pour les pieds larges
- Chaussures permettant l'isolation contre le froid (-20 °C)

AVERTISSEMENTS

Avant l'emploi, vérifier que les chaussures correspondent aux exigences d'utilisation et que la catégorie de protection soit correcte en fonction du type et du lieu de travail. Les chaussures fabriquées par Beta Utensili sont conformes aux NORMES EUROPÉENNES en vigueur. La loi responsabilise l'employeur quant à la conformité des EPI par rapport au type de risque présent (caractéristiques des EPI et catégorie d'appartenance).

OBSOLESCENCE

En raison de nombreux facteurs (humidité lors du stockage et modification de la structure des matériaux dans le temps), il n'est pas possible d'établir avec certitude la durée de stockage de la chaussure. En général, pour les chaussures entièrement en polyuréthane ou avec un fond en polyuréthane, une durée maximale de trois ans à compter de la date de fabrication peut être supposée. Pour les chaussures entièrement en PVC, une durée de cinq ans à compter de la date de fabrication peut être supposée, tandis que pour les chaussures à tige en cuir, les chaussures en caoutchouc, en matière thermoplastique et en EVA, une durée maximale de dix ans à compter de la date de fabrication peut être envisagée. Ce délai fait référence à des chaussures neuves, emballées et stockées dans des conditions contrôlées, évitant les fortes différences de température et d'humidité relative.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION
EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2011
La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2012
La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION
EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2022
La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2022
La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

Informations pour les chaussures avec insert anti-perforation
La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de pointes et de force standardisés. Des pointes de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types différents d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Il peut s'agir d'inserts métalliques et non métalliques, à choisir sur la base d'une évaluation des risques liés au type de travail. Tous les inserts offrent une protection contre le risque de perforation, mais chacun d'entre eux présente plusieurs avantages ou inconvénients supplémentaires, en particulier :

- **Insert anti-perforation métallique :** la résistance à la perforation est moins concernée par la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou la forme pointue), mais en raison des limitations des dimensions nécessaires à la production de la chaussure, la résistance ne couvre pas toute la surface de la partie inférieure de la chaussure.
- **Insert anti-perforation non métallique (PL) :** il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande surface de couverture par rapport au métal, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou forme pointue).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète** : hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige** : caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle** : construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zone du talon fermée	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
	Résistance au choc de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Chaussures antistatiques	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Tige résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau	0	–	X	X	0	–	X	X	–	–	–	–	Pénétration: < 0,2 g x 60 mn Absorption : < 30% x 60 mn
P	Résistance de la semelle à la perforation	0	0	–	X	0	0	–	X	0	X	0	X	> 1100 N
CI	Isolation contre le froid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Réduction temp. surface interne semelle : < 10° C
HI	Isolation contre la chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Augmentation temp. surface interne semelle : < 22° C
HRO	Résistance de la semelle à la chaleur par contact	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Résistant jusqu'à 300 °C
WR	Chaussure résistante à l'eau	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	–	–	Absorption : < 3 cm^2
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Augmentation du volume de la semelle < 12 %
SRC	Résistance de la semelle à la glisse	X	X	X	X	X	X	X	X					Exigence **SRA + SRB**

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures antistatiques :
Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

Chaussures isolantes contre le risque électrique
Les chaussures isolantes contre le risque électrique apportent une protection électrique contre les contacts accidentels jusqu'à 1000 V sous réserve que les conditions d'utilisation ne devront pas modifier ou altérer la résistance électrique avec l'influence de l'humidité. Il est précisé que la résistance électrique se réfère uniquement au fond de la chaussure et non pas à la tige.
Classes électriques des chaussures :
Classe 00 500V CA ou 750V CC
Classe 0 1000V CA ou 1500V CC

Chaussures dissipatives pour les milieux EPA :
Les chaussures dissipatives sont conçues pour les milieux EPA (ESDS) et permettent aux charges électrostatiques présentes sur le corps d'être dissipées de manière continue et contrôlée, de sorte à protéger les composants et les dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques. La valeur de référence de la résistance au sol selon CEI EN 61340-5-1: 2016, pour la personne qui la porte / chaussures / sol, se situe entre < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète :** hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige :** caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle :** construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	0B	01	02	03	03L	03S	
	Classe	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zone du talon fermée	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Résistance aux chocs de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Semelle crantée	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Résistance de la semelle à la perforation (avec un embout métallique P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Force de perforation ≥ 1100 N
PL	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe large Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe fine Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Chaussures antistatiques	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Isolation thermique contre la chaleur continue de l'ensemble de la semelle intérieure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation T ≤ 22 °C en cas de positionnement sur une plaque avec T de 150 °C pendant 30'
CI	Isolation thermique contre le froid de l'ensemble de la semelle intérieure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Diminution T ≤ 10 °C en environnement à -17 °C pendant 30'
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WR	Résistance à l'eau	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Aucune pénétration de l'eau
SC	Résistance à l'abrasion des pares-pierres	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aucun trou sur toute l'épaisseur après 8.000 cycles
SR	Résistance au glissement sur sol en céramique avec glycérine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Test sur sol en céramique avec glycérine.
WPA	Résistance à l'eau des matériaux de la tige	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Absorption de l'eau après 60' ≤ 30 %
HRO	Résistance à la chaleur de la semelle extérieure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contact à 300 °C pendant 60'' - ne fond pas
FO	Résistance aux hydrocarbures	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation du volume de l'échantillon de semelle < 12 %
LG	Adhérence de grip talon décroché	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Largeur de la zone centrale de la semelle > 35 mm

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures partiellement conductrices
Des chaussures partiellement conductrices doivent être utilisées s'il est nécessaire de minimiser les charges électrostatiques dans les plus brefs délais, par exemple lors de la manipulation d'explosifs.
Elles ne doivent pas être utilisées si le risque d'électrocution d'équipements électriques ou de pièces sous tension à tension alternative ou continue n'a pas été complètement éliminé. Pour s'assurer que cette chaussure est partiellement conductrice, il est indiqué que la limite supérieure de résistance est de 100 kΩ à l'état neuf.

Chaussures antistatiques :
Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

NB Toutes les chaussures certifiées avec les anciennes normes maintiennent la validité du certificat jusqu'à son échéance.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS						
		ADDITIONAL REQUIREMENTS		METAL FREE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	ÉLECTRICITÉ	INDUSTRIE	LOGISTIQUE SERVICES	PLOMBERIE	
FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	630
	7243BK				X	X		X		X	630
	7246BK				X	X		X	X	X	632
	7247BK				X	X		X	X	X	632
EASY	7246E					X		X	X	X	629
TREKKING	7249GK	RS				X		X		X	638
ACTIVE	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	640
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	640
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	643
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	643

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2022 S1PS SR

O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	645

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X		X			X	631
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS								
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES		METAL FREE	AGRICULTURE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	INDUSTRIE	ÉLECTRICITÉ	LOGISTIQUE SERVICES	HUILE ET GAZ	PLOMBERIE	
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
TREKKING	7236BK	RS			X		X	X				X	638
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	638
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	630
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	631
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	631
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	631
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	639
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	640
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	640
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	645
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	644
O-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY

7241EN

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	**37,00**	1	072410835
36	3,5	237	**37,00**	1	072410836
37	4,5	244	**37,00**	1	072410837
38	5	250	**37,00**	1	072410838
39	6	257	**37,00**	1	072410839
40	6,5	264	**37,00**	1	072410840
41	7	270	**37,00**	1	072410841
42	8	277	**37,00**	1	072410842
43	9	284	**37,00**	1	072410843
44	10	290	**37,00**	1	072410844
45	10,5	297	**37,00**	1	072410845
46	11	304	**37,00**	1	072410846
47	12	310	**37,00**	1	072410847
48	13	317	**37,00**	1	072410848

CE

S3 SRC

7243EN

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	**38,00**	1	072430835
36	3,5	237	**38,00**	1	072430836
37	4,5	244	**38,00**	1	072430837
38	5	250	**38,00**	1	072430838
39	6	257	**38,00**	1	072430839
40	6,5	264	**38,00**	1	072430840
41	7	270	**38,00**	1	072430841
42	8	277	**38,00**	1	072430842
43	9	284	**38,00**	1	072430843
44	10	290	**38,00**	1	072430844
45	10,5	297	**38,00**	1	072430845
46	11	304	**38,00**	1	072430846
47	12	310	**38,00**	1	072430847
48	13	317	**38,00**	1	072430848

CE

S3 RS SRC

7246E

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	**38,50**	1	072460435
36	3,5	237	**38,50**	1	072460436
37	4,5	244	**38,50**	1	072460437
38	5	250	**38,50**	1	072460438
39	6	257	**38,50**	1	072460439
40	6,5	264	**38,50**	1	072460440
41	7	270	**38,50**	1	072460441
42	8	277	**38,50**	1	072460442
43	9	284	**38,50**	1	072460443
44	10	290	**38,50**	1	072460444
45	10,5	297	**38,50**	1	072460445
46	11	304	**38,50**	1	072460446
47	12	310	**38,50**	1	072460447
48	13	317	**38,50**	1	072460448

CE

S1P SRC

BASIC

7241BK

Chaussure basse en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	42,00	1	072411235
36	3,5	235	42,00	1	072411236
37	4,5	242	42,00	1	072411237
38	5	248	42,00	1	072411238
39	6	255	42,00	1	072411239
40	6,5	262	42,00	1	072411240
41	7	268	42,00	1	072411241
42	8	275	42,00	1	072411242
43	9	282	42,00	1	072411243
44	10	288	42,00	1	072411244
45	10,5	295	42,00	1	072411245
46	11	302	42,00	1	072411246
47	12	308	42,00	1	072411247
48	13	315	42,00	1	072411248

CE S1P SRC

7241CK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	45,00	1	072411535
36	3,5	235	45,00	1	072411536
37	4,5	242	45,00	1	072411537
38	5	248	45,00	1	072411538
39	6	255	45,00	1	072411539
40	6,5	262	45,00	1	072411540
41	7	268	45,00	1	072411541
42	8	275	45,00	1	072411542
43	9	282	45,00	1	072411543
44	10	288	45,00	1	072411544
45	10,5	295	45,00	1	072411545
46	11	302	45,00	1	072411546
47	12	308	45,00	1	072411547
48	13	315	45,00	1	072411548

CE S3 SRC

7243BK

Chaussure montante en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	44,50	1	072431235
36	3,5	235	44,50	1	072431236
37	4,5	242	44,50	1	072431237
38	5	248	44,50	1	072431238
39	6	255	44,50	1	072431239
40	6,5	262	44,50	1	072431240
41	7	268	44,50	1	072431241
42	8	275	44,50	1	072431242
43	9	282	44,50	1	072431243
44	10	288	44,50	1	072431244
45	10,5	295	44,50	1	072431245
46	11	302	44,50	1	072431246
47	12	308	44,50	1	072431247
48	13	315	44,50	1	072431248

CE S1P SRC

7243CK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**47,00**	1	072431335
36	3,5	235	**47,00**	1	072431336
37	4,5	242	**47,00**	1	072431337
38	5	248	**47,00**	1	072431338
39	6	255	**47,00**	1	072431339
40	6,5	262	**47,00**	1	072431340
41	7	268	**47,00**	1	072431341
42	8	275	**47,00**	1	072431342
43	9	282	**47,00**	1	072431343
44	10	288	**47,00**	1	072431344
45	10,5	295	**47,00**	1	072431345
46	11	302	**47,00**	1	072431346
47	12	308	**47,00**	1	072431347
48	13	315	**47,00**	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge
avec semelle en caoutchouc haute résistance, délacage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	231	**62,00**	1	072430735
36	3,5	238	**62,00**	1	072430736
37	4,5	245	**62,00**	1	072430737
38	5	251	**62,00**	1	072430738
39	6	258	**62,00**	1	072430739
40	6,5	265	**62,00**	1	072430740
41	7	271	**62,00**	1	072430741
42	8	278	**62,00**	1	072430742
43	9	285	**62,00**	1	072430743
44	10	291	**62,00**	1	072430744
45	10,5	298	**62,00**	1	072430745
46	11	305	**62,00**	1	072430746
47	12	311	**62,00**	1	072430747
48	13	318	**62,00**	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge
sans embout ni semelle anti-perforation

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**41,50**	1	072430635
36	3,5	235	**41,50**	1	072430636
37	4,5	242	**41,50**	1	072430637
38	5	248	**41,50**	1	072430638
39	6	255	**41,50**	1	072430639
40	6,5	262	**41,50**	1	072430640
41	7	268	**41,50**	1	072430641
42	8	275	**41,50**	1	072430642
43	9	282	**41,50**	1	072430643
44	10	288	**41,50**	1	072430644
45	10,5	295	**41,50**	1	072430645
46	11	302	**41,50**	1	072430646
47	12	308	**41,50**	1	072430647
48	13	315	**41,50**	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

Chaussure montante type "soudeur" à lacets en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge, délaçage rapide, protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch"

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**51,00**	1	072451235
36	3,5	235	**51,00**	1	072451236
37	4,5	242	**51,00**	1	072451237
38	5	248	**51,00**	1	072451238
39	6	255	**51,00**	1	072451239
40	6,5	262	**51,00**	1	072451240
41	7	268	**51,00**	1	072451241
42	8	275	**51,00**	1	072451242
43	9	282	**51,00**	1	072451243
44	10	288	**51,00**	1	072451244
45	10,5	295	**51,00**	1	072451245
46	11	302	**51,00**	1	072451246
47	12	308	**51,00**	1	072451247
48	13	315	**51,00**	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**45,00**	1	072461235
36	3,5	235	**45,00**	1	072461236
37	4,5	242	**45,00**	1	072461237
38	5	248	**45,00**	1	072461238
39	6	255	**45,00**	1	072461239
40	6,5	262	**45,00**	1	072461240
41	7	268	**45,00**	1	072461241
42	8	275	**45,00**	1	072461242
43	9	282	**45,00**	1	072461243
44	10	288	**45,00**	1	072461244
45	10,5	295	**45,00**	1	072461245
46	11	302	**45,00**	1	072461246
47	12	308	**45,00**	1	072461247
48	13	315	**45,00**	1	072461248

CE

S1P SRC

7247BK

Chaussure basse type sandale aérée en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**44,50**	1	072471235
36	3,5	235	**44,50**	1	072471236
37	4,5	242	**44,50**	1	072471237
38	5	248	**44,50**	1	072471238
39	6	255	**44,50**	1	072471239
40	6,5	262	**44,50**	1	072471240
41	7	268	**44,50**	1	072471241
42	8	275	**44,50**	1	072471242
43	9	282	**44,50**	1	072471243
44	10	288	**44,50**	1	072471244
45	10,5	295	**44,50**	1	072471245
46	11	302	**44,50**	1	072471246
47	12	308	**44,50**	1	072471247
48	13	315	**44,50**	1	072471248

CE

S1P SRC

7328A

Botte de sécurité "haute visibilité" en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	**39,50**	1	073280638
39	6	260	**39,50**	1	073280639
40	6.5	267	**39,50**	1	073280640
41	7	273	**39,50**	1	073280641
42	8	280	**39,50**	1	073280642
43	9	287	**39,50**	1	073280643
44	10	293	**39,50**	1	073280644
45	10.5	300	**39,50**	1	073280645
46	11	307	**39,50**	1	073280646
47	12	313	**39,50**	1	073280647

CE

S5 SRC

7328N

Botte de sécurité en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	**39,50**	1	073280838
39	6	260	**39,50**	1	073280839
40	6.5	267	**39,50**	1	073280840
41	7	273	**39,50**	1	073280841
42	8	280	**39,50**	1	073280842
43	9	287	**39,50**	1	073280843
44	10	293	**39,50**	1	073280844
45	10.5	300	**39,50**	1	073280845
46	11	307	**39,50**	1	073280846
47	12	313	**39,50**	1	073280847

CE

S5 SRC

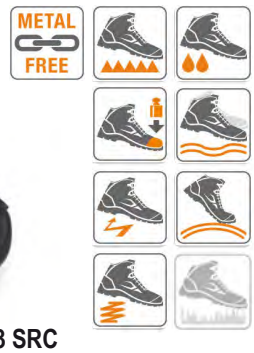
EASY PLUS

7220PEK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon
et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	63,00	1	072200235
36	3,5	235	63,00	1	072200236
37	4,5	242	63,00	1	072200237
38	5	248	63,00	1	072200238
39	6	255	63,00	1	072200239
40	6,5	262	63,00	1	072200240
41	7	268	63,00	1	072200241
42	8	275	63,00	1	072200242
43	9	282	63,00	1	072200243
44	10	288	63,00	1	072200244
45	10,5	295	63,00	1	072200245
46	11	302	63,00	1	072200246
47	12	308	63,00	1	072200247
48	13	315	63,00	1	072200248

CE

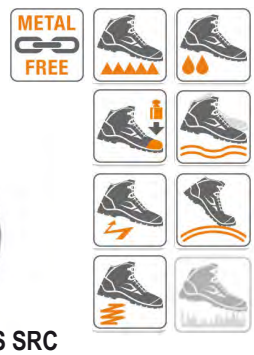
S3 SRC

7221PEK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon,
couvre-embout anti-abrasion, délaçage rapide

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	66,00	1	072210235
36	3,5	235	66,00	1	072210236
37	4,5	242	66,00	1	072210237
38	5	248	66,00	1	072210238
39	6	255	66,00	1	072210239
40	6,5	262	66,00	1	072210240
41	7	268	66,00	1	072210241
42	8	275	66,00	1	072210242
43	9	282	66,00	1	072210243
44	10	288	66,00	1	072210244
45	10,5	295	66,00	1	072210245
46	11	302	66,00	1	072210246
47	12	308	66,00	1	072210247
48	13	315	66,00	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7222PEK

Chaussure basse en daim perforée grise , avec empiècements en mesh hautement respirant -S1P SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	59,00	1	072220135
36	3,5	235	59,00	1	072220136
37	4,5	242	59,00	1	072220137
38	5	248	59,00	1	072220138
39	6	255	59,00	1	072220139
40	6,5	262	59,00	1	072220140
41	7	268	59,00	1	072220141
42	8	275	59,00	1	072220142
43	9	282	59,00	1	072220143
44	10	288	59,00	1	072220144
45	10,5	295	59,00	1	072220145
46	11	302	59,00	1	072220146
47	12	308	59,00	1	072220147
48	13	315	59,00	1	072220148

CE

S1P SRC

7223PEK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en maille à ventilation élevée et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**64,50**	1	072230135
36	3,5	235	**64,50**	1	072230136
37	4,5	242	**64,50**	1	072230137
38	5	248	**64,50**	1	072230138
39	6	255	**64,50**	1	072230139
40	6,5	262	**64,50**	1	072230140
41	7	268	**64,50**	1	072230141
42	8	275	**64,50**	1	072230142
43	9	282	**64,50**	1	072230143
44	10	288	**64,50**	1	072230144
45	10,5	295	**64,50**	1	072230145
46	11	302	**64,50**	1	072230146
47	12	308	**64,50**	1	072230147
48	13	315	**64,50**	1	072230148

CE

S1P SRC

FLEX

7212B

Chaussure basse en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh. Avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

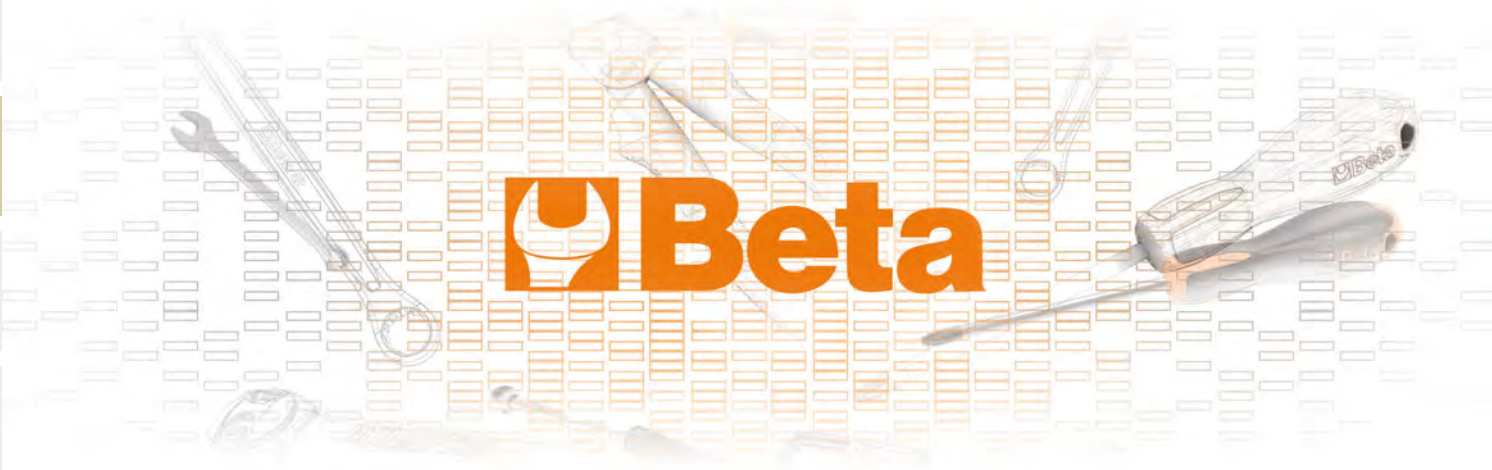
ESD

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	**74,00**	1	072120235
36	3.5	235	**74,00**	1	072120236
37	4.5	242	**74,00**	1	072120237
38	5	248	**74,00**	1	072120238
39	6	255	**74,00**	1	072120239
40	6.5	262	**74,00**	1	072120240
41	7	268	**74,00**	1	072120241
42	8	275	**74,00**	1	072120242
43	9	282	**74,00**	1	072120243
44	10	288	**74,00**	1	072120244
45	10.5	295	**74,00**	1	072120245
46	11	302	**74,00**	1	072120246
47	12	308	**74,00**	1	072120247
48	13	315	**74,00**	1	072120248

CE

S1P SRC ESD



7212G

chaussure basse aérée en croûte de velours. Avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42 : 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC ESD

EU		mm	€		
35	2.5	228	**74,00**	1	072120335
36	3.5	235	**74,00**	1	072120336
37	4.5	242	**74,00**	1	072120337
38	5	248	**74,00**	1	072120338
39	6	255	**74,00**	1	072120339
40	6.5	262	**74,00**	1	072120340
41	7	268	**74,00**	1	072120341
42	8	275	**74,00**	1	072120342
43	9	282	**74,00**	1	072120343
44	10	288	**74,00**	1	072120344
45	10.5	295	**74,00**	1	072120345
46	11	302	**74,00**	1	072120346
47	12	308	**74,00**	1	072120347
48	13	315	**74,00**	1	072120348

7213G

Chaussure basse en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh hautement respirant Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC ESD

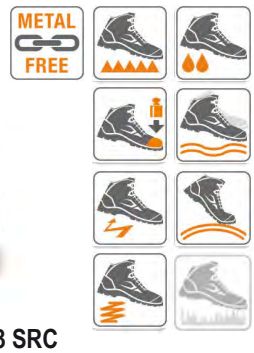
EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	**74,00**	1	072130135
36	3.5	235	**74,00**	1	072130136
37	4.5	242	**74,00**	1	072130137
38	5	248	**74,00**	1	072130138
39	6	255	**74,00**	1	072130139
40	6.5	262	**74,00**	1	072130140
41	7	268	**74,00**	1	072130141
42	8	275	**74,00**	1	072130142
43	9	282	**74,00**	1	072130143
44	10	288	**74,00**	1	072130144
45	10.5	295	**74,00**	1	072130145
46	11	302	**74,00**	1	072130146
47	12	308	**74,00**	1	072130147
48	13	315	**74,00**	1	072130148

7214FN

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

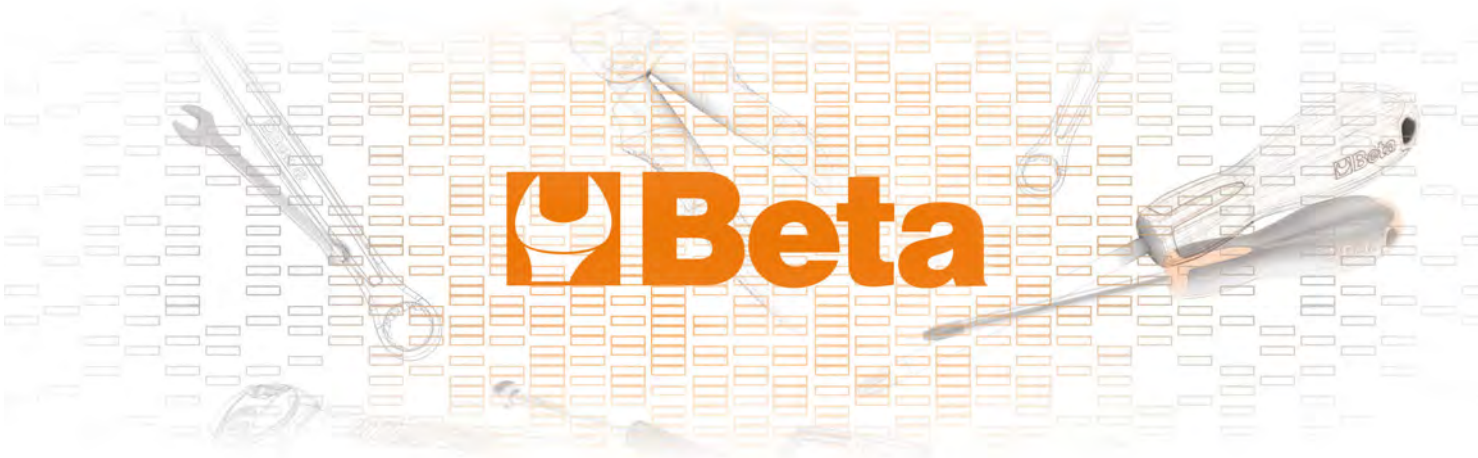
EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**75,50**	1	072140035
36	3,5	235	**75,50**	1	072140036
37	4,5	242	**75,50**	1	072140037
38	5	248	**75,50**	1	072140038
39	6	255	**75,50**	1	072140039
40	6,5	262	**75,50**	1	072140040
41	7	268	**75,50**	1	072140041
42	8	275	**75,50**	1	072140042
43	9	282	**75,50**	1	072140043
44	10	288	**75,50**	1	072140044
45	10,5	295	**75,50**	1	072140045
46	11	302	**75,50**	1	072140046
47	12	308	**75,50**	1	072140047
48	13	315	**75,50**	1	072140048



7214G

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	**92,00**	1	072140235
36	3.5	235	**92,00**	1	072140236
37	4.5	242	**92,00**	1	072140237
38	5	248	**92,00**	1	072140238
39	6	255	**92,00**	1	072140239
40	6.5	262	**92,00**	1	072140240
41	7	268	**92,00**	1	072140241
42	8	275	**92,00**	1	072140242
43	9	282	**92,00**	1	072140243
44	10	288	**92,00**	1	072140244
45	10.5	295	**92,00**	1	072140245
46	11	302	**92,00**	1	072140246
47	12	308	**92,00**	1	072140247
48	13	315	**92,00**	1	072140248

EN ISO 20345 2011

ESD · METAL FREE

CE

S3 SRC ESD

7215FN

Mocassin en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**78,50**	1	072150135
36	3,5	235	**78,50**	1	072150136
37	4,5	242	**78,50**	1	072150137
38	5	248	**78,50**	1	072150138
39	6	255	**78,50**	1	072150139
40	6,5	262	**78,50**	1	072150140
41	7	268	**78,50**	1	072150141
42	8	275	**78,50**	1	072150142
43	9	282	**78,50**	1	072150143
44	10	288	**78,50**	1	072150144
45	10,5	295	**78,50**	1	072150145
46	11	302	**78,50**	1	072150146
47	12	308	**78,50**	1	072150147
48	13	315	**78,50**	1	072150148

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE

S3 SRC

7218FN

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout, délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 510 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**79,00**	1	072180035
36	3,5	235	**79,00**	1	072180036
37	4,5	242	**79,00**	1	072180037
38	5	248	**79,00**	1	072180038
39	6	255	**79,00**	1	072180039
40	6,5	262	**79,00**	1	072180040
41	7	268	**79,00**	1	072180041
42	8	275	**79,00**	1	072180042
43	9	282	**79,00**	1	072180043
44	10	288	**79,00**	1	072180044
45	10,5	295	**79,00**	1	072180045
46	11	302	**79,00**	1	072180046
47	12	308	**79,00**	1	072180047
48	13	315	**79,00**	1	072180048

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE

S3 RS SRC

7218G

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout. Délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 550 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	**98,50**	1	072180135
36	3.5	235	**98,50**	1	072180136
37	4.5	242	**98,50**	1	072180137
38	5	248	**98,50**	1	072180138
39	6	255	**98,50**	1	072180139
40	6.5	262	**98,50**	1	072180140
41	7	268	**98,50**	1	072180141
42	8	275	**98,50**	1	072180142
43	9	282	**98,50**	1	072180143
44	10	288	**98,50**	1	072180144
45	10.5	295	**98,50**	1	072180145
46	11	302	**98,50**	1	072180146
47	12	308	**98,50**	1	072180147
48	13	315	**98,50**	1	072180148

EN ISO 20345 2011

ESD · METAL FREE

CE

S3 RS SRC ESD

BASIC PLUS

7201BKK

Chaussure montante en cuir pleine fleur, imperméable
NON DISPONIBLE A LA VENTE

- Embout composite
- Semelle intérieure anti-pénétration en fibres composites

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072010435
36	3,5	235	1	072010436
37	4,5	242	1	072010437
38	5	248	1	072010438
39	6	255	1	072010439
40	6,5	262	1	072010440
41	7	268	1	072010441
42	8	275	1	072010442
43	9	282	1	072010443
44	10	288	1	072010444
45	10,5	295	1	072010445
46	11	302	1	072010446
47	12	308	1	072010447
48	13	315	1	072010448

CE S3 SRC

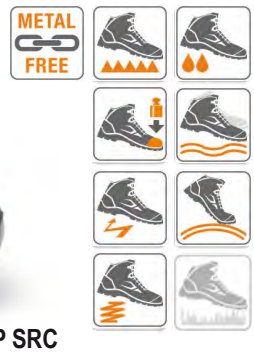
7210BKK

Chaussure montante en cuir pleine fleur, imperméable
NON DISPONIBLE A LA VENTE

- Embout composite
- Semelle intérieure anti-pénétration en fibres composites

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072100335
36	3,5	235	1	072100336
37	4,5	242	1	072100337
38	5	248	1	072100338
39	6	255	1	072100339
40	6,5	262	1	072100340
41	7	268	1	072100341
42	8	275	1	072100342
43	9	282	1	072100343
44	10	288	1	072100344
45	10,5	295	1	072100345
46	11	302	1	072100346
47	12	308	1	072100347
48	13	315	1	072100348



CE S1P SRC

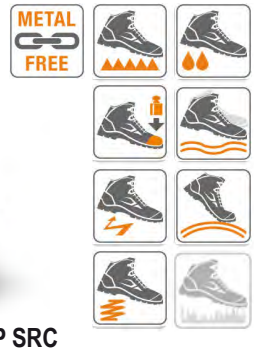
7216BKK

Chaussure basse type sandale en croûte de velour souple, avec fermeture type scratch
NON DISPONIBLE A LA VENTE

- Embout composite
- Semelle intérieure anti-pénétration en fibres composites

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072160335
36	3,5	235	1	072160336
37	4,5	242	1	072160337
38	5	248	1	072160338
39	6	255	1	072160339
40	6,5	262	1	072160340
41	7	268	1	072160341
42	8	275	1	072160342
43	9	282	1	072160343
44	10	288	1	072160344
45	10,5	295	1	072160345
46	11	302	1	072160346
47	12	308	1	072160347
48	13	315	1	072160348



CE S1P SRC

TREKKING

7236BK

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge à délaçage rapide, avec couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**72,50**	1	072360335
36	3,5	235	**72,50**	1	072360336
37	4,5	242	**72,50**	1	072360337
38	5	248	**72,50**	1	072360338
39	6	255	**72,50**	1	072360339
40	6,5	262	**72,50**	1	072360340
41	7	268	**72,50**	1	072360341
42	8	275	**72,50**	1	072360342
43	9	282	**72,50**	1	072360343
44	10	288	**72,50**	1	072360344
45	10,5	295	**72,50**	1	072360345
46	11	302	**72,50**	1	072360346
47	12	308	**72,50**	1	072360347
48	13	315	**72,50**	1	072360348

CE

S3 RS SRC

7238WR

Chaussure montante en cuir velours avec inserts en nylon, semelle en caoutchouc haute résistance, délaçage rapide soumise à test dans un cuve avec 3 cm d'eau, après 1000 longueurs, la zone totale mouillée à l'intérieur de la chaussure ne doit pas dép

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**100,00**	1	072380235
36	3,5	235	**100,00**	1	072380236
37	4,5	242	**100,00**	1	072380237
38	5	248	**100,00**	1	072380238
39	6	255	**100,00**	1	072380239
40	6,5	262	**100,00**	1	072380240
41	7	268	**100,00**	1	072380241
42	8	275	**100,00**	1	072380242
43	9	282	**100,00**	1	072380243
44	10	288	**100,00**	1	072380244
45	10,5	295	**100,00**	1	072380245
46	11	302	**100,00**	1	072380246
47	12	308	**100,00**	1	072380247
48	13	315	**100,00**	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7249GK

Chaussure montante en croûte de velours à délaçage rapide, avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

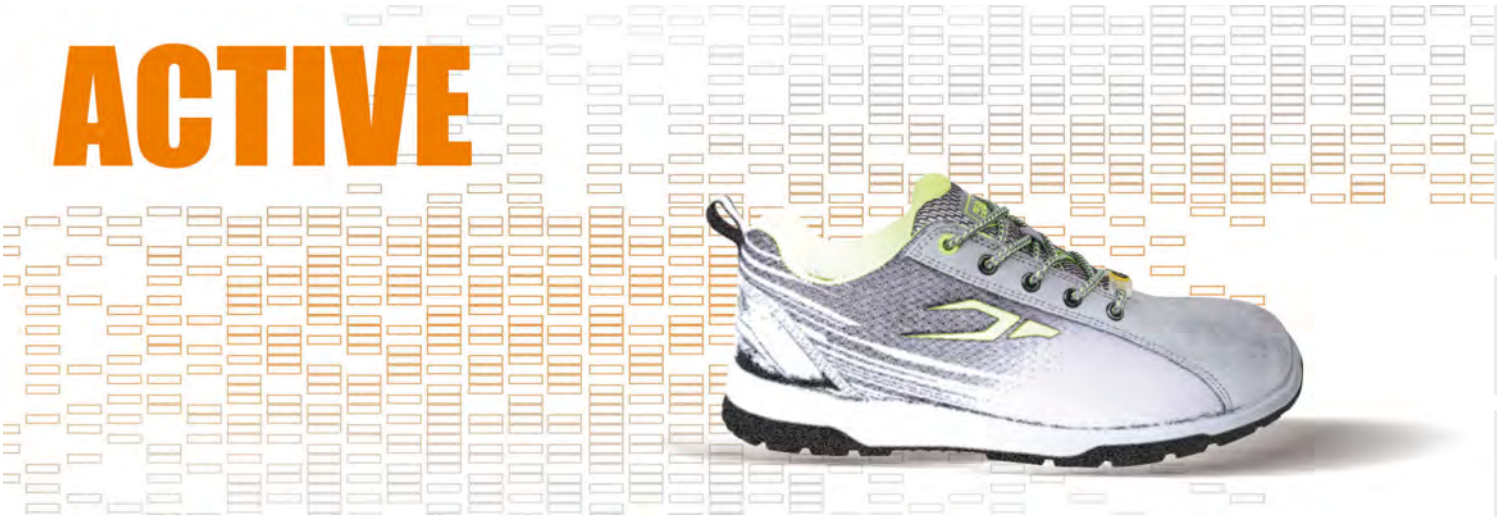
EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	231	**63,50**	1	072490235
36	3,5	238	**63,50**	1	072490236
37	4,5	245	**63,50**	1	072490237
38	5	251	**63,50**	1	072490238
39	6	258	**63,50**	1	072490239
40	6,5	265	**63,50**	1	072490240
41	7	271	**63,50**	1	072490241
42	8	278	**63,50**	1	072490242
43	9	285	**63,50**	1	072490243
44	10	291	**63,50**	1	072490244
45	10,5	298	**63,50**	1	072490245
46	11	305	**63,50**	1	072490246
47	12	311	**63,50**	1	072490247
48	13	318	**63,50**	1	072490248

CE

S1P RS SRC

ACTIVE



7314AF

Chaussure basse en cuir velours
avec inserts en nylon mesh et carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	90,50	1	073140235
36	3,5	235	90,50	1	073140236
37	4,5	242	90,50	1	073140237
38	5	248	90,50	1	073140238
39	6	255	90,50	1	073140239
40	6,5	262	90,50	1	073140240
41	7	268	90,50	1	073140241
42	8	275	90,50	1	073140242
43	9	282	90,50	1	073140243
44	10	288	90,50	1	073140244
45	10,5	295	90,50	1	073140245
46	11	302	90,50	1	073140246
47	12	308	90,50	1	073140247
48	13	315	90,50	1	073140248

METAL FREE

CE

S1P SRC

7315AN

Chaussure basse en cuir velours et microfibre
hydrofuges avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	108,00	1	073150535
36	3,5	235	108,00	1	073150536
37	4,5	242	108,00	1	073150537
38	5	248	108,00	1	073150538
39	6	255	108,00	1	073150539
40	6,5	262	108,00	1	073150540
41	7	268	108,00	1	073150541
42	8	275	108,00	1	073150542
43	9	282	108,00	1	073150543
44	10	288	108,00	1	073150544
45	10,5	295	108,00	1	073150545
46	11	302	108,00	1	073150546
47	12	308	108,00	1	073150547
48	13	315	108,00	1	073150548

METAL FREE

CE

S3 SRC

7316NB

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours
avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	89,00	1	073160735
36	3.5	235	89,00	1	073160736
37	4.5	242	89,00	1	073160737
38	5	248	89,00	1	073160738
39	6	255	89,00	1	073160739
40	6.5	262	89,00	1	073160740
41	7	268	89,00	1	073160741
42	8	275	89,00	1	073160742
43	9	282	89,00	1	073160743
44	10	288	89,00	1	073160744
45	10.5	295	89,00	1	073160745
46	11	302	89,00	1	073160746
47	12	308	89,00	1	073160747
48	13	315	89,00	1	073160748

ESD

METAL FREE

CE

S1P SRC ESD

7316NG

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours
avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	89,00	1	073160635
36	3.5	235	89,00	1	073160636
37	4.5	242	89,00	1	073160637
38	5	248	89,00	1	073160638
39	6	255	89,00	1	073160639
40	6.5	262	89,00	1	073160640
41	7	268	89,00	1	073160641
42	8	275	89,00	1	073160642
43	9	282	89,00	1	073160643
44	10	288	89,00	1	073160644
45	10.5	295	89,00	1	073160645
46	11	302	89,00	1	073160646
47	12	308	89,00	1	073160647
48	13	315	89,00	1	073160648

ESD METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7317NA

Chaussure basse aérée en croûte de velours
avec renfort en microfibre dans la zone du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	80,00	1	073170135
36	3,5	235	80,00	1	073170136
37	4,5	242	80,00	1	073170137
38	5	248	80,00	1	073170138
39	6	255	80,00	1	073170139
40	6,5	262	80,00	1	073170140
41	7	268	80,00	1	073170141
42	8	275	80,00	1	073170142
43	9	282	80,00	1	073170143
44	10	288	80,00	1	073170144
45	10,5	295	80,00	1	073170145
46	11	302	80,00	1	073170146
47	12	308	80,00	1	073170147
48	13	315	80,00	1	073170148

METAL FREE

CE S1P SRC

7318AN

Chaussure montante en croûte de velours et microfibre, hydrofuge, avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	110,00	1	073180535
36	3,5	235	113,00	1	073180536
37	4,5	242	113,00	1	073180537
38	5	248	113,00	1	073180538
39	6	255	113,00	1	073180539
40	6,5	262	113,00	1	073180540
41	7	268	113,00	1	073180541
42	8	275	113,00	1	073180542
43	9	282	113,00	1	073180543
44	10	288	113,00	1	073180544
45	10,5	295	113,00	1	073180545
46	11	302	113,00	1	073180546
47	12	308	113,00	1	073180547
48	13	315	113,00	1	073180548

METAL FREE

CE S3 SRC

7320NA

Chaussure basse en Nubuck hydrofuge
avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	83,50	1	073200435
36	3,5	235	83,50	1	073200436
37	4,5	242	83,50	1	073200437
38	5	248	83,50	1	073200438
39	6	255	83,50	1	073200439
40	6,5	262	83,50	1	073200440
41	7	268	83,50	1	073200441
42	8	275	83,50	1	073200442
43	9	282	83,50	1	073200443
44	10	288	83,50	1	073200444
45	10,5	295	83,50	1	073200445
46	11	302	83,50	1	073200446
47	12	308	83,50	1	073200447
48	13	315	83,50	1	073200448

METAL FREE

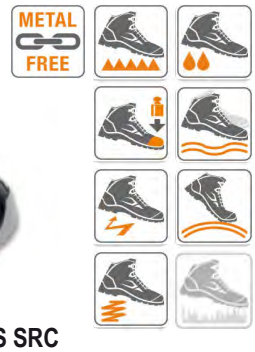
CE S3 SRC

7321NA

Chaussure haute en Nubuck hydrofuge, délaçage rapide, avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	87,00	1	073210435
36	3,5	235	87,00	1	073210436
37	4,5	242	87,00	1	073210437
38	5	248	87,00	1	073210438
39	6	255	87,00	1	073210439
40	6,5	262	87,00	1	073210440
41	7	268	87,00	1	073210441
42	8	275	87,00	1	073210442
43	9	282	87,00	1	073210443
44	10	288	87,00	1	073210444
45	10,5	295	87,00	1	073210445
46	11	302	87,00	1	073210446
47	12	308	87,00	1	073210447
48	13	315	87,00	1	073210448

CE

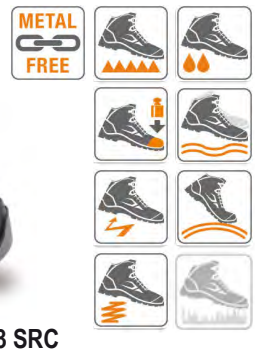
S3 RS SRC

7322SA

Chaussure Basse en tissu , très résistante à l'abrasion, avec support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,50	1	073220435
36	3,5	235	88,50	1	073220436
37	4,5	242	88,50	1	073220437
38	5	248	88,50	1	073220438
39	6	255	88,50	1	073220439
40	6,5	262	88,50	1	073220440
41	7	268	88,50	1	073220441
42	8	275	88,50	1	073220442
43	9	282	88,50	1	073220443
44	10	288	88,50	1	073220444
45	10,5	295	88,50	1	073220445
46	11	302	88,50	1	073220446
47	12	308	88,50	1	073220447
48	13	315	88,50	1	073220448

CE

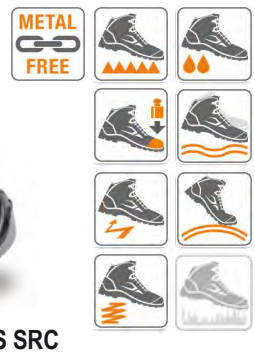
S3 SRC

7323SA

Chaussure Montante en tissu, très résistante à l'abrasion, avec système délassage rapide et support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

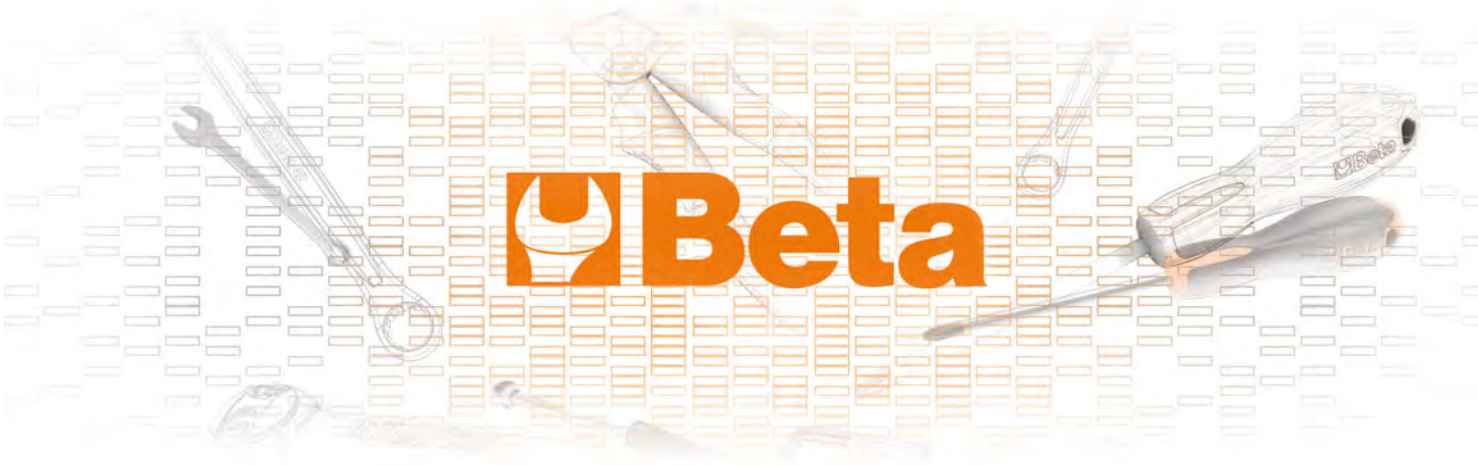
EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	91,00	1	073230435
36	3,5	235	91,00	1	073230436
37	4,5	242	91,00	1	073230437
38	5	248	91,00	1	073230438
39	6	255	91,00	1	073230439
40	6,5	262	91,00	1	073230440
41	7	268	91,00	1	073230441
42	8	275	91,00	1	073230442
43	9	282	91,00	1	073230443
44	10	288	91,00	1	073230444
45	10,5	295	91,00	1	073230445
46	11	302	91,00	1	073230446
47	12	308	91,00	1	073230447
48	13	315	91,00	1	073230448

CE

S3 RS SRC



O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME

7352A

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	119,50	1	073520038
39	6	261	119,50	1	073520039
40	6,5	268	119,50	1	073520040
41	7	274	119,50	1	073520041
42	8	281	119,50	1	073520042
43	9	288	119,50	1	073520043
44	10	294	119,50	1	073520044
45	10,5	301	119,50	1	073520045
46	11	308	119,50	1	073520046
47	12	314	119,50	1	073520047
48	13	321	119,50	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	119,50	1	073520138
39	6	261	119,50	1	073520139
40	6,5	268	119,50	1	073520140
41	7	274	119,50	1	073520141
42	8	281	119,50	1	073520142
43	9	288	119,50	1	073520143
44	10	294	119,50	1	073520144
45	10,5	301	119,50	1	073520145
46	11	308	119,50	1	073520146
47	12	314	119,50	1	073520147
48	13	321	119,50	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

chaussure en tissu maillé, très respirante, avec inserts en TPU
Support de stabilité du talon, laçage traditionnel, coupe large.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- embout composite
- Semelle intérieure résistante à la pénétration en fibre composite
- EXTREMEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	120,00	1	073520338
39	6	261	120,00	1	073520339
40	6,5	268	120,00	1	073520340
41	7	274	120,00	1	073520341
42	8	281	120,00	1	073520342
43	9	288	120,00	1	073520343
44	10	294	120,00	1	073520344
45	10,5	301	120,00	1	073520345
46	11	308	120,00	1	073520346
47	12	314	120,00	1	073520347
48	13	321	120,00	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Chaussure Basse en tissu mesh pour femme, hautement respirante, avec inserts en TPU
Tige en mesh réfléchissant haute visibilité
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible
et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S1P HRO SRC

- Embout en fibre de verre
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 390 grammes

EU	UK	mm	€		
34	2	228	126,00	1	073520234
35	2,5	234	126,00	1	073520235
36	3,5	241	126,00	1	073520236
37	4,5	248	126,00	1	073520237
38	5	254	126,00	1	073520238
39	6	261	126,00	1	073520239
40	6,5	268	126,00	1	073520240
41	7	274	126,00	1	073520241
42	8	281	126,00	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU Tige dotée de mailles spéciales réfléchissantes à haute visibilité Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en fibre de carbone
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 420 grammes

EU	UK	mm	€		
38	5	254	163,50	1	073530038
39	6	261	163,50	1	073530039
40	6,5	268	163,50	1	073530040
41	7	274	163,50	1	073530041
42	8	281	163,50	1	073530042
43	9	288	163,50	1	073530043
44	10	294	163,50	1	073530044
45	10,5	301	163,50	1	073530045
46	11	308	163,50	1	073530046
47	12	314	163,50	1	073530047
48	13	321	163,50	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

Chaussure basse en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EU	UK	mm	€		
38	5	254	128,50	1	073540038
39	6	261	128,50	1	073540039
40	6,5	268	128,50	1	073540040
41	7	274	128,50	1	073540041
42	8	281	128,50	1	073540042
43	9	288	128,50	1	073540043
44	10	294	128,50	1	073540044
45	10,5	301	128,50	1	073540045
46	11	308	128,50	1	073540046
47	12	314	128,50	1	073540047
48	13	321	128,50	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

Chaussure montante en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 465 grammes

EU	UK	mm	€		
38	5	254	136,00	1	073550038
39	6	261	136,00	1	073550039
40	6,5	268	136,00	1	073550040
41	7	274	136,00	1	073550041
42	8	281	136,00	1	073550042
43	9	288	136,00	1	073550043
44	10	294	136,00	1	073550044
45	10,5	301	136,00	1	073550045
46	11	308	136,00	1	073550046
47	12	314	136,00	1	073550047
48	13	321	136,00	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

Chaussure basse en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EU	UK	mm	€		
38	5	254	127,00	1	073560038
39	6	261	127,00	1	073560039
40	6,5	268	127,00	1	073560040
41	7	274	127,00	1	073560041
42	8	281	127,00	1	073560042
43	9	288	127,00	1	073560043
44	10	294	127,00	1	073560044
45	10,5	301	127,00	1	073560045
46	11	308	127,00	1	073560046
47	12	314	127,00	1	073560047
48	13	321	127,00	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

Chaussure Basse en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 460 grammes

EU	UK	mm	€		
38	5	254	127,00	1	073560138
39	6	261	127,00	1	073560139
40	6,5	268	127,00	1	073560140
41	7	274	127,00	1	073560141
42	8	281	127,00	1	073560142
43	9	288	127,00	1	073560143
44	10	294	127,00	1	073560144
45	10,5	301	127,00	1	073560145
46	11	308	127,00	1	073560146
47	12	314	127,00	1	073560147
48	13	321	127,00	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

chaussure en microfibre pour femme, déperlante, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- Embout en fibre de verre
- Semelle intérieure résistante à la pénétration de fibre composite
- REMARQUABLEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 400 grammes

EU	UK	mm	€		
34	2	228	127,50	1	073560234
35	2,5	234	127,50	1	073560235
36	3,5	241	127,50	1	073560236
37	4,5	248	127,50	1	073560237
38	5	254	127,50	1	073560238
39	6	261	127,50	1	073560239
40	6,5	268	127,50	1	073560240
41	7	274	127,50	1	073560241
42	8	281	127,50	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

Chaussure montante en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA con semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 480 grammes

EU	UK	mm	€		
38	5	254	133,50	1	073570038
39	6	261	133,50	1	073570039
40	6,5	268	133,50	1	073570040
41	7	274	133,50	1	073570041
42	8	281	133,50	1	073570042
43	9	288	133,50	1	073570043
44	10	294	133,50	1	073570044
45	10,5	301	133,50	1	073570045
46	11	308	133,50	1	073570046
47	12	314	133,50	1	073570047
48	13	321	133,50	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Chaussure Montante en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, glissement extensible sur le col et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 480 grammes

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	133,50	1	073570138
39	6	261	133,50	1	073570139
40	6,5	268	133,50	1	073570140
41	7	274	133,50	1	073570141
42	8	281	133,50	1	073570142
43	9	288	133,50	1	073570143
44	10	294	133,50	1	073570144
45	10,5	301	133,50	1	073570145
46	11	308	133,50	1	073570146
47	12	314	133,50	1	073570147
48	13	321	133,50	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42: 330 grammes

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	€		
39	6	261	119,50	1	073620039
40	6,5	268	119,50	1	073620040
41	7	274	119,50	1	073620041
42	8	281	119,50	1	073620042
43	9	288	119,50	1	073620043
44	10	294	119,50	1	073620044
45	10,5	301	119,50	1	073620045
46	11	308	119,50	1	073620046
47	12	314	119,50	1	073620047
48	13	321	119,50	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 330 grammes

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	€		
39	6	261	125,50	1	073630039
40	6,5	268	125,50	1	073630040
41	7	274	125,50	1	073630041
42	8	281	125,50	1	073630042
43	9	288	125,50	1	073630043
44	10	294	125,50	1	073630044
45	10,5	301	125,50	1	073630045
46	11	308	125,50	1	073630046
47	12	314	125,50	1	073630047
48	13	321	125,50	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

chaussure basse en tissu maillé à haute respirabilité.
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel, chausse large.
Semelle en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	254	137,00	1	073710038
39	6	261	137,00	1	073710039
40	6.5	268	137,00	1	073710040
41	7	274	137,00	1	073710041
42	8	281	137,00	1	073710042
43	9	288	137,00	1	073710043
44	10	294	137,00	1	073710044
45	10.5	301	137,00	1	073710045
46	11	308	137,00	1	073710046
47	12	314	137,00	1	073710047
48	13	321	137,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Chaussure basse en tissu sans couture et à haute respirabilité. Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	151,00	1	073720038
39	6	261	151,00	1	073720039
40	6.5	268	151,00	1	073720040
41	7	274	151,00	1	073720041
42	8	281	151,00	1	073720042
43	9	288	151,00	1	073720043
44	10	294	151,00	1	073720044
45	10.5	301	151,00	1	073720045
46	11	308	151,00	1	073720046
47	12	314	151,00	1	073720047
48	13	321	151,00	1	073720048

CE

S1P HRO SRC

7376A

Chaussure basse type sandale en microfibre aérée et tissu mesh à haute respirabilité
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel avec lacets extensibles.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 490 grammes

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	142,50	1	073760038
39	6	261	142,50	1	073760039
40	6.5	268	142,50	1	073760040
41	7	274	142,50	1	073760041
42	8	281	142,50	1	073760042
43	9	288	142,50	1	073760043
44	10	294	142,50	1	073760044
45	10.5	301	142,50	1	073760045
46	11	308	142,50	1	073760046
47	12	314	142,50	1	073760047
48	13	321	142,50	1	073760048

CE

S1P HRO SRC

7381N

Chaussure basse imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel, chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 500 grammes

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	172,00	1	073810038
39	6	261	172,00	1	073810039
40	6,5	268	172,00	1	073810040
41	7	274	172,00	1	073810041
42	8	281	172,00	1	073810042
43	9	288	172,00	1	073810043
44	10	294	172,00	1	073810044
45	10,5	301	172,00	1	073810045
46	11	308	172,00	1	073810046
47	12	314	172,00	1	073810047
48	13	321	172,00	1	073810048

CE

S3 SRC HRO WR

7382N

Chaussure montante imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel et chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 550 grammes

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	192,50	1	073820038
39	6	261	192,50	1	073820039
40	6,5	268	192,50	1	073820040
41	7	274	192,50	1	073820041
42	8	281	192,50	1	073820042
43	9	288	192,50	1	073820043
44	10	294	192,50	1	073820044
45	10,5	301	192,50	1	073820045
46	11	308	192,50	1	073820046
47	12	314	192,50	1	073820047
48	13	321	192,50	1	073820048

CE

S3 SRC HRO WR

HEAVY DUTY

7293HM

Chaussure basse en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
39	6	263	**155,00**	1	072930639
40	6,5	270	**155,00**	1	072930640
41	7	276	**155,00**	1	072930641
42	8	283	**155,00**	1	072930642
43	9	289	**155,00**	1	072930643
44	10	296	**155,00**	1	072930644
45	10,5	302	**155,00**	1	072930645
46	11	309	**155,00**	1	072930646
47	12	315	**155,00**	1	072930647
48	13	322	**155,00**	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® ad à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
39	6	263	**162,50**	1	072940639
40	6,5	270	**162,50**	1	072940640
41	7	276	**162,50**	1	072940641
42	8	283	**162,50**	1	072940642
43	9	289	**162,50**	1	072940643
44	10	296	**162,50**	1	072940644
45	10,5	302	**162,50**	1	072940645
46	11	309	**162,50**	1	072940646
47	12	315	**162,50**	1	072940647
48	13	322	**162,50**	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, embout anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane. Dotée de membrane Tepor, résistante à l'eau et au vent et extrêmement respirante

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
39	6	263	**175,50**	1	072940739
40	6,5	270	**175,50**	1	072940740
41	7	276	**175,50**	1	072940741
42	8	283	**175,50**	1	072940742
43	9	289	**175,50**	1	072940743
44	10	296	**175,50**	1	072940744
45	10,5	302	**175,50**	1	072940745
46	11	309	**175,50**	1	072940746
47	12	315	**175,50**	1	072940747
48	13	322	**175,50**	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7398 0/G

Semelle intérieure anatomique en mousse EVA
avec coussinet amortissant dans la zone du talon
(pièce de rechange préconisée pour la ligne de chaussures 0-Gravity)

EU	UK	€		
38	5	5,80	1	073981238
39	6	5,80	1	073981239
40	6,5	5,80	1	073981240
41	7	5,80	1	073981241
42	8	5,80	1	073981242
43	9	5,80	1	073981243
44	10	5,80	1	073981244
45	10,5	5,80	1	073981245
46	11	5,80	1	073981246
47	12	5,80	1	073981247
48	13	5,80	1	073981248

7398ESD

Semelle intérieure de propreté anatomique, couche supérieure respirante et antibactérienne, empêche la formation de mauvaises odeurs.
Remplacement pour chaussures avec certification ESD (ElectroStatic Discharge)

EU	UK	€		
35	2.5	8,50	1	073981435
36	3.5	8,50	1	073981436
37	4.5	8,50	1	073981437
38	5	8,50	1	073981438
39	6	8,50	1	073981439
40	6.5	8,50	1	073981440
41	7	8,50	1	073981441
42	8	8,50	1	073981442
43	9	8,50	1	073981443
44	10	8,50	1	073981444
45	10.5	8,50	1	073981445
46	11	8,50	1	073981446
47	12	8,50	1	073981447
48	13	8,50	1	073981448

7398T

Semelle anatomique WINTHERM, 70% polyester aluminisé, 30% polyéthylène, fabriqués en fibres synthétiques non tissées. Antistatique, respirante, absorbante, anti-odeur, antibactérien, antifongicide.

WINDTHERM

EU	UK	€		
35	2,5	11,60	1	073981335
36	3,5	11,60	1	073981336
37	4,5	11,60	1	073981337
38	5	11,60	1	073981338
39	6	11,60	1	073981339
40	6,5	11,60	1	073981340
41	7	11,60	1	073981341
42	8	11,60	1	073981342
43	9	11,60	1	073981343
44	10	11,60	1	073981344
45	10,5	11,60	1	073981345
46	11	11,60	1	073981346
47	12	11,60	1	073981347
48	13	11,60	1	073981348

7398U

Semelle intérieure anatomique en TPR GEL avec effet amortissant prononcé,
support de la voûte plantaire et coussinet dans la zone du talon

EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	13,40	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,40	1	073980063

7398UP

Semelles anatomique en TPE GEL parfumé aux agrumes, avec support de la voûte plantaire

EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6	14,20	1	073980076
41 - 46	7 - 11	14,20	1	073980081

7398GEL

semelles anatomiques avec insert en gel

EU	UK	€		
35	2,5	3,90	1	073980835
36	3,5	3,90	1	073980836
37	4,5	3,90	1	073980837
38	5	3,90	1	073980838
39	6	3,90	1	073980839
40	6,5	3,90	1	073980840
41	7	3,90	1	073980841
42	8	3,90	1	073980842
43	9	3,90	1	073980843
44	10	3,90	1	073980844
45	10,5	3,90	1	073980845
46	11	3,90	1	073980846
47	12	3,90	1	073980847
48	13	3,90	1	073980848

7398EF

Semelle intérieure anatomique en mousse de polyuréthane
avec talonnette amortissante

EU	UK	€		
35	2,5	7,10	1	073981135
36	3,5	7,10	1	073981136
37	4,5	7,10	1	073981137
38	5	7,10	1	073981138
39	6	7,10	1	073981139
40	6,5	7,10	1	073981140
41	7	7,10	1	073981141
42	8	7,10	1	073981142
43	9	7,10	1	073981143
44	10	7,10	1	073981144
45	10,5	7,10	1	073981145
46	11	7,10	1	073981146
47	12	7,10	1	073981147
48	13	7,10	1	073981148

7399 A/N...

Lot de 10 paires de lacets

cm	€		
100	19,60	1	073990010
120	21,60	1	073990012
140	17,10	1	073990017

Les prix indiqués se réfèrent aux 10 paires

7421

Chaussettes longues en éponge à élasto-compression
renforcées en nylon et coton sur pointe et talon
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante

	EU	€		
M	39-42	15,10	1	074210002
L	43-46	15,10	1	074210004

7422P

Chaussettes courtes en éponge de coton recyclé, avec pointe et talon en éponge effet tremor
2 paires
choix de couleur :
noir avec inserts gris, orange et marron
gris avec inserts noirs, orange et marron

	EU	€		
M	39-42	18,00	1	074220102
L	43-46	18,00	1	074220104

7425

Chaussettes courtes avec inserts en texture respirante renforcées en nylon/coton sur pointe et talon
Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, antimycotique et respirante

	EU	€		
M	39-42	10,10	1	074250002
L	43-46	10,10	1	074250004

7426P

Chaussettes maxi sneaker en coton recyclé, avec plante du pied en coton éponge, pointe et talon avec effet tremor
2 paires
choix de couleur :
gris avec inserts noirs et bleu électrique
noir avec inserts bleu électrique et gris

	EU	€		
M	39-42	16,00	1	074260102
L	43-46	16,00	1	074260104

7427

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection et respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied.
Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante

	EU	€		
M	39-42	8,90	1	074270002
L	43-46	8,90	1	074270004

7430T

Chaussettes sneaker en coton recyclé, avec pointe et talon éponge effet tremor
3 paires
choix de couleur :
gris chiné avec inserts noirs et bordeaux
noir avec inserts gris
gris chiné avec inserts noirs

	EU	€		
M	39-42	21,00	1	074300202
L	43-46	21,00	1	074300204

7431P

Deux paires de chaussettes sneaker avec inserts en texture respirante et renforts en nylon/coton sur pointe et talon.

Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante.
Une paire couleur noir/orange et une paire couleur noir/gris.

	EU	€		
M	39-42	7,60	1	074310102
L	43-46	7,60	1	074310104

VÊTEMENTS TECHNIQUES

La ligne de vêtements de travail a su gagner au fil des ans la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants. Le succès obtenu a généré une évolution et un enrichissement constants de la gamme d'offre.

Les vêtements produits par Beta Utensili S.p.A. sont conformes à la norme suivante: **EN ISO 13688:2013**
L'EPI protège l'utilisateur contre les risques physiques légers, tels que : petites abrasions, rayons solaires, vent, froid, poussières non nocives et souillure par des matériaux non toxiques. Cette protection correspond à la catégorie I du D.-L. italien n°. 475 du 04/12/1992.

MODE D'EMPLOI ET CONSERVATION

Ce vêtement doit être endossé correctement afin qu'il protège les parties du corps de l'utilisateur. Il doit être conservé en un lieu frais et sec, dans son emballage d'origine, à l'abri des sources dechaleur, des rayons solaires, de la poussière et des agents.

RÉTRÉCISSEMENT

Toutes les fibres naturelles rétrécissent après lavage à l'eau - Le rétrécissement peut varier de 1 % à 5 % en fonction de différents paramètres, notamment le type de fibre et la température de l'eau.

CORRESPONDANCE DES TAILLES

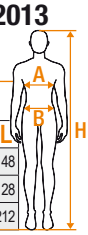
HOMME

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

FEMME

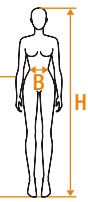
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

MESURES ANATOMIQUES EN ISO 13688:2013



HOMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



FEMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2024

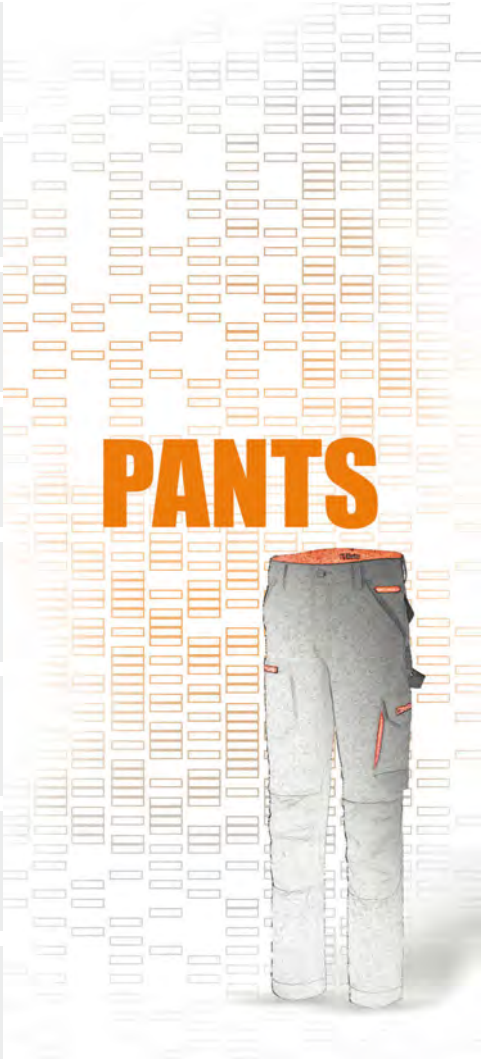
Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
PANTALONS DE TRAVAIL LÉGERS	7610G	Trekking	653		7611G	657								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		7661B	657								
	7660G		653		7661G	657								
	7830SN	Stretch	654		7831SN	657								
	7860G	Beta Easy	655		7861G	658	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660
	7860B		655		7861B	658			7865B	659	7867B	661		
	7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	662		
PANTALONS DE TRAVAIL MULTI-SAISONS	7600G	Trekking	652											
	7600N		652											
	7650	Top Line	653										7653G	660
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		7815CM	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830ST	Stretch	655		7831ST	657								
	7840BL	Beta Easy	655										7849BL	660
	7850G		655											
	7880SC	Stretch	655											
	7900B	Beta Easy	656										7909B	660
	7900G		656		7901G	658	7903G	659	7905G	659	7907G	662	7909G	660
	7900P		656				7903P	659					7909P	660
	7900V		656										7909V	660
	7940	Multiprotection	656										7949	661
	7818LN	Lady	654											

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2024

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
JEANS DE TRAVAIL	7530		652											
	7528		652		7529	657								
	7527		652											
POLOS	7547AZ		664		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7547BL		665											
	7547G		665											
	7547N		665											
	7547R		665											
	7557BL		666											
T-SHIRTS	7548M		665		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7548C		665											
	7549AZ		665											
	7549BL		665											
	7549G		665											
	7549N		666											
	7549NE		666											
	7549R		666											
	7550G	Top Line	666											
	7550N		666											
CHEMISES	7545F		664											
SWEATSHIRTS	7637G		663		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7642G		663											
	7664G	Top Line	664											
	7664N		664											
	7665G		664											
	7665N		664											
VESTES ET PULLS MICRO-POLAIRES	7636N		663											
	7654B	Top Line	663											
	7654N		664											
	7657B		664											
	7657N		667											
GILETS SANS MANCHES	7575N		661		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7579QN		661											
	7673NG	Top Line	661											
VESTES ET SOFTSHELLS	7658CM	Top Line	662		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7659N		662											
	7669N		662											
VESTES REMBOURREESS	7670G	Top Line	662		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7674NG		663											
	7780QN		663											
	7750N		663											

GUIDE TO CHOOSING CLOTHING – PRICE LIST 2024

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Colour	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
VÊTEMENTS IMPERMÉABLES	7970	Pantalons	666										7979	667
	7971L	Pantalons	667										7978L	667
	7981N	bob de pluie	668											
ACCESSOIRES	7980NC	Bonnet	668											
	7980RN	Bonnet	668											
	7980L	Bonnet avec lumière	668											
	7982N	Casquette	668											
	7984EG	Ceinture	668											
	7984G	Ceinture	668											
	7985N	Cache-cou	668											
	7996N	Sous vêtements techniques	667											



7527

Jean de travail
en tissu 70 % coton, 27 % polyester et 3 % stretch
Regular fit

		€		
XS	46	64,00	1	075270046
S	48	64,00	1	075270048
M	50	64,00	1	075270050
L	52	64,00	1	075270052
XL	54	64,00	1	075270054
XXL	56	64,00	1	075270056
XXXL	58	64,00	1	075270058

7528

Pantalon jeans de travail élastifié,
98 % coton et 2 % tissu élastifié,
Portabilité sèche

		€		
XS	46	61,00	1	075280046
S	48	61,00	1	075280048
M	50	61,00	1	075280050
L	52	61,00	1	075280052
XL	54	61,00	1	075280054
XXL	56	61,00	1	075280056
XXXL	58	61,00	1	075280058

7530

Pantalon jeans de travail extensible,
98 % coton et 2 % tissu stretch, avec renforts en polyester
Slim fit

		€		
XS	46	76,00	1	075300046
S	48	76,00	1	075300048
M	50	76,00	1	075300050
L	52	76,00	1	075300052
XL	54	76,00	1	075300054
XXL	56	76,00	1	075300056
XXXL	58	76,00	1	075300058

7600G

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m²,
tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale
Gris foncé avec détails vert fluo
Portabilité sèche

		€		
XS	46	80,50	1	076000000
S	48	80,50	1	076000001
M	50	80,50	1	076000002
L	52	80,50	1	076000003
XL	54	80,50	1	076000004
XXL	56	80,50	1	076000005
XXXL	58	80,50	1	076000006

7600N

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m²,
tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale
Noir avec détails vert fluo
Portabilité sèche

		€		
XS	46	80,50	1	076000100
S	48	80,50	1	076000101
M	50	80,50	1	076000102
L	52	80,50	1	076000103
XL	54	80,50	1	076000104
XXL	56	80,50	1	076000105
XXXL	58	80,50	1	076000106

7610G

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordons de serrage
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche

		€		
XS	46	72,50	1	076100000
S	48	72,50	1	076100001
M	50	72,50	1	076100002
L	52	72,50	1	076100003
XL	54	72,50	1	076100004
XXL	56	72,50	1	076100005
XXXL	58	72,50	1	076100006

7610N

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordon de serrage
Noir avec détails jaunes
Portabilité sèche

		€		
XS	46	72,50	1	076100100
S	48	72,50	1	076100101
M	50	72,50	1	076100102
L	52	72,50	1	076100103
XL	54	72,50	1	076100104
XXL	56	72,50	1	076100105
XXXL	58	72,50	1	076100106

7650

Pantalon de travail multipoches élastique
90 % nylon - 10 % spandex, 260 g/m², gris anthracite
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcés en polyester 600D, entrejambe antidéchirure

		€		
XS	46	104,00	1	076500000
S	48	104,00	1	076500001
M	50	104,00	1	076500002
L	52	104,00	1	076500003
XL	54	104,00	1	076500004
XXL	56	104,00	1	076500005
XXXL	58	104,00	1	076500006

7650B

pantalon de travail stretch, multipoches, 90 % nylon - 10 % élasthanne, 260 g/m², bleu
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcées en polyester 600D, rempiècement à l'entrejambe

		€		
XS	46	104,00	1	076500100
S	48	104,00	1	076500101
M	50	104,00	1	076500102
L	52	104,00	1	076500103
XL	54	104,00	1	076500104
XXL	56	104,00	1	076500105
XXXL	58	104,00	1	076500106

7660B

pantalon de travail Bleu stretch, léger, multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2,
Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée

		€		
XS	46	93,50	1	076600100
S	48	93,50	1	076600101
M	50	93,50	1	076600102
L	52	93,50	1	076600103
XL	54	93,50	1	076600104
XXL	56	93,50	1	076600105
XXXL	58	93,50	1	076600106

7660G

pantalon de travail Gris stretch, léger, multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2, Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée

		€		
XS	46	93,50	1	076600000
S	48	93,50	1	076600001
M	50	93,50	1	076600002
L	52	93,50	1	076600003
XL	54	93,50	1	076600004
XXL	56	93,50	1	076600005
XXXL	58	93,50	1	076600006

7818G

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE

		€		
XS	46	83,00	1	078180000
S	48	83,00	1	078180001
M	50	83,00	1	078180002
L	52	83,00	1	078180003
XL	54	83,00	1	078180004
XXL	56	83,00	1	078180005
XXXL	58	83,00	1	078180006

7818BL

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², bleu
Insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE

		€		
XS	46	83,00	1	078180100
S	48	83,00	1	078180101
M	50	83,00	1	078180102
L	52	83,00	1	078180103
XL	54	83,00	1	078180104
XXL	56	83,00	1	078180105
XXXL	58	83,00	1	078180106

7818CM

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE

		€		
XS	46	76,50	1	078180300
S	48	76,50	1	078180301
M	50	76,50	1	078180302
L	52	76,50	1	078180303
XL	54	76,50	1	078180304
XXL	56	76,50	1	078180305
XXXL	58	76,50	1	078180306

7818LN

Pantalon de travail multipoches pour femme, noir avec inserts roses,
100% coton extensible, 220 g/m²
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, rempiècement à l'entrejambe et insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe pour faciliter le mouvement

CE lady

		€		
XS	38	83,00	1	078180200
S	40	83,00	1	078180201
M	42	83,00	1	078180202
L	44	83,00	1	078180203
XL	46	83,00	1	078180204
XXL	48	83,00	1	078180205
XXXL	50	83,00	1	078180206

7819G

Pantalon de travail multipoches avec poches amovibles flying pockets, en T/C Canvas 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement stretch à l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE

		€		
XS	46	96,00	1	078190000
S	48	96,00	1	078190001
M	50	96,00	1	078190002
L	52	96,00	1	078190003
XL	54	96,00	1	078190004
XXL	56	96,00	1	078190005
XXXL	58	96,00	1	078190006

7830SN

Pantalon de travail extensible en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

CE STRETCH

		€		
XS	46	71,00	1	078300100
S	48	71,00	1	078300101
M	50	71,00	1	078300102
L	52	71,00	1	078300103
XL	54	71,00	1	078300104
XXL	56	71,00	1	078300105
XXXL	58	71,00	1	078300106

7830ST

pantalon de travail élastifié coupe ajustée
en T/C twill 250 g/m², gris
entrejambe antidéchirure et taille élastiquée

		€		
XS	46	61,00	1	078300000
S	48	61,00	1	078300001
M	50	61,00	1	078300002
L	52	61,00	1	078300003
XL	54	61,00	1	078300004
XXL	56	61,00	1	078300005
XXXL	58	61,00	1	078300006

7840BL

Pantalon de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée

		€		
XS	46	43,00	1	078400100
S	48	43,00	1	078400101
M	50	43,00	1	078400102
L	52	43,00	1	078400103
XL	54	43,00	1	078400104
XXL	56	43,00	1	078400105
XXXL	58	43,00	1	078400106
XXXXL	60	43,00	1	078400107

7850G

Pantalon de travail “cargo”,
100 % coton, 240 g/m²,
taille extensible sur les côtés et grandes
poches latérales avec inserts réfléchissants,
gris avec détails vert fluo
Coupe slim

		€		
XS	46	63,00	1	078500100
S	48	63,00	1	078500101
M	50	63,00	1	078500102
L	52	63,00	1	078500103
XL	54	63,00	1	078500104
XXL	56	63,00	1	078500105
XXXL	58	63,00	1	078500106
XXXXL	60	63,00	1	078500107

7860B

Pantalon de travail léger Bleu en tissu Sergé
T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford

		€		
XS	46	43,50	1	078600700
S	48	43,50	1	078600701
M	50	43,50	1	078600702
L	52	43,50	1	078600703
XL	54	43,50	1	078600704
XXL	56	43,50	1	078600705
XXXL	58	43,50	1	078600706
XXXXL	60	43,50	1	078600707
5XL	62	43,50	1	078600708

7860G

Pantalon de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en
Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

		€		
XS	46	43,50	1	078600800
S	48	43,50	1	078600801
M	50	43,50	1	078600802
L	52	43,50	1	078600803
XL	54	43,50	1	078600804
XXL	56	43,50	1	078600805
XXXL	58	43,50	1	078600806
XXXXL	60	43,50	1	078600807
5XL	62	43,50	1	078600808

7880SC

Pantalon de travail élastifié
en T/C canvas 290 g/m², noir
Coupe ajustée, entrejambe antidéchirure et
taille élastiquée

		€		
XS	46	74,00	1	078800000
S	48	74,00	1	078800001
M	50	74,00	1	078800002
L	52	74,00	1	078800003
XL	54	74,00	1	078800004
XXL	56	74,00	1	078800005
XXXL	58	74,00	1	078800006

7900B

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu

		€		
XS	46	63,50	1	079000700
S	48	63,50	1	079000701
M	50	63,50	1	079000702
L	52	63,50	1	079000703
XL	54	63,50	1	079000704
XXL	56	63,50	1	079000705
XXXL	58	63,50	1	079000706
XXXXL	60	63,50	1	079000707

7900G

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

		€		
XS	46	70,50	1	079000800
S	48	70,50	1	079000801
M	50	70,50	1	079000802
L	52	70,50	1	079000803
XL	54	70,50	1	079000804
XXL	56	70,50	1	079000805
XXXL	58	70,50	1	079000806
XXXXL	60	70,50	1	079000807

7900P

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu pétrole

		€		
XS	46	63,50	1	079000600
S	48	63,50	1	079000601
M	50	63,50	1	079000602
L	52	63,50	1	079000603
XL	54	63,50	1	079000604
XXL	56	63,50	1	079000605
XXXL	58	63,50	1	079000606
XXXXL	60	63,50	1	079000607

7900V

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, vert

		€		
XS	46	63,50	1	079000500
S	48	63,50	1	079000501
M	50	63,50	1	079000502
L	52	63,50	1	079000503
XL	54	63,50	1	079000504
XXL	56	63,50	1	079000505
XXXL	58	63,50	1	079000506
XXXXL	60	63,50	1	079000507

7930MG

Pantalon de travail gris, multipoches, 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²

		€		
XS	46	60,00	1	079300400
S	48	60,00	1	079300401
M	50	60,00	1	079300402
L	52	60,00	1	079300403
XL	54	60,00	1	079300404
XXL	56	60,00	1	079300405
XXXL	58	60,00	1	079300406

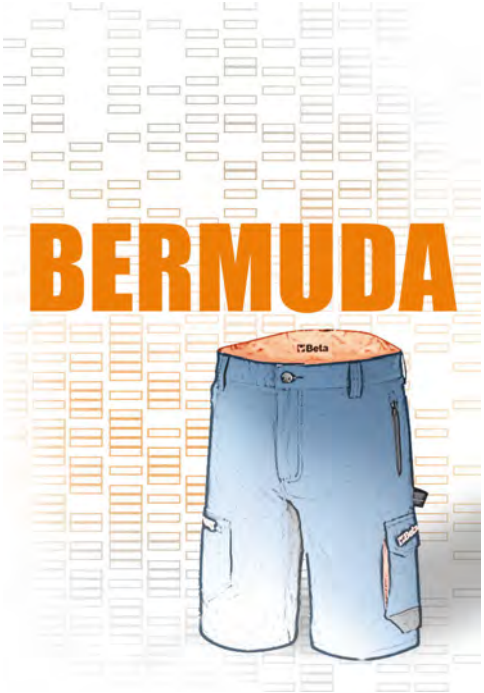
7940

pantalon de travail multi-protection
250 g/m², bleu,
pour la protection contre la chaleur, les flammes, les effets d'arc électrique, les risques de soudage et les produits chimiques.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

		€		
XS	46	98,50	1	079400000
S	48	98,50	1	079400001
M	50	98,50	1	079400002
L	52	98,50	1	079400003
XL	54	98,50	1	079400004
XXL	56	98,50	1	079400005
XXXL	58	98,50	1	079400006
XXXXL	60	98,50	1	079400007

BERMUDA



7529

Bermuda jeans de travail élastifié
98 % coton et 2 % tissu élastifié
Portabilité sèche

		€		
XS	46	47,50	1	075290046
S	48	47,50	1	075290048
M	50	47,50	1	075290050
L	52	47,50	1	075290052
XL	54	47,50	1	075290054
XXL	56	47,50	1	075290056
XXXL	58	47,50	1	075290058

7611G

Bermuda "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 140 g/m²,
tissu renforcé au dos.
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche

		€		
XS	46	86,00	1	076110000
S	48	86,00	1	076110001
M	50	86,00	1	076110002
L	52	86,00	1	076110003
XL	54	86,00	1	076110004
XXL	56	86,00	1	076110005
XXXL	58	86,00	1	076110006

7661B

Bermuda de travail Bleu stretch, léger, style multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2,
Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

		€		
XS	46	70,50	1	076610100
S	48	70,50	1	076610101
M	50	70,50	1	076610102
L	52	70,50	1	076610103
XL	54	70,50	1	076610104
XXL	56	70,50	1	076610105
XXXL	58	70,50	1	076610106

7661G

Bermuda de travail Gris stretch, léger, style multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2,
Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

		€		
XS	46	78,50	1	076610000
S	48	78,50	1	076610001
M	50	78,50	1	076610002
L	52	78,50	1	076610003
XL	54	78,50	1	076610004
XXL	56	78,50	1	076610005
XXXL	58	78,50	1	076610006

7815CM

bermuda de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

		€		
XS	46	64,00	1	078150300
S	48	64,00	1	078150301
M	50	64,00	1	078150302
L	52	64,00	1	078150303
XL	54	64,00	1	078150304
XXL	56	64,00	1	078150305
XXXL	58	64,00	1	078150306

7831SN

Bermuda de travail extensible
en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

		€		
XS	46	54,00	1	078310100
S	48	54,00	1	078310101
M	50	54,00	1	078310102
L	52	54,00	1	078310103
XL	54	54,00	1	078310104
XXL	56	54,00	1	078310105
XXXL	58	54,00	1	078310106

7831ST

Bermuda de travail élastifié
en T/C twill 250 g/m², gris
Coupe ajustée, entrejambe antidéchirure et taille élastifié

		€		
XS	46	57,00	1	078310000
S	48	57,00	1	078310001
M	50	57,00	1	078310002
L	52	57,00	1	078310003
XL	54	57,00	1	078310004
XXL	56	57,00	1	078310005
XXXL	58	57,00	1	078310006

7861G

Bermuda de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

		€		
XS	46	38,00	1	078610800
S	48	38,00	1	078610801
M	50	38,00	1	078610802
L	52	38,00	1	078610803
XL	54	38,00	1	078610804
XXL	56	38,00	1	078610805
XXXL	58	38,00	1	078610806
XXXXL	60	38,00	1	078610807
5XL	62	37,00	1	078610808

7861B

Bermuda de travail léger bleu,
en tissu sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford

		€		
XS	46	37,00	1	078610700
S	48	37,00	1	078610701
M	50	37,00	1	078610702
L	52	37,00	1	078610703
XL	54	37,00	1	078610704
XXL	56	37,00	1	078610705
XXXL	58	37,00	1	078610706
XXXXL	60	37,00	1	078610707
5XL	62	37,00	1	078610708

7901G

Bermuda de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

		€		
XS	46	56,00	1	079010800
S	48	56,00	1	079010801
M	50	56,00	1	079010802
L	52	56,00	1	079010803
XL	54	56,00	1	079010804
XXL	56	56,00	1	079010805
XXXL	58	56,00	1	079010806
XXXXL	60	56,00	1	079010807

7931MG

Bermuda de travail gris, 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²

		€		
XS	46	44,50	1	079310400
S	48	44,50	1	079310401
M	50	44,50	1	079310402
L	52	44,50	1	079310403
XL	54	44,50	1	079310404
XXL	56	44,50	1	079310405
XXXL	58	44,50	1	079310406

7863G

Cotte de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

	€		
XS	56,00	1	078630800
S	56,00	1	078630801
M	56,00	1	078630802
L	56,00	1	078630803
XL	56,00	1	078630804
XXL	56,00	1	078630805
XXXL	56,00	1	078630806
XXXXL	56,00	1	078630807
5XL	57,00	1	078630808

7903G

Cotte de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

	€		
XS	87,50	1	079030800
S	87,50	1	079030801
M	87,50	1	079030802
L	87,50	1	079030803
XL	87,50	1	079030804
XXL	87,50	1	079030805
XXXL	87,50	1	079030806
XXXXL	87,50	1	079030807

7903P

Cotte de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu pétrole

	€		
XS	79,00	1	079030600
S	79,00	1	079030601
M	79,00	1	079030602
L	79,00	1	079030603
XL	79,00	1	079030604
XXL	79,00	1	079030605
XXXL	79,00	1	079030606
XXXXL	79,00	1	079030607

7865B

Combinaison de travail légère bleu en sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford

	€		
XS	77,00	1	078650700
S	77,00	1	078650701
M	77,00	1	078650702
L	77,00	1	078650703
XL	77,00	1	078650704
XXL	77,00	1	078650705
XXXL	77,00	1	078650706
XXXXL	77,00	1	078650707
5XL	77,00	1	078650708

7865G

Combinaison de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

	€		
XS	73,00	1	078650800
S	73,00	1	078650801
M	73,00	1	078650802
L	73,00	1	078650803
XL	73,00	1	078650804
XXL	73,00	1	078650805
XXXL	73,00	1	078650806
XXXXL	73,00	1	078650807
5XL	77,00	1	078650808

7905G

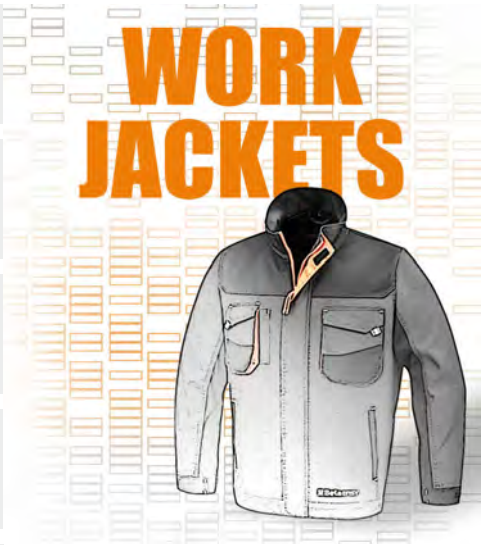
Combinaison de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

	€		
XS	104,00	1	079050800
S	104,00	1	079050801
M	104,00	1	079050802
L	104,00	1	079050803
XL	104,00	1	079050804
XXL	104,00	1	079050805
XXXL	104,00	1	079050806
XXXXL	104,00	1	079050807

7935MG

Combinaison de travail grise 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²

	€		
XS	106,50	1	079350400
S	106,50	1	079350401
M	106,50	1	079350402
L	106,50	1	079350403
XL	106,50	1	079350404
XXL	106,50	1	079350405
XXXL	106,50	1	079350406



7653G

Veste de travail extensible multipoches
90% nylon -10% spandex, 260 g/m², gris anthracite

	€		
XS	95,50	1	076530000
S	95,50	1	076530001
M	95,50	1	076530002
L	95,50	1	076530003
XL	95,50	1	076530004
XXL	95,50	1	076530005
XXXL	95,50	1	076530006

7849BL

Veste de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée

	€		
XS	47,00	1	078490100
S	47,00	1	078490101
M	47,00	1	078490102
L	47,00	1	078490103
XL	47,00	1	078490104
XXL	47,00	1	078490105
XXXL	47,00	1	078490106
XXXXL	47,00	1	078490107

7869G

Veste de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

	€		
XS	51,00	1	078690800
S	51,00	1	078690801
M	51,00	1	078690802
L	51,00	1	078690803
XL	51,00	1	078690804
XXL	51,00	1	078690805
XXXL	51,00	1	078690806
XXXXL	51,00	1	078690807
5XL	52,50	1	078690808

7909B

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu

	€		
XS	58,00	1	079090700
S	58,00	1	079090701
M	58,00	1	079090702
L	58,00	1	079090703
XL	58,00	1	079090704
XXL	58,00	1	079090705
XXXL	58,00	1	079090706
XXXXL	58,00	1	079090707

7909G

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

	€		
XS	58,00	1	079090800
S	58,00	1	079090801
M	58,00	1	079090802
L	58,00	1	079090803
XL	58,00	1	079090804
XXL	58,00	1	079090805
XXXL	58,00	1	079090806
XXXXL	58,00	1	079090807

7909P

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu pétrole

	€		
XS	58,00	1	079090600
S	58,00	1	079090601
M	58,00	1	079090602
L	58,00	1	079090603
XL	58,00	1	079090604
XXL	58,00	1	079090605
XXXL	58,00	1	079090606
XXXXL	58,00	1	079090607

7909V

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, vert

	€		
XS	58,00	1	079090500
S	58,00	1	079090501
M	58,00	1	079090502
L	58,00	1	079090503
XL	58,00	1	079090504
XXL	58,00	1	079090505
XXXL	58,00	1	079090506
XXXXL	58,00	1	079090507

7949

veste de travail multi-protection,
250 g / m2, bleu,
pour la protection contre la chaleur, les flammes, les effets d'arc électrique, soudure et produits chimiques.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	112,00	1	079490000
S	112,00	1	079490001
M	112,00	1	079490002
L	112,00	1	079490003
XL	112,00	1	079490004
XXL	112,00	1	079490005
XXXL	112,00	1	079490006
XXXXL	112,00	1	079490007

7575N

Gilet en Softshell
90 % nylon, 10 % tissu élastifié, 250 g/m²

	€		
S	89,50	1	075750301
M	89,50	1	075750302
L	89,50	1	075750303
XL	89,50	1	075750304
XXL	89,50	1	075750305
XXXL	89,50	1	075750306

7579QN

Gilet de travail multipoches en double matière.
100% nylon imperméable 300D et tissu softshell 96 % polyester, 4 % spandex, matelassé en polyester 160 g/m²
noir/gris anthracite

CE

	€		
S	75,50	1	075790201
M	75,50	1	075790202
L	75,50	1	075790203
XL	75,50	1	075790204
XXL	75,50	1	075790205
XXXL	75,50	1	075790206

7673NG

veste de travail sans manches avec rembourrage en GRAPHENE, 80 g/m², torse renforcé en tissu softshell - 96 % polyester, 4% élasthanne et dos en 100 % nylon 20D gris anthracite (sur le devant), noir (sur le derrière)
Empiècement stretch aux emmanchures, antistatique, antibactérien et coupe-vent

CE

TOP line

	€		
S	112,00	1	076730001
M	112,00	1	076730002
L	112,00	1	076730003
XL	112,00	1	076730004
XXL	112,00	1	076730005
XXXL	112,00	1	076730006

7867B

Gilet de travail léger bleu, en sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford

CE

LIGHT

BetaEASY

	€		
XS	43,50	1	078670700
S	43,50	1	078670701
M	43,50	1	078670702
L	43,50	1	078670703
XL	43,50	1	078670704
XXL	43,50	1	078670705
XXXL	43,50	1	078670706
XXXXL	43,50	1	078670707
5XL	43,50	1	078670708

7867G

Gilet de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

CE

LIGHT

BetaEASY

	€		
XS	43,00	1	078670800
S	43,00	1	078670801
M	43,00	1	078670802
L	43,00	1	078670803
XL	43,00	1	078670804
XXL	43,00	1	078670805
XXXL	43,00	1	078670806
XXXXL	43,00	1	078670807
5XL	43,50	1	078670808

7907G

Gilet de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

CE

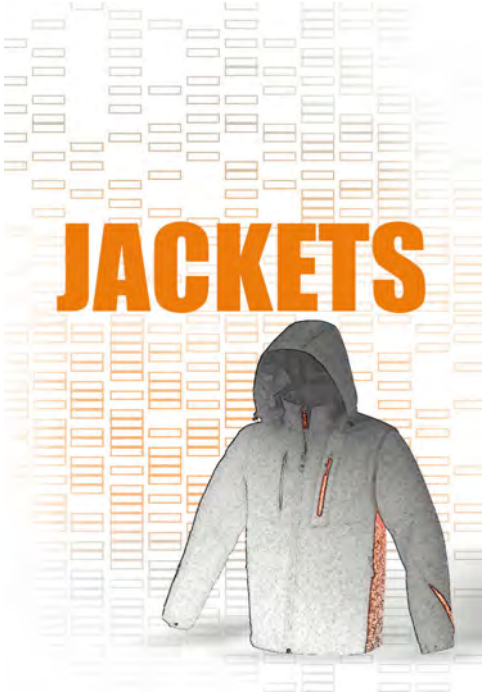
	€		
XS	48,50	1	079070800
S	48,50	1	079070801
M	48,50	1	079070802
L	48,50	1	079070803
XL	48,50	1	079070804
XXL	48,50	1	079070805
XXXL	48,50	1	079070806
XXXXL	48,50	1	079070807

7937MG

Gilet de travail gris 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²

CE

	€		
XS	54,00	1	079370400
S	54,00	1	079370401
M	54,00	1	079370402
L	54,00	1	079370403
XL	54,00	1	079370404
XXL	54,00	1	079370405
XXXL	54,00	1	079370406



7658CM

veste softshell, 94% polyester, 6% élasthanne, 290 g/m², gris camouflage
Avec membrane TPU imperméable, respirante et coupe-vent
(résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 8 000 mvp)

	€		
S	124,50	1	076580101
M	124,50	1	076580102
L	124,50	1	076580103
XL	124,50	1	076580104
XXL	124,50	1	076580105
XXXL	124,50	1	076580106

7659N

Veste en Softshell, 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m², avec capuche et manches amovibles, noire Munie de membrane TPU imperméabilisée, coupe-vent et transpirante (résistance à colonnes d'eau 8.000 mm -transpirabilité 8.000 mvp)

	€		
S	157,50	1	076590001
M	157,50	1	076590002
L	157,50	1	076590003
XL	157,50	1	076590004
XXL	157,50	1	076590005
XXXL	157,50	1	076590006

7669N

veste de travail noire extensible, légère, style multipoches, 86% nylon, 14% élasthane, 140 g-m2,
Avec manches amovibles et capuche rétractable.
Résistant à l'eau, coupe-vent

	€		
XS	95,00	1	076690000
S	95,00	1	076690001
M	95,00	1	076690002
L	95,00	1	076690003
XL	95,00	1	076690004
XXL	95,00	1	076690005
XXXL	95,00	1	076690006

7670G

Anorak en polyester Oxford 300D, imperméable, enduit PU, gris anthracite
Avec capuche amovible et manches renforcées, coupe-vent et respirante (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 2 000 mm - respirabilité 2 000 mvp)
Doublure en polyester 210T, rembourrage en polyester, corps en 120 g/m², manches en 100 g/m²

CE

	€		
S	145,00	1	076700001
M	145,00	1	076700002
L	145,00	1	076700003
XL	145,00	1	076700004
XXL	145,00	1	076700005
XXXL	145,00	1	076700006

7674NG

veste de travail matelassée avec rembourrage en GRAPHENE, 80 g/m², torse et avant-bras renforcés en tissu softshell - 96 % polyester, 4% élasthanne, dos et manches en 100 % nylon 20D, gris anthracite (sur le devant), noir (sur le derrière), poignets extensibles

CE TOP line

	€		
S	124,50	1	076740001
M	124,50	1	076740002
L	124,50	1	076740003
XL	124,50	1	076740004
XXL	124,50	1	076740005
XXXL	124,50	1	076740006

7780QN

Blouson bomber de travail multipoches en double matière.
100% nylon imperméable 300D et tissu softshell 96 % polyester, 4 % spandex, rembourrage en polyester 160 g/m²
avec capuche fixe
noir/gris anthracite

CE

	€		
S	128,50	1	077800201
M	128,50	1	077800202
L	128,50	1	077800203
XL	128,50	1	077800204
XXL	128,50	1	077800205
XXXL	128,50	1	077800206

7750N

Blouson bomber de travail multipoches 100 % polyester, rembourrage 100 % polyester 120 g/m²
noir

CE

	€		
XS	97,00	1	077500000
S	97,00	1	077500001
M	97,00	1	077500002
L	97,00	1	077500003
XL	97,00	1	077500004
XXL	97,00	1	077500005
XXXL	97,00	1	077500006
XXXXL	97,00	1	077500007

7636N

Pull en micro-polaire avec fermeture éclair courte 180 g/m²
noir avec détails réfléchissants

	€		
XS	40,50	1	076360500
S	40,50	1	076360501
M	40,50	1	076360502
L	40,50	1	076360503
XL	40,50	1	076360504
XXL	40,50	1	076360505
XXXL	40,50	1	076360506

7637G

Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 250 g/m², avec capuche
polaire 100 % polyester avec empiècements en tissu softshell 100D avec polaire couplé, 270 g/m²
gris mélange/noir

	€		
XS	84,50	1	076370000
S	84,50	1	076370001
M	84,50	1	076370002
L	84,50	1	076370003
XL	84,50	1	076370004
XXL	84,50	1	076370005
XXXL	84,50	1	076370006

7642G

Sweatshirt ras du cou 240 g/m²
60 % coton, 40 % polyester
gris chiné et inserts noirs

	€		
XS	40,50	1	076420000
S	40,50	1	076420001
M	40,50	1	076420002
L	40,50	1	076420003
XL	40,50	1	076420004
XXL	40,50	1	076420005
XXXL	40,50	1	076420006

7654B

pull micropolaire stretch avec fermeture éclair courte, 180 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne

4-WAY STRETCH TOP line

	€		
XS	53,00	1	076540100
S	53,00	1	076540101
M	53,00	1	076540102
L	53,00	1	076540103
XL	53,00	1	076540104
XXL	53,00	1	076540105
XXXL	53,00	1	076540106

7654N

Pull en micro-polaire, fermeture éclair courte, élastique, 180 g/m², noir
95 % polyester, 5 % spandex

	€		
XS	53,00	1	076540000
S	53,00	1	076540001
M	53,00	1	076540002
L	53,00	1	076540003
XL	53,00	1	076540004
XXL	53,00	1	076540005
XXXL	53,00	1	076540006

7657B

pull en molleton stretch avec fermeture éclair longue, 280 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne

	€		
XS	69,00	1	076570100
S	69,00	1	076570101
M	69,00	1	076570102
L	69,00	1	076570103
XL	69,00	1	076570104
XXL	69,00	1	076570105
XXXL	69,00	1	076570106

7657N

Pull polaire, fermeture éclair longue, élastique, 280 g/m², noir,
95 % polyester, 5 % spandex

	€		
XS	69,00	1	076570000
S	69,00	1	076570001
M	69,00	1	076570002
L	69,00	1	076570003
XL	69,00	1	076570004
XXL	69,00	1	076570005
XXXL	69,00	1	076570006

7664G

sweatshirt, longue fermeture éclair, 280 g/m², gris
60 % coton, 40 % polyesters

	€		
XS	59,50	1	076640100
S	59,50	1	076640101
M	59,50	1	076640102
L	59,50	1	076640103
XL	59,50	1	076640104
XXL	59,50	1	076640105
XXXL	59,50	1	076640106

7664N

sweatshirt avec fermeture éclair longue, 280 g/m², noir
60 % coton, 40 % polyesters

	€		
XS	59,50	1	076640000
S	59,50	1	076640001
M	59,50	1	076640002
L	59,50	1	076640003
XL	59,50	1	076640004
XXL	59,50	1	076640005
XXXL	59,50	1	076640006

7665G

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m², gris
60 % coton, 40 % polyester

	€		
XS	64,00	1	076650100
S	64,00	1	076650101
M	64,00	1	076650102
L	64,00	1	076650103
XL	64,00	1	076650104
XXL	64,00	1	076650105
XXXL	64,00	1	076650106

7665N

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m², noir
60 % coton, 40 % polyester

	€		
XS	64,00	1	076650000
S	64,00	1	076650001
M	64,00	1	076650002
L	64,00	1	076650003
XL	64,00	1	076650004
XXL	64,00	1	076650005
XXXL	64,00	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F

Chemise flanelle de travail à carreaux, 100 % coton, 190 g/m²

	€		
XS	35,50	1	075450200
S	35,50	1	075450201
M	35,50	1	075450202
L	35,50	1	075450203
XL	35,50	1	075450204
XXL	35,50	1	075450205
XXXL	35,50	1	075450206

7547AZ

Polo 3 boutons,
100% coton, 200 g/m², bleu clair

	€		
XS	28,50	2	075470500
S	28,50	2	075470501
M	28,50	2	075470502
L	28,50	2	075470503
XL	28,50	2	075470504
XXL	28,50	2	075470505
XXXL	28,50	2	075470506

7547BL
Polo 3 boutons
100 % coton 200 g/m², bleu

	€		
XS	28,50	2	075470200
S	28,50	2	075470201
M	28,50	2	075470202
L	28,50	2	075470203
XL	28,50	2	075470204
XXL	28,50	2	075470205
XXXL	28,50	2	075470206

7547G
Polo 3 boutons
100 % coton 200 g/m², gris

	€		
XS	28,50	2	075470300
S	28,50	2	075470301
M	28,50	2	075470302
L	28,50	2	075470303
XL	28,50	2	075470304
XXL	28,50	2	075470305
XXXL	28,50	2	075470306

7547N
Polo 3 boutons
100% coton, 200 g/m², noir

	€		
XS	28,50	2	075470400
S	28,50	2	075470401
M	28,50	2	075470402
L	28,50	2	075470403
XL	28,50	2	075470404
XXL	28,50	2	075470405
XXXL	28,50	2	075470406

7547R
Polo 3 boutons,
100% coton, 200 g/m², rouge

	€		
XS	28,50	2	075470600
S	28,50	2	075470601
M	28,50	2	075470602
L	28,50	2	075470603
XL	28,50	2	075470604
XXL	28,50	2	075470605
XXXL	28,50	2	075470606

7548M
T-shirt imprimé moderne, 100% coton, 150 g/m²

	€		
XS	29,50	1	075480400
XL	29,50	1	075480404
S	29,50	1	075480401
M	29,50	1	075480402
L	29,50	1	075480403
XXL	29,50	1	075480405
XXXL	29,50	1	075480406

7548C
T-shirt imprimé classique, 100% coton, 150 g/m²

	€		
XS	29,50	1	075480500
S	29,50	1	075480501
M	29,50	1	075480502
L	29,50	1	075480503
XL	29,50	1	075480504
XXL	29,50	1	075480505
XXXL	29,50	1	075480506

7549AZ
T-shirt de travail, 100% coton, 150 g/m², bleu clair

	€		
XS	18,40	5	075490500
S	18,40	5	075490501
M	18,40	5	075490502
L	18,40	5	075490503
XL	18,40	5	075490504
XXL	18,40	5	075490505
XXXL	18,40	5	075490506

7549BL
T-shirt de travail 100 % coton, 150 g/m², bleu

	€		
XS	18,40	5	075490200
S	18,40	5	075490201
M	18,40	5	075490202
L	18,40	5	075490203
XL	18,40	5	075490204
XXL	18,40	5	075490205
XXXL	18,40	5	075490206

7549G
T-shirt de travail 100 % coton, 150 g/m², gris

	€		
XS	18,40	5	075490300
S	18,40	5	075490301
M	18,40	5	075490302
L	18,40	5	075490303
XL	18,40	5	075490304
XXL	18,40	5	075490305
XXXL	18,40	5	075490306

7549NE

T-shirt de travail en 100 % coton, 150 g/m², noir

	€		
XS	18,40	5	075490700
S	18,40	5	075490701
M	18,40	5	075490702
L	18,40	5	075490703
XL	18,40	5	075490704
XXL	18,40	5	075490705
XXXL	18,40	5	075490706

7549N

T-shirt de travail 100% coton, 150 g/m², noir

	€		
XS	18,40	5	075490400
S	18,40	5	075490401
M	18,40	5	075490402
L	18,40	5	075490403
XL	18,40	5	075490404
XXL	18,40	5	075490405
XXXL	18,40	5	075490406

7549R

T-shirt de travail, 100% coton, 150 g/m², rouge

	€		
XS	18,40	5	075490600
S	18,40	5	075490601
M	18,40	5	075490602
L	18,40	5	075490603
XL	18,40	5	075490604
XXL	18,40	5	075490605
XXXL	18,40	5	075490606

7550G

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, gris avec détails noirs, orange et réfléchissants.

	€		
XS	41,00	1	075500400
S	41,00	1	075500401
M	41,00	1	075500402
L	41,00	1	075500403
XL	41,00	1	075500404
XXL	41,00	1	075500405
XXXL	41,00	1	075500406

7550N

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®,
noir avec détails gris, orange et réfléchissants

	€		
XS	41,00	1	075500500
S	41,00	1	075500501
M	41,00	1	075500502
L	41,00	1	075500503
XL	41,00	1	075500504
XXL	41,00	1	075500505
XXXL	41,00	1	075500506

7557BL

Polo 3 boutons, manches longues, 100% cotton, 200 g/m², Bleu

	€		
XS	44,00	1	075570200
S	44,00	1	075570201
M	44,00	1	075570202
L	44,00	1	075570203
XL	44,00	1	075570204
XXL	44,00	1	075570205
XXXL	44,00	1	075570206

7970

Pantalon imperméable bleu en tricot PVC

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

CE

EN 343

	€		
XS	39,50	1	079700000
S	39,50	1	079700001
M	39,50	1	079700002
L	39,50	1	079700003
XL	39,50	1	079700004
XXL	39,50	1	079700005
XXXL	39,50	1	079700006

7971L

Pantalon imperméable en polyester enduit PVC
avec coutures étanches, bleu
Doté d'élastique à la taille et bas de jambe réglable avec boutons pression

CE

EN 343

	€		
XS	31,50	1	079710100
S	31,50	1	079710101
M	31,50	1	079710102
L	31,50	1	079710103
XL	31,50	1	079710104
XXL	31,50	1	079710105
XXXL	31,50	1	079710106

7978L

Manteau imperméable en polyester enduit PVC
avec capuche fixe et coutures étanches, bleu
Doté de boutons pression qui permettent de le raccourcir à 3/4

CE

EN 343

	€		
XS	41,50	1	079780100
S	41,50	1	079780101
M	41,50	1	079780102
L	41,50	1	079780103
XL	41,50	1	079780104
XXL	41,50	1	079780105
XXXL	41,50	1	079780106

7979

Veste imperméable bleu en tricot PVC

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

CE

EN 343

	€		
S	58,00	1	079790001
M	58,00	1	079790002
L	58,00	1	079790003
XL	58,00	1	079790004
XXL	58,00	1	079790005
XXXL	58,00	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

ensemble de sous-vêtements techniques - maillot de corps manches longues + collant technique, 92 % polyester, 8 % élasthanne, 160 g/m², noir

	€		
XS-S	47,00	1	079960000
M-L	47,00	1	079960002
XL-XXL	47,00	1	079960004

ACCESSORIES

7800G
Paire de genouillères de travail

7800G	17,60	1	078000500

7980L
Bonnet à LED rechargeable intégré 100% acrylique
Lumière LED avec 3 intensités lumineuses jusqu'à 60 lumens
Taille unique
Noir

- **Rechargeable par port USB**
- **Intensité lumineuse : jusqu'à 60 lumens**
- **Temps de recharge : 80 minutes**
- **Autonomie de la batterie : 85 à 290 minutes**

7980L	23,10	10	079800200

7980NC
bonnet d'hiver polaire, 100 % polyester, réversible, noir/camouflage

7980NC	16,60	10	079800112

7980RN
Bonnet d'hiver avec revers 100 % acrylique intérieur doublé avec 3M Thinsulate™, taille unique
noir

7980RN	16,40	10	079800120

7981N
Bob anti-pluie
100 % nylon enduit PU
avec traitement hydrofuge

L = Ø 58 cm	24,50	1	079810158
XL = Ø 60 cm	24,50	1	079810160

7982N
Casquette à visière incurvée, 100% polyester, Ajustable
noire

7982N	15,40	10	079820000

7984EG
Ceinture de travail grise en tissu extensible, avec boucle à crochet en métal zingué satiné. Taille unique de 120 cm (qui peut être raccourcie) et d'une largeur de 37 mm.

7984EG	26,00	1	079840520

7984G
Ceinture 100% TPE avec boucle en métal zinc chromé
taille unique 125 cm réglable, largeur 35 mm, noir

7984G	24,60	1	079840525

7985N
Cache-cou en micro-polaire avec régulateur à coulisse,
utilisable également comme bonnet
noir avec détails gris et réfléchissants

7985N	16,40	10	079850000

7104 90
Colonnes en plastique avec base de rangement

	H mm			
7104 90	90	32,00	4	071040004

7105 6
Chaîne en plastique de délimitation

	Ø mm	L m			
7105 6	6	25	76,00	1	071050006

7109A
Panneaux d'avertissement en aluminium

	H mm			
7109A 1	140	15,80	1	071090001
7109A 2	140	15,80	1	071090002
7109A 3	140	12,60	1	071090003
7109A 4	140	12,60	1	071090004

7109D
Panneaux d'interdiction

	H mm			
7109D 1	115	12,60	1	071090051
7109D 2	115	15,80	1	071090052
7109D 3	115	15,80	1	071090053

7061TC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,60	1	070610001

7076BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	20,80	1	070760009

7076BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	18,90	1	070760019

7076BP

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate polarisé

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	29,00	1	070760029

7076BU

lunettes de sécurité avec verres en polycarbonate orange pour la détection des fuites avec lampe UV

EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	21,10	1	070760039

7093BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	28,00	1	070930009

7093BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate foncé

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	28,00	1	070930019

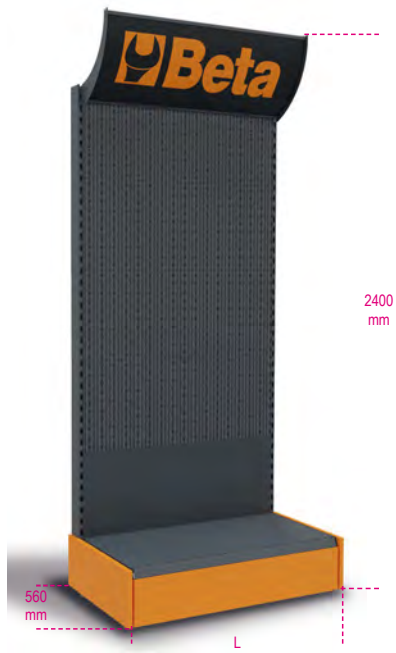
C62M/WW

Mannequin de taille réaliste avec socle en métal

	€		
C62M/WW	257,00	1	062000362

C64

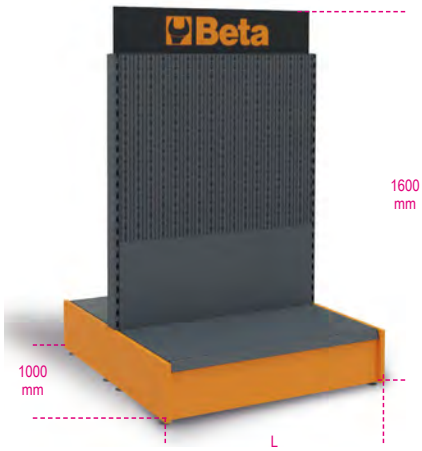
présentoir mural pour vêtements et chaussures, vide



L	€		
1 m	1.350,00	1	064000021
2 m	2.445,00	1	064000022
3 m	3.540,00	1	064000023
4 m	4.630,00	1	064000024

C64G

présentoir « gondole » pour vêtements et chaussures, vide



L	€		
1 m	1.600,00	1	064000051
2 m	2.900,00	1	064000052

C64CW

vestiaire

	€		
C64CW	474,00	1	064000610

6200AP/S10

Série de 10 cintres

	€		
6200AP/S10	35,00	1	062000331

6800BA

	€		
6800BA	112,50	1	068000130

6800RS

	€		
6800RS	96,00	1	068000135

6888GS

crochet de chaussure pour affichage C64

	€		
6888GS	23,30	2	068880122

170x120 mm

6888GW

crochet pour affichage C64

	€		
6888GW	5,90	2	068880121

400 mm

9562TB

Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	41,00	1	095620500

9565S

Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.

	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	192,50	1	095650300

Robur

Robur fabrique depuis 1930 des lignes d'accessoires pour câbles dans la lignée de la qualité reconnue de Beta Utensili, dont elle complète la gamme de production.

L'expérience, l'organisation et la technologie sont à la base d'un développement constant à l'écoute des besoins du marché.

La marque Robur est produite depuis 1984 dans une usine moderne située à Sulmona

Formats de vente spéciaux pour libre service

CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

BF: Force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

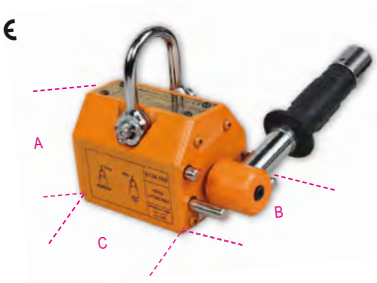
LC: tension d'ancrage

nouveauté 2024

8134

Élévateur magnétique permanent

CE



EN13155

Données techniques :
- Coefficient de sécurité : 3
- Plaque d'identification série

Certificats disponibles :
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité DM2006/42/CE
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Manuel d'utilisation et d'entretien

dimensions

conditionnement

prix

prix conseillés en € - hors TVA

code commande

WLL kg	A mm	B mm	C mm	€		
100	70	64	92	451,00	1	081340010
300	96	88	165	750,00	1	081340030
600	120	118	230	1.495,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.245,00	1	081340100

8105

Tendeur à deux oeillets en acier allié galvanizé à chaud

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique œillets : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	13,70	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	22,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	28,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	33,50	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	43,00	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	51,50	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	55,50	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	64,00	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	76,50	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	100,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	108,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	115,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	164,50	1	081050025
1x18	M24X460	4540	194,00	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	281,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	290,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	394,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	349,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	423,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	641,00	1	081050036

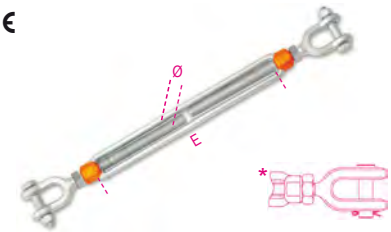
autres mesures disponibles sur demande

formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "		€		
3/8x6	1	14,90	1	081059010
1/2x9	1	29,50	1	081059012

8109

Tendeur à deux chapes en acier allié galvanizé à chaud



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique chapes : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

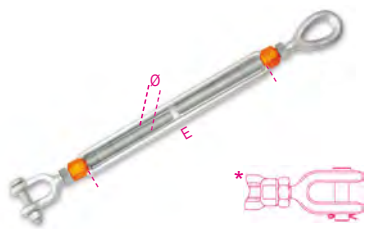
ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	17,70	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	28,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	34,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	44,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	53,50	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	63,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	71,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	75,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	87,00	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	96,50	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	116,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	144,00	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	175,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	143,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	205,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	237,50	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	335,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	375,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	519,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	486,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	555,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	665,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	810,00	1	081090036

formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "		€		
3/8x6	1	18,90	1	081099010
1/2x9	1	35,50	1	081099012

8110

Tendeur œillet et chape à haute résistance zingué à chaud



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 5
- Traitement thermique cage : normalisation
- Traitement thermique chapes : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	16,80	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	24,70	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	31,50	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	44,00	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	52,00	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	60,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	65,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	75,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	86,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	127,00	1	081100022
1x6	M24x150	4540	128,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	185,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	308,00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	368,00	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	458,00	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	432,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	492,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	750,00	1	081100044

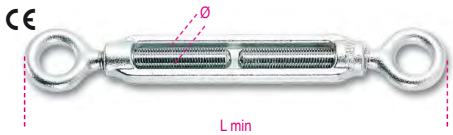
*** Fourche avec axe traversant et goupille**

TENDEURS

La conception originale des tendeurs **Robur** est extrêmement populaire parmi les concepteurs et ingénieurs en structure italiens, basée sur des tolérances dimensionnelles précises, des valeurs de résistance supérieures aux modèles DIN 1480 ainsi qu'une traçabilité garantie à la fois par le fabricant et par le code d'identification sur les corps.
Une galvanisation électrolytique qualitative, avec des dépôts uniformes sans chrome, se traduit par une bonne résistance aux intempéries et un aspect soigné des éléments structurels exposés.

8005Z

Tendeur à deux œillets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,25	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,61	300	080050106
M8	5/16	158	300	4,00	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,75	100	080050110
M11	7/16	206	580	7,65	80	080050111
M12	1/2	226	690	8,55	60	080050112
M14	9/16	256	940	11,90	15	080050114
M16	5/8	290	1290	17,70	10	080050116
M18	11/16	358	1660	27,50	1	080050118
M20	3/4	358	2130	30,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	40,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	51,00	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	72,50	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	87,50	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	100,00	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	127,00	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	150,00	1	080050139

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	76,00	1	080050705
M6	1/4	30	88,00	1	080050706
M8	5/16	20	89,50	1	080050708
M10	3/8	15	97,00	1	080050710
M11	7/16	15	129,00	1	080050711
M12	1/2	15	144,00	1	080050712

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	5,50	1	080059305
M6	2	6,05	1	080059306
M8	1	5,10	1	080059108
M10	1	6,80	1	080059110
M11	1	8,80	1	080059111
M12	1	9,70	1	080059112
M14	1	12,50	1	080059114
M16	1	18,40	1	080059116

8005TZ

Tendeur à deux œillets, cage en tube galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

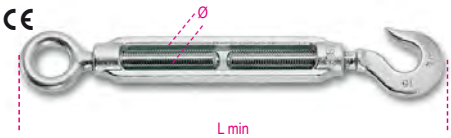
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	11,70	15	080050512
M16	5/8	1290	19,60	1	080050516
M20	3/4	2130	31,00	1	080050520
M24	1"	3060	53,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	72,00	1	080050527
M30	1.3/16	4860	83,00	1	080050530
M36	1.3/8	6500	136,50	1	080050536

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	13,70	1	080059512

8006Z

Tendeur oeillet et crochet, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	2,36	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,61	250	080060106
M8	5/16	170	95	4,10	180	080060108
M10	3/8	204	140	5,90	100	080060110
M11	7/16	221	165	8,00	15	080060111
M12	1/2	244	300	9,15	15	080060112
M14	9/16	284	420	13,60	10	080060114
M16	5/8	322	570	20,50	1	080060116
M18	11/16	373	700	29,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	35,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	46,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	62,50	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	85,00	1	080060127

Emballages speciaux

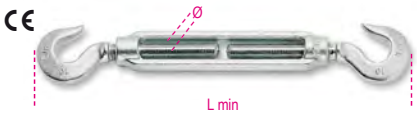
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	79,50	1	080060705
M6	1/4	30	88,00	1	080060706
M8	5/16	20	92,00	1	080060708
M10	3/8	15	99,50	1	080060710

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,00	1	080069305
M6	2	6,85	1	080069306
M8	1	5,20	1	080069108
M10	1	7,15	1	080069110
M11	1	9,05	1	080069111
M12	1	10,40	1	080069112
M14	1	14,60	1	080069114

8007Z

Tendeur à deux crochets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

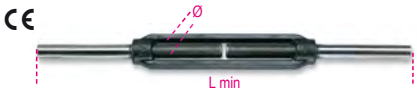
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,61	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,85	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,30	20	080070108
M10	3/8	211	140	6,20	15	080070110
M11	7/16	231	165	8,45	15	080070111
M12	1/2	262	300	10,10	15	080070112
M14	9/16	312	420	15,30	1	080070114
M16	5/8	354	570	23,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	32,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	41,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	51,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	72,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	93,50	1	080070127

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,35	1	080079305
M6	2	6,85	1	080079306
M8	1	5,15	1	080079108
M10	1	7,00	1	080079110
M11	1	9,35	1	080079111
M12	1	11,10	1	080079112

8008N

Tendeur à deux tiges à souder, noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,18	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,25	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,25	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,65	15	080080210
M12	1/2	280	690	6,30	15	080080212
M14	9/16	340	940	9,05	5	080080214
M16	5/8	380	1290	12,50	5	080080216
M18	11/16	410	1660	18,90	3	080080218
M20	3/4	440	2130	22,10	3	080080220
M22	7/8	480	2630	29,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	34,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	57,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	71,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	75,50	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	95,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	110,00	1	080080239

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,15	1	080089305
M6	2	6,20	1	080089306
M8	1	4,65	1	080089208
M10	1	6,00	1	080089210
M12	1	7,70	1	080089212
M14	1	10,70	1	080089214

8008TZN

Tendeur à deux tiges à souder, cage en tube DIN 1478, embouts noirs, corps galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

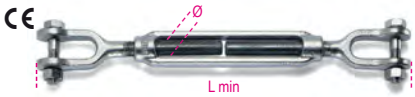
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	8,55	10	080080512
M16	5/8	1290	15,30	1	080080516
M20	3/4	2130	23,00	1	080080520
M24	1	3060	38,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	58,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	66,50	1	080080530
M36	1.3/8	6500	109,00	1	080080536

8009Z

Tendeur à deux chapes, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	12,90	15	080090008
M10	3/8	234	470	15,20	15	080090010
M12	1/2	274	690	21,80	15	080090012
M14	9/16	342	940	30,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	36,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	51,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	55,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	75,00	1	080090022
M24	1"	486	3060	84,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	130,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	167,50	1	080090030

Packs spéciaux

Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	72,50	1	080090708
M10	3/8	5	85,50	1	080090710
M12	1/2	5	122,50	1	080090712

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M8	1	14,30	1	080099008
M10	1	16,30	1	080099010
M12	1	21,80	1	080099012

8009TZ

Ridoir à deux chapes DIN 1478 galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

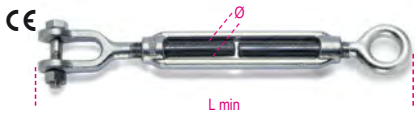
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	20,50	10	080090512
M16	5/8	1290	34,00	1	080090516
M20	3/4	2130	49,50	1	080090520
M24	1	3060	77,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	107,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	138,00	1	080090530

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	22,50	1	080099512

8010Z

Tendeur oeillet et chape, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	7,75	20	080100008
M10	3/8	215	470	9,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	14,50	10	080100012
M14	9/16	299	940	20,10	10	080100014
M16	5/8	331	1290	26,50	1	080100016
M18	11/16	382	1660	39,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	43,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	59,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	69,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	101,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	130,50	1	080100030

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M8	1	9,15	1	080109008
M10	1	11,30	1	080109010
M12	1	15,40	1	080109012
M14	1	21,80	1	080109014

8010TZ

Tendeur œillet et chape cage en tube DIN 1478, zingué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	15,90	10	080100612
M16	5/8	1290	27,50	1	080100616
M20	3/4	2130	42,00	1	080100620
M24	1	3060	68,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	95,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	116,00	1	080100630

8011Z

Tendeurs à crochet et à chape galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

ANALYSE EN LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification de produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	13,80	1	080110112
M16	5/8	360	570	27,50	1	080110116
M20	3/4	420	900	46,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	76,50	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	105,50	1	080110127

8011TZ

Tendeurs à crochet et à chape galvanisé DIN 1478

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

ANALYSE EN LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification de produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	16,40	1	080110612
M16	5/8	350	570	29,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	44,50	1	080110620
M24	1"	490	1300	77,00	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	101,50	1	080110627

8001Z

Cage pour tendeurs, zinguée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,37	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,43	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,25	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,85	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,65	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,90	20	080010112
M14	9/16	170	940	5,55	15	080010114
M16	5/8	190	1290	7,30	15	080010116
M18	11/16	205	1660	11,70	10	080010118
M20	3/4	220	2130	13,40	10	080010120
M22	7/8	240	2630	17,10	8	080010122
M24	1"	260	3060	21,00	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	32,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	42,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	45,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	58,00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	70,50	1	080010199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	4,15	1	080019305
M6	2	4,50	1	080019306
M8	1	3,65	1	080019108
M10	1	4,25	1	080019110
M11	1	5,05	1	080019111
M12	1	5,25	1	080019112
M14	1	7,00	1	080019114
M16	1	8,90	1	080019116
M18	1	13,00	1	080019118
M20	1	14,60	1	080019120
M22	1	18,30	1	080019122
M24	1	22,20	1	080019124

8001TZ

Cage en tube pour tendeurs, galvanisé

DIN 1478

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	6,35	10	080010512
M16	5/8	170	1290	9,70	5	080010516
M20	3/4	200	2130	12,80	5	080010520
M24	1	255	3060	22,50	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	30,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	33,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	61,00	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	87,00	1	080010542

***Tailles non prévues par la norme**

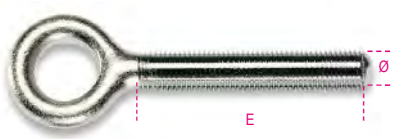
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	7,65	1	080019512
M16	1	10,70	1	080019516
M20	1	14,20	1	080019520
M24	1	23,40	1	080019524

8002ZD

Œillet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,48	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,55	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,86	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,37	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,93	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,43	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,99	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,05	1	080020116
M18	11/16	103	1660	7,30	1	080020118
M20	3/4	110	2130	8,20	1	080020120
M22	7/8	120	2630	11,90	1	080020122
M24	1"	130	3060	15,20	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	21,10	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	24,70	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	29,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	36,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	42,50	1	080020199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,48	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,55	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,86	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,37	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,93	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,43	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,99	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,05	1	080020316
M18	11/16	103	1660	7,30	1	080020318
M20	3/4	110	2130	8,20	1	080020320
M22	7/8	120	2630	11,90	1	080020322
M24	1"	130	3060	15,20	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	21,10	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	24,70	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	29,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	36,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	42,50	1	080020399

8003ZD

Crochet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,63	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,72	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,05	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,87	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,55	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,35	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,05	1	080030114
M16	5/8	95	570	7,50	1	080030116
M18	11/16	103	700	10,10	1	080030118
M20	3/4	110	900	13,70	1	080030120
M22	7/8	120	1100	17,70	1	080030122
M24	1"	130	1300	27,00	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	32,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,63	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,72	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,05	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,87	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,55	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,35	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,05	1	080030314
M16	5/8	95	570	7,50	1	080030316
M18	11/16	103	700	10,10	1	080030318
M20	3/4	110	900	13,70	1	080030320
M22	7/8	120	1100	17,70	1	080030322
M24	1"	130	1300	27,00	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	32,50	1	080030327

8004ND

Tige pour tendeurs filetage à droite - noir

Sur demande avec filetage à gauche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,49	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,55	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,68	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,01	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,67	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,31	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,20	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,30	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,55	1	080040020
M22	7/8	120	2630	6,80	1	080040022
M24	1"	130	3060	9,45	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	15,10	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	18,70	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	19,30	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	25,50	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	27,50	1	080040099

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,49	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,55	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,68	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,01	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,67	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,31	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,20	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,30	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,55	1	080040120
M22	7/8	120	2630	6,80	1	080040122
M24	1"	130	3060	9,45	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	15,10	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	18,70	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	19,30	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	25,50	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	27,50	1	080040199

8009FD

Chape pour tendeurs
filetage à droite - galvanisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	5,30	1	080090208
M10	3/8	63	470	6,20	1	080090210
M12	1/2	70	690	8,45	1	080090212
M14	9/16	85	940	11,70	1	080090214
M16	5/8	95	1290	13,30	1	080090216
M18	11/16	103	1660	18,70	1	080090218
M20	3/4	110	2130	19,30	1	080090220
M22	7/8	120	2630	27,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	31,50	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	50,50	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	64,50	1	080090230

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	5,30	1	080090408
M10	3/8	63	470	6,20	1	080090410
M12	1/2	70	690	8,45	1	080090412
M14	9/16	85	940	11,70	1	080090414
M16	5/8	95	1290	13,30	1	080090416
M18	11/16	103	1660	18,70	1	080090418
M20	3/4	110	2130	19,30	1	080090420
M22	7/8	120	2630	27,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	31,50	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	50,50	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	64,50	1	080090430

8048

Chape mâle filetage à droite, noire

UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	3,35	20	080480108
M8x65	430	6	54	3,65	20	080480109
M10x80	690	8	66	5,65	10	080480110
M10x100	690	8	86	5,65	10	080480210
M10x130	690	8	116	6,20	10	080480111
M12x70	1020	10	53	5,75	8	080480212
M12x95	1020	10	78	5,90	8	080480112
M12x125	1020	10	108	7,20	8	080480113
M14x110	1420	12	91	8,10	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6,80	6	080480115
M16x130	1980	14	109	7,00	6	080480116
M18x150	2390	16	126	15,50	2	080480118
M20x160	3100	18	134	19,30	2	080480120
M22x180	3890	18	152	29,50	1	080480122
M24x200	4460	20	168	34,00	1	080480124
M24x220	4460	20	188	36,50	1	080480125
M27x220	5900	22	185	44,50	1	080480127

8302Z

Vis à œil pour chevilles filetage à droite
zinguée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,51	200	083020005
M6	55	10	160	0,65	150	083020006
M8	60	12	300	0,87	100	083020008
M10	73	14	470	1,49	100	083020010
M12	90	17	690	2,85	50	083020012

Packs spéciaux

Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	57,50	1	083020705
M6	55	75	55,00	1	083020706
M8	60	50	49,00	1	083020708
M10	73	50	84,00	1	083020710
M12	90	25	80,00	1	083020712

8303Z

Crochet pour chevilles filetage à droite
zingué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,63	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,68	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,12	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,87	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,15	20	083030012

Packs spéciaux

Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	42,50	1	083030705
M6	8,0	50	38,00	1	083030706
M8	10,0	30	38,00	1	083030708
M10	12,5	25	52,50	1	083030710
M12	16,0	10	35,50	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

Cosse à presser en acier forgé,
embout à sertir à œil
noir

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	44,50	1	087020106
8	8,8	20	22	54,00	1	087020108
9	9,8	20	22	54,00	1	087020109
10	10,8	20	22	54,00	1	087020110
11	11,8	25	27	66,50	1	087020111
12	12,8	25	27	66,50	1	087020112
13	13,8	25	27	66,50	1	087020113
14	14,8	32	32	92,50	1	087020114
15	15,9	32	32	92,50	1	087020115
16	17,0	32	32	92,50	1	087020116
18	19,0	39	37	120,00	1	087020118
19	20,0	39	37	120,00	1	087020119
20	21,1	39	37	120,00	1	087020120
22	23,2	43	43	167,50	1	087020122
24	25,4	50	52	193,00	1	087020124
25	26,4	50	52	193,00	1	087020125
26	27,4	50	52	193,00	1	087020126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8702Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	43,50	1	087020306
8	8,8	20	22	53,00	1	087020308
9	9,8	20	22	53,00	1	087020309
10	10,8	20	22	53,00	1	087020310
11	11,8	25	27	65,00	1	087020311
12	12,8	25	27	65,00	1	087020312
13	13,8	25	27	65,00	1	087020313
14	14,8	32	32	90,00	1	087020314
15	15,9	32	32	90,00	1	087020315
16	17,0	32	32	90,00	1	087020316
18	19,0	39	37	118,00	1	087020318
19	20,0	39	37	118,00	1	087020319
20	21,1	39	37	118,00	1	087020320
22	23,2	43	43	155,50	1	087020322
24	25,4	50	52	187,00	1	087020324
25	26,4	50	52	187,00	1	087020325
26	27,4	50	52	187,00	1	087020326

8702ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	46,00	1	087020206
8	8,8	20	22	56,50	1	087020208
9	9,8	20	22	56,50	1	087020209
10	10,8	20	22	56,50	1	087020210
11	11,8	25	27	72,50	1	087020211
12	12,8	25	27	72,50	1	087020212
13	13,8	25	27	72,50	1	087020213
14	14,8	32	32	104,00	1	087020214
15	15,9	32	32	104,00	1	087020215
16	17,0	32	32	104,00	1	087020216
18	19,0	39	37	136,50	1	087020218
19	20,0	39	37	136,50	1	087020219
20	21,1	39	37	136,50	1	087020220
22	23,2	43	43	184,00	1	087020222
24	25,4	50	52	216,00	1	087020224
25	26,4	50	52	216,00	1	087020225
26	27,4	50	52	216,00	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Cossé à presser en acier forgé embout a sertir à chape noir

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	61,00	1	087090106
8	8,8	20	21	79,50	1	087090108
9	9,8	20	21	74,00	1	087090109
10	10,8	20	21	79,50	1	087090110
11	11,8	25	25	99,00	1	087090111
12	12,8	25	25	99,00	1	087090112
13	13,8	25	25	99,00	1	087090113
14	14,8	32	30	139,50	1	087090114
15	15,9	32	30	139,50	1	087090115
16	17,0	32	30	139,50	1	087090116
18	19,0	39	35	180,50	1	087090118
19	20,0	39	35	180,50	1	087090119
20	21,1	39	35	180,50	1	087090120
22	23,2	43	41	230,00	1	087090122
24	25,4	50	51	236,00	1	087090124
25	26,4	50	51	236,00	1	087090125
26	27,4	50	51	236,00	1	087090126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8709Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	58,50	1	087090306
8	8,8	20	21	77,50	1	087090308
9	9,8	20	21	77,50	1	087090309
10	10,8	20	21	77,50	1	087090310
11	11,8	25	25	97,00	1	087090311
12	12,8	25	25	97,00	1	087090312
13	13,8	25	25	97,00	1	087090313
14	14,8	32	30	135,50	1	087090314
15	15,9	32	30	135,50	1	087090315
16	17,0	32	30	135,50	1	087090316
18	19,0	39	35	175,00	1	087090318
19	20,0	39	35	175,00	1	087090319
20	21,0	39	35	175,00	1	087090320
22	23,2	43	41	230,00	1	087090322
24	25,4	50	51	230,00	1	087090324
25	26,4	50	51	230,00	1	087090325
26	27,4	50	51	230,00	1	087090326

8709ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	62,50	1	087090206
8	8,8	20	21	83,00	1	087090208
9	9,8	20	21	83,00	1	087090209
10	10,8	20	21	83,00	1	087090210
11	11,8	25	25	104,00	1	087090211
12	12,8	25	25	104,00	1	087090212
13	13,8	25	25	104,00	1	087090213
14	14,8	32	30	152,50	1	087090214
15	15,9	32	30	152,50	1	087090215
16	17,0	32	30	152,50	1	087090216
18	19,0	39	35	196,50	1	087090218
19	20,0	39	35	196,50	1	087090219
20	21,1	39	35	196,50	1	087090220
22	23,2	43	41	250,00	1	087090222
24	25,4	50	51	271,00	1	087090224
25	26,4	50	51	271,00	1	087090225
26	27,4	50	51	271,00	1	087090226

SERRRES-CABLES

Les serre-câbles professionnels permettent d'obtenir des passages pour câbles acier, et s' utilise avec des systèmes d'arrimage et de tension. Contrairement à de nombreux produits disponibles dans le commerce, les serre-câbles Beta ne possède pas de corps en fonte.

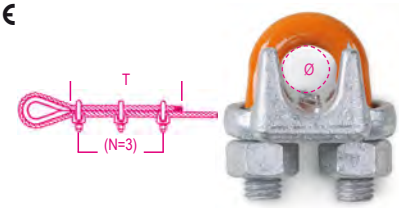
En effet, afin d'assurer des performances mécaniques optimales lors de travaux lourds, les bases sont forgées à chaud et sont souvent plus lourdes que des pièces similaires.

Une galvanisation électrolytique qualitative, sans chrome, offre une bonne résistance à la corrosion et améliore son apparence. Au cours des plusieurs décennies de l'histoire de l'entreprise, tous ces points ont fait de l'article 8016 l'icône de la marque Robur, permettant aux serre-câbles « à l'italienne » de se démarquer dans le monde entier.

8015

Pince pour câble, type Americain, corps en acier, galvanisé à chaud

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

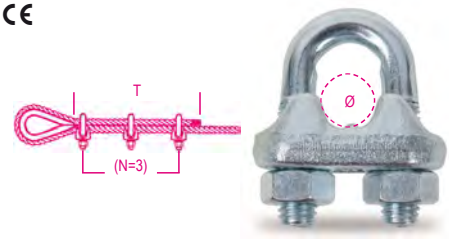
DONNÉES TECHNIQUES
- code de traçabilité **TESTS DE LABORATOIRE**
- analyse chimique
- essai de couple **CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat de fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de conformité CE

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,08	12	080150808
10	3/8	3x165	61	2,90	12	080150810
13	1/2	3x292	88	4,45	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6,25	6	080150816
20	3/4	4x460	176	8,55	6	080150820
22	7/8	4x480	305	13,70	6	080150822
26	1	5x660	305	15,00	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	16,40	2	080150830

8016

Serre-câble en acier, estampé à chaud zingué

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,60	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,78	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,86	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,05	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,58	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,71	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,30	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,49	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,95	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,00	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,30	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,05	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	7,00	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	8,60	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	8,80	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	11,40	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	15,40	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	23,80	1	080160050

Emballages speciaux

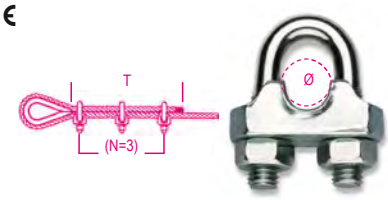
ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	100		67,50	1	080160703
5	3/16	50		44,00	1	080160705
6	1/4	50		48,50	1	080160706
8	5/16	30		35,50	1	080160708
10	3/8	30		53,50	1	080160710
11	7/16	25		48,00	1	080160711
12-13	1/2	15		39,00	1	080160713

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
3	6	4,55	1	080169403
5	4	4,10	1	080169405
6	4	4,50	1	080169406
8	4	5,25	1	080169408
10	2	4,25	1	080169410
11	1	3,05	1	080169011
12-13	1	3,65	1	080169013
14	1	3,85	1	080169014
16	1	4,25	1	080169016
18	1	5,30	1	080169018
20	1	5,55	1	080169020
22	1	6,35	1	080169022
24-26	1	8,30	1	080169026

8016FR

Serre-câble en acier
avec corps moulé a froid galvanisés



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,54	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,67	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,82	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,93	150	080160258

8018E

Serre-câble, type ENEL,
galvanisé a chaud

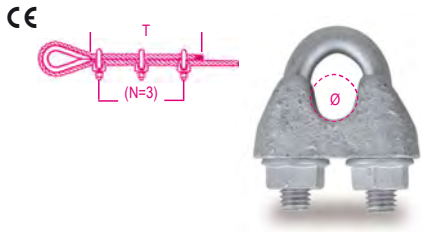
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,21	100	080180001

8016U2

Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué



dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES• code d'identificationANALYSES DE LABORATOIRE • analyse chimique• essai de couple de serrageCERTIFICATS DISPONIBLES• Spécification produit• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204• Certificat du Fabricant UNI EN13411-5• Certificat de Conformité CE

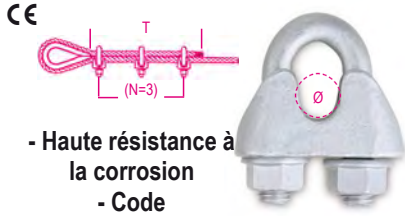
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,33	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,47	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,90	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,94	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,80	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,80	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,25	10	080160866
19	3/4	4x512	68	4,90	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,00	10	080160872
26	1	5x760	147	12,50	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	16,00	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	21,90	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	27,00	5	080160890

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	4,00	1	080169805
6	4	5,05	1	080169806
8	4	7,75	1	080169808
10	2	5,25	1	080169810
12	1	5,05	1	080169612
14	1	5,75	1	080169614
16	1	7,75	1	080169616
19	1	8,45	1	080169619
22	1	11,00	1	080169622
26	1	18,00	1	080169626

8016UGK

Serre-câble,
type Acorp en fonte,
corps GALVANISÉ À CHAUD
étrier et écrous GEOMET-GEOKOTE



- Haute résistance à la corrosion
- Code d'identification

dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	1,80	70	080160758
10	3/8	4x320	9	1,98	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,65	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,25	15	080160764
16	5/8	4x512	49	7,75	10	080160766
19	3/4	4x512	68	8,80	10	080160769
22	7/8	5x680	107	12,50	10	080160772
26	1	5x760	147	20,60	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	24,70	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	34,50	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	43,50	1	080160790

8018T

Serre-câble, type TELECOM,
corp en fonte
zingué

RUM-MU-21:1980

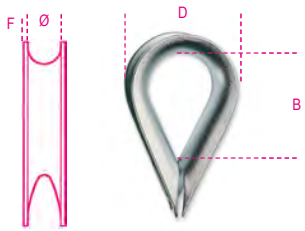
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,24	200	080180003

8020A

Cosse cœur type léger, zinguée



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

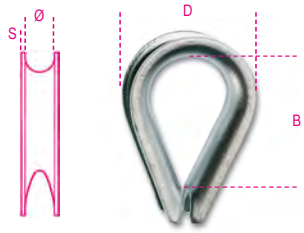
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,22**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,23**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,28**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,29**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,46**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,65**	30	080200510
12	2,2	44	45	**0,86**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,10**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,52**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,00**	50	080200518
20	3,7	73	74	**2,80**	35	080200520
22	3,7	83	79	**3,15**	30	080200522
24	3,7	93	88	**4,15**	20	080200525

Emballages speciaux

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**33,00**	1	080200703
4	1,0	150	**34,50**	1	080200704
5	1,0	100	**28,00**	1	080200705
6	1,0	100	**29,00**	1	080200706
8	1,2	50	**23,00**	1	080200708
10	1,5	30	**19,50**	1	080200710

8021A

Cosse-cœur type lourd, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,37**	150	080210103
5	1,7	29	28	**0,53**	120	080210105
6	1,8	33	30	**0,59**	100	080210106
8	2,5	36	37	**0,80**	100	080210108
10	2,5	42	43	**0,97**	80	080210110
12	2,5	48	50	**1,25**	100	080210112
14	2,7	58	57	**1,68**	70	080210114
16	3	61	62	**2,05**	50	080210116
18	3,5	71	71	**2,68**	70	080210118
20	4	79	79	**4,00**	30	080210120
22	4	87	84	**4,60**	25	080210122
24	4	93	92	**5,40**	25	080210124
26	4	103	103	**6,70**	20	080210126
28	5	107	116	**15,70**	1	080210128
30	5	118	121	**15,70**	1	080210130
32	5,5	138	135	**18,80**	1	080210132
35	6	140	147	**26,00**	1	080210135
40	6,0	174	170	**36,50**	1	080210140

CHAINES

Contrairement aux produits similaires, les manilles à haute résistance de Robur sont entièrement fabriquées à partir d'acier allié au chrome-molybdène trempé, et conçues pour dépasser 20 000 cycles à pleine charge lors de tests en laboratoire. Ils se distinguent donc dans leur catégorie comme la meilleure option pour les travaux lourds, avec un facteur de sécurité dépassant les exigences des normes de référence (6:1 au lieu de 5:1) et une excellente résistance aux basses températures.

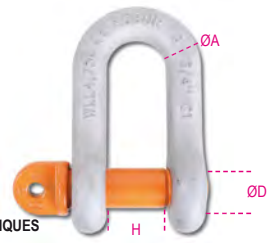
Les manilles en acier doux de Robur sont synonymes de fiabilité et d'efficacité dans le temps, basées sur un choix rigoureux des matières premières, une finition mécanique soignée et un traitement thermique (normalisation), qui permettent d'atteindre une charge de travail et un facteur de sécurité élevés par rapport à d'autres concurrents disponibles dans le commerce. Un marquage clair et indélébile sur chaque pièce permet d'identifier l'origine de la manille, par ex. en cas de contrôles effectués par des sociétés d'audit ou des organismes équivalents.

8026R

Manille droite haute résistance, axe à œil, an acier allié, bride galvanisée à chaud

CE

EN 13889



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité minimum: 6 • traitement thermique: bonification**
- **code lot de fabrication sur pivot et bride**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique • analyse métallographique**
- **essai de traction • essai de fatigue (min. 20.000 cycles)**
- **test charge d'essai (WLL x 2)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,00**	5	080260210
16	13	21	2000	**11,20**	5	080260212
19	16	27	3250	**19,10**	3	080260216
22	19	32	4750	**27,50**	2	080260219
25	22	37	6500	**42,50**	2	080260222

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**12,30**	1	080269212
19	1	**20,60**	1	080269216

8029R

Manille lyre haute résistance en acier allié, axe carré femelle, bride galvanisée à chaud

CE

EN 13889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité minimum : 6**
- **traitement thermique : bonification**
- **code lot de fabrication sur pivot et bride**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **analyse métallographique**
- **essai de traction**
- **essai de fatigue (min. 20.000 cycles)**
- **test charge d'essai (WLL x 2)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**3,75**	20	080290106
10	8	13,5	750	**4,50**	15	080290108
11	10	17	1000	**6,35**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**8,45**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**8,80**	8	080290112
19	16	27	3250	**14,90**	8	080290116
22	19	32	4750	**21,80**	4	080290120
25	22	37	6500	**32,50**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**44,50**	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	**83,50**	1	080290128
35	32	53	12000	**111,50**	1	080290132
38	35	59	13500	**148,00**	1	080290135
42	38	62	17000	**193,00**	1	080290138
50	45	75	25000	**330,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**579,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**995,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.138,00**	1	080290165

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
8	1	**5,05**	1	080299106
10	1	**5,75**	1	080299108
11	1	**7,75**	1	080299110
13	1	**9,90**	1	080299111
16	1	**10,00**	1	080299112
19	1	**16,80**	1	080299116

Packs spéciaux

ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	**42,00**	1	080290706
10	8	10	**50,50**	1	080290708
11	10	10	**71,50**	1	080290710
13	11	5	**47,50**	1	080290711
16	13	4	**39,50**	1	080290712
19	16	4	**67,00**	1	080290716
22	19	2	**49,00**	1	080290720
25	22	2	**73,50**	1	080290722

8031R

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe avec écrou à goupille,
bride galvanisée à chaud

CE

EN 13889.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité minimum : 6**
- **traitement thermique : bonification**
- **code lot de fabrication sur pivot et bride**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **analyse métallographique**
- **essai de traction**
- **essai de fatigue (min. 20.000 cycles)**
- **test charge d'essai (WLL x 2)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,90**	5	080310110
13	11	18	1500	**10,60**	5	080310111
16	13	21	2000	**10,70**	5	080310112
19	16	27	3250	**18,20**	3	080310116
22	19	32	4750	**26,00**	2	080310120
25	22	37	6500	**36,00**	2	080310122
28	26	43	8500	**53,50**	1	080310124

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
29	32	48	9500	**91,50**	1	080310128
32	35	53	12000	**119,00**	1	080310132
35	38	59	13500	**167,50**	1	080310135
38	42	62	17000	**203,50**	1	080310138
45	50	75	25000	**359,00**	1	080310145
50	57	83	35000	**628,00**	1	080310150
65	70	105	55000	**1.280,00**	1	080310165
75	83	127	85000	**1.945,00**	1	080310183

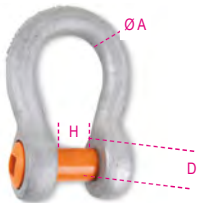
formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**13,30**	1	080319112
19	1	**22,50**	1	080319116

8032

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe carré femelle,
bride galvanisée à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité minimum: 6**
- **traitement thermique: bonification**
- **code lot de fabrication sur pivot et bride**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **analyse métallographique**
- **essai de traction**
- **essai de fatigue (min. 20.000 cycles)**
- **test charge d'essai (WLL x 2)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**8,10**	5	080320010
16	13	21	2000	**10,40**	5	080320012
19	16	27	3250	**18,40**	3	080320016
22	19	32	4750	**32,50**	2	080320020
25	22	37	6500	**47,00**	2	080320022

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**12,30**	1	080329012
19	1	**20,60**	1	080329016

8025

Manille droite, type large,
estampée à chaud, zinguée

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 5**
- **traitement thermique : normalisation**
- **code lot de fabrication**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **analyse métallographique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	**1,43**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**1,93**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**3,25**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**3,65**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**4,40**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**4,70**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**6,05**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**8,00**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**11,60**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**13,60**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**18,70**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**25,00**	2	080250025

Emballages speciaux

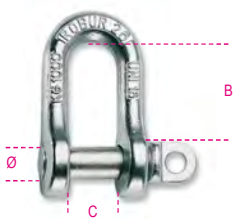
Ø mm	"		€		
5	3/16	25	**40,00**	1	080250705
6	1/4	25	**54,00**	1	080250706
8	5/16	25	**91,00**	1	080250708
10	3/8	15	**61,50**	1	080250710
11	7/16	12	**59,50**	1	080250711
12	1/2	12	**63,50**	1	080250712
14	9/16	10	**68,00**	1	080250714

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	**7,20**	1	080259205
6	4	**9,15**	1	080259206
8	2	**7,70**	1	080259208
10	2	**8,20**	1	080259210
11	1	**5,55**	1	080259011
12	1	**5,90**	1	080259012
14	1	**7,20**	1	080259014
16	1	**9,05**	1	080259016
18	1	**13,60**	1	080259018
20	1	**15,20**	1	080259020
22	1	**20,00**	1	080259022
25	1	**26,00**	1	080259025

8026A

Manille droite, type UNI 1947,
estampée à chaud, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

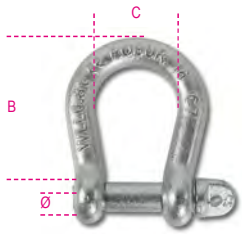
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,50	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,70	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	7,20	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	10,20	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	12,80	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	16,80	10	080260022
25	1"	79x36	2500	23,80	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	32,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	44,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	64,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	89,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	122,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	166,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	206,00	1	080260050

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
12	1	5,85	1	080269012
14	1	7,00	1	080269014
16	1	8,10	1	080269016
18	1	12,30	1	080269018
20	1	14,60	1	080269020
22	1	18,70	1	080269022
25	1	26,00	1	080269025

8028

Manille lyre,
estampée à chaud, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,23	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,83	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,20	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,70	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,85	15	080280112
14	9/16	56x46	600	8,20	7	080280114
16	5/8	64x46	800	12,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	15,20	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	21,80	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	27,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	42,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	65,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	89,50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	178,50	1	080280138

formats de vente spéciaux pour libre service

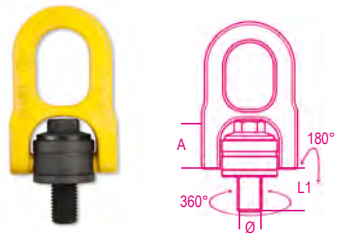
Ø mm		€		
5	4	6,05	1	080289305
6	4	8,90	1	080289306
8	2	7,95	1	080289308
10	2	8,55	1	080289310
12	1	7,15	1	080289112
14	1	9,45	1	080289114
16	1	13,40	1	080289116
18	1	17,10	1	080289118
20	1	23,60	1	080289120
22	1	29,50	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Anneau de levage mâle orientable
double articulation,
acier allié haute résistance



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	123,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	127,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	132,00	1	080490012
M16	45	27	1600	151,50	1	080490016
M20	45	30	2500	155,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	266,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	277,00	1	080490030

8049A WLL (kg)

		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

Anneau de levage mâle orientable double articulation, pivotant sous charge avec anneau soudé, acier allié haute résistance

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg	€		
M6	13	30	200	54,00	1	080490106
M8	13	30	300	56,00	1	080490108
M10	19	30	450	60,00	1	080490110
M12	19	30	500	63,50	1	080490112
M16	20	30	1120	68,50	1	080490116
M20	30	40	2000	89,50	1	080490120
M24	30	40	3150	128,50	1	080490124
M30	35	50	5300	208,00	1	080490130
M36	54	50	8000	222,50	1	080490136

Robur

8049V

Anneau de levage avec support décalé Alliage d'acier haute résistance

anneau pivotant à 360 ° et support pivotant

CE

DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20 000 cycles)
- charge d'essai (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	67,00	1	080490310
M12	18	37,5	1000	83,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	89,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	130,50	1	080490320
M24	35,5	54	4000	134,00	1	080490324

8068S

Étrier à souder pour le levage base simple avec ressort de positionnement, corps en acier allié à haute résistance

- Encombrement minimal pour les opérations de levage
- Dimensionné pour 20.000 cycles de travail à pleine charge
- Test de charge appliqué sur 100 % des pièces avant vente
- Coefficient de sécurité 4 dans toutes les directions

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	10,10	1	080680115
2500	88	40	42	13,20	1	080680125
4000	94	42	45	18,90	1	080680140
6700	118	51	55	35,00	1	080680167

Attention : - L'élément de couplage doit garantir une résistance mécanique suffisante et être apte au soudage.
- Le soudage doit être effectué par un personnel compétent et dûment instruit.

8041

Anneau de levage mâle en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	2,67	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,35	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	5,15	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	7,75	4	080410212
M14	2	20,5	3000	9,90	2	080410214
M16	2,5	27	4000	19,40	2	080410217
M18	2,5	27	5000	14,60	2	080410218
M20	3,0	30	6000	36,00	2	080410221
M22	2,5	30	7000	28,50	2	080410222
M24	3	36	8000	43,50	2	080410225
M27	3	41	10000	52,00	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	66,00	1	080410230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
* M8	1	5,30	1	080419208
* M10	1	7,45	1	080419210
* M12	1	10,40	1	080419212

Robur

8043

Anneau de levage femelle
en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	2,55	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,25	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,05	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	7,65	4	080430212
M14	2	35	3000	10,00	2	080430214
M16	2	40	4000	18,20	2	080430217
M18	2,5	40	5000	13,90	2	080430218
M20	2,5	50	6000	34,50	2	080430221
M22	2,5	50	7000	27,00	2	080430222
M24	3	55	8000	41,00	2	080430225
M27	3	60	10000	49,00	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	63,50	1	080430230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
* M8	1	5,05	1	080439208
* M10	1	7,20	1	080439210
* M12	1	9,90	1	080439212

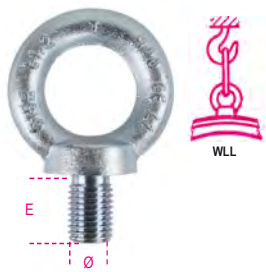
ÉCROUS ET BOULONS À ŒIL DE LEVAGE

Les écrous et boulons à œil de levage de Robur sont fabriqués en acier au carbone doux, avec un ajout minimal en aluminium, et doivent répondre à des paramètres stricts relatifs à la granulométrie du matériau, conformément à la norme DIN580-582.
Un travail mécanique précis fait également la différence : la rainure en relief des colliers à la base des œillets/écrous de levage permet une meilleure adhérence et un contact complet avec la surface du corps à soulever. Basés sur ces caractéristiques, nos écrous/boulons à œil de levage sont idéaux pour les tâches de levage complexes et une utilisation intensive, par ex. dans des environnements avec fonctionnement à cycle continu ou dans une plage de température de -20 °C ÷ +200 °C.

8040EZ

Anneau de levage mâle galvanisé

CE



DIN 580:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,80	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,80	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,43	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,25	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,30	20	080400414
M16	2	27	700	5,30	10	080400416
* M18	2,5	27	930	6,45	10	080400418
M20	2,5	30	1200	8,20	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10,60	10	080400422
M24	3	36	1800	15,50	5	080400424
* M27	3	41	2400	19,30	5	080400427
M30	3,5	45	3200	32,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	44,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	44,50	2	080400434
M36	4	54	4600	46,50	2	080400436
* M36F	3	54	4600	46,50	2	080400437
M42	4,5	63	6300	85,50	1	080400442
* M42F	3	63	6300	85,50	1	080400443
M48	5	68	8600	138,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	138,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	223,50	1	080400456
* M56F	4	78	11500	223,50	1	080400457
M64	6	90	16000	328,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	328,00	1	080400465

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

Packs spéciaux

Ø mm	mm		€		
M6	1	20	40,50	1	080400906
M8	1,25	20	40,50	1	080400908
M10	1,5	20	54,50	1	080400910
M12	1,75	15	54,50	1	080400912

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	9,00	1	080409606
M8	4	9,00	1	080409608
M10	2	6,80	1	080409610
M12	1	4,65	1	080409412
* M14	1	5,55	1	080409414
M16	1	6,80	1	080409416
* M18	1	7,85	1	080409418
M20	1	9,45	1	080409420
* M22	1	12,50	1	080409422
M24	1	16,90	1	080409424
* M27	1	21,30	1	080409427
M30	1	33,00	1	080409430

8040EN

Anneau de levage mâle unicolor

CE

DIN 580:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,75	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,75	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,36	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,25	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,10	20	080400314
M16	2	27	700	5,05	10	080400316
* M18	2,5	27	930	6,20	10	080400318
M20	2,5	30	1200	7,75	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10,20	10	080400322
M24	3	36	1800	14,40	5	080400324
* M27	3	41	2400	18,00	5	080400327
M30	3,5	45	3200	29,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	42,50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	42,50	2	080400334
M36	4	54	4600	44,00	2	080400336
* M36F	3	54	4600	44,00	2	080400337
M42	4,5	63	6300	82,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	82,00	1	080400343
M48	5	68	8600	134,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	134,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	213,50	1	080400356
* M56F	4	78	11500	213,50	1	080400357
M64	6	90	16000	310,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	310,00	1	080400365

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

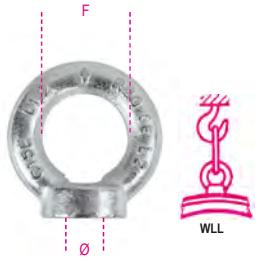
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	8,45	1	080409506
M8	4	8,45	1	080409508
M10	2	6,15	1	080409510
M12	1	4,40	1	080409312
* M14	1	5,25	1	080409314
M16	1	6,15	1	080409316
* M18	1	7,30	1	080409318
M20	1	8,55	1	080409320
* M22	1	11,70	1	080409322
M24	1	15,50	1	080409324
* M27	1	19,30	1	080409327
M30	1	31,00	1	080409330

8042EZ

Anneau de levage femelle galvanisé

CE



DIN582:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,80	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,80	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,43	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,35	30	080420412
* M14	2	30	480	4,30	30	080420414
M16	2	35	700	5,30	20	080420416
* M18	2,5	35	930	6,45	20	080420418
M20	2,5	40	1200	8,10	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10,60	10	080420422
M24	3	50	1800	15,50	5	080420424
* M27	3	55	2400	18,70	5	080420427
M30	3,5	60	3200	29,50	3	080420430
M36	4	70	4600	45,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	45,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	83,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	83,00	1	080420443
M48	5	90	8600	135,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	135,50	1	080420449

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

Packs spéciaux

Ø mm	mm		€		
M6	1	20	39,50	1	080420906
M8	1,25	20	39,50	1	080420908
M10	1,5	20	53,00	1	080420910
M12	1,75	15	54,50	1	080420912

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	8,80	1	080429606
M8	4	8,80	1	080429608
M10	2	6,20	1	080429610
M12	1	4,65	1	080429412
* M14	1	5,25	1	080429414
M16	1	6,45	1	080429416
* M18	1	7,45	1	080429418
M20	1	9,15	1	080429420
* M22	1	11,70	1	080429422
M24	1	18,00	1	080429424
* M27	1	20,00	1	080429427
M30	1	30,50	1	080429430

8042EN

Anneau de levage femelle unicolor

CE

DIN582:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,75	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,75	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,31	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,25	30	080420312
* M14	2	30	480	4,15	30	080420314
M16	2	35	700	4,90	20	080420316
* M18	2,5	35	930	6,15	20	080420318
M20	2,5	40	1200	7,45	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10,00	10	080420322
M24	3	50	1800	14,40	5	080420324
* M27	3	55	2400	17,50	5	080420327
M30	3,5	60	3200	27,50	3	080420330
M36	4	70	4600	42,50	2	080420336
* M36F	3	70	4600	42,50	2	080420337
M42	4,5	80	6300	78,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	78,00	1	080420343
M48	5	90	8600	127,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	127,50	1	080420349

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	8,45	1	080429506
M8	4	8,45	1	080429508
M10	2	6,15	1	080429510
M12	1	4,30	1	080429312
* M14	1	5,05	1	080429314
M16	1	6,15	1	080429316
* M18	1	7,20	1	080429318
M20	1	8,80	1	080429320
* M22	1	11,20	1	080429322
M24	1	16,30	1	080429324
* M27	1	19,30	1	080429327
M30	1	28,50	1	080429330

8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948 noir

CE

UNI 2948

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,31	4	080440008
M10	1,5	160	3,85	4	080440010
M12	1,75	250	6,60	4	080440012
M14	2	250	10,60	2	080440014
M16	2	400	10,70	2	080440016
M20	2,5	630	18,00	2	080440020
M24	3	1000	31,00	2	080440024

WLL Ton

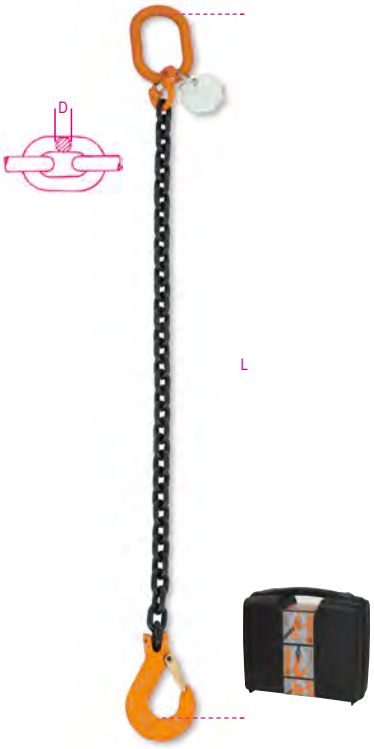
UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

Élingue chaîne à un brin
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

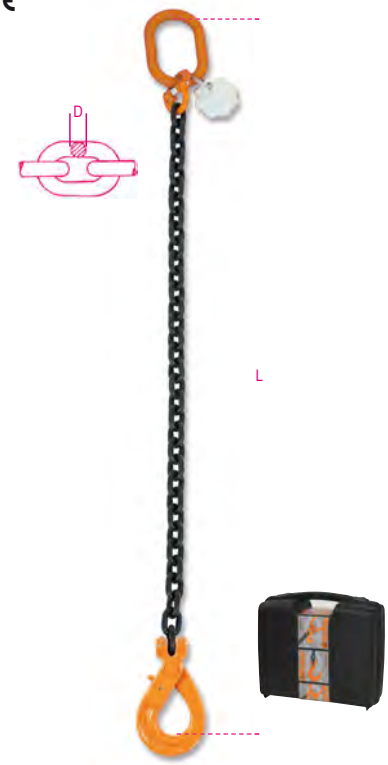
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	92,00	1	080910001
6*	2	1,12	113,00	1	080910002
6*	3	1,12	134,00	1	080910003
6*	4	1,12	155,00	1	080910004
7*	1	1,5	100,50	1	080910021
7*	2	1,5	127,50	1	080910022
7*	3	1,5	154,50	1	080910023
7*	4	1,5	181,50	1	080910024
8*	1	2	112,00	1	080910041
8*	2	2	143,00	1	080910042
8*	3	2	174,00	1	080910043
8*	4	2	219,00	1	080910044
10*	1	3,15	144,50	1	080910051
10*	2	3,15	191,50	1	080910052
10*	3	3,15	253,00	1	080910053
10*	4	3,15	300,00	1	080910054
13*	1	5,3	233,00	1	080910131
13*	2	5,3	314,00	1	080910132
13*	3	5,3	392,00	1	080910133
13*	4	5,3	473,00	1	080910134
16*	1	8	449,00	1	080910161
16*	2	8	569,00	1	080910162
16*	3	8	692,00	1	080910163
16*	4	8	815,00	1	080910164
20	1	12,5	823,00	1	080910171
20	2	12,5	1.035,00	1	080910172
20	3	12,5	1.245,00	1	080910173
20	4	12,5	1.460,00	1	080910174

*** Emballage en coffret**

8091SL

Élingue chaîne à 1 brin
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking,
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	116,50	1	080910201
6*	2	1,12	137,50	1	080910202
6*	3	1,12	158,50	1	080910203
6*	4	1,12	179,50	1	080910204
7*	1	1,5	133,00	1	080910221
7*	2	1,5	160,00	1	080910222
7*	3	1,5	187,00	1	080910223
7*	4	1,5	214,00	1	080910224
8*	1	2	144,50	1	080910241
8*	2	2	169,50	1	080910242
8*	3	2	206,50	1	080910243
8*	4	2	252,00	1	080910244
10*	1	3,15	182,50	1	080910251
10*	2	3,15	229,50	1	080910252
10*	3	3,15	291,00	1	080910253
10*	4	3,15	352,00	1	080910254
13*	1	5,3	321,00	1	080910331
13*	2	5,3	426,00	1	080910332
13*	3	5,3	483,00	1	080910333
13*	4	5,3	585,00	1	080910334
16*	1	8	592,00	1	080910361
16*	2	8	749,00	1	080910362
16*	3	8	835,00	1	080910363
16*	4	8	995,00	1	080910364
20	1	12,5	1.300,00	1	080910401
20	2	12,5	1.510,00	1	080910402
20	3	12,5	1.725,00	1	080910403
20	4	12,5	1.935,00	1	080910404

*** Emballage en coffret**

8092

Élingue chaîne à deux brins
grade 8

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	136,00	1	080920001
6*	2	1,6	178,00	1	080920002
6*	3	1,6	220,00	1	080920003
6*	4	1,6	276,00	1	080920004
7*	1	2,12	158,00	1	080920021
7*	2	2,12	212,00	1	080920022
7*	3	2,12	280,00	1	080920023
7*	4	2,12	334,00	1	080920024
8*	1	2,8	178,00	1	080920041
8*	2	2,8	240,00	1	080920042
8*	3	2,8	316,00	1	080920043
8*	4	2,8	378,00	1	080920044
10*	1	4,25	260,00	1	080920051
10*	2	4,25	354,00	1	080920052
10*	3	4,25	445,00	1	080920053
10*	4	4,25	539,00	1	080920054
13*	1	7,5	414,00	1	080920131
13*	2	7,5	573,00	1	080920132
13	3	7,5	713,00	1	080920133
13	4	7,5	925,00	1	080920134
16*	1	11,2	815,00	1	080920161
16	2	11,2	1.090,00	1	080920162
16	3	11,2	1.335,00	1	080920163
16	4	11,2	1.580,00	1	080920164
20	2	17,0	2.060,00	1	080920172
20	3	17,0	2.485,00	1	080920173
20	4	17,0	2.910,00	1	080920174

*** Emballage en coffret**

Robur

8092SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	185,00	1	080920201
6*	2	1,6	218,50	1	080920202
6*	3	1,6	260,00	1	080920203
6*	4	1,6	325,00	1	080920204
7*	1	2,12	223,00	1	080920221
7*	2	2,12	266,00	1	080920222
7*	3	2,12	345,00	1	080920223
7*	4	2,12	399,00	1	080920224
8*	1	2,8	231,00	1	080920241
8*	2	2,8	307,00	1	080920242
8*	3	2,8	369,00	1	080920243
8*	4	2,8	443,00	1	080920244
10*	1	4,25	364,00	1	080920251
10*	2	4,25	430,00	1	080920252
10*	3	4,25	521,00	1	080920253
10*	4	4,25	643,00	1	080920254
13*	1	7,5	638,00	1	080920331
13*	2	7,5	681,00	1	080920332
13*	3	7,5	937,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.150,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.205,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.450,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.695,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.940,00	1	080920364
20	2	17,0	3.330,00	1	080920402
20	3	17,0	3.750,00	1	080920403
20	4	17,0	4.180,00	1	080920404

*** Emballage en coffret**

8094

Élingue chaîne à quatre brins
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	285,00	1	080940001
6*	2	2,36	383,00	1	080940002
6*	3	2,36	467,00	1	080940003
6*	4	2,36	548,00	1	080940004
7*	1	3,15	334,00	1	080940021
7*	2	3,15	442,00	1	080940022
7*	3	3,15	547,00	1	080940023
7*	4	3,15	655,00	1	080940024
8*	1	4,25	400,00	1	080940041
8*	2	4,25	521,00	1	080940042
8*	3	4,25	645,00	1	080940043
8	4	4,25	798,00	1	080940044
10*	1	6,7	531,00	1	080940051
10	2	6,7	729,00	1	080940052
10	3	6,7	936,00	1	080940053
10	4	6,7	1.124,00	1	080940054
13	1	11,2	882,00	1	080940131
13	2	11,2	1.205,00	1	080940132
13	3	11,2	1.530,00	1	080940133
13	4	11,2	1.855,00	1	080940134
16	1	17	1.705,00	1	080940161
16	2	17	2.195,00	1	080940162
16	3	17	2.690,00	1	080940163
16	4	17	3.180,00	1	080940164
20	2	26,5	3.730,00	1	080940172
20	3	26,5	4.580,00	1	080940173
20	4	26,5	5.420,00	1	080940174

*** Emballage en coffret**

8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	383,00	1	080940201
6*	2	2,36	481,00	1	080940202
6*	3	2,36	565,00	1	080940203
6*	4	2,36	646,00	1	080940204
7*	1	3,15	464,00	1	080940221
7*	2	3,15	572,00	1	080940222
7*	3	3,15	677,00	1	080940223
7*	4	3,15	785,00	1	080940224
8*	1	4,25	505,00	1	080940241
8*	2	4,25	626,00	1	080940242
8*	3	4,25	775,00	1	080940243
8	4	4,25	928,00	1	080940244
10*	1	6,7	693,00	1	080940251
10	2	6,7	881,00	1	080940252
10	3	6,7	1.098,00	1	080940253
10	4	6,7	1.285,00	1	080940254
13	1	11,2	1.250,00	1	080940331
13	2	11,2	1.575,00	1	080940332
13	3	11,2	1.900,00	1	080940333
13	4	11,2	2.220,00	1	080940334
16	1	17	2.300,00	1	080940361
16	2	17	2.790,00	1	080940362
16	3	17	3.280,00	1	080940363
16	4	17	3.780,00	1	080940364
20	2	26,5	5.640,00	1	080940402
20	3	26,5	6.480,00	1	080940403
20	4	26,5	7.330,00	1	080940404

*** Emballage en coffret**

8096

Élingue chaîne à un brin,
avec raccourcisseur,
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	109,00	1	080960001
6*	2	1,12	130,00	1	080960002
6*	3	1,12	151,00	1	080960003
6*	4	1,12	168,00	1	080960004
7*	1	1,5	121,00	1	080960021
7*	2	1,5	148,00	1	080960022
7*	3	1,5	169,50	1	080960023
7*	4	1,5	196,50	1	080960024
8*	1	2	133,50	1	080960041
8*	2	2	164,50	1	080960042
8*	3	2	195,50	1	080960043
8*	4	2	240,50	1	080960044
10*	1	3,15	186,00	1	080960051
10*	2	3,15	247,00	1	080960052
10*	3	3,15	294,00	1	080960053
10*	4	3,15	341,00	1	080960054
13*	1	5,3	305,00	1	080960131
13*	2	5,3	362,00	1	080960132
13*	3	5,3	440,00	1	080960133
13*	4	5,3	545,00	1	080960134
16*	1	8	590,00	1	080960161
16*	2	8	673,00	1	080960162
16*	3	8	796,00	1	080960163
16	4	8	948,00	1	080960164
20	1	12,5	1.123,00	1	080960171
20	2	12,5	1.335,00	1	080960172
20	3	12,5	1.545,00	1	080960173
20	4	12,5	1.760,00	1	080960174

*** Emballage en coffret**

8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	129,50	1	080960201
6*	2	1,12	150,50	1	080960202
6*	3	1,12	171,50	1	080960203
6*	4	1,12	192,50	1	080960204
7*	1	1,5	148,00	1	080960221
7*	2	1,5	175,00	1	080960222
7*	3	1,5	202,00	1	080960223
7*	4	1,5	229,00	1	080960224
8*	1	2	159,50	1	080960241
8*	2	2	190,50	1	080960242
8*	3	2	221,50	1	080960243
8*	4	2	267,00	1	080960244
10*	1	3,15	224,00	1	080960251
10*	2	3,15	285,00	1	080960252
10*	3	3,15	332,00	1	080960253
10*	4	3,15	379,00	1	080960254
13*	1	5,3	393,00	1	080960331
13*	2	5,3	474,00	1	080960332
13*	3	5,3	552,00	1	080960333
13*	4	5,3	633,00	1	080960334
16*	1	8	733,00	1	080960361
16*	2	8	853,00	1	080960362
16*	3	8	976,00	1	080960363
16	4	8	1.091,00	1	080960364
20	1	12,5	1.600,00	1	080960401
20	2	12,5	1.810,00	1	080960402
20	3	12,5	2.025,00	1	080960403
20	4	12,5	2.235,00	1	080960404

*** Emballage en coffret**

8097

Élingue chaîne à deux brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	170,50	1	080970001
6*	2	1,6	204,00	1	080970002
6*	3	1,6	255,00	1	080970003
6*	4	1,6	302,00	1	080970004
7*	1	2,12	199,00	1	080970021
7*	2	2,12	256,00	1	080970022
7*	3	2,12	310,00	1	080970023
7*	4	2,12	364,00	1	080970024
8*	1	2,8	221,00	1	080970041
8*	2	2,8	284,00	1	080970042
8*	3	2,8	359,00	1	080970043
8*	4	2,8	421,00	1	080970044
10*	1	4,25	343,00	1	080970051
10*	2	4,25	437,00	1	080970052
10*	3	4,25	528,00	1	080970053
10*	4	4,25	622,00	1	080970054
13*	1	7,5	555,00	1	080970131
13*	2	7,5	717,00	1	080970132
13	3	7,5	859,00	1	080970133
13	4	7,5	1.021,00	1	080970134
16	1	11,2	1.053,00	1	080970161
16	2	11,2	1.300,00	1	080970162
16	3	11,2	1.545,00	1	080970163
16	4	11,2	1.790,00	1	080970164
20	2	17,0	2.375,00	1	080970172
20	3	17,0	2.800,00	1	080970173
20	4	17,0	3.220,00	1	080970174

*** Emballage en coffret**

Robur

8097SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	211,00	1	080970201
6*	2	1,6	245,00	1	080970202
6*	3	1,6	295,00	1	080970203
6*	4	1,6	351,00	1	080970204
7*	1	2,12	253,00	1	080970221
7*	2	2,12	310,00	1	080970222
7*	3	2,12	364,00	1	080970223
7*	4	2,12	418,00	1	080970224
8*	1	2,8	273,00	1	080970241
8*	2	2,8	337,00	1	080970242
8*	3	2,8	411,00	1	080970243
8*	4	2,8	473,00	1	080970244
10*	1	4,25	419,00	1	080970251
10*	2	4,25	513,00	1	080970252
10*	3	4,25	604,00	1	080970253
10*	4	4,25	698,00	1	080970254
13*	1	7,5	731,00	1	080970331
13*	2	7,5	893,00	1	080970332
13	3	7,5	1.084,00	1	080970333
13	4	7,5	1.197,00	1	080970334
16	1	11,2	1.415,00	1	080970361
16	2	11,2	1.660,00	1	080970362
16	3	11,2	1.905,00	1	080970363
16	4	11,2	2.075,00	1	080970364
20	2	17,0	3.330,00	1	080970402
20	3	17,0	3.750,00	1	080970403
20	4	17,0	4.180,00	1	080970404

*** Emballage en coffret**

8098

Élingue chaîne à quatre brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	354,00	1	080980001
6*	2	2,36	435,00	1	080980002
6*	3	2,36	516,00	1	080980003
6*	4	2,36	600,00	1	080980004
7*	1	3,15	416,00	1	080980021
7*	2	3,15	502,00	1	080980022
7*	3	3,15	607,00	1	080980023
7*	4	3,15	715,00	1	080980024
8*	1	4,25	460,00	1	080980041
8*	2	4,25	581,00	1	080980042
8*	3	4,25	705,00	1	080980043
8	4	4,25	858,00	1	080980044
10*	1	6,7	641,00	1	080980051
10	2	6,7	858,00	1	080980052
10	3	6,7	1.046,00	1	080980053
10	4	6,7	1.235,00	1	080980054
13	1	11,2	1.074,00	1	080980131
13	2	11,2	1.400,00	1	080980132
13	3	11,2	1.740,00	1	080980133
13	4	11,2	2.045,00	1	080980134
16	1	17	2.120,00	1	080980161
16	2	17	2.610,00	1	080980162
16	3	17	3.110,00	1	080980163
16	4	17	3.600,00	1	080980164
20	2	26,5	4.720,00	1	080980172
20	3	26,5	5.570,00	1	080980173
20	4	26,5	6.420,00	1	080980174

*** Emballage en coffret**

8098SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE

EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

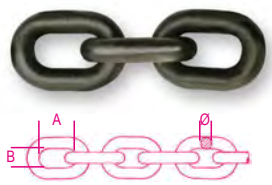
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	435,00	1	080980201
6*	2	2,36	533,00	1	080980202
6*	3	2,36	598,00	1	080980203
6*	4	2,36	698,00	1	080980204
7*	1	3,15	524,00	1	080980221
7*	2	3,15	610,00	1	080980222
7*	3	3,15	715,00	1	080980223
7*	4	3,15	823,00	1	080980224
8*	1	4,25	590,00	1	080980241
8*	2	4,25	686,00	1	080980242
8	3	4,25	810,00	1	080980243
8*	4	4,25	963,00	1	080980244
10*	1	6,7	793,00	1	080980251
10	2	6,7	1.010,00	1	080980252
10	3	6,7	1.198,00	1	080980253
10	4	6,7	1.385,00	1	080980254
13	1	11,2	1.425,00	1	080980331
13	2	11,2	1.750,00	1	080980332
13	3	11,2	2.090,00	1	080980333
13	4	11,2	2.400,00	1	080980334
16	1	17	2.720,00	1	080980361
16	2	17	3.210,00	1	080980362
16	3	17	3.700,00	1	080980363
16	4	17	4.170,00	1	080980364
20	2	26,5	6.630,00	1	080980402
20	3	26,5	7.480,00	1	080980403
20	4	26,5	8.330,00	1	080980404

*** Emballage en coffret**

8100

Chaîne en acier allié, classe 8, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 818-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	20,00	1	081000011
1500	7	21	11,0	25,50	1	081000016
2000	8	24	12,0	29,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	44,50	1	081000032
5300	13	39	20,0	77,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	117,00	1	081000080
12500	20	60	26,0	201,50	1	081000125

8085R

Anneau de tête simple en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE

EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction
- Essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	10,60	1	080850215
2120	8	110	60	14,90	1	080850220
3150	10	135	75	21,30	1	080850232
5300	13	160	90	36,50	1	080850253
8000	16	180	100	71,50	1	080850280
11200	19	200	110	116,50	1	080850311
16000	20	260	140	191,50	1	080850316
17000	22	300	160	272,00	1	080850317

La charge de travail est relative à l'utilisation des élingues. avec 1 bras. (*) Combiné avec une chaîne ø 6, WLL= 1120 kg.

8086

Anneau de tête triple en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE

EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

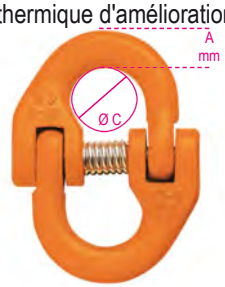
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	68,50	1	080860021
4250	8	160	90	105,50	1	080860042
6700	10	180	100	135,50	1	080860067
11200	13	200	110	219,50	1	080860100
17000	16	260	140	320,00	1	080860117
21200	18	340	180	554,00	1	080860121
26500	20	350	190	786,00	1	080860126

La charge de travail se réfère à des slings 3 ou 4 bras et un angle ß inférieur à 45°.
(*) Combiné avec une chaîne de ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

Maillon d'assemblage en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	9,00	1	080900111
1500	7	18	9	11,60	1	080900115
2000	8	18	11	14,30	1	080900120
3150	10	22	13,0	17,50	1	080900131
5300	13	30	16	31,00	1	080900153
8000	16	32	22	66,00	1	080900180
12500	20	40	25	151,00	1	080900312

8060R

Crochet à chape standard en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE

EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	16,80	1	080600111
1500	7	19	18,00	1	080600115
2000	8	21	18,70	1	080600120
3150	10	27	32,50	1	080600132
5300	13	35	51,50	1	080600153
8000	16	48	158,50	1	080600180
12500	20	54	282,00	1	080600225

8058R

Crochet à verrouillage automatique à chape, acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE

EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	36,00	1	080580112
2000	7-8	34	43,50	1	080580120
3150	10	44	68,50	1	080580132
5300	13	52	135,50	1	080580153
8000	16	67	294,00	1	080580180
12500	20	77	735,00	1	080580225

8061R

Crochet parallèle à chape,
avec sécurité de blocage,
acier allié, traitement thermique d'amélioration

EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	12,50	1	080610211
2000	7-8	11	14,40	1	080610220
3150	10	13	26,00	1	080610231
5300	13	17	45,50	1	080610253
8000	16	20	99,00	1	080610280
12500	20	24	236,50	1	080610312

8052

Crochet de levage à œil pour câble,
haute résistance en acier allié

EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	C mm	€		
8052 0,8	800	18	6,40	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	8,55	1	080520011
8052 2	2000	30	18,10	1	080520020
8052 3,15	3150	36	27,50	1	080520031
8052 4	4000	39,5	36,00	1	080520040

8055S 5,4	5400	32	70,50	1	080550145
8055S 8,0	8000	43	122,50	1	080550170
8055S 11,5	11500	53	243,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	58	325,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	78	766,00	1	080550320

8057R

Crochet à verrouillage automatique
à œil, acier allié,
traitement thermique d'amélioration

EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	28,50	1	080570112
2000	7-8	34	25	34,00	1	080570120
3150	10	44	32	61,50	1	080570132
5300	13	54	40	209,00	1	080570153

8063

Crochet de levage
orientable (horse charge),
acier allié, traitement thermique d'amélioration

EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	14,40	1	080630008
1120	38	20,5	18,00	1	080630011
2000	44,5	22	21,80	1	080630020
3150	44,5	27	27,00	1	080630031

8063SL

crochets pivotants auto-bloquant
(pas de sous charge)
Alliage d'acier haute résistance
Niveau 8

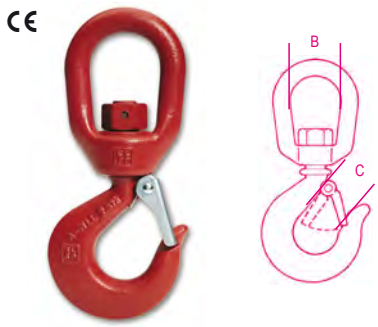
EN 1677-1

DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20 000 cycles)
- test de charge (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	38,50	1	080630311
2000	8	35	59	52,00	1	080630320
3150	10	42	54	90,00	1	080630331
5300	13	49	83	138,50	1	080630353

8064S

Crochet à touret,
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

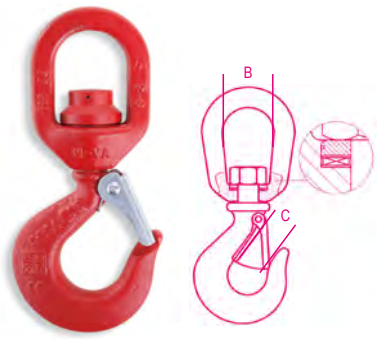
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	34,50	1	080640107
1000	40	22	49,50	1	080640110
1600	47	23	64,50	1	080640115
2000	47	27	70,50	1	080640120
3200	64	35	123,00	1	080640130
5000	77	43	224,50	1	080640150
7500	90	53	326,00	1	080640175
10000	96	58	544,00	1	080640199

8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge en acier au carbone, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	70,50	1	080650107
1000	38	22	76,50	1	080650110
1600	47	23	93,50	1	080650115
2000	47	27	108,50	1	080650120
3200	54	35	190,00	1	080650130
5000	72	43	279,00	1	080650150
7500	82	53	475,00	1	080650175

8062

Crochet coulissant en acier allié

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	42,50	1	080620013
2000	21	16	60,00	1	080620016
3000	26	18	99,00	1	080620018

8051S

Crochet à œil avec sûreté de blocage, zingué, acier au carbone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

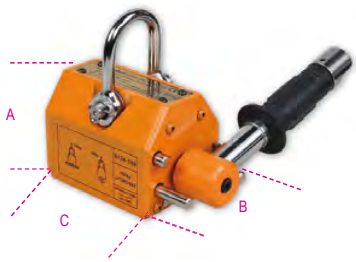
WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,15	10	080510202
500	18	16,5	6,90	5	080510205

formats de vente spéciaux pour libre service

WLL kg		€		
250	1	4,40	1	080519202
500	1	8,45	1	080519205

8134

Élévateur magnétique permanent



EN13155

Données techniques :
- Coefficient de sécurité : 3
- Plaque d'identification série

Certificats disponibles :
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité DM2006/42/CE
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Manuel d'utilisation et d'entretien

WLL kg	A mm	B mm	C mm	€		
100	70	64	92	451,00	1	081340010
300	96	88	165	750,00	1	081340030
600	120	118	236	1.495,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.245,00	1	081340100

8135

Pinces de levage pour surfaces planes en acier d'une dureté maximale de 30HRC/300HB équipées d'œillets de levage articulés

EN13155

DONNÉES TECHNIQUES
- Facteur de sécurité: 3
- Plaque d'identification du numéro de série

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Spécifications techniques du produit

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	2	2	131,00	1	081350005
1,0	0-20	5	5	177,00	1	081350010
2,0	0-25	8	8	262,00	1	081350020
3,0	0-30	15	15	444,00	1	081350032
5,0	0-50	23	23	627,00	1	081350050

8143

Palans manuels à chaîne

EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	27	210,00	1	081430005
1	3	44	249,00	1	081430010
1,5	3	44	332,00	1	081430015
2	3	44	360,00	1	081430020
3	3	45	464,00	1	081430030
5	3	47	690,00	1	081430050

0,5	6	27	**314,00**	1	081430105
1	6	44	**354,00**	1	081430110
1,5	6	44	**458,00**	1	081430115
2	6	44	**501,00**	1	081430120
3	6	45	**712,00**	1	081430130
5	6	47	**1.012,00**	1	081430150

8146
palans à levier

CE

EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21*	**256,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**366,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**488,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**793,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**287,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**406,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**559,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**951,00**	1	081460160

H= distance minimale entre les crochets
(*) dotée de système de protection contre le surcharge

8146C
Palans à levier compact

CE

EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	**236,00**	1	081460002

H= distance minimale entre lescrochets

8147C
Chariot de translation à chaîne pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE

EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	**247,00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**316,00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**484,00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**667,00**	1	081470550

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147S
Chariot à pousser pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE

EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles:
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

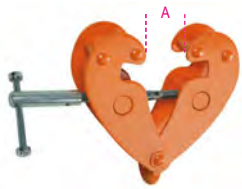
WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**196,00**	1	081470005
1,0	58	220	30	**255,00**	1	081470010
2,0	66	220	40	**315,00**	1	081470020

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147P
Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE



Caractéristiques techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	**105,00**	1	081470210
2,0	90	190	**127,00**	1	081470220
3,0	85	280	**214,00**	1	081470230
5,0	85	280	**313,00**	1	081470250

8148

Treuil manuel à câble,
corps en alliage d'aluminium
avec levier de commande, câble et crochet

Léger et portable, le treuil manuel à câble Robur est conforme à la norme EN 13157, fabriqué avec des matériaux de haute qualité et adapté pour soulever, tracter, tendre et sécuriser des charges dans toutes les directions au moyen du levier de commande.
Habituellement utilisé en se servant d'une connexion à un point d'ancrage fixe, il permet une grande précision dans le positionnement de la charge et garantit un fonctionnement sûr dans toutes les directions : horizontale, verticale ou inclinée. Son design compact et pratique le rend facile à installer et à utiliser.
Le treuil manuel Robur permet d'utiliser des cordes sans limites de longueur et, après vérification de la structure de support, il est possible d'en augmenter la portée d'un facteur 2, 3, 4 ou plus, par le biais de rouleaux de renvoi et de crochets, conformément à la norme de référence.

CE

EN 13157

• Coefficient de sécurité : 4:1

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	353,00	1	081480008
1,6	20	545	11	553,00	1	081480016
3,2	20	660	16	912,00	1	081480032
0,8	30	426	8,3	393,00	1	081480108
1,6	30	545	11	615,00	1	081480116
3,2	30	660	16	1.026,00	1	081480132
0,8	50	426	8,3	494,00	1	081480308
1,6	50	545	11	776,00	1	081480316
3,2	50	660	16	1.330,00	1	081480332

8148F

Câble métallique en acier galvanisé gainé en croix
avec crochet haute résistance

CE

WLL t	L m	ØF	€		
0,8	20	8,3	96,50	1	081480520
1,6	20	11	152,50	1	081480521
3,2	20	16	296,00	1	081480523
0,8	30	8,3	137,00	1	081480530
1,6	30	11	213,50	1	081480531
3,2	30	16	410,00	1	081480533
0,8	50	8,3	237,50	1	081480550
1,6	50	11	375,00	1	081480551
3,2	50	16	713,00	1	081480553

8120

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Coefficient de sécurité : 4
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	184,50	1	081200015
1,6	12	15	150	192,50	1	081200016
2,2	14	25	75	111,50	1	081200022
2,7	16	40	75	139,50	1	081200027
3,0	17	55	75	153,00	1	081200030
3,4	18	100	60	153,00	1	081200034
3,8	19	110	50	148,00	1	081200038
4,4	20	200	40	137,00	1	081200044
4,8	21	250	30	127,50	1	081200048
5,5	22	300	25	127,50	1	081200055
5,8	23	310	25	143,50	1	081200058
6,5	24	400	25	163,00	1	081200065
7,0	25	450	25	212,00	1	081200070
7,5	26	550	20	178,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	257,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	322,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	326,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	348,00	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(*) emballées en ÉCHEVEAUX

8120B

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• coefficient de sécurité: 4
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essay type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	228,50	1	081200315
1,6	12	15	200	241,50	1	081200316
2,2	14	25	100	142,50	1	081200322
2,7	16	40	100	182,50	1	081200327
3,0	17	55	75	152,50	1	081200330
3,4	18	100	100	243,00	1	081200334
3,8	19	110	75	211,50	1	081200338
4,4	20	200	50	164,00	1	081200344
4,8	21	250	50	211,50	1	081200348
5,5	22	300	40	197,50	1	081200355
5,8	23	310	30	168,50	1	081200358
6,5	24	400	30	193,00	1	081200365
7,0	25	450	25	206,50	1	081200370
7,5	26	550	25	213,50	1	081200375
8,0	27	600	15	165,50	1	081200380
9,0	28	800	15	194,50	1	081200390
10,0	30	1000	10	160,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	185,00	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

8121MZC

Chaînes génoises galvanisées à chaud

CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification de produit
• Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	360,00	1	081210306
8,0	27	600	50	600,00	1	081210308
10,0	30	1000	50	950,00	1	081210310
12,0	32	1400	50	1.375,00	1	081210312
14,0	34	1800	50	1.950,00	1	081210314

8120D

Chaines calibrées DIN766
galvanisé par électrolise
disponible dans n'importe quelle longueur sur demande (>30m)

TECHNIQUES
• facteur de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécifications techniques du produit
• Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	114,50	1	081200640
5	18,5	320	30	160,50	1	081200650
6	18,5	400	30	243,00	1	081200660
7	22	630	30	293,00	1	081200670
8	24	800	30	388,00	1	081200680
10	28	1250	30	591,00	1	081200700

Chaines calibrées DIN766
galvanisé à chaud

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	142,00	1	081200840
5	18,5	320	30	194,00	1	081200850
6	18,5	400	30	288,00	1	081200860
7	22	630	30	338,00	1	081200870
8	24	800	30	449,00	1	081200880
10	28	1250	30	681,00	1	081200900

8129
Chaîne de délimitation
en métal galvanisé verni blanc et rouge

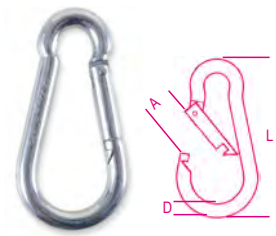
Ø mm	m	€		
5	30	243,00	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

8130
Chaîne antivol en acier allié,
cimentée et normalisée,
galvanisée

Ø mm	L mm	€		
6	800	14,60	1	081300068
8	1000	31,50	1	081300081
8	1200	36,00	1	081300082
10	1500	55,50	1	081300105

8074
Mousqueton, zingué



DIN 5299 tipo C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,60	100	080740040
5x50	7	30	0,61	100	080740050
6x60	8	40	0,68	100	080740060
7x70	9	60	0,87	50	080740070
8x80	11	75	1,05	50	080740080
9x90	12	100	1,43	25	080740090
10x100	13	120	1,93	25	080740100
11x120	16	140	2,61	20	080740101
12x140	22	140	3,70	15	080740102
13x160	24	200	5,05	10	080740103
* 14x180	32	250	10,60	5	080740104

Packs spéciaux

DxL mm	A mm		€		
6x60	8	50	38,00	1	080740760
7x70	9	25	24,50	1	080740770
8x80	11	25	29,50	1	080740780
9x90	12	15	24,10	1	080740790
10x100	13	15	32,50	1	080740800
11x120	16	10	29,50	1	080740801
12x140	22	10	41,50	1	080740802

8074A
Mousqueton avec anneau, zingué

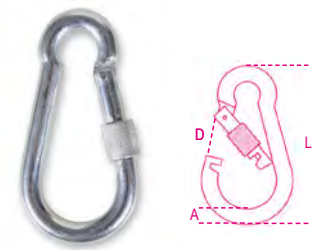
DIN 5299 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,85	50	080740405
6x60	8,7	40	0,95	50	080740406
8x80	10,5	75	1,30	25	080740408
10x100	13,3	120	2,31	10	080740410

8074G
Mousqueton à vis, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,93	50	080740305
6x60	8,5	40	1,08	50	080740306
8x80	10,3	75	1,43	25	080740308
10x100	10,6	120	2,43	10	080740310

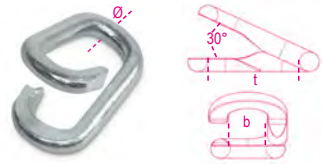
8080
Maillon rapide, zingué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,49	100	080800003
4x40	6	30	0,51	100	080800004
5x49	6	50	0,65	100	080800005
6x57	8	60	0,82	100	080800006
7x66	8	100	1,05	50	080800007
8x74	11	140	1,24	50	080800008
9x80	11	160	1,80	25	080800009
10x89	11	220	2,13	25	080800010
12x105	15	300	3,70	20	080800012
14x122	16,5	400	7,85	3	080800014

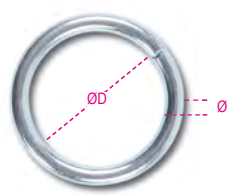
8080FM
Câbles manquantsmissing links,
galvanisés



TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,35	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,59	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,14	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,37	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,01	10	080800208

8082
Œillet
acier galvanisé

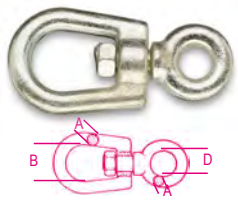


Ø mm	ØD mm	WFL kg	€		
4	20	75	0,37	50	080820004
5	30	125	0,49	20	080820005
6	40	185	0,82	10	080820006
7	50	265	1,24	5	080820007
8	60	350	1,67	5	080820008

8083
Crochet en "S"
acier galvanisé

Ø mm	L mm	WFL kg	€		
3	33	4	0,08	100	080830003
4	40	5	0,12	60	080830004
5	47	12	0,20	50	080830005
6	59	18	0,38	30	080830006
8	79	33	0,98	10	080830008

8114
Trous oblongs pivotant et galvanisés



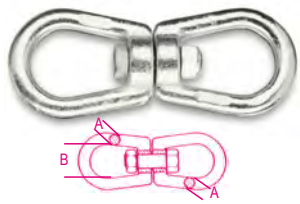
DONNEES TECHNIQUES :
- facteur de sécurité : 4
- codes de traçabilité

TESTS EN LABORATOIRE
- Essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	4,00	10	081140008
10	38	18	300	7,30	10	081140010
12	42	20	650	10,60	5	081140012
14	48	22	820	16,40	5	081140014
16	57	24	1000	22,70	3	081140016
18	64	26	1600	27,00	3	081140018
20	72	30	2000	39,00	1	081140020
22	80	34	2500	53,00	1	081140022

8116
Emerillon à anneau double, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,30	10	081160006
8	30	250	5,30	10	081160008
10	38	300	9,70	5	081160010
12	42	650	15,90	5	081160012
14	48	820	23,80	3	081160014
16	57	1000	29,50	3	081160016
18	64	1600	36,00	1	081160018
20	72	2000	51,50	1	081160020
22	80	2500	78,50	1	081160022

8317SZ
Serre-câble plat, 1 boulons, zingué

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

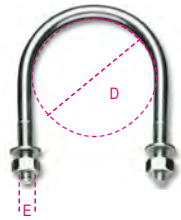
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,23	100	083170102
3	18	16	0,24	100	083170103
4	20	19	0,35	100	083170104
5	24	23	0,39	50	083170105
6	30	27	0,48	30	083170106
8	36	34	0,90	20	083170108
10	42	37	1,37	10	083170110

8317DZ
Serre-câble plat, 2 boulons, zingué

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,30	50	083170002
3	35	15	0,43	50	083170003
4	40	18	0,49	50	083170004
5	50	21	0,63	25	083170005
6	60	25	0,85	20	083170006
8	76	33	1,80	10	083170008
10	95	37	2,73	10	083170010

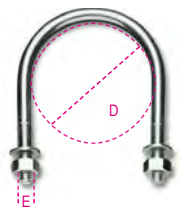
8381SL
étrier avec 2 écrous et 2 rondelles, série légère
zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,49	100	083810201
14	1/4"	M6	0,51	100	083810202
18	3/8"	M6	0,51	100	083810203
22	1/2"	M6	0,60	100	083810204
27	3/4"	M6	0,60	100	083810205
34	1"	M6	0,67	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,67	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,19	50	083810208
61	2"	M8	1,24	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,49	25	083810210
89	3"	M8	1,59	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,80	25	083810212
115	4"	M8	1,98	25	083810213
140	5"	M8	4,40	25	083810215
168	6"	M10	4,75	25	083810218
220	8"	M10	9,70	10	083810220

8381SP
étrier avec 2 écrous et 2 rondelles, série lourde
zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

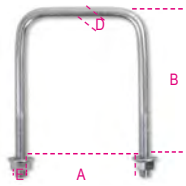
D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,87	100	083810301
27	3/4"	M8	0,94	100	083810302
34	1"	M8	1,03	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,12	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,87	25	083810305
61	2"	M10	2,06	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,36	25	083810307
89	3"	M10	2,49	25	083810308
102	3"1/2	M12	4,00	25	083810309
115	4"	M12	4,40	15	083810310
140	5"	M12	6,85	15	083810312
168	6"	M16	11,30	15	083810315
220	8"	M16	20,10	10	083810320
274	10"	M16	21,30	1	083810374
274	10"	M20	29,50	1	083810375
324	12"	M20	64,50	1	083810386
408	16"	M24	94,50	1	083810508

Robur

Robur

8383C
Etrier fileté carré pour agriculture galvanisé à chaud

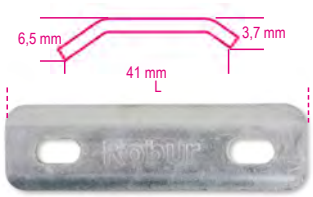
Écrous bridés



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	**1,98**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**2,31**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**2,49**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**2,99**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**3,55**	70	083830120

8383P
Plaque pour étriers filetés carrés galvanisé à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**2,49**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**2,99**	120	083830217

8515Z
raidisseurs zingué

D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,30**	50	085150002
24,5	30	100	**1,80**	50	085150003

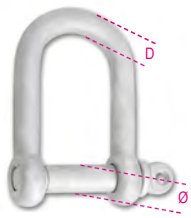
8515V
raidisseurs peint

D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,75**	50	085150102
24,5	30	100	**2,18**	50	085150103

8515CH
Clé pour raidisseurs galvanisée

L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	**0,63**	20	085150901

8531
Manille type pêche zinguée à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

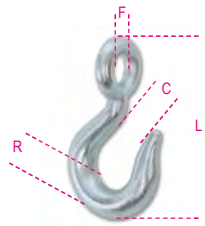
Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	**17,90**	1	085310018
22	20	2500	**26,00**	1	085310020

8532
Manille type pêche, axe carré peinte en noir

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	**8,90**	1	085320020
22	22	2500	**13,40**	1	085320022

8535
Crochet type pêche zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	**20,10**	1	085350006
30	36,5	40	185	**27,50**	1	085350007

8050 D1÷D45
Kit cran de sécurité et pièces de rechange pour crochets de levage

	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**8,10**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**9,35**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**10,20**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**16,80**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**19,50**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**31,00**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**16,00**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**17,70**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**24,20**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**42,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**58,00**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,74**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,87**	1	080500970
8050D30 8061F/8000	**23,60**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**32,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,25**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**3,70**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**4,50**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**4,90**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**5,75**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,13**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**2,85**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**2,85**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,05**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**7,75**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,74**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,05**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,37**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,67**	1	080500990

8050D46 8061R/1120	**2,18**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,18**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**2,99**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**2,99**	1	080500995

8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,00**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**6,60**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**7,20**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**16,30**	1	080500852

8058R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8058R-8061R

	Ø mm	€		
8058R/PS 1,12	6	7,15	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	8,10	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	16,30	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	27,50	1	080580553

8060R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8060R

	Ø mm	€		
8060R/PS 1,12	6	7,15	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	8,10	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	8,10	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	16,30	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	27,50	1	080600553

8135/KLA1

Kit de leviers de commande pour pinces de levage 8135

8135 t	€		
0,75	15,10	1	081350605
1,00	18,70	1	081350610
2,00	21,70	1	081350615
3,00	26,00	1	081350620
5,00	40,50	1	081350625

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8135/KM0

Kit de ressorts pour pinces de levage 8135

8135 t	€		
0,75	6,70	1	081350655
1,00	9,70	1	081350660
2,00	12,70	1	081350665
3,00	16,30	1	081350670
5,00	24,20	1	081350675

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8143/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur pour palans manuels à chaîne 8143

8143 WLL t	€		
0,5	1,36	1	081430500
1,0	1,57	1	081430501
2,0	2,36	1	081430502
3,0	2,76	1	081430503
5,0	3,25	1	081430504

8143/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet pour palans à chaîne 8143

8143 WLL t	€		
0,5	1,62	1	081430510
1,0	2,22	1	081430511
2,0	2,40	1	081430512
3,0	3,95	1	081430513
5,0	4,30	1	081430514

8143/RPF

Kit de goupilles de fin de course pour palans à chaîne 8143

8143 WLL t	€		
0,5	0,74	1	081430520
1,0	0,79	1	081430521
2,0	1,10	1	081430522
3,0	0,87	1	081430523
5,0	1,36	1	081430524

8143/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans à chaîne 8143

8143 WLL t	€		
0,5	10,50	1	081430560
1,0	13,80	1	081430561
2,0	25,50	1	081430562
3,0	84,00	1	081430563
5,0	116,00	1	081430564

8146/RK

Jeu de crans de sécurité, embouts, fins de course pour palans manuels à LEVIER 8146C-8146

8146C WLL t	€		
0,25	6,10	1	081460902

8146/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur pour palans manuels à levier 8146

8146 WLL t	€		
0,75	1,57	1	081460500
1,5	1,80	1	081460501
3,0	2,76	1	081460502
6,0	3,15	1	081460503

8146/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet pour palans manuels à levier 8146

8146 WLL t	€		
0,75	1,62	1	081460510
1,5	2,40	1	081460511
3,0	2,54	1	081460512
6,0	2,54	1	081460513

8146/RKFC

Kit de goupilles de fin de course pour palans manuels à levier 8146

8146 WLL t	€		
0,75	4,30	1	081460520
1,5	5,50	1	081460521
3,0	5,90	1	081460522
6,0	6,95	1	081460523

8146/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans manuels à levier 8146

8146 WLL t	€		
0,75	12,00	1	081460560
1,5	25,50	1	081460561
3,0	84,00	1	081460562
6,0	159,00	1	081460563

8148/RA

Croix pour treuils manuels 8148

8148 t	€		
0,8	19,10	1	081480900
1,6	25,50	1	081480901
3,2	33,00	1	081480902

8148/RKS

Jeu de 3 épingles de sécurité de la surcharge pour treuils manuels 8148

8148 t	€		
0,8	3,50	1	081480903
1,6 - 3,2	4,40	1	081480904

8148/RKCM

Jeu de 2 capuchons de branche pour treuils manuels 8148

	€		
8148/RKCM	1,60	1	081480905

8148/RKCL

Jeu de 2 capuchons levier pour treuils manuels 8148

	€		
8148/RKCL	1,70	1	081480906

8148/RP

Embout de fixation pour treuils manuels 8148

8148 t	€		
0,8	14,60	1	081480907
1,6	19,70	1	081480908
3,2	24,70	1	081480909

8148/RKG

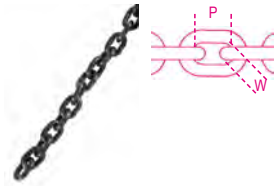
Jeu de 2 gaines de protection treuils manuels 8148

8148 t	€		
0,8	15,10	1	081480910
1,6	17,20	1	081480911
3,2	18,20	1	081480912

8149

chaînes pour palans

CE



EN 818-7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	15,60	1	081490012
5	800	15	6,0	19,20	1	081490015
6	1100	18	7,2	21,70	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	23,80	1	081490019
8	2000	24	9,6	32,00	1	081490024
10	3200	30	12	50,50	1	081490030

8149CM

chaînes manuelles pour palans 8143

Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	5,55	1	081490901

*** ATTENTION: Le produit est livré dans une longueur de chaîne, sauf indication contraire dans l'ordre!**

8149CM/RA

Anneau soudé pour palans manuels à chaîne 8143

L m	Ø mm	B mm	€		
3	4,8	8,2	58,50	1	081490903
6	4,8	8,2	88,50	1	081490906

***Anneau fermé soudé. Lire attentivement le manuel de remplacement de la chaîne.**

ACIER INOXYDABLE

Robur INOX STAINLESS STEEL

Contrairement à l'acier à usage général (AISI 304), l'acier AISI 316 sélectionné par Beta offre une haute résistance aux intempéries ainsi qu'à la corrosion saline et acide organique. L'acier inoxydable AISI 316 a une teneur élevée en :

- **Chrome** (il forme un film superficiel qui protège le matériau sous-jacent de l'oxydation)
- **Molybdène** (il augmente la résistance à la corrosion des chlorures, par exemple de l'eau de mer et des produits de dégivrage)
- **Nickel** (il permet de maintenir la structure en acier stable dans le temps)

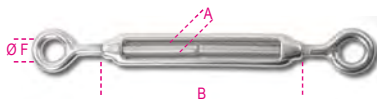
De plus, la faible teneur en carbone rend cet acier plus résistant à la corrosion intergranulaire (un type particulier de corrosion difficilement détectable à la surface de l'accessoire et qui peut déclencher des ruptures brutales dans des environnements corrosifs).

L'acier AISI 316 présente quelques caractéristiques supplémentaires : il est facile à nettoyer, possède un excellent coefficient hygiénique, des propriétés amagnétiques et de bonnes performances mécaniques à basse température.

Il ne fait aucun doute qu'une qualité uniforme et constante est le principal facteur de fiabilité des produits en acier inoxydable de Robur, car elle garantit que les mêmes niveaux de performance sont atteints pour tous les lots de production.

8205

Tendeur à deux œillets
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

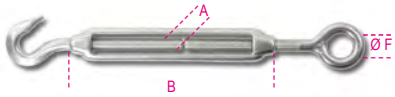
A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	5,75	10	082050204
M5	72	11	115	6,90	10	082050205
M6	92	12	160	9,05	8	082050206
M8	122	14	300	14,20	8	082050208
M10	150	16	470	21,10	4	082050210
M12	201	18	690	36,00	1	082050212
M14	225	22	940	89,50	1	082050214
M16	244	26	1290	90,50	1	082050216
M20	295	29	2130	132,00	1	082050220
M24	350	33	3000	300,00	1	082050224

Packs spéciaux

A mm	B mm		€		
M4	62	5	32,50	1	082050704
M5	72	5	38,50	1	082050705
M6	92	4	41,00	1	082050706
M8	122	4	63,50	1	082050708
M10	150	2	47,50	1	082050710

8206

Tendeur œillets et crochet
AISI 316



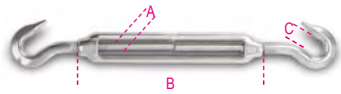
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	7,00	10	082060205
M6	92	12	45	9,60	5	082060206
M8	122	14	95	14,50	5	082060208
M10	150	16	140	22,20	1	082060210
M12	201	18	300	36,50	1	082060212
M14	225	22	420	89,50	1	082060214
M16	244	26	570	91,50	1	082060216
M20	295	29	875	134,00	1	082060220

8207

Tendeur à deux crochets
AISI 316



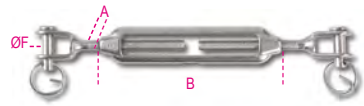
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	7,30	10	082070205
M6	92	9	45	9,70	5	082070206
M8	122	10	95	14,90	5	082070208
M10	150	12	140	22,90	1	082070210
M12	201	14	300	37,00	1	082070212
M14	225	15	420	90,50	1	082070214
M16	244	16	570	93,50	1	082070216
M20	295	19	875	139,50	1	082070220

8209

Tendeur à deux chapes
AISI 316



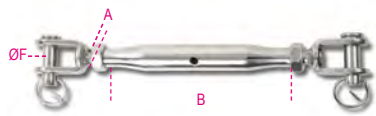
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	12,30	5	082090205
M6	92	6	160	14,40	5	082090206
M8	122	8	300	20,90	5	082090208
M10	150	10	470	33,50	1	082090210
M12	201	12	690	55,50	1	082090212
M14	225	14	940	74,50	1	082090214
M16	244	16	1290	110,50	1	082090216
M20	295	20	2130	196,50	1	082090220
M24	350	24	3060	477,00	1	082090224

8210

Ridoir à deux chapes
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

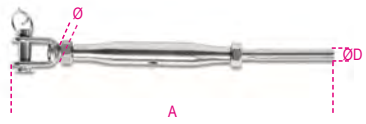
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	15,40	3	082100205
M6	92	6	160	18,40	3	082100206
M8	112	8	300	27,00	1	082100208
M10	121	10	470	42,50	1	082100210
M12	150	12	690	70,50	1	082100212
M14	169	14	940	90,50	1	082100214
M16	190	16	1290	135,50	1	082100216
M20	220	20	2130	234,50	1	082100220

8210FTP

Tendeur à fourche et cosses à sertir
cage en tube
acier inoxydable AISI 316

Acier au Nickel, Chrome et Molybdène pour une plus grande résistance à la corrosion.



ANALYSES DE LABORATOIRE
- **Analyse chimique**
- **Essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	**17,60**	2	082100605
M6	179	3,30	250	**20,80**	2	082100606
M8	216	4,30	350	**28,50**	1	082100608
M10	241	5,30	550	**43,50**	1	082100610
M12	300	6,30	1000	**63,50**	1	082100612
M14	345	7,30	1350	**96,50**	1	082100614
M16	383	8,30	1625	**140,00**	1	082100616
M20	484	10,50	2125	**238,50**	1	082100620

8201T

Cage en tube
AISI 316

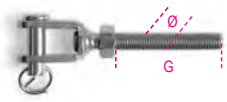
ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	**3,55**	5	082010406
M8	5/16	300	105	**5,10**	5	082010408
M10	3/8	470	125	**8,50**	3	082010410
M12	1/2	690	150	**14,90**	3	082010412
M14	9/16	940	165	**15,80**	1	082010414
M16	5/8	1290	190	**27,00**	1	082010416
M20	3/4	2130	210	**41,50**	1	082010420

8210F

mâchoires à tendeurs,
acier inoxydable AISI 316



DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	**5,80**	4	082100305
M6	1/4	49	160	**6,55**	4	082100306
M8	5/16	56	300	**9,40**	4	082100308
M10	3/8	61	470	**16,30**	2	082100310
M12	1/2	81	690	**25,00**	2	082100312
M14	9/16	93	940	**40,50**	2	082100314

chape pour tendeur à droite - zinguée

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	**5,80**	4	082100405
M6	1/4	49	160	**6,55**	4	082100406
M8	5/16	56	300	**9,40**	4	082100408
M10	3/8	61	470	**16,30**	2	082100410
M12	1/2	81	690	**25,00**	2	082100412
M14	9/16	93	940	**40,50**	2	082100414

8248

Chape mâle
acier inoxydable 316L
filetage à droite

UNI 6058

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	**6,70**	1	082480008
10x80	8	**9,00**	1	082480010
10x130	8	**11,90**	1	082480012
12x95	10	**13,60**	1	082480016
12x125	10	**16,30**	1	082480018

8249

Vis à œil pour chevilles
AISI 316

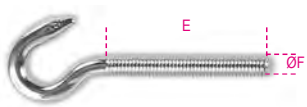
ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	**2,49**	10	082490205
M6	160	55	**3,15**	10	082490206
M8	300	60	**5,05**	5	082490208
M10	470	80	**9,00**	5	082490210
M12	690	120	**15,50**	2	082490212

8249G

Crochet pour chevilles
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

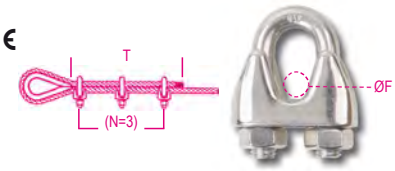
CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	**1,19**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**1,43**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**2,49**	3	082490308

8216

Serre-câble
AISI 316

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de couple de serrage**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de Conformité CE**

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	**2,85**	20	082160202
3	1/8	80	3	**2,95**	20	082160203
4	5/32	80	3	**3,35**	20	082160204
5	3/16	110	3	**3,75**	20	082160205
6	1/4	120	5	**4,25**	10	082160206
8	5/16	210	5	**5,65**	10	082160208
10	3/8	240	5	**7,75**	8	082160210
12-13	1/2	300	5	**10,70**	5	082160213
16	5/8	335	5	**15,80**	5	082160216
20	3/4	540	5	**20,10**	5	082160220
22	7/8	595	7	**32,50**	3	082160222

Packs spéciaux

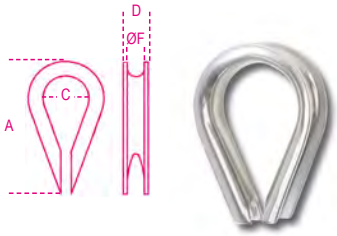
ø F mm	"	€		
2	5/64	**32,00**	1	082160702
3	1/8	**33,00**	1	082160703
4	5/32	**37,50**	1	082160704
5	3/16	**42,00**	1	082160705
6	1/4	**23,80**	1	082160706
8	5/16	**31,50**	1	082160708
10	3/8	**35,00**	1	082160710

formats de vente spéciaux pour libre service

ø F mm		€		
2	4	**12,10**	1	082169402
3	4	**12,30**	1	082169403
4	4	**13,80**	1	082169404
5	2	**8,30**	1	082169405
6	2	**9,35**	1	082169406
8	2	**12,10**	1	082169408
10	2	**16,40**	1	082169410

Robur

8220
Cosse-cœur
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,93	15	082200202
3	6	24	10	1,04	15	082200203
4	6,6	28	11	1,19	10	082200204
5	8,5	30	13	1,43	10	082200205
6	10	37	15	1,62	10	082200206
8	12,5	51	23	2,55	5	082200208
10	14,6	56	27	3,15	5	082200210
12	18	68	32	4,30	5	082200212
14	19	69	34	5,65	5	082200214
16	22	83	37	6,20	5	082200216
18	23	81	38	7,30	1	082200218
20	27,8	105	45	8,80	1	082200220
22	29,6	112	45	11,20	1	082200222

8225
Manille droite
AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,05	20	082250204
5	3/16	11	70	3,35	20	082250205
6	1/4	13	100	3,70	10	082250206
8	5/16	17	250	5,90	10	082250208
10	3/8	21	400	8,50	8	082250210
12	1/2	25	600	14,20	3	082250212
16	5/8	32	1000	31,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	51,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	79,50	1	082250222
25	1	46	2800	116,50	1	082250225

Packs spéciaux

ø D mm	"		€		
4	5/32	10	34,00	1	082250704
5	3/16	10	38,00	1	082250705
6	1/4	5	20,90	1	082250706
8	5/16	5	33,00	1	082250708
10	3/8	4	38,00	1	082250710

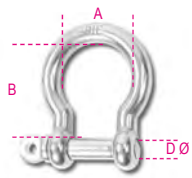
8227
Manille droite longue
AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,55	10	082270204
5	3/16	10	70	2,95	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,75	5	082270206
8	5/16	17	250	6,05	5	082270208
10	3/8	21	400	10,10	2	082270210
12	1/2	25	600	15,90	1	082270212

8228
Manille lyre
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,31	10	082280204
5	17	23	80	2,67	10	082280205
6	20	27	100	3,05	10	082280206
8	28	36	200	4,90	5	082280208
10	36	44	300	7,75	5	082280210
12	41	53	500	12,40	5	082280212
16	54	74	800	27,50	1	082280216
19	66	86	1100	50,50	1	082280219

Robur

8240F
Anneau de levage mâle,
FORGÉ á chaud,
acier inoxydable A4

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,00	4	082400406
* M8	1,25	200	7,75	4	082400408
* M10	1,5	400	13,00	4	082400410
* M12	1,75	600	21,30	4	082400412
* M14	2	1000	33,50	2	082400414
* M16	2	1200	33,50	2	082400416
* M20	2,5	2000	55,50	2	082400420
* M24	3	2700	104,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	230,00	1	082400430

(*) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN sur labase du Fascicule Technique R/FT/8240F (garantipour couplages inox-inox)

8240
Anneau mâle
AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	1,98	10	082400206
M8	50	20	140	2,99	10	082400208
M10	62	25	230	5,95	5	082400210
M12	74	30	340	10,10	5	082400212

8242F

Anneau de levage femelle
FORGÉ à chaud,
acier inoxydable A4

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm		WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,00	4	082420406
* M8	1,25	200	7,75	4	082420408
* M10	1,5	400	13,00	4	082420410
* M12	1,75	600	21,30	4	082420412
* M14	2	1000	33,50	2	082420414
* M16	2	1200	33,50	2	082420416
* M20	2,5	2000	55,50	2	082420420
* M24	3	2700	104,50	2	082420424
* M30	3,5	4000	230,00	1	082420430

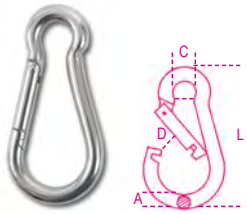
8242

Anneau femelle
AISI 316

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	1,98	10	082420206
M8	36	20	140	2,99	10	082420208
M10	45	25	230	5,95	5	082420210
M12	55	30	340	10,10	5	082420212

8274

Mousqueton
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

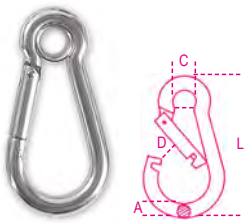
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	2,73	20	082740204
5x50	7	6,5	30	2,73	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,85	10	082740206
7x70	10	9	60	3,55	10	082740207
8x80	12	10	75	4,65	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	6,30	10	082740209
10x100	15	13	120	7,85	8	082740210
11x120	19	18	140	11,20	1	082740211
12x140	22	21	140	15,30	1	082740212
13x160	22	26	200	19,30	1	082740213

Packs spéciaux

ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	30,50	1	082740704
5x50	7	10	30,50	1	082740705
6x60	8,5	5	16,00	1	082740706
7x70	10	5	20,00	1	082740707
8x80	12	5	26,00	1	082740708
9x90	12,5	5	35,50	1	082740709
10x100	15	4	35,00	1	082740710

8274A

Mousqueton avec anneau AISI 316



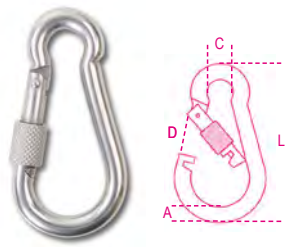
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	2,67	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,25	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5,30	5	082740408

8274G

Mousqueton à visAISI 316



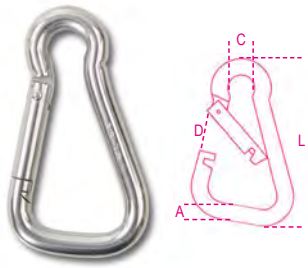
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	3,65	5	082740306
8x80	12	8,5	75	6,35	5	082740308
10x100	15	12	120	12,10	3	082740310

8276

Mousqueton asymétrique
AISI 316

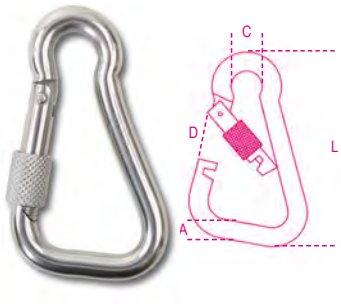


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	3,25	5	082760206
8x80	12	14	75	5,65	5	082760208
10x100	15	18	120	9,90	3	082760210

8276G
Mousqueton asymétrique à vis
AISI 316

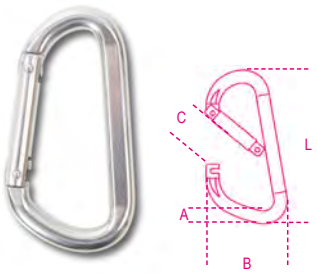


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	4,15	3	082760306
8x80	12	12,5	75	7,30	3	082760308
10x100	15	16	120	13,40	3	082760310

8278
Mousqueton trapézoïdal
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

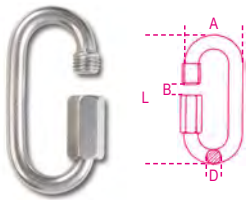
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	12,40	3	082780208
10x100	55	16	120	19,30	3	082780210

Robur

Robur

8280
Maillon rapide de jonction
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	3,20	10	082800203
4x40	19	6	30	3,35	10	082800204
5x50	23	7	50	4,15	5	082800205
6x60	26	8	60	4,90	5	082800206
7x70	30	9	100	5,65	5	082800207
8x80	33	10	140	7,80	2	082800208
10x90	40	12	220	12,70	2	082800210
12x100	47	14	300	19,30	1	082800212

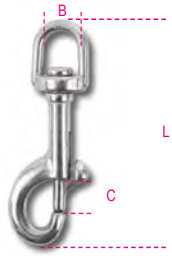
8250
Mousqueton crochet avec linguet
AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	4,00	5	082500205
70	31	12,5	90	6,00	5	082500207
100	47	20	190	9,90	2	082500210

8264
Mousqueton à émerillon
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	10,60	5	082640212
16	90	12	60	11,00	5	082640216
19	93	12	60	11,10	2	082640219

8267
Mousqueton à émerillon et œillet
AISI 316

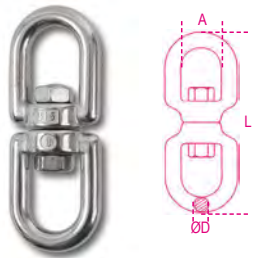
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	9,35	5	082670210
12	118	22	70	15,70	2	082670213

Robur

8272
Emerillon à deux œillets
AISI 316

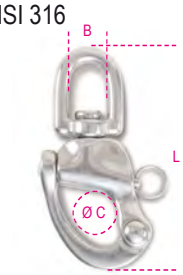


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	5,30	5	082720204
5	13	60	115	7,00	5	082720205
6	15	66	140	8,55	5	082720206
8	19	90	250	13,80	3	082720208
10	23	112	300	21,40	1	082720210
13	33	148	650	43,00	1	082720213
16	38	184	1000	80,00	1	082720216
19	40	223	1600	142,50	1	082720219

8273
Mousqueton à décrochage rapide
avec œillet pivotant
acier inox AISI 316

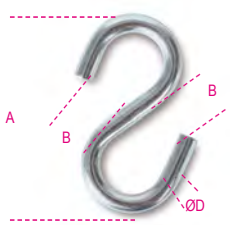


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	16,30	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	22,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	35,50	1	082730022

8282S
Crochet en "S" symétrique,
acier inoxydable AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,29	40	082820303
4	7,0	40	5	0,55	30	082820304
5	9,0	46	12	0,93	20	082820305
6	10	54	18	1,55	15	082820306

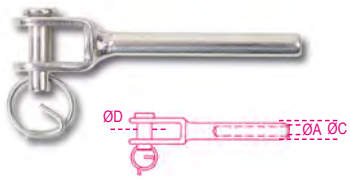
8284
Mousqueton crochet pélican
acier inox AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	15,50	3	082840006
8	14	98	300	21,30	3	082840008
10	23	143	450	43,50	1	082840010

8285
Embout à sertir à chape
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,15	5	082850203
4	7,5	8	200	5,05	3	082850204
5	9	10	330	6,90	2	082850205
6	12,5	12	720	14,40	2	082850206
7	12,5	12	850	15,60	2	082850207
8	15,5	16	1120	20,60	2	082850208
10	18	16	1300	29,50	2	082850210
12	20	19	2400	35,00	2	082850212

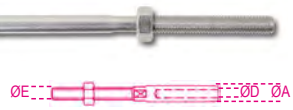
8286
Embout à sertir à œil
AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,25	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,75	3	082860204
5	10	9	330	5,05	2	082860205
6	12,5	12,6	720	8,20	2	082860206
7	12,5	14,2	850	9,05	2	082860207
8	14,5	16	1120	14,90	2	082860208
10	16,4	18	1300	26,50	2	082860210
12	19,3	20	2400	38,00	2	082860212

8287
Embout à sertir fileté
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	2,80	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,00	3	082870204
5	8,7	M10	330	5,65	2	082870205
6	12,6	M12	720	10,20	2	082870206
7	12,6	M14	850	14,40	2	082870207
8	16	M16	1120	20,60	2	082870208
10	18	M16	1300	23,20	2	082870210
12	20	M20	2400	32,00	2	082870212

8290
Pontet
AISI 316

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

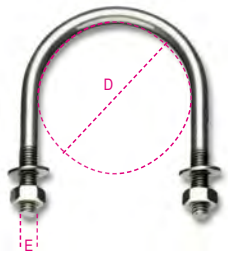
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,01	5	082900205
6	22	5,2	44	1,43	5	082900206
8	23	5,2	51	2,25	5	082900208

Robur

8381SX

étrier avec 2 écrous et 2 rondelles, acier inoxydable



AISI 304

ANALYSES DE LABORATOIRE
• analyse chimique
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	**2,49**	20	083810401
14	1/4"	M6	**2,55**	20	083810402
18	3/8"	M6	**2,61**	20	083810403
22	1/2"	M6	**2,67**	20	083810404
27	3/4"	M6	**2,73**	20	083810405
34	1"	M6	**2,85**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**3,35**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**5,90**	10	083810408
61	2"	M8	**6,55**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**7,50**	10	083810410
89	3"	M8	**8,30**	10	083810412
115	4"	M8	**10,70**	10	083810413
168	6"	M10	**20,60**	1	083810416
220	8"	M10	**24,70**	1	083810418

8279

Chaîne type "Genovese" pour connexions statiques, acier inoxydable AISI 304

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Coefficient de sécurité : 4
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

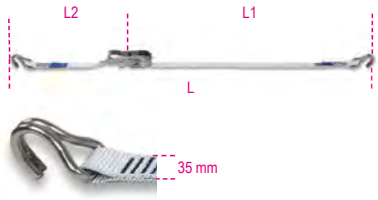
Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	**241,50**	1	082790020
3	17	55	50	**442,00**	1	082790030
4	19	100	50	**621,00**	1	082790040
5	21	250	40	**665,00**	1	082790050
6	23	310	30	**677,00**	1	082790060
8	27	400	15	**651,00**	1	082790080
10	30	1000	10	**1.021,00**	1	082790400

Attention : produit NON destiné au levage

8293

Arrimage extérieur, 300 kg, AISI 304
boucle à rochet en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



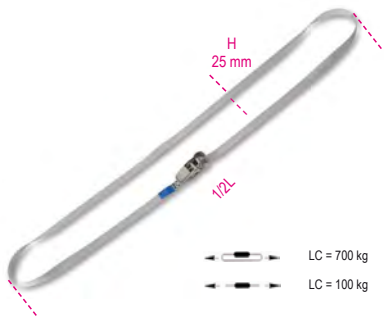
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	**69,50**	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg, mini boucle à rochet AISI 304 en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu

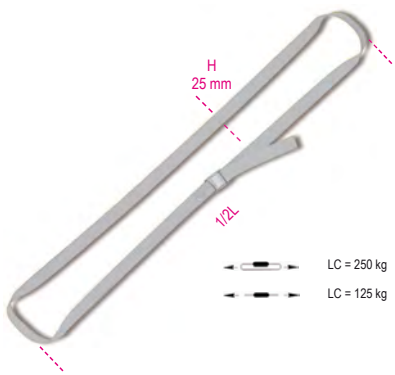


L m	H mm	€		
5	25	**35,50**	1	082970350

8297F

Arrimage extérieur sans-fin, 250 kg, boucle à came AISI 304 en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
3	25	**35,50**	1	082970230

LC = 250 kg

ÉLINGUE PLATE
coefficient 7:1
Certificat du Fabricant
selon la norme UNI EN 1492
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• coefficient de sécurité : 7
• code lot de fabrication
ANALYSES DE LABORATOIRE
• essai de traction
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
• Certificat du Fabricant UNI EN1492
• Déclaration de Conformité CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Élingue plate, 1t, violet, double couche, boutonnières renforcées, en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	**5,90**	1	081500005
1	30	1	**7,30**	1	081500010
1,5	30	1	**9,40**	1	081500015
2	30	1	**10,60**	1	081500020
2,5	30	1	**12,80**	1	081500025
3	30	1	**14,40**	1	081500030
3,5	30	1	**13,30**	1	081500035
4	30	1	**18,50**	1	081500040
5	30	1	**22,70**	1	081500050
6	30	1	**26,00**	1	081500060
8	30	1	**34,00**	1	081500080

8153

Élingue plate, 2t, vert,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	12,80	1	081530010
1,5	60	2	17,10	1	081530015
2	60	2	19,60	1	081530020
2,5	60	2	23,00	1	081530025
3	60	2	26,50	1	081530030
3,5	60	2	25,50	1	081530035
4	60	2	33,00	1	081530040
5	60	2	41,00	1	081530050
6	60	2	47,00	1	081530060
8	60	2	60,50	1	081530080
10	60	2	74,00	1	081530100

8156

Élingue plate, 3t, jaune,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	17,70	1	081560010
1,5	90	3	23,80	1	081560015
2	90	3	28,50	1	081560020
2,5	90	3	34,00	1	081560025
3	90	3	41,00	1	081560030
3,5	90	3	37,50	1	081560035
4	90	3	51,00	1	081560040
5	90	3	61,00	1	081560050
6	90	3	70,50	1	081560060
8	90	3	91,50	1	081560080
10	90	3	112,50	1	081560100
12	90	3	141,00	1	081560120

8157

Élingue plate, 4t, gris,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	41,00	1	081570020
3	120	4	53,00	1	081570030
4	120	4	69,00	1	081570040
5	120	4	82,50	1	081570050
6	120	4	97,50	1	081570060
8	120	4	128,00	1	081570080
10	120	4	157,00	1	081570100
12	120	4	194,50	1	081570120

8158

Élingue plate, 5t, rouge,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	53,00	1	081580020
3	150	5	73,00	1	081580030
4	150	5	92,50	1	081580040
5	150	5	111,50	1	081580050
6	150	5	130,50	1	081580060
8	150	5	169,00	1	081580080
10	150	5	207,50	1	081580100
12	150	5	259,00	1	081580120

8159

Élingue plate, 6t, marron,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	69,00	1	081590020
3	180	6	101,00	1	081590030
4	180	6	128,00	1	081590040
5	180	6	155,00	1	081590050
6	180	6	183,00	1	081590060
8	180	6	236,00	1	081590080
10	180	6	294,00	1	081590100

8160

Élingue plate, 8t, bleu,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	139,00	1	081600030
4	240	8	183,00	1	081600040
5	240	8	211,00	1	081600050
6	240	8	249,00	1	081600060
8	240	8	320,00	1	081600080
10	240	8	398,00	1	081600100

8161

Elingues de levage orange,
Élingue plate 10t double couches,
Élingue plate 20t quadri couches,
Boucles renforcés

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	181,00	1	081610030
4	300	10	275,00	1	081610040
5	300	10	330,00	1	081610050
6	300	10	385,00	1	081610060
8	300	10	506,00	1	081610080
10	300	10	626,00	1	081610100
12	300	10	751,00	1	081610120
3	300	20	540,00	1	081612030
4	300	20	675,00	1	081612040
5	300	20	815,00	1	081612050
6	300	20	955,00	1	081612060
8	300	20	1.225,00	1	081612080
10	300	20	1.500,00	1	081612100
12	300	20	1.785,00	1	081612120

8170

Élingue ronde, 1t, violet,
en polyester haute ténacité (PES)

EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,10	1	081700010
1	1	45	8,10	1	081700020
1,5	1	45	11,50	1	081700030
2	1	45	14,60	1	081700040
2,5	1	45	16,80	1	081700050
3	1	45	21,40	1	081700060
4	1	45	28,00	1	081700080
5	1	45	34,50	1	081700100

8173

Élingue ronde, 2t, vert,
en polyester haute ténacité (PES)

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	8,10	1	081730010
1	50	2	12,30	1	081730020
1,5	50	2	18,30	1	081730030
2	50	2	23,80	1	081730040
2,5	50	2	28,50	1	081730050
3	50	2	34,00	1	081730060
4	50	2	45,50	1	081730080
5	50	2	58,50	1	081730100
6	50	2	69,50	1	081730120
8	50	2	90,50	1	081730160

8176

Élingue ronde, 3t, jaune,
en polyester haute ténacité (PES)

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,15	1	081760010
1	60	3	16,30	1	081760020
1,5	60	3	23,80	1	081760030
2	60	3	31,00	1	081760040
2,5	60	3	38,50	1	081760050
3	60	3	44,50	1	081760060
4	60	3	60,50	1	081760080
5	60	3	76,00	1	081760100
6	60	3	91,00	1	081760120
8	60	3	122,50	1	081760160

8177

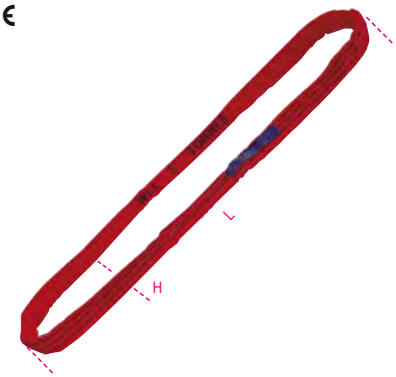
Élingue ronde, 4t, gris,
en polyester haute ténacité (PES)

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	16,30	1	081770010
1	65	4	19,50	1	081770020
1,5	65	4	28,50	1	081770030
2	65	4	38,50	1	081770040
2,5	65	4	48,00	1	081770050
3	65	4	55,50	1	081770060
4	65	4	73,00	1	081770080
5	65	4	91,00	1	081770100
6	65	4	108,50	1	081770120
8	65	4	145,50	1	081770160

8178

Élingue ronde, 5t, rouge,
en polyester haute ténacité (PES)



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	25,50	1	081780010
1	70	5	23,80	1	081780020
1,5	70	5	34,50	1	081780030
2	70	5	47,00	1	081780040
2,5	70	5	57,00	1	081780050
3	70	5	69,00	1	081780060
4	70	5	91,50	1	081780080
5	70	5	115,00	1	081780100
6	70	5	135,50	1	081780120
8	70	5	179,00	1	081780160

8179M

Élingue ronde, 6t, marron,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

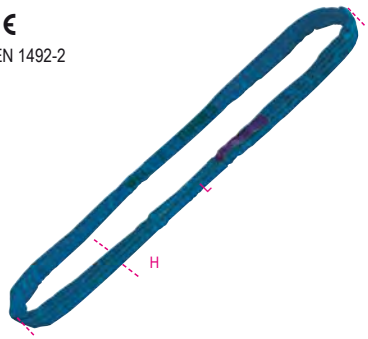
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	27,50	1	081790020
1,5	80	6	40,50	1	081790030
2	80	6	53,00	1	081790040
2,5	80	6	65,50	1	081790050
3	80	6	81,50	1	081790060
4	80	6	109,50	1	081790080
5	80	6	129,00	1	081790100
6	80	6	165,00	1	081790120
8	80	6	219,50	1	081790160

8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,
en polyester haute ténacité (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	39,00	1	081790220
1,5	85	8	53,00	1	081790230
2	85	8	70,50	1	081790240
2,5	85	8	87,50	1	081790250
3	85	8	107,50	1	081790260
4	85	8	142,00	1	081790280
5	85	8	174,50	1	081790300
6	85	8	214,50	1	081790320
8	85	8	287,00	1	081790360

8179A

Élingue ronde, 10t÷50t ,orange,
en polyester haute ténacité (PES)

CE
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	50,50	1	081790502
1,5	95	10	73,00	1	081790503
2	95	10	99,50	1	081790504
2,5	95	10	120,50	1	081790505
3	95	10	154,00	1	081790506
4	95	10	203,50	1	081790508
5	95	10	232,50	1	081790510
6	95	10	304,00	1	081790512
8	95	10	387,00	1	081790516
10	95	10	506,00	1	081790520
12	95	10	499,00	1	081790524
2	100	12	162,50	1	081791204
2,5	100	12	192,50	1	081791205
3	100	12	221,50	1	081791206
3,5	100	12	252,00	1	081791207
4	100	12	280,00	1	081791208
4,5	100	12	284,00	1	081791209
5	100	12	340,00	1	081791210
5,5	100	12	369,00	1	081791211
6	100	12	399,00	1	081791212
6,5	100	12	428,00	1	081791213
7	100	12	457,00	1	081791214
7,5	100	12	487,00	1	081791215
8	100	12	517,00	1	081791216
8,5	100	12	546,00	1	081791217
9	100	12	575,00	1	081791218
9,5	100	12	606,00	1	081791219
10	100	12	635,00	1	081791220
2	110	15	229,00	1	081791504
2,5	110	15	268,00	1	081791505
3	110	15	305,00	1	081791506
3,5	110	15	345,00	1	081791507
4	110	15	383,00	1	081791508
4,5	110	15	422,00	1	081791509
5	110	15	460,00	1	081791510
5,5	110	15	500,00	1	081791511
6	110	15	537,00	1	081791512
6,5	110	15	575,00	1	081791513
7	110	15	615,00	1	081791514
7,5	110	15	653,00	1	081791515
8	110	15	692,00	1	081791516
8,5	110	15	731,00	1	081791517
9	110	15	769,00	1	081791518
9,5	110	15	817,00	1	081791519
10	110	15	845,00	1	081791520
2	130	20	270,00	1	081792004
2,5	130	20	316,00	1	081792005
3	130	20	364,00	1	081792006
3,5	130	20	408,00	1	081792007
4	130	20	456,00	1	081792008
4,5	130	20	503,00	1	081792009
5	130	20	550,00	1	081792010
5,5	130	20	597,00	1	081792011
6	130	20	643,00	1	081792012
6,5	130	20	690,00	1	081792013
7	130	20	737,00	1	081792014
7,5	130	20	784,00	1	081792015
8	130	20	829,00	1	081792016
8,5	130	20	878,00	1	081792017
9	130	20	924,00	1	081792018
9,5	130	20	970,00	1	081792019
10	130	20	1.017,00	1	081792020
2	135	25	297,00	1	081792504
2,5	135	25	356,00	1	081792505
3	135	25	415,00	1	081792506
3,5	135	25	473,00	1	081792507
4	135	25	532,00	1	081792508
4,5	135	25	590,00	1	081792509
5	135	25	650,00	1	081792510
5,5	135	25	707,00	1	081792511
6	135	25	767,00	1	081792512
6,5	135	25	825,00	1	081792513
7	135	25	884,00	1	081792514
7,5	135	25	942,00	1	081792515
8	135	25	1.001,00	1	081792516
8,5	135	25	1.059,00	1	081792517
9	135	25	1.118,00	1	081792518
9,5	135	25	1.178,00	1	081792519
10	135	25	1.240,00	1	081792520
2	160	30	351,00	1	081793004
2,5	160	30	422,00	1	081793005
3	160	30	493,00	1	081793006
3,5	160	30	565,00	1	081793007
4	160	30	636,00	1	081793008
4,5	160	30	706,00	1	081793009
5	160	30	778,00	1	081793010
5,5	160	30	849,00	1	081793011
6	160	30	921,00	1	081793012
6,5	160	30	992,00	1	081793013
7	160	30	1.063,00	1	081793014
7,5	160	30	1.136,00	1	081793015
8	160	30	1.205,00	1	081793016
8,5	160	30	1.280,00	1	081793017
9	160	30	1.350,00	1	081793018
9,5	160	30	1.420,00	1	081793019
10	160	30	1.495,00	1	081793020
2	165	40	465,00	1	081794004
2,5	165	40	521,00	1	081794005
3	165	40	606,00	1	081794006
3,5	165	40	691,00	1	081794007
4	165	40	776,00	1	081794008
4,5	165	40	861,00	1	081794009
5	165	40	946,00	1	081794010
5,5	165	40	1.033,00	1	081794011
6	165	40	1.117,00	1	081794012
6,5	165	40	1.200,00	1	081794013
7	165	40	1.290,00	1	081794014
7,5	165	40	1.370,00	1	081794015
8	165	40	1.460,00	1	081794016
8,5	165	40	1.545,00	1	081794017
9	165	40	1.630,00	1	081794018
9,5	165	40	1.715,00	1	081794019
10	165	40	1.810,00	1	081794020
3	180	50	702,00	1	081795006
3,5	180	50	800,00	1	081795007
4	180	50	897,00	1	081795008
4,5	180	50	994,00	1	081795009
5	180	50	1.092,00	1	081795010
5,5	180	50	1.187,00	1	081795011
6	180	50	1.285,00	1	081795012
6,5	180	50	1.390,00	1	081795013
7	180	50	1.480,00	1	081795014
7,5	180	50	1.575,00	1	081795015
8	180	50	1.670,00	1	081795016
8,5	180	50	1.775,00	1	081795017
9	180	50	1.870,00	1	081795018
9,5	180	50	1.965,00	1	081795019
10	180	50	2.065,00	1	081795020

Robur

Robur

8166

Gaine anti-abrasion pour élingues de levage, en polyester haute ténacité (PES) avec substrat élastomère

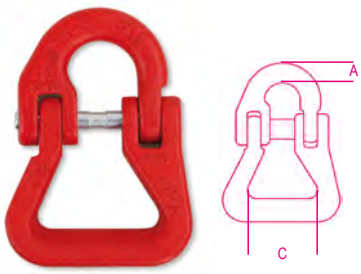
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	26,00	1	081660073
80	52	3	30,50	1	081660083
110	70	3	36,00	1	081660103
155	100	3	77,00	1	081660153
170	110	3	86,50	1	081660170
235	150	4	234,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

Maillon d'assemblage pour élingues polyester, acier allié haute résistance, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	32,50	1	080900220
3150	10	12	50	41,00	1	080900232
5300	13	17	60	61,00	1	080900253
8000	16	21	75	93,50	1	080900280

TENDEUR À CLIQUET
coefficient 2:1
selon norme UNI EN 12195

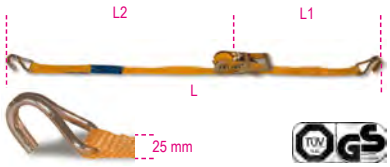
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 2
- code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai pré-tension cliquet
- essai de déformation parties métalliques
- essai de traction système complet

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

8180

Arrimage extérieur, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



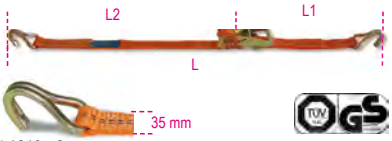
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	17,10	1	081800004
6	5750	250	200	19,60	1	081800006
8	7750	250	200	22,00	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Arrimage extérieur, 1000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	20,80	1	081810004
6	5600	400	180	23,80	1	081810006
8	7600	400	180	26,00	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/S4

Kit 4 sangles d'arrimage extérieur, 1000 kg, avec sac à dos en polyester imperméable

EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6	400	5600	180	102,50	1	081810906

8181S

Arrimage extérieur, 1000kg,
à deux crochets, boucle à rochete
en polyester haute tenacité (PES)

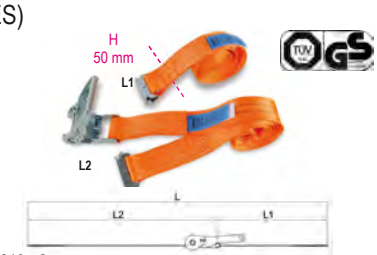
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	23,20	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E

Arrimage pour intérieurs fourgons et camions, 1000 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	23,80	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		7,30	1	081820942
8182EC 1500		1500	15,90	1	081820945

8182T

Arrimage extérieur, 1500kg,
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

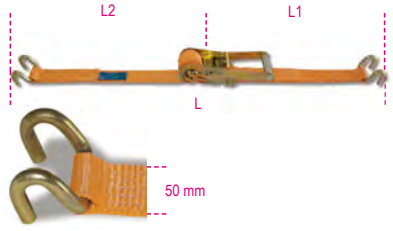
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	35,50	1	081821085
10,5	10100	400	300	41,50	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



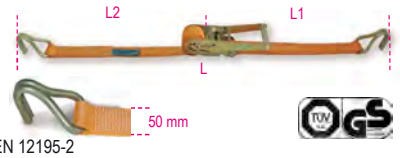
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	38,00	1	081821285
10,5	10100	400	300	42,00	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

Arrimage extérieur, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	32,50	1	081820045
6,5	6100	400	300	39,00	1	081820065
8,5	8100	400	300	43,50	1	081820085
10,5	10100	400	300	48,50	1	081820105
14,5	14100	400	300	55,50	1	081820145
16,5	16100	400	300	61,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP 8100	8100		23,20	1	081820902
8182SP 400		400	23,80	1	081820905

8182 8,5/S2

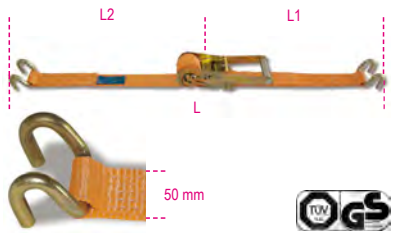
Kit 2 sangles d'arrimage extérieur, 2000 kg,
avec sac à dos en polyester imperméable

EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	400	8100	300	94,50	1	081821985

8182S

Arrimage extérieur, 2000kg
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	38,50	1	081820265
8,5	400	8100	300	43,00	1	081820285
10,5	400	10100	300	48,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP 8100	8100	-	22,70	1	081820912
8182SSP 400		400	23,20	1	081820915

8182GD

Arrimage extérieur, 2000 kg,
à crochets delta, boucle à rochet en polyester
haute ténacité (PES)

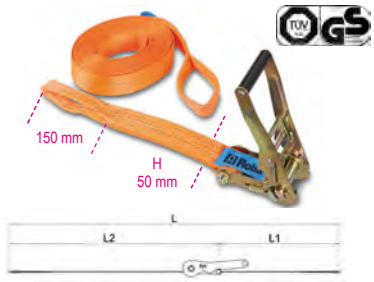
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	40,50	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonnières, 2000 kg,
ruban en polyester haute ténacité (PES)



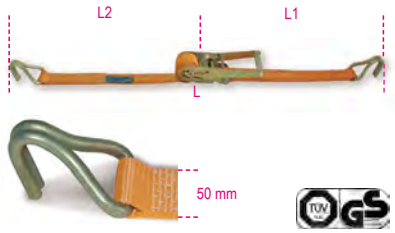
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	43,00	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

Arrimage extérieur, 2500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



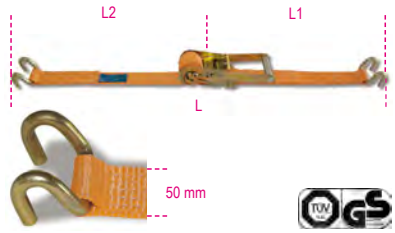
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	42,00	1	081820406
8,5	8100	400	300	46,50	1	081820408
10,5	10100	400	300	51,00	1	081820410
14,5	14100	400	300	64,50	1	081820414

LC = 2500 kg

8182H/2

Arrimage extérieur, 2500 kg,
à deux crochets, boucle à rochet en polyester
haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	39,50	1	081820385

LC = 2500 kg

8184

Arrimage extérieur à cliquet inversé à levier
long, 2500 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité
(PES)

EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	39,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	42,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	44,50	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Arrimage extérieur, 5000 kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	134,00	1	081830085
12,5	12000	500	500	158,00	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

Tendeur de chaîne d'arrimage à cliquet
avec deux crochets
Grade 8

EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**92,50**	1	081900010
13	10000	-	-	**155,00**	1	081900013

*** ATTENTION : le produit peut être utilisé avec chaîne 8mm et opportune réduction de la charge (LC 4000daN).**

8190B

Chaîne d'arrimage

EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**177,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**272,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**399,00**	1	081901313

8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**14,10**	1	081850005
8	200	**17,10**	1	081850008

8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**17,10**	1	081860005
8	180	**21,40**	1	081860008

8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**31,00**	1	081870005
8	350	**35,50**	1	081870008

8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	**5,40**	3	081880315
2,5	72	**5,35**	3	081880325
5	72	**7,95**	3	081880350

8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières,
400 kg, boucle à rochet
ruban en polyester haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	**11,80**	1	081880430
5	480	170	120	**12,80**	1	081880450

8188CU/25

Arrimage extérieur avec crochets, 400 kg, boucle à rochet en polypropylène haute ténacité (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	12,30	1	081880750

8188F

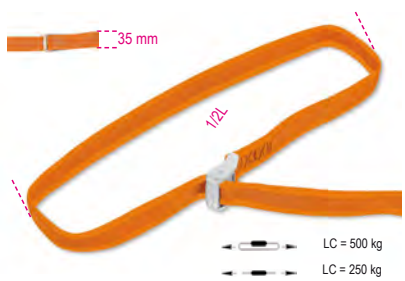
Arrimage extérieur sans-fin, 200kg boucle à came en polypropylène haute ténacité (PP)

EN 12195-2

L m	€		
1,5	3,10	10	081880215
2,0	3,35	10	081880220
2,5	3,65	10	081880225
3,0	3,95	10	081880230
5,0	4,95	6	081880250

8188F35

Arrimage extérieur sans-fin, 500 kg, boucle à came en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	11,00	1	081880295

8188FG2

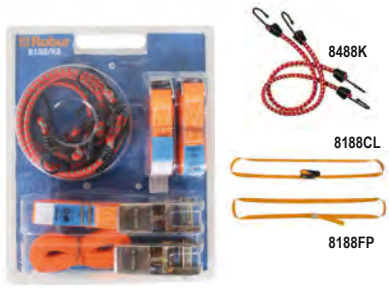
Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 250 kg, boucle à came ruban en polypropylène haute ténacité (PP)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	15,60	1	081881530

8188/K8

Kit sangles d'arrimage extérieur sans fin avec 8 accessoires



	€		
8188/K8	46,50	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

Boucle à rochet en polyester (PES) pour arrimages extérieures

H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	114,00	1	081890902
35	100	1000	142,00	1	081890903
50	100	2000	229,00	1	081890905

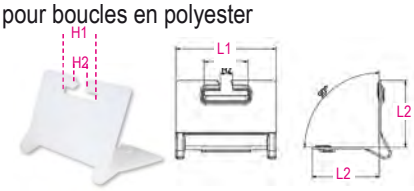
8189A

Tapis antiglisse pour fixer la charge

L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	79,50	1	081890525

8189PA

2 protections angulaires pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,95	1	081890090

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135	✓		✓	✓
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

Une ligne de produits exclusifs conçue et réalisée afin d'exprimer l'esprit Beta qui compte aujourd'hui plus de 200 créations originales de très haute qualité: équipements sportifs, habillement technique et une multitude d'objets personnalisés. Idéal pour lancer des initiatives promotionnelles et indispensable dans les moments de loisirs.

9500TL

Softshell en tissu polyester 100 %, 320 g, composé de trois couches, coque externe en microfibre, membrane intermédiaire imperméable et respirante, interne en polaire

	€		
S	171,50	1	095000051
M	171,50	1	095000052
L	171,50	1	095000053
XL	171,50	1	095000054
XXL	171,50	1	095000055

9501TLD

Pull polaire femme, 80 % coton, 20 % polyester, 320 g/m²

	€		
S	83,00	1	095010061
M	83,00	1	095010062
L	83,00	1	095010063
XL	83,00	1	095010064

9501TL

Sweat-shirt homme en coton 80 %, polyester 20 %, 320 g/m²

	€		
S	99,00	1	095010051
M	99,00	1	095010052
L	99,00	1	095010053
XL	99,00	1	095010054
XXL	99,00	1	095010055

9502TL
Polo 100 % coton piqué, 210 g/m²

	€		
S	56,50	1	095020051
M	56,50	1	095020052
L	56,50	1	095020053
XL	56,50	1	095020054
XXL	56,50	1	095020055

9503TL
T-shirt 100 % coton jersey, 160 g/m²

	€		
S	38,00	1	095030051
M	38,00	1	095030052
L	38,00	1	095030053
XL	38,00	1	095030054
XXL	38,00	1	095030055

9504TL
Veste en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge

	€		
S	123,00	1	095040051
M	123,00	1	095040052
L	123,00	1	095040053
XL	123,00	1	095040054
XXL	123,00	1	095040055

9505TL
Gilet en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge, rembourré 100 g/m² et poche intérieure

	€		
S	155,00	1	095050051
M	155,00	1	095050052
L	155,00	1	095050053
XL	155,00	1	095050054
XXL	155,00	1	095050055

9572LB
Beta-March, 100% coton, 200 g/m² orange, avec inserts noirs

	€		
S	43,50	1	095720801
M	43,50	1	095720802
L	43,50	1	095720803
XL	43,50	1	095720804
XXL	43,50	1	095720805

9510W
chemise stretch homme, manches longues, 120 g/m², 97% coton, 3% élasthanne. Blanc, avec logo noir. Joug arrière avec deux plis latéraux, col semi-Français. Boutons blancs, deux boutons de brassard. Coupe slim

	€		
XS	68,00	1	095100100
S	68,00	1	095100101
M	68,00	1	095100102
L	68,00	1	095100103
XL	68,00	1	095100104
XXL	68,00	1	095100105

9534WO
polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m², blanc avec inserts orange

	€		
S	53,00	1	095340031
M	53,00	1	095340032
L	53,00	1	095340033
XL	53,00	1	095340034
XXL	53,00	1	095340035

9534BO
polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m², bleu avec inserts gris

	€		
S	53,00	1	095340071
M	53,00	1	095340072
L	53,00	1	095340073
XL	53,00	1	095340074
XXL	53,00	1	095340075

9537TL
Pull polaire, 100 % polyester

	€		
S	57,50	1	095370051
M	57,50	1	095370052
L	57,50	1	095370053
XL	57,50	1	095370054
XXL	57,50	1	095370055

9580S
Lunettes de soleil

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	31,50	1	095800100

9593S
Smartwatch, touchscreen, fitness tracker, bracelet en silicone

	€		
9593 S	142,00	1	095930200

9593SB
montre multifonction, écran tactile, tracker de fitness, moniteur de fréquence cardiaque, podomètre, surveillance du sommeil, avec bracelet en silicone, noir

Compatibilité: IOS 8.2 ou supérieur / Android 4.4 ou supérieur
Bluetooth 4.2 Ip67

IP67

	€		
9593SB	103,00	1	095930205

9593M
Montre à mouvement automatique, boîtier en acier, résistant à l'eau 5 ATM, bracelet-montre en acier

	€		
9593M	327,00	1	095930120

9593A
Chronographe, boîtier en acier, étanche à l'eau 5 ATM, bracelet en silicone

	€		
9593A	270,00	1	095930050

9593W
Montre analogique, boîtier en plastique soft touch avec couronne en métal, étanche à l'eau 3 ATM, bracelet en silicone

	€		
9593W	53,00	1	095930150

9544C
Trolley dimensions format cabine avec 4 roulettes doubles, cadenas TSA, port USB + jack 3,5 mm

	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	126,00	1	095440101

9557J 2.0
Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 47x28x25 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	88,50	1	095570020

9541F

Sac à dos en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 50x33x16 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	84,50	1	095410011

9541PC

Sac à dos de travail multipoches, avec poche interne pour ordinateur, 100 % polyester

- **Sac à dos avec 3 compartiments, tous avec zip externe étanche**
- **Premier compartiment avec poche PC**
- **Poignée supérieure rembourrée**
- **Prise USB**
- **Poche latérale en filet pour bouteille d'eau/parapluie**
- **Insert porte-lunettes sur la bandoulière**
- **Sangle de poitrine réglable**

	L cm	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	74,50	1	095410041

9541S

Sac à dos en polyester 210D imperméable 33x45 cm

	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	9,80	1	095410031

9541BIKE

Sac à dos en polyester Oxford, dimensions 41x24x16 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	19,40	1	095410021

95740

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

CE

	€		
M	28,50	1	095740202
L	28,50	1	095740203
XL	28,50	1	095740204
XXL	28,50	1	095740205

9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

CE

	€		
M	28,50	1	095740102
L	28,50	1	095740103
XL	28,50	1	095740104
XXL	28,50	1	095740105

9525CM

Casquette "Racing" style snapback camouflage, 100% polyester, avec arrière en maille.

	€		
9525CM	23,10	1	095250098

9525TR

Casquette noir type camionneur avec visière incurvée, 50 % coton, 50 % polyester avec arrière en maille.

	€		
9525TR	23,10	1	095250011

9525WB

Casquette de baseball blanche avec visière incurvée, 100% polyester avec aération sous la calotte et ajustable.

	€		
9525WB	23,10	1	095251032

9520P

Porte-parapluie noir métallique et galvanisé avec logo BETA découpé au laser et bac collecteur

	€		
9520P	88,50	1	095200100

9521

Parapluie en nylon T210 avec tige en aluminium 3 sections, noir, automatique

	€		
9521	30,50	1	095210000

9521OB

Parapluie en nylon 210T, diamètre 100 cm

	ø cm	€		
9521OB	100	32,50	1	095210021

9599CB-N2

vélo de ville, cadre Hi-Ten Tig TKK 700c, dérailleur Shimano® Tourney RD-TZ50, 6 vitesses, V-Brakes®, jantes en aluminium 28 », avec porte-bagages, support et cloche, noir mat

	€		
9599CB-N2	680,00	1	095990031

9599CB-WN

Vélo de ville gris Atala® avec cadre aluminium, levier de vitesses Shimano® 6 vitesses, freins V-Brake®, jantes aluminium 28"

- **Cadre en aluminium**
- **Fourche Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Manette de vitesse Shimano Tourney RD-TZ50 à 6 vitesses**
- **Freins V-brake en aluminium**
- **Jantes en aluminium de 28 pouces**
- **Couleur : gris**

	€		
9599CB-WN	819,00	1	095990024

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

Système de propulsion électrique auxiliaire TRIOWAY par ATALA®, pouvant être fixé au fauteuil roulant REHA COMFORT (inclus), batterie au lithium intégrée au châssis, console avec commandes de direction et de vitesse, avec système d'accrochage intégré au fauteuil roulant

CE

CADRE
- Système de levier pour le verrouillage/déverrouillage rapide du fauteuil roulant
- Cadre pliable à double charnière
- Console de commande réglable en hauteur
- Frein à disque Ø 180 mm
- Éclairage avant LED
- Roue avant équipée de pneus en caoutchouc

PERFORMANCE
- Vitesse réglable, jusqu'à 15 km/h
- Bouton de commande avant et arrière
- Autonomie : 20 km
- Levier d'accélérateur sur la commande

BATTERIE
- Batterie au lithium rechargeable de 7 Ah
- Batterie amovible intégrée au cadre
- Câble de chargement 230 V 50 Hz (inclus)

ACCESSOIRES
- Écran multifonctionnel, avec capacité résiduelle de la batterie et indicateur du niveau de charge
- Cloche
- Indicateurs de direction
- Support pour téléphone portable (inclus)
- Bouton On/Off
- SYSTÈME DE CROCHET RAPIDE préinstallé SOUS LE FAUTEUIL ROULANT

FAUTEUIL ROULANT CONFORT REHA (inclus)
- Cadre pliable à double charnière
- Roues de 24 pouces avec pneus dense en PU
- Accoudoirs amovibles
- Pieds de lit réglables et amovibles
- Siège en nylon avec poche arrière

9597TRIOWAY	1	095970200

9598W-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCT30, 29 » 100 mm, dérailleur Shimano RD-TX500, freins hydrauliques Shimano BR-M200 à 7 vitesses et jantes en aluminium 29 », orange fluorescent / gris anthracite mat

	€		
9598W M-N	1.018,00	1	095980130
9598W L-N	1.018,00	1	095980132

9598WHP-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCM PL, 29 » 100 mm, avec verrouillage à distance, dérailleur Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, freins hydrauliques Shimano BL-MT201/BR-MT200 à 12 vitesses et jantes en aluminium 29 », blanc / rouge mat

	€		
9598WHP M-N	1.905,00	1	095980140
9598WHP L-N	1.905,00	1	095980142

9539CB

Casque de protection pour cyclisme sur route et VTT avec visière amovible - tailles réglable

	€		
S-M	161,50	1	095390010
L-XL	161,50	1	095390011

9542M

Tricot manches courtes en microfibre respirante,
fermeture éclair longue couverte, trois poches arrière dont 1 avec fermeture éclair, élastique en silicone au bas de maillot

	€		
S	119,00	1	095420051
M	119,00	1	095420052
L	119,00	1	095420053
XL	119,00	1	095420054
XXL	119,00	1	095420055
XXXL	119,00	1	095420056

9542C

Salopette en Lycra, élastique en silicone en bas de jambe, fibre antibactérienne et respirante

	€		
S	111,00	1	095420061
M	111,00	1	095420062
L	111,00	1	095420063
XL	111,00	1	095420064
XXL	111,00	1	095420065
XXXL	111,00	1	095420066

9542GW

Blouson d'hiver réalisé en tissu coupe-vent à respirabilité élevée et lainé ;
fermeture éclair longue, bande élastique à la taille sans silicone ; poignet adhérent en Lycra ; empiècements réfléchissants arrière ; 3 poches externes arrière, dont 1 avec fermeture éclair

	€		
S	204,00	1	095420101
M	204,00	1	095420102
L	204,00	1	095420103
XL	204,00	1	095420104
XXL	204,00	1	095420105
XXXL	204,00	1	095420106

9542G

Tricot d'hiver en tissu respirant, lainé à l'intérieur, fermeture éclair longue, trois poches à l'arrière, élastique en silicone au bas du tricot

	€		
S	110,50	1	095420012
M	110,50	1	095420013
L	110,50	1	095420014
XL	110,50	1	095420015
XXL	110,50	1	095420016
XXXL	110,50	1	095420017

9542S

Collant d'hiver en lycra lainé avec fibre antibactérienne et respirante

	€		
S	152,00	1	095420022
M	152,00	1	095420023
L	152,00	1	095420024
XL	152,00	1	095420025
XXL	152,00	1	095420026
XXXL	152,00	1	095420027

9542AT

Gilet coupe-vent en tissu respirant, fermeture éclair longue

	€		
S	94,00	1	095420072
M	94,00	1	095420073
L	94,00	1	095420074
XL	94,00	1	095420075
XXL	94,00	1	095420076
XXXL	94,00	1	095420077

9542AL
Coupe-vent imperméable à manches longues respirant

	€		
S	139,50	1	095420042
M	139,50	1	095420043
L	139,50	1	095420044
XL	139,50	1	095420045
XXL	139,50	1	095420046
XXXL	139,50	1	095420047

9543C
Cache-cou tubulaire, multifonctions, 100 % microfibre de polyester, sans coutures

	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	7,90	1	095430100

9523T
gourde isolante, en acier inoxydable, 500 ml, technologie double couche, pas d'air entre les parois, bouchon étanche, orange

- garde les boissons froides pendant 24 heures
- garde les boissons chaudes pendant 12 heures

EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	21,90	1	095230050

9528B
Gourde en polyéthylène, 500 ml

	ml	€		
9528B	500	6,40	1	095280005

9597P
Pompe à pied pour vélo avec manomètre

	€		
9597P	54,00	1	095970100

9524SC
Garage Beta en miniature pour collectionneurs

	€		
1:18	94,00	1	095240018

9548KB
Vélo "enfant" cadre en acier et Roue 12" avec chambre à air, âge conseillé : + de 3 ans, poids maximum < 30 kg

	€		
9548KB	123,50	1	095480110

9548KB 20
VTT pour enfants Atala® 20 », cadre en acier Hi-Ten Tig 20 », fourche à suspension de 30 mm, dérailleur RD-TY21SS 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, jaune fluorescent / bleu mat

	€		
9548KB 20	547,00	1	095480120

9548KB 24
VTT pour enfants Atala® 24 », cadre en acier Hi-Ten Tig 24 », fourche à suspension, dérailleur Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, orange fluorescent mat

	€		
9548KB 24	583,00	1	095480122

9547WSK
"Kinder Work Station", établi avec outils pour enfants âgés de 3 ans ou plus

CE

	H cm	€		
9547WSK	74	108,00	1	095473801

9547T
"Kinder trolley", chariot porte-outils avec outils pour enfants à partir de 3 ans

CE

	€		
9547T	60,00	1	095470100

9548G

"Kinder Garage" à 6 niveaux, avec autolavage, ascenseur et rampes

	H cm	€		
9548 G	69	60,50	1	095480100

9561V 2,5

Drapeau en voile 2,5x0,50 m
avec tige en aluminium
socle cruciforme avec lest circulaire

	L mt	H mt	€		
9561V 2,5	0,50	2,5	423,00	1	095610200

9561VV 2,5

Drapeau en voile 2x0,50 m
avec tige

	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	178,50	1	095610201

9561VV

Drapeau en voile 3,50x0,75 m
avec tige

	L mt	H mt	€		
9561VV 4,0	0,75	3,50	273,00	1	095610101

9561V

Drapeau en voile 4x0,75 m
avec tige en métal chromé
socle en particules de ciment 50 cm

	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	529,00	1	095610001

9559

Banderole une face en TNT,
module de 3x0,8 m

	L m	H m	€		
9559	3	0,8	24,80	1	095591001

9559/30MT

Rouleau 10 logos Beta en TNT

	€		
9559/30MT	185,50	1	095591031

9590B

Bannière en nylon sérigraphié
40 x 215 cm

	L cm	H cm	€		
9590B	215	140	128,50	1	095900000

9577R

Combinaison de travail, style racing, en tissu extensible 4-way-stretch, 260 g/m², noir et orange, avec inserts blancs et réfléchissants

CE

	I	€		
S	48	152,00	1	095770151
M	50	152,00	1	095770152
L	52	152,00	1	095770153
XL	54	152,00	1	095770154
XXL	56	152,00	1	095770155
XXXL	58	152,00	1	095770156

9579C

Blouse en polyester/coton

	€		
M	59,50	1	095791002
L	59,50	1	095791003
XL	59,50	1	095791004

9565T

Fût table en tôle d'acier avec plan en bois multicouche de bouleau verni.

Fourni avec double KIT de tubes distanceurs (7 ou 20 cm) pour le réglage de la hauteur.

	H cm	ø cm	€		
9565T	95→108 cm	70	**447,00**	1	095650200

9565S

Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.

	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	**192,50**	1	095650300

9565K

Table fût avec deux assises

	€		
9565K	**1.200,00**	1	095650500

9563G

Fauteuil de bureau pour visiteurs

	€		
9563G	**141,00**	1	095630050

9563U

Fauteuil de bureau, ergonomique, avec accoudoirs

	€		
9563U	**526,00**	1	095630020

9549ABW

BT V5.0 sans fil, avec microphone intégré, charge magnétique, base de charge USB-C, noir

CE

	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	**30,50**	1	095490091

9549SBW

Speaker BT sans fil, 6 fonctions

Version BT 5.0
FONCTIONS :
- **BT play**
- **TF card play**
- **USB play**
- **audio jack 3,5 mm**
- **radio FM**
- **fonction appel**

CE

	L mm	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	**61,50**	1	095490072

9549BP

Batterie portable, 10000mAh

	€		
9549BP	**33,50**	1	095490052

9549CR

Multi-câble de charge 4 en 1, en nylon tressé, à charge rapide

- **USB de type A pour la connexion de l'alimentateur**
- **Connexion Lightning pour les modèles Apple**
- **Connecteur de charge micro USB**
- **Connecteur USB-C pour le chargement uniquement**
- **Connecteur USB-C pour le chargement et la transmission de données**

	L mm	€		
9549CR	120	**26,50**	1	095490042

9549MPC

Base de recharge multiprise, 6 ports USB pour une charge multiple jusqu'à une puissance maximale absorbée de 65 W

- **4 ports USB, 5 V 2,4 A**
- **1 port USB, QC 3.0**
- **1 port USB-C, PD 20 W**

avec interrupteur ON/OFF séparé, écran LED pour contrôler le potentiel total, le numéro de port et l'intensité du courant

CE

	L mm	S mm	H mm	€		
9549MPC	110	72	35	**57,50**	1	095490082

9549BRW

Socle de recharge sans fil, avec fonction chargeur rapide et indicateur de charge

- **Câble USB-USB Type C inclus, pour la connexion au transformateur, longueur 1 m**
- **Compatible avec tous les appareils compatibles avec le chargement sans fil**
- **Input : DC 5 V/2 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A**
- **Output : 5 W/ 7,5 W/ 10 W/ 15 W**

CE

	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	33,00	1	095490100

9549C

Clé USB, 32GB

	€		
9549C	11,10	1	095490062

9547

Calculatrice de bureau

CE

	€		
9547	18,20	1	095470000

9594

Horloge murale avec thermomètre et hygromètre, diamètre 26 cm

	Ø cm	€		
9594	26	29,50	1	095940051

9526F

Mini-réfrigérateur noir, d'une capacité de 63 litres et de classe énergétique F.

CE

	€		
9526F	768,00	1	095260005

9526P

Machine à café espresso à capsules

Compatible avec capsules Lavazza™, Espresso Point™ utilisation professionelle

	€		
9526P	354,00	1	095260010

9527 6T

Set 6 tasses à café

	€		
9527 6T	109,00	1	095270001

9522A

Ouvre-bouteilles avec branche ergonomique

	€		
9522A	17,10	1	095220010

9523A

Gourde en aluminium, 500 ml

	ml	€		
9523A	500	10,90	1	095230005

9586K

Couteau multifonctions en acier, 10 fonctions

	€		
9586K	13,60	1	095860100

9526RMN

Kit de 2 jeux de 55 cartes rami Modiano®

	€		
9526RMN	28,00	1	095260001

9592B/C50

Lot de 50 stylos

	€		
9592B/C50	49,50	1	095920050

9592B/P

Stylos personnalisés

	€		
9592B/P	1,30	500	095920051

9592MB

Stylo à bille Parker®

	€		
9592MB	72,50	1	095920060

9592M/50
Jeu de 50 crayons

9592M/50	€ 48,00	1	095920100	

9588M
Plateau thermoformé souple avec 1 stylo et 2 bloque-notes

9588M	€ 20,90	1	095880011	

9596
Porte-badge en polyester avec mousqueton en métal et fil porte-téléphone

9596	€ 4,60	10	095961001	

9595C
Porte-clés en peau

9595C	€ 8,10	1	095950011	

9595T
Porte-clés en métal chromé, dans étui de velours

9595T	€ 7,90	1	095950021	

9569P
Sacs en polyéthylène, avec soufflets latéraux

	L cm	H cm			
9569P	34	44	€ 0,63	50	095691001

9569S
Sac shopper en TNT avec soufflet, 38x42 cm

	L cm	H cm			
9569S	38	42	€ 2,60	50	095690051

9569MS-2
Shopper en polypropylène à haute résistance

	L cm	H cm			
9569MS-2	45	40	€ 5,90	5	095690055

9569MS
Sac shopper en polypropylène à haute résistance, avec double poignées

	L cm	H cm			
9569MS	60	40	€ 5,90	5	095690052

9587 9x14
Carnet, 9x14 cm

	L cm	H cm			
9587 9X14	9	14	€ 13,60	5	095870009

9587 13x21
Carnet, 13x21 cm

	L cm	H cm			
9587 13X21	13	21	€ 17,50	5	095870013

9588S/10...

Jeu de 10 blocs-notes

	€		
9588S/10A 21x29 cm	**30,50**	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	**29,50**	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	**17,10**	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	**11,70**	1	095880054

9588/10PI

Jeu de 10 blocs-notes à feuilles repositionnables

	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	**29,50**	1	095880055

9589A/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, havane

	€		
9589A/36	**129,00**	1	095890035

9589B/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, blanc

	€		
9589B/36	**129,00**	1	095890036

9562TB

Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	**41,00**	1	095620500

9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

- **Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement**
- **Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant**

	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	**214,00**	1	095620200

9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B

- **fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer**

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**83,50**	1	095620150

9562T3

Tapis d'atelier

Dimensions : 300x160 cm

- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement

- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**314,00**	1	095620300

9562P2

Tapis multilogo 200x80 cm

- **Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos**

	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	**151,00**	1	095620400

9562P12

Rouleau tapis multilogo de 12 m x 80 cm

Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur

	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	**788,00**	1	095620425

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

96AS 5/8	000960736		
96AS 3/4	000960738		
97BTX 50	000970150		
97BTX 55	000970155		
98XZN 14	000980014		
98XZN 16	000980016		
310/1	003100001		
310/C4	003100104		
353N	003530201		
353NM 10	003530210		
353NM 12	003530212		
353NM 14	003530214		
353NM 16	003530216		
353NM 18	003530218		
353NM 22	003530222		
353N/C6	003530300		
386A/3	003860003	386A/1	003860001
386A/4	003860004	386A/2	003860002
386A3/RC	003860013	386A1/RC	003860011
386A4/RC	003860014	386A2/RC	003860012
412 C3,00	004120288		
412 C3,25	004120289		
412 C3,50	004120290		
412 C4,00	004120292		
412 C4,50	004120294		
412 C5,00	004120296		
412 C5,50	004120298		
412 C6,00	004120300		
412 C6,50	004120301		
412 C7,00	004120302		
412 C7,50	004120303		
412 C8,00	004120304		
415 C3,00	004150288		
415 C3,25	004150289		
415 C3,50	004150290		
415 C4,00	004150292		
415 C4,50	004150294		
415 C5,00	004150296		
415 C5,50	004150298		
415 C6,00	004150300		
415 C6,50	004150301		
415 C7,00	004150302		
415 C7,50	004150303		
415 C8,00	004150304		
420A M3	004200003		
420A M4	004200004		
420A M5	004200005		
420A M6	004200006		
420A M8	004200008		
420A M10	004200010		
420B M3	004200053		
420B M4	004200054		
420B M5	004200055		
420B M6	004200056		
420B M8	004200058		
420B M10	004200060		
437K/10	004370030		
666N/2	006660002	666/2	006660702
666N/2X	006660003	666/2X	006660703
666N/5	006660005	666/5	006660705
666N/10	006660010	666/10	006660710
666N/10X	006660011	666/10X	006660711
666N/20	006660020	666/20	006660720
666N/30	006660030	666/30	006660730
666N-LBF.IN/5	006660055		
666N-LBF.IN/10	006660070		
666N-LBF.IN/10X	006660071		
666N-LBF.IN/20	006660072		
666N-LBF.IN/30	006660073		
666HS/5	006664005	666ZR-HS/5	006664705
666HS/10	006664010	666ZR-HS/10	006664710
666HS/20LC	006664021	666ZR-HS/20LC	006664721
666HS/30LC	006664031	666ZR-HS/30LC	006664731
667N/20	006670020	667/20	006670720
667N/30	006670030	667/30	006670730
667N/40	006670040	667/40	006670740
956L 20,8	009560221		
960S 22	009600022		
960T/D	009600035		
960T/E	009600036		
960T/I	009600040		
960T/L	009600041		
960T/M	009600042		
960BT/B 29	009600128		
960AVL	009600210		
960CMB	009600250		
960CMB/R2	009600252		
960CMD	009600270		
960CMD/R1	009600271		
960BC 25	009600285		
960BC 27	009600287		
960BC/P 28	009600288		
960BC 29	009600289		
960BC 30	009600290		
960EPC	009600790		
960SN 11	009600837		
960SN 12	009600838		
1044F 250	010440015	1044N 250	010440025
1044 250	010440250	1044N 250	010440025
1044FK 250	010449015	1044NK 250	010449025
1044K 250	010449250	1044NK 250	010449025
1134A/RL	011340145		
1150MQ 160	011500096	1150MQ 160	011500496
1150MQ 180	011500098	1150MQ 180	011500498
1150MQ 200	011500100	1150MQ 200	011500500
1150MQ 220	011500102	1150MQ 220	011500502
1229LP 1,0	012290210		
1229LP 1,2	012290212	1257LP 1,2	012570012
1229LP 1,4	012290214		
1229LP 1,8	012290218	1257LP 1,8	012570018
1229LP 2,0	012290220	1257LP 2,0	012570020
1229LP 2,4	012290224		
1229LP 3,0	012290230	1257LP 3,0	012570030
1229PH 0	012290250	1257PH 0	012570063
1229PH 1	012290251	1257PH 1	012570066
1366S	013660000	1366SH	013660400
1366S-KIT	013660001		
1438DCT	014380300		
1461/C5G	014610053		
1461/C6B	014610063		
1461/C6G	014610064		
1461/C7B	014610072		
1461/C8B	014610083		
1461/C9B	014610092		
1461/C11A	014610111		
1461/C12A	014610123		
1461/C13B	014610134		
1461/C18B	014610182		
1461/C29B	014610209		
1461/C20G	014610221		
1461/C21G	014610222		
1461/C23B	014610224		
1461/C24B	014610225		
1461/C25G	014610226		
1461/C27G	014610228		
1461/C28B	014610229		
1461/C30G	014610231		
1461/C32G	014610233		
1461/C33B	014610234		
1462/KD	014620060		
1462/KMRC	014620070		
1462PIM	014620502		
1468N/1	014680011		
1468N/2	014680012		
1468N/3	014680013		
1478/3P	014780151		
1486/10	014860110		
1486/20	014860120		
1486/30	014860130		
1486/40	014860140		
1486/50	014860150		
1486/60	014860160		
1486/70	014860170		
1486/80	014860180		
1486/90	014860190		
1493 68-L14	014930206		
1493 75/77-L15	014930212		
1493 76-L8	014930214		
1493 95-L15	014930244		
1493AL 94,5-L15	014930345		
1493AL/CF 27	014930427		
1498TC	014980450		
1696A 800	016960108		
1716Q	017160010		
1739B	017390151	1739C	017390152
1740A	017400101	1740AN	017400103
1742	017420001	1742N	017420002
1742/C4	017420005	1742N/C4	017420006
1742KR M3	017420043	1742N/KR M3	017420063
1742KR M4	017420044	1742N/KR M4	017420064
1742KR M5	017420045	1742N/KR M5	017420065
1742KR M6	017420046	1742N/KR M6	017420066
1742A	017420100	1742AN	017420101
1742A/C	017420105	1742AN/C	017420106
1742A/KR M5	017420143	1742AN/KR M5	017420155
1742A/KR M6	017420144	1742AN/KR M6	017420156
1742A/KR M8	017420145	1742AN/KR M8	017420158
1742A/KR M10	017420146	1742AN/KR M10	017420160
1751NR	017510110		
1752 700	017520007		
1752R	017520020		
1753 200	017530002		
1753 300	017530003		
1753 500	017530005		
1753 700	017530007		
1753R	017530020		
1755 30	017550003		
1755 80	017550008		
1755 150	017550015		
1834RR	018340520		
1840BM	018400101		
1882	018820010	1882N	018820110
1883	018830035	1883N	018830036
1889	018890200	1889N	018890220
1915B 11X16	019150013		
1915C 11X16	019150016		
1915D 11X16	019150018		
1927PAL	019270009		
1946T	019460021	1946	019460001
1949BC/RU	019490122	1949BC/RUL	019490123
1972/12	019720012	1972/K12V-10	019720112
1984/18QM	019840018	1984/K600	019840060
2009ID	020091013	2109MT ID/1	021091026
2032TEL/A	020321314		
2051N	020510215	2051N	020510225
2258-O	022580011	2258N-O	022580021
TV250	024000408		
TV290	024000455	TV294	024000491
TV255	024000467		

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

TV79	024000490		
TV121	024000767	TV122	024000768
T13	024240013		
T53	024240053		
T57	024240057		
T79	024240079		
T121	024240121	T122	024240122
T250	024240250		
T256	024240256		
T285	024240285	T279	024240279
T289	024240289	T294	024240294
T289	024240289	M294	024500294
TV57	024249907		
TV13	024249913		
M285	024500285		
M289	024500289		
MV115	024510115	MV116	024510116
MV285	024510285		
MV289	024510289	MV294	024510294
MM61	024580061		
MM140	024580141		
MMV61	024590061		
MMV142	024590142		
3008	030080100	3008N	030080110
3025	030250001	3025N 1,0	030250110
3025/PF	030250011	3025N/PF	030250111
3025/RF	030250901		
3025/RG	030250902		
3027 10	030270010	3027N 10	030270101
3027 20	030270020	3027N 20	030270102
3027 30	030270030	3027N 30	030270103
3027 50	030270050	3027N 50	030270105
3027 100	030270100	3027N 100	030270110
3027/KP10	030270510	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP20	030270520	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP30	030270530	3027N/KP30	030270531
3027/KP50	030270550	3027N/KP50	030270541
3027/KP100	030270551	3027N/KP100	030270552
3027/KPP50	030270555	3027N/KPP50	030270565
C45LMP	045000320	5000 RSC50/PLED	050001714
C54S-G	054000302		
C54S-R	054000303		
C55C	055000400		
C58M/PA	058000350		
5910VG/3T	059101068		
5945VU/M	059451001	5945VUM	059451011
5980ID	059801085	5980ID/1	059801086
C62M/W	062000360	C62M/WW	062000362
6200M/B	062000361		
7195A	071950004		
7200BKK 35	072000235		
7200BKK 36	072000236		
7200BKK 37	072000237		
7200BKK 38	072000238		
7200BKK 39	072000239		
7200BKK 40	072000240		
7200BKK 41	072000241		
7200BKK 42	072000242		
7200BKK 43	072000243		
7200BKK 44	072000244		
7200BKK 45	072000245		
7200BKK 46	072000246		
7200BKK 47	072000247		
7200BKK 48	072000248		
7201BKK 35	072010435		
7201BKK 36	072010436		
7201BKK 37	072010437		
7201BKK 38	072010438		
7201BKK 39	072010439		
7201BKK 40	072010440		
7201BKK 41	072010441		
7201BKK 42	072010442		
7201BKK 43	072010443		
7201BKK 44	072010444		
7201BKK 45	072010445		
7201BKK 46	072010446		
7201BKK 47	072010447		
7201BKK 48	072010448		
7210BKK 35	072100335		
7210BKK 36	072100336		
7210BKK 37	072100337		
7210BKK 38	072100338		
7210BKK 39	072100339		
7210BKK 40	072100340		
7210BKK 41	072100341		
7210BKK 42	072100342		
7210BKK 43	072100343		
7210BKK 44	072100344		
7210BKK 45	072100345		
7210BKK 46	072100346		
7210BKK 47	072100347		
7210BKK 48	072100348		
7212LG 34	072120134		
7212LG 35	072120135		
7212LG 36	072120136		
7212LG 37	072120137		
7212LG 38	072120138		
7212LG 39	072120139		
7212LG 40	072120140		
7212LG 41	072120141		
7212LG 42	072120142		
7214LN 34	072140134		
7214LN 35	072140135		
7214LN 36	072140136		
7214LN 37	072140137		
7214LN 38	072140138		
7214LN 39	072140139		
7214LN 40	072140140		
7214LN 41	072140141		
7214LN 42	072140142		
7216BKK 35	072160335		
7216BKK 36	072160336		
7216BKK 37	072160337		
7216BKK 38	072160338		
7216BKK 39	072160339		
7216BKK 40	072160340		
7216BKK 41	072160341		
7216BKK 42	072160342		
7216BKK 43	072160343		
7216BKK 44	072160344		
7216BKK 45	072160345		
7216BKK 46	072160346		
7216BKK 47	072160347		
7216BKK 48	072160348		
7224PEK 35	072240235		
7224PEK 36	072240236		
7224PEK 37	072240237		
7224PEK 38	072240238		
7224PEK 39	072240239		
7224PEK 40	072240240		
7224PEK 41	072240241		
7224PEK 42	072240242		
7224PEK 43	072240243		
7224PEK 44	072240244		
7224PEK 45	072240245		
7224PEK 46	072240246		
7224PEK 47	072240247		
7224PEK 48	072240248		
7225PEK 35	072250135		
7225PEK 36	072250136		
7225PEK 37	072250137		
7225PEK 38	072250138		
7225PEK 39	072250139		
7225PEK 40	072250140		
7225PEK 41	072250141		
7225PEK 42	072250142		
7225PEK 43	072250143		
7225PEK 44	072250144		
7225PEK 45	072250145		
7225PEK 46	072250146		
7225PEK 47	072250147		
7225PEK 48	072250148		
7235BK 35	072350335		
7235BK 36	072350336		
7235BK 37	072350337		
7235BK 38	072350338		
7235BK 39	072350339		
7235BK 40	072350340		
7235BK 41	072350341		
7235BK 42	072350342		
7235BK 43	072350343		
7235BK 44	072350344		
7235BK 45	072350345		
7235BK 46	072350346		
7235BK 47	072350347		
7235BK 48	072350348		
7239B 39	072390339		
7239B 40	072390340		
7239B 41	072390341		
7239B 42	072390342		
7239B 43	072390343		
7239B 44	072390344		
7239B 45	072390345		
7239B 46	072390346		
7239B 47	072390347		
7239B 48	072390348		
7248GK 35	072480235		
7248GK 36	072480236		
7248GK 37	072480237		
7248GK 38	072480238		
7248GK 39	072480239		
7248GK 40	072480240		
7248GK 41	072480241		
7248GK 42	072480242		
7248GK 43	072480243		
7248GK 44	072480244		
7248GK 45	072480245		
7248GK 46	072480246		
7248GK 47	072480247		
7248GK 48	072480248		
7293HN 39	072930839		
7293HN 40	072930840		
7293HN 41	072930841		
7293HN 42	072930842		
7293HN 43	072930843		
7293HN 44	072930844		
7293HN 45	072930845		
7293HN 46	072930846		
7293HN 47	072930847		
7294HN 39	072940839		
7294HN 40	072940840		
7294HN 41	072940841		
7294HN 42	072940842		
7294HN 43	072940843		
7294HN 44	072940844		
7294HN 45	072940845		
7294HN 46	072940846		
7294HN 47	072940847		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7310CRK 35	073100335		
7310CRK 36	073100336		
7310CRK 37	073100337		
7310CRK 38	073100338		
7310CRK 39	073100339		
7310CRK 40	073100340		
7310CRK 41	073100341		
7310CRK 42	073100342		
7310CRK 43	073100343		
7310CRK 44	073100344		
7310CRK 45	073100345		
7310CRK 46	073100346		
7310CRK 47	073100347		
7310CRK 48	073100348		
7340B 36	073400236		
7340B 37	073400237		
7340B 38	073400238		
7340B 39	073400239		
7340B 40	073400240		
7340B 41	073400241		
7340B 42	073400242		
7340B 43	073400243		
7340B 44	073400244		
7340B 45	073400245		
7340B 46	073400246		
7340B 47	073400247		
7341N 36	073410236		
7341N 37	073410237		
7341N 38	073410238		
7341N 39	073410239		
7341N 40	073410240		
7341N 41	073410241		
7341N 42	073410242		
7341N 43	073410243		
7341N 44	073410244		
7341N 45	073410245		
7341N 46	073410246		
7341N 47	073410247		
7349RP 38	073490138		
7349RP 39	073490139		
7349RP 40	073490140		
7349RP 41	073490141		
7349RP 42	073490142		
7349RP 43	073490143		
7349RP 44	073490144		
7349RP 45	073490145		
7349RP 46	073490146		
7349RP 47	073490147		
7350RP 38	073500138		
7350RP 39	073500139		
7350RP 40	073500140		
7350RP 41	073500141		
7350RP 42	073500142		
7350RP 43	073500143		
7350RP 44	073500144		
7350RP 45	073500145		
7350RP 46	073500146		
7350RP 47	073500147		
7423 39/42	074230002		
7423 43/46	074230004		
7429 39/42	074290002		
7429 43/46	074290004		
7635N XS	076350500	7636N XS	076360500
7635N S	076350501	7636N S	076360501
7635N M	076350502	7636N M	076360502
7635N L	076350503	7636N L	076360503
7635N XL	076350504	7636N XL	076360504
7635N XXL	076350505	7636N XXL	076360505
7635N XXXL	076350506	7636N XXXL	076360506
7658N S	076580001		
7658N M	076580002		
7658N L	076580003		
7658N XL	076580004		
7658N XXL	076580005		
7658N XXXL	076580006		
7904N XS	079040800	7750N XS	077500000
7904N S	079040801	7750N S	077500001
7904N M	079040802	7750N M	077500002
7904N L	079040803	7750N L	077500003
7904N XL	079040804	7750N XL	077500004
7904N XXL	079040805	7750N XXL	077500005
7904N XXXL	079040806	7750N XXXL	077500006
7904N XXXXL	079040807	7750N XXXXL	077500007
7907P XS	079070600		
7907P S	079070601		
7907P M	079070602		
7907P L	079070603		
7907P XL	079070604		
7907P XXL	079070605		
7907P XXXL	079070606		
7907P XXXXL	079070607		
7930G XS	079300300	7930MG XS	079300400
7930G S	079300301	7930MG S	079300401
7930G M	079300302	7930MG M	079300402
7930G L	079300303	7930MG L	079300403
7930G XL	079300304	7930MG XL	079300404
7930G XXL	079300305	7930MG XXL	079300405
7930G XXXL	079300306	7930MG XXXL	079300406
7931G XS	079310300	7931MG XS	079310400
7931G S	079310301	7931MG S	079310401
7931G M	079310302	7931MG M	079310402
7931G L	079310303	7931MG L	079310403
7931G XL	079310304	7931MG XL	079310404
7931G XXL	079310305	7931MG XXL	079310405
7931G XXXL	079310306	7931MG XXXL	079310406
7933G XS	079330300	7935MG XS	079350400
7933G S	079330301	7935MG S	079350401
7933G M	079330302	7935MG M	079350402
7933G L	079330303	7935MG L	079350403
7933G XL	079330304	7935MG XL	079350404
7933G XXL	079330305	7935MG XXL	079350405
7933G XXXL	079330306	7935MG XXXL	079350406
7935G XS	079350300		
7935G S	079350301		
7935G M	079350302		
7935G L	079350303		
7935G XL	079350304		
7935G XXL	079350305		
7935G XXXL	079350306		
7939G XS	079390300		
7939G S	079390301		
7939G M	079390302		
7939G L	079390303		
7939G XL	079390304		
7939G XXL	079390305		
7939G XXXL	079390306		
7980N 58	079800058	7981N 58	079810158
7980N 60	079800060	7981N 60	079810160
7980R	079800111	7980RN	079800120
7985	079850111	7985N	079850000
8016FR-6K 3	080169753		
8016FR-4K 5	080169755		
8016FR-4K 6	080169756		
8016FR-4K 8	080169758		
8062 22-25	080620025		
8130A 10X900	081300209		
8131Z-8 6X800	081310060		
8131DL 10X900	081310209		
8135/KCA 0,75	081350630		
8135/KCA 1,0	081350635		
8135/KCA 2,0	081350640		
8135/KCA 3,0	081350645		
8135/KCA 5,0	081350650		
8135/KGF 0,75	081350705		
8135/KGF 1,0	081350710		
8135/KGF 2,0	081350720		
8135/KGF 3,0	081350730		
8135/KGF 5,0	081350750		
8135/KGM 0,75	081350805		
8135/KGM 1,0	081350810		
8135/KGM 2,0	081350820		
8135/KGM 3,0	081350830		
8135/KGM 5,0	081350850		
8139Z 8	081390008		
8139DL 14	081390214		
8139ZCH	081390909		
8149S/A	081490510		
8149S/B	081490512		
8149S/C	081490515		
9508TL S	095080051		
9508TL M	095080052		
9508TL L	095080053		
9508TL XL	095080054		
9508TL XXL	095080055		
9515M S	095150051		
9515M M	095150052		
9515M L	095150053		
9515M XL	095150054		
9515M XXL	095150055		
9515M XXXL	095150056		
9516B S	095160051		
9516B M	095160052		
9516B L	095160053		
9516B XL	095160054		
9516B XXL	095160055		
9516B XXXL	095160056		
9525TL	095250010	9525TR	095250011
9525F	095250099	9525CM	095250098
9525B	095251031	9525WB	095251032
9527MUG	095270020	9599CB-WN	095990024
9557N	095570001		
9565BBQ	095650100		
9565ICE	095650400		
9595 C25	095950031		
9599CB-W	095990023		
9599 GARAGE-S	095999011		
9599 GARAGE-M	095999012		
9599 GARAGE-L	095999013		
9599 GARAGE-XL	095999014		
9599 GARAGE-XXL	095999015		
C99T	099000492		
C99M	099000494		
C99T-V3	099000497		
C99P-V3	099000498		
11204C 40	112040204		
11204C 60	112040206		
11210C 40	112100204		
11210C 60	112100206		
11216C 40	112160204		
11216C 60	112160206		
11220C 40	112200204		
11220C 60	112200206		
11234B 40	112340104		
11234B 60	112340106		
11435 M-80	114350008		
11435 M-120	114350012		
11435 F-150	114350015		
11435 F-180	114350018		

Accessoires de levage inox	671÷714
Accessoires de levage Robur	**650÷670**
Accessoires porte-outils pour armoires, tiroirs et parois	700÷706
Ameublement de l'atelier	**559÷561**
Anneau de levage	347
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche	694, 699
Appareils à collets	433÷435; 452; 473÷474
Appareils de mesure laser	402
Armoires d'atelier	410÷478
Armoires porte-outils	219
Aspirateur eau et poussières pour usage professionnel	312
Aspirateur pour liquides	256
Bacs de rangement magnétiques	325÷326
Bédanes	479÷532
Beta Abrasives	**533÷558**
Beta BM	**46÷47**
Beta Chemicals	**118÷125, 160÷166, 170÷208, 229÷238**
Beta Collection	**314÷318**
Bloccante	347
Boîtes à outils	401, 403÷409, 415÷420, 462÷464
Borne terminale	62, 66÷68
Brosses	361, 363
Brucelles	568÷584
Burettes	588÷594
Burins	562÷567
Burins plats de carrossier	715÷726
Caméra thermique	564
Casse-écrous	32
Chaînes et colonnes de délimitation en plastique	354÷361
Chariot pliable	9
Chariot à plate-forme électrique	9, 278, 304
Chariots porte-coffres	31
Chariots porte-outils	210÷211
Chasse-clous	398
Chasse-cônes Morse	367, 398
Chasse-goupilles	380÷382, 397÷400, 448, 469
Chaussures de sécurité	**369**
Cisailles	668
Ciseaux	371÷380, 386÷394, 421÷422, 443÷444, 462÷465
Ciseaux de maçon	384÷385
Ciseaux d'électricien	368÷370, 392
Clé polygonale pour échafaudage	668
Clés à béquilles à cardan et pour vis Torx®	135÷136
Clés à douilles articulées	30
Clés à douilles emmanchées	360÷363
Clés à ergots	113÷114, 288
Clés à fourches	70÷78
Clés à fourches à patte de coq avec carré femelle 3/8"	15
Clés à frapper	86÷93
Clés à molette	93÷99, 287÷288, 307
Clés à pipe	99÷109, 288, 308
Clés à tuyauter	109÷110, 308÷309
Clés à tuyauter à cliquet	110÷111
Clés de serrage angulaire	25÷27, 294
Clés de serrage antidéflagrantes pour soupapes de sûreté	13÷15, 282, 286, 293, 305
Clés dynamométriques	14÷15, 305÷306
Clés dynamométriques sans accessoire	112÷113, 294, 309
Clés en tube	23÷24, 307

Clés mâles 6 pans en T et pour vis Torx®	114, 116÷117
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx®	115÷117, 287, 309
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx® à poignée en T haute performance	112÷113, 118
Clés mâles coudées XZN®	96
Clés mixtes	11÷13, 25÷26, 294, 300, 305
Clés polygonales	309
Clés pour tableautiers	57÷69
Clés serre-tubes	21÷23, 293, 301
Coffres	18÷23
Coffres industriels	23
Coffres porte-outils	17, 306
Coffrets de tarauds	210
Colle instantanée	17
Colliers en nylon	15÷17, 286, 293, 305÷306
Combo coffres et accessoires	**24, 286, 293, 301, 307**
Comparateurs	565
Compas	239÷240, 312
Compositions d'outils	364÷367
Compositions d'outils en plateaux thermoformés	212
Compteur de litres numérique pour huile	214
Contrôleur de couple électronique avec transducteur Dynatester	227
Cordeau et poudre à tracer	218
Cosses cœur	256
Cosses préisolées	34÷35
Coupe-boulons	241
Coupe-câbles	238÷239
Coupe-câbles gros effort	567
Coupe-tube PVC à cliquet	566÷567
Coupe-tubes	570÷572, 583
Coussin élévateur	576÷580
Couteaux	253
Crayon de menuisier	313÷324
Cutters à lame sécable	198÷204, 208
Cuve de lavage à ultrasons	200÷202, 208
Débloquant spray	44
Dégivrant	208
Dénudeurs et pinces à dénuder	202÷203
Détergents	171÷172
Disques abrasifs	198÷204
Disques lamellaires	244
Disques magnétiques avec poignée pour le soudage	706÷709
Doigts magnétiques flexibles	590÷593
Doigts mécaniques flexibles à griffes	593
Douilles à chocs, accessoires et compositions	47÷51
Douilles, accessoires et compositions 1"	219
Douilles, accessoires et compositions 1/2"	215÷216
Douilles, accessoires et compositions 1/4"	136÷137, 241, 295, 312
Douilles, accessoires et compositions 3/4"	136÷137, 289, 295
Douilles, accessoires et compositions 3/8"	563
Ébavureurs tonneau	41
Elévateur pour vélos	135÷136
Elingue à chaine de levage	595÷609
Embouts pour visseuses et porte-embouts	46, 49
Emporte-pièces	33÷34, 294, 301, 307
Enrouleur automatique pour l'air comprimé ou l'eau froide	149
Enrouleurs automatiques avec baladeuse	158÷159
Equerres	149
Équerres magnétiques pour postes à souder	145÷148

Établi mobile	152÷156
Établis	157÷159
Etau magnétique pour le soudage	155÷156
Étaux parallèles d'établi	150
Étaux pour tubes, pour plomberie	60
Extracteurs à 2 griffes	148
Extracteurs à 3 griffes	149
Extracteurs de vis et goujons endommagés	682÷685
Extracteurs hydrauliques	61
Extracteurs pour moyeux et tambours de roues	213
Extracteurs, divers	565÷566
Fers à souder	680÷682
Fers à souder et embouts	291
Fers à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD	564
Filières et compositions	594
Forets à dépointer en acier HSS	27÷35
Forets coniques	228
Forets laminés en acier HSS	78÷85, 155, 287
Forets pour percer, fileter et aléser	150
Frein filet	567
Gaines isolantes	242÷247
Gamme blister	**123, 218, 309**
Gants isolants	161, 220÷224, 312
Graisse spray	216÷217
Grattoirs	144
Hache antidéflagrante	162, 166÷169, 296÷297, 302, 310÷311
Hélicoïdes	208
Inserts 4mm	254
Jauges de filetage	44÷47
Jauges d'épaisseur	215
Joint liquide	169, 311
Kit de réparation des pièces en plastique	169, 311
Lames réversibles	169÷170, 297, 311
Lampes	150÷151
Leviers	211
Limes	236
Lunettes de protection	69
Magnétiseur/démagnétiseur	215÷216
Maillets	533÷558
Manille de levage	573÷576
Marche pied	54÷56
Marteaux	253
Masque pour soudage	35
Masses	209
Massettes	590
Mastic silicone	678÷679
Mesures Météorologiques et de lumières	232÷233, 297
Mètres à ruban et pliants	594
Meules abrasives sur tige	669
Micromètres	228÷229
Micro-tournevis	312
Miroirs d'inspection	692÷693
Montures et lames de scie	405, 430, 451, 470
Multimètres	238
Multiplicateurs de couple	685÷689
Nettoyant spray	225
Niveaux	312
Outils à batterie	**132**

Outils anti-chute	**236**
Outils antidéflagrants	**132**
Outils Électroportatifs	**127÷128, 140÷143, 289÷290, 296, 310**
Outils en acier inoxydable	**234**
Outils filaires	**130÷132, 193, 295**
Outils isolés 1000V	**128÷129, 173, 294÷295, 309**
Outils pneumatique et accessoires	**585÷587**
Outils pour motocycles	**142÷143**
Outils pour vélos	**594**
Palans	253
Panneaux d'avertissement et d'interdiction	692
Parois porte-outils	129÷132, 289, 295, 310
Pelle antidéflagrante	236
Pic antidéflagrant	139÷140, 289, 296, 310
Pieds à coulisse universels	126÷127, 289
Pince à plier	256
Pince à poinçonner	325
Pince emporte-pièces 6 diamètres	227
Pince pour câbles	325
Pince pour colliers et colliers	27÷28
Pince pour soudure	163
Pince pour soulever les tôles	256
Pinceau de nettoyage	252
Pinces à becs longs	354÷355
Pinces à cintrer	377÷378
Pinces à cosses et cosses	377÷378, 477
Pinces à freiner	238, 264
Pinces à riveter et rivets	383
Pinces ampérométriques	585÷594
Pinces coupantes de précision	393
Pinces coupantes diagonales et frontales	193
Pinces de précision	566÷567
Pinces multiprises entrepassées	36÷40
Pinces pour circlips intérieurs	47
Pinces universelles	215
Pinces-étaux	41
Pistolet à huile	220
Pistolets à silicone	9, 304
Pistolets de vernissage	680, 702
Pistolets pour colle	218
Pistolets thermiques	213
Plateaux thermoformés porte-outils	173, 184, 220, 239
Plomberie, divers	214, 297
Pointeaux	85
Pointes	166
Pointes à tracer	225÷227
Pompe à graisse à levier	584
Pompe oléohydraulique	581÷583
Pompes à dessouder	250÷252
Pompes à graisse à levier	252÷253
Pompes pour barils	31
Porte-flacons	565
Porte-outils avec ceinture	10, 125, 218, 292, 300, 304, 312
Postes à souder	161
Presses d'assemblage	217
Produits électriques	624÷649
Protection pour coffres	224
Rapporteur d'angles	262÷264

	📖
Rapporteurs d'angles simples	51÷53
Réglets	224
Renvoi d'angle	209
Réparation automobile	**563**
Roues à lames et tissu non tissé	565
Rouleaux antigaspillage	566
Ruban isolant	229
Sac à dos porte-outils	706, 710÷713
Sacoches porte-outils	610÷623; 669÷670
Sangle en velcro	281÷282
Sangles et élingues de levage	587
Scellant à filet	219
Scie égoïne à bois	224, 312
Scies et fraises trépans et accessoires	224÷225, 312
Seringue à huile	219
Serre-joints et presses à vis	138÷139
Servantes mobiles d'atelier	219
Siège mobile d'atelier	212÷213
Silicone spray	253
Solutions pour le point de vente	**333**
Sonde tire-fils en nylon	235
Spatules	138, 289
Spot à LED	135
Spray imperméabilisant	28÷32, 307
Support pour clés à chocs	263, 276, 291, 409, 726
Support-rouleaux de papier	291
système d'ancrage	263
Tachymètre digital	134
Tapis de travail	672÷677
Tapis isolant	224
Tapis pour protection des genoux	589
Tenailles	236
Tendeurs pour cordes et accessoires	235
Testeur de tension	28
Thermomètres	242÷243
Tire-ressorts	218
Torches	355÷356, 359÷361, 395÷396
Tournes-à-gauche et porte-filières	134, 310
Tournevis à frapper	133÷134, 289, 295, 301
Tournevis à zone de frappe	143÷144
Tournevis BetaEVOX	10
Tournevis BetaGrip	313÷321
Tournevis BetamaX	322÷325
Tournevis coudés	292÷298
Tournevis détecteurs de tension	304÷312
Tournevis dynamométriques	299÷303
Tournevis électrique EVOX-E	285÷291
Tournevis pose-vis	280÷284
Treuils manuel et accessoires	274÷279
Valises porte-outils	327÷350
Valises porte-outils	351÷357, 364÷366
Ventouses	260÷261
Vérin hydraulique	237
Vêtements techniques	122
Vidéoscope électronique	358
Zinc spray	567

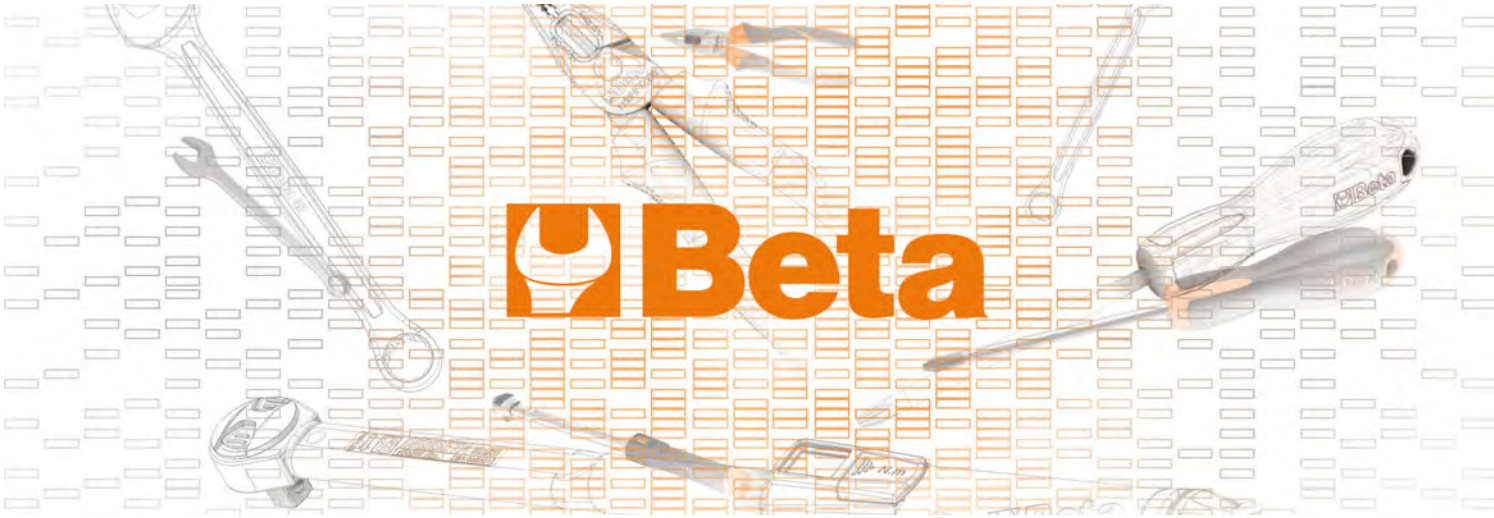
Automotive

Aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs	121
Autoscope	198
Barre télescopique	238
Boosters de démarrage	194÷195
Centreurs d'embrayage	172
Chandelles	266
Chargeurs de batterie	195÷197
Chariot de déplacement véhicules	266
Chariot de déplacement véhicules	265
Chariot pour maintenance des boîtes de vitesses et transmissions	400
Chevalets pour motos	274÷275
Clé pour démontage/montage turbines	182
Clé pour le démontage des bras du volant	207
Clés à bougies	118÷119
Clés en croix pour écrous de roues	124
Clés pour bouchon de trappe de réservoirs de carburant	185
Clés pour capteurs de température	120÷121
Clés pour filtres à huile moteur	187÷191
Clés pour filtres diesel	190
Clés pour raccords d'injecteurs	174
Clés réversibles pour bouchons de vidange	191÷192
Colliers à segments	173
Compresseurs pour ressorts d'amortisseurs	205
Compressiomètre pour moteurs à essence et Diesel	122
Couchettes d'atelier	263÷265
Cric hydropneumatique	273
Cric rouleur hydraulique à roues	271÷272
Crics bouteilles hydrauliques	266
Crochets pour traction des ressorts	171
Cuve de lavage des pièces	261÷262
Cuves de récupération des liquides	255÷256
Détecteur de signal	234
Douilles à chocs à contrôle de couple	77
Douilles à chocs pour écrous de roues	72÷73
Douilles à chocs pour écrous de roues Isuzu	76
Douilles de serrage pour écrou de moyeu	123
Douilles pour axes de ressort à lames	206
Douilles pour injecteurs Diesel	119
Douilles pour sonde Lambda	119
Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues des poids-lourds	266
Emportes-pièces pour capteurs de stationnement	165÷166

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Entonnoir	229÷230, 312
Extracteur pour lèche-vitres	237
Extracteurs de rotules	207
Extracteurs pour joints homocinétiques	207
Flacons de remplissage pour batterie	229
Grue hydraulique pliable	267
Injecteurs à percussion pour roulements coniques et déflecteurs d'huile	208
installateur pneumatique talon de pneus	346
Jauge de profondeur pour le contrôle d'usure des pneus	218
Jauges d'épaisseur pour carrossiers	162
Kit de débosselage	162÷164
Kit outillage pour blocage des poulies de distribution	175
Kit rive/dérive chaînes	278
Lavage de voiture intérieur/extérieur	255, 262, 346, 609
Lèves pare-brise	237
Lève-soupapes	173
Levier dépose brides d'amortisseur	207
Levier pour boîtes de vitesses DSG	172
Leviers démonte-pneus	122÷123, 283
Limes de carrossier	161
Marteaux de carrossier	162
Miroir pour la détection des bosses	163
Nettoyeur de cosses de batterie	225
Outil pour extraire les joints	203
Outil pour positionner les pistons de frein à disque	178
Outils dépose-autoradios	237
Outils pour déblocage des connecteurs électriques	193
Outils pour enlever les airbags	172
Outils pour extraction bobines de bougies	181
Outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail	121
Outils pour installations de climatisation	186
Outils pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement	231
Outils pour le démontage des bougies de préchauffage	121
Outils pour le démontage des silentblocks	208
Outils pour remplissage filtres gasoil	184
Outils pour valves pneus	124÷125
Palettes de carrossier	161
Pèse-acides	231
Pèse-antigel	231
Pieds à coulisse pour disques et tambours de freins	210
Pince à joncs extérieurs	173
Pince à masses d'équilibrage	125
Pince à relais	192÷193
Pince pour agrafes	236
Pince pour caches-écrous de roues	124

Pince pour joints d'étanchéité de soupapes	174
Pinces à durites	184
Pinces coupe-tubes d'échappement	182
Pinces d'extraction de clips	182
Pinces pour colliers auto-serrants	179÷180
Pinces pour connecteurs de bougies	181
Pinces pour garniture de frein	178
Pinces pour raccords d'essence	185
Pistolet de gonflage	345÷346
Pivots guide pour montage roues	124÷125
Plaque modulaire en aluminium	230
Pompe à tarer les injecteurs Diesel	122
Poste de recharge de climatisateurs	257÷259
Poste de travail mobile pour instruments de diagnostic	397
Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques	259÷260
Presse hydraulique	269÷270
Protections auto	263
Protections pour roues	124
Purgeur de freins pneumatique par dépression	177
Récupérateurs para gravité	255÷256
Rodoir de soupapes pneumatique	173
Sableuse d'établi	261
Spatules en acier inox	161
Spotter sur chariot pour carrossiers	164
Stabilisateur de tension	198
Stations de lavage des composants moteurs	262
Supports moteur	267
Tas de carrossier	160÷161
Testeur de tension	193
Testeur numérique de pression et compression	175
Testeur pour batteries et installations de recharge	197÷198
Transpalette manuel	273
Ventouse de débosselage pneumatique	164
Vérin hydraulique de fosse et sous-pont	267÷268



INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1

100 24
100/KIT 24
110BA 307
110MQ 286
111CM 24
111E 24
111EN 24
111ER 24
120 25
120/B6N 25
123/K4 25
123/K4 597
123E1/4 25
123Q1/2 25
123Q1/4 25
123Q3/8 25
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 26
142/S 26
142/SC9I-E 26
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 597
142MC 26
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 27
187 27
187/B5 27
188 27
192 27
192/S2 27
192/S2 597
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 597
195P 27
195P/B5 27
1002 127
1008 127
1008BM 127
1009 127
1009L/A 127
1009L/B 127
1009L/C 127
1009L/D 128
1009L/DP 128
1009L/DP-S2 128
1010 128
1010BM 128
1010MQ 289
1031/S4 128
1032 128
1032BA 309
1032K 600
1033 128
1033K 600
1034 128
1034K 600
1034L 129
1036 129
1036BA 309
1036K 600
1037 129
1037K 600
1038 129
1038K 600
1039 129
1044N 129
1044NK 600
1046BA 310
1047 129
1047BM 129
1048BM 130
1048MQ 289
1048N 130
1048N/D3 130
1048NK 600
1048VN 130
1048VNK 600
1050 130
1051 130
1051GM 130
1051L 130
1051XL 130
1052 130
1052BA 310
1052K 600
1053 131
1054 131
1055 131
1055D 131
1056 131
1057A 131
1058 131
1059 131
1060 131
1061 131
1062 131
1062AL 132
1062GM 132
1063 132
1064 132
1065F 132
1065P 132
1066 132
1067 132
1077 132
1078 132
1080D 132
1081 133
1082 133
1082BA 310
1082BM 133
1082BMK 600
1082G 133
1082GBM 133
1082GBMK 600
1082GK 600
1082K 601
1082MQ 289
1084 133
1084BM 133
1084BMK 601
1084G 133
1084GBM 133
1084GBMK 601
1084GK 601
1084K 600
1084MQ 289
1088 133
1088BM 133
1088BMK 601
1088K 601
1088MQ 289
1092V 134
1094V 134
1095N 134
1096 134
1096K 601
1098 134
1098K 601
1098PL 134
1098PLK 601
1100BA 600 310
1101 134
1101R 134
1102 134
1103 134
1103R 134
1104 135
1104R 135
1105 135
1105/C10T 135
1105/C16T 135
1105/C32T 135
1105AD-50 135
1105T20 135
1105T30 135
1105T50 135
1112 135
1112K 601
1114 136
1118 136
1120A 136
1120ARL - ARG 136
1122 136
1122 - 1125MOL 136
1122K 601
1123 136
1123K 601
1124 136
1124K 601
1125 136
1126 136
1127 136
1128BAX 136
1128BM 137
1128BMX 136
1128BMX/F 136
1128BMX 289
1128BSX 137
1128BSX 601
1128FX 137
1128FXS 137
1128MQ 289
1129BM 137
1129BMK 601
1130BMX 137
1130BMX 602
1131CK 137
1132 138
1132BM 138
1132BMK 602
1132K 602
1132MQ 289
1133 138
1133RL 138
1134 138
1134A 138
1134RL 138
1137BA 310
1137BA/RC 310
1142BM 138
1142BMK 602
1142MQ 289
1143 138
1143R 138
1144D 138
1144D/RG 138
1144D/RL 139
1144G 139
1144G/RL 139
1144L 139
1144T 139
1148A 139
1148A/R 139
1148B 139
1148B/R 139
1148P 139
1149F 139
1149F 602
1150 139
1150BA 310
1150BM 140
1150BMK 602
1150G 139
1150GBM 140
1150GBMK 602
1150GK 602
1150HPC 140
1150K 602
1150MQ 289
1153 140
1162 140
1162BA 310
1162BM 141
1162BMK 602
1162G 141
1162GBM 141
1162GBMK 602
1162GK 602
1162K 602
1162MQ 289
1164 141
1164BM 141
1164BMK 602
1164K 602
1164MQ 289
1166 141
1166BA 310
1166BM 141
1166BMK 603
1166G 141
1166GBM 141
1166GBMK 603
1166GK 603
1166K 602
1166MQ 289
1168 141
1168BM 142
1168BMK 603
1168G 141
1168GBM 142
1168GBMK 603
1168GK 603
1168K 603
1168MQ 290
1169/D3 142
1169BM/D3 142
1169G/D3 142
1169GBM/D3 142
1169MQ/D2 290
1169N/D4 142
1171BM 142
1172BM 142
1172BM/P 143
1173BM 143
1175BM 143
1177BM 143
1177BM/Z 143
1178BM 143
1178BM/P 143
1182BM 143
1183BM 144
1184BM 144
1185BM 144

1186BM 144
1188BM 144
1190BM 144
1191BM 144
1191BM/L 144
1191R/5-M 144
1200MS 144
1201E 145
1201E/DZ 146
1201E/K 603
1201E/S6 145
1201EN 145
1201EN/K 603
1202E 146
1202E/K 603
1202E/S4 146
1202EL 146
1202EN 146
1202EN/K 603
1203/E10P 612
1203/E1P 612
1203/E4P 612
1203/E5P 612
1203E/D 146
1203E/S 146
1204E 146
1204E/K 603
1204E/S5 146
1204EL 147
1205E/ES 147
1205E/ES-S8 147
1206E/BP 147
1206E/BP-S7 147
1207E TX/K 603
1207E/TX 147
1207E/TX-D 147
1208E RTX/K 603
1208E/RTX 147
1208E/RTX-D 147
1209E PZ/K 603
1209E/PZ 147
1209E/PZ-S4 147
1209EN/PZ 147
1209EN-PZ/K 604
1210E/GE 148
1211E/GE 148
1229LP/S 148
1229LPH/A6 148
1236B 149
1238B 149
1241 149
1242 149
1243/D7 149
1243/S11 149
1243LP/D6 149
1250 149
1251 149
1252/S5 149
1253 150
1253 604
1253A 150
1254 150
1254 604
1256/20 150
1256/30 150
1256/C36-2 150
1256LP 150
1256PE 150
1256PH 150
1256PZ 150
1256RTX 150
1256TX 150
1257BE 151
1257ES 151
1257ESB/S8 151
1257LP 150
1257LP/S 151
1257LPH/S8 151
1257PH 151
1257TX 151
1257TX/S 151
1260 152
1260/S6 152
1260E 153
1260EK 604
1260K 604
1260MC 153
1260N 152
1260NK 604
1262 153
1262/S4 153
1262E 153
1262EK 604
1262K 604
1262L 153
1262MC 153
1262N 153
1262NK 604
1263/D... 153
1263/E39 613
1263/E40 613
1263/E50 613
1263/E62 613
1263/E70 613
1263/E74 612
1263/E78 612
1263/E85 613
1263/S12 154
1263MC/D8 154
1264 154
1264/S5 154
1264K 604
1264L 154
1265ES 154
1265ES/S8 154
1266BP 154
1266BP/S8 154
1267MC/TX 155
1267MC/TX-D7 155
1267TX 154
1267TX/D7 155
1267TX/S13 155
1267TXK 604
1268RTX 155
1268RTX/S8 155
1268RTXK 604
1269N/PZ 155
1269N/PZK 604
1269PZ 155
1269PZ/S4 155
1269PZK 604
1270BA 310
1272BA 310
1272MQ 290
1272MQ/S 290
1272MQF 290
1273MQ/D6 290
1273MQ/E1 614
1273MQ/E4 614
1273MQF/D6 290
1274MQ 290
1274MQ/S 290
1274MQF 290
1275MQ/C 290
1276MQ/C 291
1277BA 310
1279MQ 291
1279MQ/F 291
1279MQ/S 291
1281/B28A 156
1281BG 155
1281BG/A9 156
1281BG/B28NA 156
1281BG-TX/A8 156
1281LP 155
1281LPH 156
1281PB 155
1281PE 156
1281PH 156
1281PM 155
1281PZ 156
1281RTX 156
1281TX 156
1290 157
1290/S 157
1290K 605
1290K/INOX 605
1290N 157
1290NK 605
1292 157
1292/S4 157
1292K 605
1292K/INOX 605
1292L 157
1292N 157
1292NK 605
1293/D... 158
1293/S... 158
1293BP 158
1293BP/S 158
1293BX/DA 614
1293BX/DD 614
1293BX/DE 614
1293BX/DF 614
1293ES 158
1293ES/S7 158
1294 158
1294/S7 158
1294K 605
1294L 158
1295 158
1295/C14 159
1297TX 159
1297TX/D6 159
1297TX/L 159
1297TX/L-S5 159
1297TX/S12 159
1298RTX 159
1298RTX/S8 159
1298RTXK 605
1299N/PZ 159
1299N/PZK 605
1299PZ 159
1299PZ/S6 159
1299PZK 605
1302 160
1303 160
1304 160
1305 160
1305Z 160
1306 160
1307 160
1308 160
1310 160
1312 160
1314 161
1326 161
1327 161
1328 161
1329 161
1330 161
1331 161
1335BM 161
1337/S5 161
1338 161
1338A - 1338B 161
1338R9 - 1338R12 161
1342 161
1342PM 161
1342PMR 161
1343 161
1344 162
1344A/VW 162
1345 162
1351 162
1353 162
1357Z/45 162
1359T 162
1360/K6 162
1360/KP3 162
1360G 162
1361/C12 162
1361/K9 162
1362B 163
1364SCP 163
1364SE 163
1364SP 163
1364SR 163
1364SV 163
1365/K13 163
1365P10 163
1366/K5 164
1366A 163
1366B 164
1366KF 164
1366S/R1 164
1366S/R10 165
1366S/R11 165
1366S/R12 165
1366S/R13 165
1366S/R14 165
1366S/R2 164
1366S/R21 165
1366S/R22 165
1366S/R24 165
1366S/R25 165
1366S/R26 165
1366S/R3 164
1366S/R4 165
1366S/R5 165
1366S/R6 165
1366S/R7 165
1366S/R8 165
1366S/R9 165
1366SH 164
1366SH/C 164
1366SL 164
1366ST 164
1367/K10 166
1367/K4 166
1367/S4 165
1368 166
1368G/C2U 166
1368G/CV 166
1368G/K400 166
1368G/OD 166
1368G/SD 166
1369/C11 167
1370 167
1370/MR... 167
1370BA 310
1370BA/MR 311
1370BA/PL 311
1370F 167
1370F/MR... 167
1370FT 167
1370T 167
1374F 167
1374F/MR... 167
1375 168

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1375/MR 168
1375A 168
1375B 168
1375BA/PL 311
1376X 168
1376X/MR 168
1376XT 168
1376XT/MR 168
1377 168
1377/MR... 168
1377BA 311
1377BA/PL 311
1377T 168
1378 168
1378/MR... 168
1379BA 311
1379F 168
1379F/MR... 169
1380 169
1380/MR... 169
1380BA 311
1380BA/MR 311
1380BA/PL 311
1380S 169
1380S/MR... 169
1380T 169
1381 169
1381/MR... 169
1381BA 311
1381BA/MR 311
1381BA/PL 311
1381T 169
1385 169
1385/MR 169
1390 169
1390/MR... 169
1390BA 311
1390BA/R 311
1390N 170
1390NR 170
1390R 170
1391 170
1391A 170
1392 170
1392R 170
1393 170
1410/M 171
1428 171
1428/SB11 171
1428L 171
1428L/B3 171
1429 171
1429/SB7 171
1430/... 171
1430/S 171
1431/... 171
1431/C5 171
1433 171
1433/C11 172
1435 172
1435/1 172
1435/1R 172
1435R 172
1437/C12 172
1438 172
1438DCT/S 173
1438DSG 172
1438EVO 172
1438K/DSG-2 172
1438K/PWR 172
1438R 172
1439/K7 173
1440/... 173
1445/1 - 1445/2 173
1452K 173
1452PN/K 173
1454P 173
1455SVP 173
1455SVP/R... 173
1457/B4 173
1458 173
1460F 174
1462/EI 174
1462/KI 174
1462/KU 174
1462/MB 174
1462AD/BSC 174
1462AD/SMN 174
1462CF 174
1462CF/C6 174
1462CF-SN 174
1462CF-SN/C6 174
1463/KIT 175
1464ADB 176
1464AP 175
1464AP T 175
1464AP T16X12 175
1464APB 176
1464CBD 175
1464FAP 176
1464FG 176
1464FG/CP4 176
1464IC 175
1464IC/RK 175
1464PB 176
1464PF 177
1464PT 176
1464T 175
1464T/SP80 175
1464TDI 176
1464VD 176
1465 177
1466/C5 177
1466L 11 177
1466TLF 177
1467 177
1467/RK1 177
1467/RK2 177
1467LF/2 177
1467LF/RC 177
1467T/C6 178
1467TU 178
1470 178
1470FT 178
1470PF 178
1471 178
1471A 178
1471CF 179
1471CM 179
1471CM/E11 179
1471D2 179
1471GF 178
1471M/50 178
1471M/C22 178
1471M/P 178
1471M/W50 179
1471PN/B1 179
1471PN/B2 179
1471PN/B3 179
1471PN/B4 179
1471PN/B5 179
1471PT/C5 179
1471T/C5 179
1472 179
1472AU 179
1472AU/P 180
1472AU/RP 180
1472B/RNLT 180
1472FC 180
1472FC/GE 180
1472FC/L 180
1472FCA 180
1472FCL/RP 180
1472H 180
1472MT/VW 180
1472R/AU 180
1472TM 180
1472VW 180
1473 181
1473A 181
1473FN 181
1473P 181
1473T 181
1474/C4 181
1474DL 181
1474E/VW 181
1474E/VW2 181
1474G 181
1474L 181
1475U 181
1476 182
1476/RC 182
1476A 182
1476A/RC 182
1476C/1 182
1476GT 182
1476PSA 182
1476T 182
1477/C10 182
1477D 182
1477D/S5 182
1477K/7 182
1478 182
1478/K3 183
1478NSS 183
1478SP 183
1478T 183
1479 183
1479/B27 183
1479L/K4 183
1479L/S2 183
1479LB/C5 183
1479LV/S3 183
1479ML/B17 183
1479ML/S3 183
1479N/S5 184
1479RB/1 184
1479RB/2 184
1479RB/3 184
1479U/13 184
1479U/32 184
1480 184
1481/C12 184
1481K/S4 184
1481PL 184
1481PL/S3 184
1481T/C12 185
1482 185
1482/8 - 1482/10 185
1482A/1 185
1482A/3 185
1482A/5 185
1482B 185
1482C 185
1482D 185
1482SN 185
1483K/12 185
1483K/22 186
1483KV-PT/S7 81
1484 186
1484PSA 186
1485/KIT 186
1485BP 186
1485BPM 186
1485FCA/K2 186
1485FCA/T 186
1485FCA/TS 186
1485FRD/T 186
1485MJ 187
1485MRC/T 186
1485PMTJ 187
1485R 187
1485R/P10 187
1485R/P17 187
1485TC 186
1485VAG 187
1485VAG/K2 187
1485VLV/T 186
1487/K2 187
1488 - 1488L 187
1488/1 187
1488R... 187
1489/31T 187
1489/33 187
1489/33P 188
1489/C14 188
1489/E 188
1489/Y 188
1489R 188
1490 188
1490/R1 - 1490/R2 188
1490F 188
1491 188
1491A 188
1491R 188
1491T 188
1492/1 - 1492/2 189
1492T 189
1493 189
1493/C19 190
1493/C30 189
1493/C7 190
1493/PF 189
1493/S-U 191
1493AL 189
1493AL 4S 189
1493AL CF 190
1493B 189
1493B/S5 189
1493C/ADB 191
1493DSG 190
1493FF 190
1493FT 190
1493H 190
1493HK 190
1493J 190
1493U/ADB 191
1493VW 190
1493X 191
1493Y 191
1494 191
1494/C14A 192
1494BMW 191
1494E 191
1494FPC 191
1494M 192
1494MAN 191
1494MRC 191
1494Q 192
1494T 192
1494T/C5 191
1494VW 191
1494VW/K 192
1494VW/KT 192
1494XZN 192
1495/C6 192
1495M 192
1495T 192
1496/C 192
1497/C23 193

1497/C94 193
1497/S3 193
1497BS 193
1497D 192
1497KB/S3 193
1497P 193
1497RC 193
1497SS 193
1497TE 193
1498 193
1498/12 195
1498/120A 197
1498/12-24 R20 195
1498/16A 196
1498/24 195
1498/25A 196
1498/2A 195
1498/2A-8A-PR 196
1498/40A 197
1498/4A 195
1498/4A-8A CO 196
1498/4A-8A CP 196
1498/8A 196
1498B12/R02 195
1498BC/12 194
1498LT/12 194
1498LT/12-24 195
1498LT/12-R7 194
1498LT/12-SF 194
1498MN/12-C 194
1498MN/12-P 194
1498MN/12-R 194
1498MN/12-U 194
1498PC 198
1498SA/2A-4A 195
1498SM 197
1498SM-A 197
1498SM-C 197
1498SM-CP 197
1498ST/TB 198
1498ST/TB ROT 198
1498TB/12-24 198
1498TB/6-12 197
1499 198
1500/... 198
1500/SP 198
1500G/... 198
1500N/... 198
1500N/G... 199
1500N/SP 199
1501/1 - 2 - 3 199
1501G/1 - 2 - 3 199
1501Z/S - P - R 199
1502/... 199
1505/C5 200
1505V 199
1506 200
1508/1 - 1508/2 200
1511/1 - 2 - 3 200
1515/1 - 2 - 3 200
1516/1 - 2 - 3 200
1517 200
1517C/... 201
1518/... 201
1518U/... 201
1519/... 201
1520/1 - 1520/2 202
1521/1 - 1521/2 202
1528 202
1529 202
1529/C7 202
1529/PG 202
1529PI 202
1530/C16 202
1530/C5 202
1531/C7 203
1532 203
1533/... 203
1533PR/1 - 2 - 3 203
1534/... 203
1535/C... 203
1539 203
1540 203
1542/1 - 1542/2 204
1544/... 204
1545/C5M 204
1547/C6 204
1547KP 204
1547P 204
1547PC/2 204
1547PL/2 204
1549 204
1550U 205
1550U/CGS-R 205
1550U/M 205
1550U/MRC-ABE 205
1550U/MRC-C 205
1550U/S... 205
1550U/SS187 205
1551/C20 205
1552/C9 205
1555/Q 206
1555/QS 206
1555C 206
1555S/BMW-RNT 206
1556/1A 206
1556/2A 206
1557 206
1557/S3 206
1557V 206
1558/C13 206
1558/C4 129
1558P 206
1559 207
1559V/8T 207
1560/2 207
1560A 207
1561/... 207
1562D 207
1563/C4 207
1565/1 - 2 - 3 207
1566/GO1 207
1566N 207
1566P 207
1566R 207
1567 207
1568 208
1569/F 208
1569/SB 208
1569CP 208
1570/3 208
1580/8I 208
1580GL 208
1585/5I - 6I - 7I 208
1585GI/5 - 6 - 7 208
1589PI/50 - 100 - 150 208
1589VI 208
1590 209
1591 209
1593 209
1594 209
1595 209
1599B 209
1599F 209
1599G 210
1599GI 209
1599GR 209
1599P 209
1599T 209
1600Q 10 210
1600Q 10 606
1600Q 8 210
1600Q 8 606
1602BA 312
1603BK 606
1603K 606
1650 210
1650FD 210
1650FT 210
1651DGTB 210
1651DGTB/IP 211
1652 211
1654 211
1654DGT 211
1656 211
1657DGT/2 211
1658/... 211
1658/C4 211
1658DGTB 211
1658SP/1 212
1659 212
1662/1 - 1662/2 212
1662AN 212
1662DGT/A 212
1662SP0 212
1662SP2 212
1666 212
1666A 212
1668 212
1668A 213
1670 213
1670A 213
1672 213
1672A 213
1674A 213
1674C 213
1676 213
1678/C3 213
1679 213
1679/PR 213
1680 214
1680A 214
1680B 214
1680C 214
1682 214
1683 214
1685/C7 214
1687/S4 214
1687A 214
1687AC 214
1687D 214
1687U 214
1688 215
1688A 215
1688M 215
1688PC 215
1688PC/R 215
1690F 215
1690L 215
1691BM 215
1691MG 215
1692 215
1693 215
1693 606
1693L 215
1693M 216
1694/L 216
1694A/L 216
1694B/L 216
1695XS 216
1696 216
1696A 216
1696B 216
1696D 217
1696S 217
1697 217
1699L 217
1699L/1 217
1699Q 217
1700N 217
1700N/PM 217
1701_WARN 218
1701BA 312
1701N 217
1701N/PM 217
1701NE/... 218
1701PMR 218
1702N 218
1702N/PM 218
1702PMR 218
1703BA/A 312
1703BA/P 312
1703BA/PL 312
1704 218
1704A 218
1704C 218
1705 218
1705PT 218
1706DGT 218
1707 218
1707A/1 - 2 - 3 218
1708/8 - 13 - 20 219
1709/10 - 1709/18 219
1710 219
1712E/1 - 2 - 3 219
1712TF 219
1713M 219
1713M/K7 219
1714 219
1715 219
1715B/R5L 219
1715FL/A 219
1715FL/B 219
1715I 219
1715L 219
1715R/FL 219
1716A 219
1716P 220
1716R 220
1716U 220
1717A 220
1717B 220
1717BA 312
1717BA/1 312
1717C 220
1717D 220
1717T 220
1717T RS 220
1717T RT 220
1717V 220
1717V R 220
1718A...M 221
1718A...P 221
1718A...Q 220
1718A...R 221
1718A...S5 221
1718A...T 221
1718D...M 221
1718D...P 221
1718D...Q 220
1718D...R 221
1718D...S5 221
1718D...T 221
1719BA12 312
1719BA8 312
1719BM/RG 223
1719BM/RL 223
1719BM/RP 223
1719BM/RR 223
1719BMA...B5 222

1719BMA...M 222
1719BMA...P 222
1719BMA...Q 221
1719BMA...R 222
1719BMA...S5 222
1719BMA...T 221
1719BMB/P 223
1719BMC 223
1719BMD...B5 222
1719BMD...M 222
1719BMD...P 222
1719BMD...Q 221
1719BMD...R 222
1719BMD...S5 222
1719BMD...T 221
1719BMR 223
1719BMR/B3 223
1719BMX...M 222
1719BMX...P 222
1719BMX...Q 221
1719BMX...R 222
1719BMX...S5 222
1719BMX...T 221
1719R/... 223
1720/... 223
1720/B 223
1720/S 223
1720D/... 223
1720D/B 224
1721/B6 224
1723 224
1725 224
1725CR 224
1725MQ 291
1726 224
1726BM 224
1727 224
1727BA 312
1727BM 224
1728... 224
1728BA 312
1729CG 224
1729DM 450 224
1730 224
1730M 224
1730V 38 224
1736A 224
1737 225
1737AC 225
1737B 225
1737BA 312
1737NX 225
1738 225
1739C 225
1740AN 225
1740B 225
1741B 225
1741B/C5 225
1741BP 226
1741RV...K 226
1741U 226
1742AN 226
1742AN/C 227
1742AN/KR 227
1742N 226
1742N/C4 226
1742N/KR 226
1742R-A/M... 226
1742R-AL/M... 226
1749 227
1749A 227
1749A/RB 227
1749A/RT 227
1749AC 227
1750 227
1750CG 227
1750KG10 228
1750M 228
1750M3 228
1750R/1 - 1750R/2 227
1750RC 227
1750RP/1 - 1750RP/2 227
1750RT 227
1750TA 228
1750TLA 228
1751CR 228
1751N 228
1752 228
1754 228
1755C 229
1756 229
1756B 229
1756C 229
1756C-2OR 229
1756D 229
1756D-2OR 229
1756E 229
1756G 229
1757 229
1757A 229
1758 229
1758A 230
1758ADB-45° 230
1758ADB-D 229
1758B 230
1758B/K5 230
1758B-1,6 230
1758BA 312
1758B-RNT 230
1758LG 230
1758M 230
1758R 231
1758RD 230
1758S 230
1758VT 231
1758VT/L 231
1759 231
1759A 231
1759B 231
1759HD/3 231
1759HD/RR 231
1759HD/TRUCK 232
1759LR 232
1759TT 232
1760/IR1000 235
1760/IR1600 235
1760/IR500 235
1760/OHM 233
1760/RMS 233
1760/RSE 234
1760/TC2 235
1760B 233
1760DGT 232
1760DGT/2 233
1760DGT-R3 234
1760K 235
1760LX 236
1760PA/80 234
1760PA/AC 234
1760PA/AC-DC 234
1760PA/AC-DC2000 234
1760PT 235
1760R/TC2 235
1760S 233
1760TMC 236
1760WM 236
1761 236
1761RS/1 236
1762 236
1762K 607
1763 236
1763G/S500 236
1764/K5 236
1764/K5-R 236
1765/C24 237
1766 237
1766/8 237
1766A 237
1766ER 237
1766ER/VW 237
1766G 237
1766I 237
1766L 237
1766LI 237
1766T 237
1767A 238
1767B 238
1767PMC 238
1767PMR 238
1768 238
1770 238
1770A 238
1770BM 238
1770BM 607
1770RL 238
1771 238
1771BM 238
1771HD 238
1771RL 238
1772H 239
1772M 238
1772R 239
1772R 607
1772RL/2 239
1773A 239
1773RL 239
1773S 239
1773S/RL 239
1774 239
1774A 239
1774A/RL 239
1774S 239
1776BA 312
1777BM 239
1777BMT 239
1777BMT 607
1777MQ/C 291
1777MQ/U 291
1777RL/U 291
1777T 239
1777T 607
1778AN 239
1778AX 240
1778BS 240
1778CM 240
1778M7 240
1778MT 241
1778P 240
1778SCL 240
1778SOS 240
1778V18 240
1778X 240
1781 241
1783 241
1783 607
1784 241
1784BA 312
1800/100 241
1808 251
1812 150 251
1814M 251
1820 251
1820 60 251
1820 80 251
1822 251
1822 180 251
1822 320 251
1823 60 251
1823R/60 251
1824R 251
1825B 251
1827 251
1827/K 252
1827F 252
1827PC 251
1827PCL 251
1827PFL 252
1830T 252
1833L 243
1833L/USB 242
1833M 243
1833MW 243
1833RB-L/USB 242
1833S 243
1833XL 243
1833XS/1 242
1833XS/2 242
1833XSW 243
1834RR 608
1836AW 243
1836B 243
1837C 244
1837F 243
1837F/USB 244
1837M 244
1837RB-F/USB 244
1837S 244
1838/11LED 245
1838AM 245
1838COB 245
1838E 246
1838E-BT 246
1838FLASH 244
1838P 245
1838POCKET 244
1838RA/10-11LED 245
1838RB/10LED 245
1838RB/FLASH 244
1838RR/11LED 245
1838RV/11LED 245
1838SLIM 245
1838SW 246
1838UV 246
1839/R1 246
1839/R2 246
1839/R4 246
1839/R5 246
1839/R6 246
1839BRW 246
1842 248
1842LED/ABM 247
1842LED/BM 247
1843 248
1844 248
1844SCK 248
1845 248
1846 248
1846R-LED/BM 248
1847 249
1848 249
1850D 325
1850E 325
1851VK 325
1851VK-12C 325
1851VK-12V 325
1852 S-PIATTE 249
1852R1750 249
1852S-CC 249
1852S-CNT 249
1852S-F 249

1852S-FLESS 249
1852S-KR/CNT 249
1852S-L 249
1860BH R/CM 252
1860BH R/CS 252
1860BH/120A 252
1860BH/160A 252
1860BH/200A 252
1860BHT R/CM 253
1860BHT R/CS 253
1860BHT/160A 253
1860BHT/T 253
1860DM 253
1860EI 253
1860M 253
1860PMIG 253
1860RG 253
1860SQ 253
1870 325
1870-20/5S 326
1870-72 /FC 326
1870-72/FL 326
1870I 325
1872L 326
1872L 35/5S 326
1872L 35/FC 326
1873 326
1873-30/5S 326
1874 326
1874-50/5S 326
1874-50/FC 326
1875LT 255
1875SP/K3 255
1877 255
1877A 255
1877F 255
1877P 255
1878 11 256
1878 2 255
1878 3 255
1878 30 256
1878 4 255
1878 8 256
1879 256
1879 6 256
1879/FUEL 256
1879R/K4 256
1880 256
1880ADB 256
1881 256
1882N 256
1883N 256
1883NC 257
1884 257
1884/C12 257
1884N/C8 257
1885 257
1885/C1 258
1885/C1-R1 258
1885/C1-R2 258
1885/C1-R3 258
1885/C1-R4 258
1885/C1-R5 258
1885/C1-R6 258
1885/C1-R7 258
1885/C1-R8 258
1885/C2 258
1885/C2-R1 258
1885/C2-R2 258
1885/C2-R3 258
1885/C2-R4 258
1885/C2-R5 258
1885/C2-R6 258
1885/C2-R7 259
1885/C3 259
1885/C3-R1 259
1885/C3-R10 259
1885/C3-R2 259
1885/C3-R3 259
1885/C3-R4 259
1885/C3-R5 259
1885/C3-R6 259
1885/C3-R7 259
1885/C3-R8 259
1885/C3-R9 259
1885/XC60 259
1889CF 257
1889N 257
1893/1234YF 260
1893/134A 259
1893TR/1234YF 260
1893TR/134A 260
1893TR/CI 260
1895 13 260
1895 27 261
1895 6 260
1895/RC 261
1895/S 260
1895G 260
1897 261
1897/CRB 261
1897/G 261
1897/MV 261
1898/B 261
1898/D 262
1898/K40 261
1898/M 262
1898/S 262
1899A 262
1899SI 262
1900M 8X15 - 1900M 10X15 347
1900S 8x10 347
1914 347
1915B 347
1915C 347
1915C/L 347
1915D 347
1915E 347
1915E/XL 348
1916G 348
1916GF 348
1916GFE 348
1916I 348
1916JF 348
1916JM 348
1916P 348
1916S 348
1917F 348
1917JF 348
1917JM 348
1917M 348
1917RG 348
1917SP 349
1917ST 349
1918 349
1918N 349
1918R 349
1919F1/2 350
1919F1/4 349
1919F3/8 350
1919FE1/4 349
1919L 350
1919ML 350
1919RB-F 350
1919RB-FE1/4 349
1919RF-F 350
1919RF-FE1/4 349
1919RM-F 350
1919RM-FE1/4 349
1919SC 350
1921B1 330
1921M1 330
1921M2 330
1921N3 330
1922P1 330
1922P2 330
1922P3 330
1924B 331
1924CD 331
1924F 330
1924XM 331
1927AN 333
1927B 331
1927B/K5 331
1927CD 332
1927CD/K3 332
1927G 333
1927P 332
1927P/K3 332
1927SP-AM 333
1927XM 332
1927XM/K5 332
1928CD 334
1928DA 333
1928DAL 333
1928K4 333
1928P 334
1928XM 333
1930A 335
1930CD 334
1930HLA 335
1930LA 335
1930LH 334
1930PA 334
1930ZL 335
1931AN10 336
1931CD10 335
1931CD13 336
1931CD6 335
1932B10 336
1932B13 336
1932RS13 336
1933 337
1933AN90 337
1933AN90-H 337
1933I 337
1933IH 336
1933IL 337
1933ILH 337
1933L 337
1934BV 337
1934MAV 338
1934MAV70 338
1935F 338
1936/4A 338
1936/5A 338
1936/7A 338
1937 339
1937C... 339
1937K... 339
1937KC 339
1937KL 339
1937KL-D 339
1937M 339
1937M-01÷11 339
1937N10 340
1937N10-GR 340
1937N20 340
1937N20-GR 340
1937R/P 339
1938 340
1938R/L 340
1938R/S5 340
1940 340
1940/C6 340
1940/S5 341
1940E10 341
1940E10/MT 341
1940E10/S... 341
1940E10/S5 341
1940MT 341
1940S... 341
1942A 341
1942LR 341
1944A 341
1944AR 2 341
1944N 341
1944PA 342
1945C 342
1945C/G... 342
1945C/GP... 342
1945P 342
1945P/S... 342
1945S 342
1945S/G... 342
1946 343
1946C/T... 343
1946C4,8 343
1946C7,8 343
1946KF 343
1946KF/M... 343
1947 343
1947G 344
1947G2 344
1947H 343
1948 344
1948PR 344
1949BC 345
1949BC/RUL 345
1949DGT/2 346
1949F2 345
1949GPA 345
1949GPN 346
1949M 346
1949P 345
1949R 346
1949T 345
1949U5 344
1949U5/A 344
1949U5/B 344
1949U5/C 344
1949U5/D 344
1949U5/E 345
1949U5/F 345
1949U5/G 345
1949XS 344
1950BZK 346
1951 346
1951A 346
1952 347
1956 115-750W 322
1956 125-1400W 323
1956 230-2400W 323
1966/910W 324
1967/800W 324
1972/12V-10 315
1972/20V-13BMC 316
1972/K12V-10 314
1972/K12V-COMBO 314
1972/K20V-13BMC 316
1982/12V 315
1982/K12V 314
1984 20V/1200BMC 318
1984 20V/600BMC 317
1984/K1200 318
1984/K600 317
1986/20V-125BMC 319
1986/K20V-125 319
1989RCB 321

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1994B 20V-2AH 320
1994B 20V-4AH 320
1994B 20V-6AH 320
1994BL 12V-2AH 315
1994C 20V 320
1994CB 12V 315
1995MQ/G1 - G2 291
1995MQ/T 291
1996MQ/GM 291
1996MQ/T 291
1996SVG 291
11001 570
11001H 570
11003 570
11011 570
11011H 570
11018 570
11019 571
11021 571
11023 571
11024 571
11031÷11038 571
11032 571
11034 571
11035 571
11037 571
11038 571
11040 572
11045 572
11046 572
11048 572
11049 572
11050 572
11069 572
11100 573
11101 573
11102 573
11105 573
11106 573
11107 574
11110 574
11111 574
11115 574
11116 574
11120 574
11121 575
11125 575
11130 575
11131 575
11132 575
11135 575
11140 576
11141 576
11145 576
11200A 576
11200B 576
11202A 576
11202B 576
11202C 576
11204A 577
11204B 577
11208A 577
11208B 577
11210A 577
11210B 577
11212A 577
11212B 577
11214A 578
11214B 578
11214C 578
11216A 578
11216B 578
11218A 578
11218B 578
11220A 578
11220B 578
11222 579
11230A 579
11230B 579
11232A 579
11234A 579
11240A 580
11240B 580
11242A 580
11242B 580
11246A 580
11248A 580
11248B 580
11259 580
11260 581
11263 581
11264 581
11265 581
11266 581
11268 581
11271A 581
11271B 581
11271C 581
11276A 581
11276B 581
11276C 581
11300A 582
11300B 582
11300C 582
11300D 582
11300E 582
11300F 582
11300G 582
11320 582
11411 582
11415B 582
11420B 583
11431 583
11440A 583
11440B 583
11440C 583
11450A 583
11450B 583
11450C 583
11488PF 584
11491 584
11493 584
11495 584
11498 584

2

2001/B26 352
2001/BV 352
2001/BZ24 MQ 353
2001/BZ27 VU 353
2001/BZV 352
2002/BV12 353
2002/BV13 354
2002/BV42 354
2002/BV6 9
2002/BV7-ZIP 353
2002/BV8 353
2002/BV9 353
2002/BVL6 353
2005MPU 354
2005MPU/E 354
2005PA/D 354
2005PA/E 354
2005PA/ET 354
2005PA/S 354
2005PA/U 355
2009N/BV 354
2028/VV 355
2028E 355
2029/VV 355
2029E 355
2029EM 355
2032/TE 356
2032/TV 355
2033L 356
2033L/VV 356
2036/TV 356
2036E 356
2037/TV 356
2038/TV 356
2041UC 357
2051N 357
2055HB 357
2080/D10 357
2080/V12 357
2080/V12-... 357
2080/V6 357
2080/V6-U 357
2080/VG 262
2109MT ID/1 360
2115P L-MQ32 362
2115PI/BIKE-HOME 361
2250-O 262
2252 262
2252KR4 262
2254A 263
2254C 263
2254F 263
2254K 263
2254SM 263
2254T 263
2258N-O 263
2258RR 263
2300ST/KIT 370
2400 RSC24/MP 378
2400 RSC24/PC 377
2400 RSC24/PD 377
2400 RSC24/PF 377
2400 RSC24/PF- 377
2400 RSC24/PL 377
2400 RSC24/SPC 378
2400 RSC24AXLP/CPR 376
2400 RSC24AXLP/PF 376
2400 RSC24AXLP/VL 377
2400-COVER RSC24 393
2400-COVER RSC24AXL 393
2499PC 378
2499PF 378
2499PF/M 378

3

30 9
30BA 304
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 9
31_serie 9
31BA 304
31BA/C 304
31BM 9
31BM/D6 9
31L 9
31SE 9
32 9
32AU 9
32AUR 10
32BA 304
33LT 10
33NR 10
34 10
34BA 304
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/DS1 611
38/DS2 611
38_serie 10
39BA 305
310 27
310/C8 28
310B 27
311 28
330 28
330BA 307
330BA/2R 307
330R/A 28
330R/I 28
331C 28
332 29
334 29
334R 29
334R/I 29
336 29
338 29
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 30
340C/KRL 30
340RL 29
341 30
341B 30
341B/RL 30
341B/RM 30
341RL 30
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 31
345C 31
345SB 31
345SB/R 31
345SB2 31
345SC 31
345SI 31
345SI/R 31
345U 31
345U/A 31
349 31
349/SMAS 31
349/SMM 31
350 32
351C 32
351P 32
352C/U 32
352U 32
355 32
357F3 32
357R/F3 32
358 32
358RL 32
359 32
359CH 33
360 33
360R/... 33
361N 33
362 33

362R/... 33
363 33
363BA 307
363R/... 33
365 33
365R/... 33
366 33
374 33
374K 597
374R/... 34
375 33
376 33
378 34
378BA 307
383 34
383R 34
384 34
384RC 34
386A 34
386A/RC 34
386BA 307
387 34
387R 34
388 34
388A 34
388C/C8 35
389/K4 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 35
398 35
399 35
399R/... 35
3000L 263
3000L/RLS 263
3000M/PLM 383
3002 264
3002/RLS 264
3003 264
3003/RLS 264
3003C 264
3003C/RLS 264
3003PRO 264
3003PRO/PM 264
3003PRO/RCR 264
3003PRO/RRG 265
3003PRO/RT 265
3003PRO/SP 264
3004 265
3006 265
3006 R/RG 265
3006 R/RGF 265
3007 265
3007 R/RG 266
3007 R/RGF 266
3008N 266
3009 266
3009R/GR4 266
3010/T... 266
3010H 266
3010V 266
3011/T 266
3012 267
3012C 267
3012I 267
3014 267
3014 SAR 267
3014R/GR5 267
3014SAR/1 267
3014SAR/2 267
3014SAR/RR 267
3023 267
3025N 267
3025N/PF 268
3026 0,3 268
3026 0,5 268
3026 1,0 268
3026/R 1,0 268
3026/R0,3 268
3026/R0,5 268
3026/S 268
3026/SA 268
3026/SAM 268
3026/SP 268
3027/PR 270
3027N 10 269
3027N 100 269
3027N 20 269
3027N 30 269
3027N 50 269
3027N/KP 269
3027N/KPP 269
3028 15 270
3028 20 270
3028 30 270
3028 50 270
3028/KP 270
3028SP/15 270
3028SP/20 270
3028SP/30 270
3028SP/50 270
3029/2T 271
3029/2T-L/R5 271
3029/2T-L/R6 271
3029/2T-L/RP 271
3029L/2T 271
3030/2T 271
3030/2T-R5 271
3030/2T-R6 271
3030/2TRP 271
3030H/2T 271
3033/3T 271
3033E/3T 272
3033S 3T/R2 272
3035 272
3036 272
3040C 274
3040C/S1 274
3040C/S2 274
3041C 274
3041C/12 274
3041C/16 275
3042C 275
3043C 275
3043C/ 41÷47 275
3047C 275
3048C 275
3050/600 275
3050/CC 275
3050/KA 275
3050/LA 276
3050/MS 275
3050/MV 276
3054 276
3055M 276
3057 276
3061/2T 272
3061/2T-P100 272
3061/2T-P50 272
3065/20-10T 273
3065/40-20T 273
3067/60-15T 273
3067/70-13T 273
3068 273
3069 273
3070B 276
3070B/10 276
3070BE/B 277
3070BE/F 277
3070BE/K 276
3070BE/S 276
3071A 277
3071B 277
3071RS 277
3072N 277
3073 277
3074O 277
3074O/2 278
3074O/M 278
3074O/S 278
3075/CM 278
3075/K10 278
3075A 278
3075B 55 278
3075MV 278
3079/21 278
3080/C15 278
3080R/CS3 278
3081 278
3085 278
3091 279
3092 279
3093/E 279
3093/U 279
3094PA 279
3095 279
3099E 279
3099T 279
3500/P-M 385
3700/PC 388
3700/PF 388
3700/PFL 388
3700/PLA 388
3700/PLL 388
3700-COVER C37 393
3910 281
3912PP 281
3912TP 281
3912TP/A 281
3912TP/C 281
3912TP/FOX 281
3912TP/QRE 281
3912TP/ROAD 281
3912TP/RS 281
3912TP/ST 281
3916MMP 282
3918MML 282
3921 282
3923 282
3927 282
3932U 282
3935 282
3937 282
3948 282
3952 282
3952/S 282
3953 282
3955 282
3961 3,2 282
3961 3,3 283
3961 3,5 283
3961U 283
3962MV 283
3962SH 283
3963P 283
3964 283
3965 283
3965C 283
3967 283
3969 283
3969K3 283
3971 283
3972 283
3973/1 283
3973/2 284
3973/3 284
3973/4 284
3973PF 283
3975 284
3984/1 284
3984/2 284
3984/3 284
3984/4 284
3984/5 284
3984/6 284
3991 284
3992 284

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP_plastica 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 305
42BA-AS 305
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42NEWK 596
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410AS 37
410AS/SEL 37
410AS/SP 37
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 38
412/SP 37
412/SP91 38
412A 38
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 39
414/SP 38
415 39
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415L 40
416 40
416/SP19 40
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
419 40
419/SP 40
419T 41
421 41

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

421/SP6 41
422 41
423 41
423A 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 42
426/SP 42
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3/A9 43
426MD-3/CP3 42
426MD-3/CT3 42
426MD-3/F3 42
426MD-3/FA3 42
426MD-3/OG3 42
426MD-3/OV3 43
426MD-3/S3 43
426MD-3/T3 43
426MD-3/TA3 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 44
428/C14 44
428FC 44
428FP 44
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 47
437K/16 47
437K/33 47
437K/8 46
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 48
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 397

5

52 13
52MQ 286
53 13
55 13
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 305
55BA-AS 305
55K 596
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 305
58BA-AS 305
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 - 598 60
599DGT 61
599DGT-AN 61
5000 RSC50/ASL 475
5000 RSC50/CAL 453
5000 RSC50/CLL 453
5000 RSC50/CTR 476
5000 RSC50/KFC 453
5000 RSC50/MP 453
5000 RSC50/MPA140 453
5000 RSC50/PLED 475
5000 RSC50/PLED-ST 475
5700LAMP 405
5902MT 518
5902MT/AS 519
5902VI 481
5904VG/2M 520
5904VG/2T 521
5904VG/3 522
5904VG/3T 523
5904VG/5T 524
5904VI/1T 481
5904VI/2T 482
5904VI/3T 483
5904VU/1M 490
5904VU/2M 491
5904VU/2T 492
5904VU/3T 493
5904VU/4T 494
5905VG/1 525
5905VG/2 526
5908VG/2T 527
5908VI/2T 484
5908VU/2T 495
5910VI/3 485
5910VI/3T 486
5914VU/M 496
5915VU/0 498
5915VU/1 498
5915VU/2 499
5915VU/3 499
5915VU/4 500
5915VU/5 500
5915VU/AS 501
5927VU/M 501
5935ET/1MB 511
5935VG/1MB 528
5935VI/2MB 487
5938U/2T 502
5940SBK 528
5941VU/M 529
5945VUM_2024 530
5954VG 531
5954VI 489
5957U-P 503
5957VG 532
5957VI 488
5958U 504
5980/MQ 513
5980EL/A 514
5980EL/B 515
5980ET/A 512
5980ET/B 513
5980ID/1 516
5980U/BIKE 506
5980U/BIKE-M 507
5988 VHB-MQ 514
5988H/7M 508
5988L/4M 509
5988U/7M 497
5988U6/M 510
5989 VEM 517
5990V1 505
5990V3 505

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605DGT/2 62
605E 62
606_RIC 63
606MQ/50 287
610/5 62
610L/5 62
610L/5L 62
611 62
612 ÷ 614 62
614/50 63
615 63
616 - 617 - 619 63
621 63
622 63
641 63
642 63
643 63
644 63
650A 64
650H 64
652 64
653 64
654 64
659/15 64
659/16 64
665 64
665LB 65
665SW 65
666 66
666 LBF.FT 66
667 66
668N 66
668RG 67
668RGC 67
669N 67
671B/C10 67
671B/C5 67
671N/C10 67
671N/C20 68
671N/C30 68
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP2000 68
677/CV - 678/CV 69
678/C 69
680 69
682 69
6200AP/S10 670
6600 M/112 618
6600 M/116 618
6600 M/120 618
6600 M/125 618
6600 M/126 618
6600 M/131 618
6600 M/14 616
6600 M/174 618
6600 M/175 618
6600 M/217 618
6600 M/218 618
6600 M/22 616

6600 M/222 618
6600 M/223 618
6600 M/230 619
6600 M/236 619
6600 M/241 619
6600 M/242 619
6600 M/253 619
6600 M/27 616
6600 M/29 616
6600 M/311 619
6600 M/315 619
6600 M/320 619
6600 M/326 619
6600 M/327 619
6600 M/33 616
6600 M/330 619
6600 M/371 619
6600 M/380 620
6600 M/40 617
6600 M/406 620
6600 M/417 620
6600 M/42 617
6600 M/423 620
6600 M/424 620
6600 M/427 620
6600 M/430 620
6600 M/44 617
6600 M/440 620
6600 M/456 620
6600 M/465 620
6600 M/47 617
6600 M/480 620
6600 M/485 620
6600 M/51 617
6600 M/510 621
6600 M/52 617
6600 M/532 621
6600 M/534 621
6600 M/542 621
6600 M/548 621
6600 M/561 621
6600 M/58 617
6600 M/583 621
6600 M/59 617
6600 M/61 617
6600 M/62 617
6600 M/63 617
6600 M/643 621
6600 M/650 621
6600 M/657 621
6600 M/658 621
6600 M/716 622
6600 M/73 617
6600 M/813 622
6600 M/842 622
6600 M/852 622
6600 M/856 622
6600 M/857 622
6600 M/871 622
6600 M/878 622
6600 M/881 622
6800 VE 616
6800BA 670
6800RS 670
6888 616
6888B1/2 609
6888B1/4 609
6888B3/8 609
6888GS 670
6888GW 670

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 305
78BA-AS 306
710 70
710/16 70
710/20 70
710/21 70
710/22 70
710/25 70
710/C10 70
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 73
720/16 73
720/20 74
720/21 74
720/22 74
720/25 74
720/C12 70
720/C24 71
720/C6 70
720/OR... - 720/SP... 74
720/SN 73
720AS 71
720B 71
720B/C12 71
720FRD 72
720FTX 73
720FTX/SB 73
720IC 72
720L 71
720L/S3 71
720LC 72
720LC/C3 72
720LC/PM5 72
720LC/S5 72
720LCL 72
720LCL/C3 72
720LS 72
720MC 71
720MC/C13 71
720ME 73
720ME/C8 73
720MRC 72
720RNG 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 73
720TX 73
720TX/C6 73
720XZN 73
720XZN/C6 73
727/C16 75
727/ES16 74
727/ES16TX 74
727/ES16XZN 74
727/ES22 75
727/ES22TX 75
727/ES32 75
727PI/16 74
727PI/16 1/2 74
727PI/22 75
727PI/32 75
728 75
728/15 76
728/16 76
728/21 76
728/22 76
728/22L 76
728/25 77
728/C10 75
728/OR - 728/SP 77
728AS 76
728B 75
728B/C10 75
728FTX 76
728L 76
728L/S 76
728LQ 76
728LS 76
728ME 76
728ME/C6 76
729 77
729/15 64
729/16 77
729/21 77
729/21L 77
729/22 77
729/25 77
729/OR... - 729/SP... 77
729L 77
729LS 77
729T 77
730 78
730/15 78
730/21 78
730/25 78
730L 78
733/15 78
7041LCD/4S 254
7041LCD/4S-VE 254
7041LCD/4S-VI 254
7042LCD 254
7042LCD/RV 254
7042LCD/RV-INT 254
7043 254
7061TC 669
7076BC 669
7076BD 669
7076BP 669
7076BU 669
7093BC 669
7093BD 669
7104 90 668
7105 6 668
7109A 668
7109D 668
7201BKK 637
7210BKK 637
7212B 634
7212G 635
7213G 635
7214FN 635
7214G 636
7215FN 636
7216BKK 637
7218FN 636
7218G 636
7220PEK 633
7221PEK 633
7222PEK 633
7223PEK 634
7236BK 638
7238WR 638
7241BK 630
7241CK 630
7241EN 629
7243BK 630
7243CK 631
7243CR 631
7243EN 629
7243FT 631
7245BK 631
7246BK 632
7246E 629
7247BK 632
7249GK 638
7293HM 647
7294HM 647
7294HMC 647
7314AF 639
7315AN 639
7316NB 639
7316NG 640
7317NA 640
7318AN 640
7320NA 640
7321NA 641
7322SA 641
7323SA 641
7328A 632
7328N 632
7352A 642
7352B 642
7352G 642
7352LG 643
7353Y 643
7354N 643
7355V 643
7356G 644
7356LN 644
7356V 644
7357G 644
7357V 645
7362B 645
7363N 645
7371V 645
7372B 646
7376A 646
7381N 646
7382N 646
7398 0/G 648
7398EF 649
7398ESD 648
7398GEL 648
7398T 648
7398U 648
7398UP 648
7399 A/N... 649
7421 649
7422P 649
7425 649
7426P 649
7427 649
7430T 649
7431P 649
7527 652
7528 652
7529 657
7530 652
7545F 664
7547AZ 664
7547BL 665
7547G 665
7547N 665
7547R 665
7548C 665
7548M 665
7549AZ 665
7549BL 665
7549G 665
7549N 666
7549NE 666
7549R 666
7550G 666
7550N 666
7557BL 666
7575N 661
7579QN 661
7600G 652
7600N 652
7610G 653
7610N 653

7611G 657
7636N 663
7637G 663
7642G 663
7650 653
7650B 653
7653G 660
7654B 663
7654N 664
7657B 664
7657N 664
7658CM 662
7659N 662
7660B 653
7660G 653
7661B 657
7661G 657
7664G 664
7664N 664
7665G 664
7665N 664
7669N 662
7670G 662
7673NG 661
7674NG 663
7750N 663
7780QN 663
7800G 668
7815CM 657
7818BL 654
7818CM 654
7818G 654
7818LN 654
7819G 654
7830SN 654
7830ST 655
7831SN 657
7831ST 657
7840BL 655
7849BL 660
7850G 655
7860B 655
7860G 655
7861B 658
7861G 658
7863G 658
7865B 659
7865G 659
7867B 661
7867G 661
7869G 660
7880SC 655
7900B 656
7900G 656
7900P 656
7900V 656
7901G 658
7903G 659
7903P 659
7905G 659
7907G 662
7909B 660
7909G 660
7909P 660
7909V 660
7930MG 656
7931MG 658
7935MG 659
7937MG 662
7940 656
7949 661
7970 666
7971L 667
7978L 667
7979 667
7980L 668
7980NC 668
7980RN 668
7981N 668
7982N 668
7984EG 668
7984G 668
7985N 668
7996N 667

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 306
89MQ 286
850MQ 287
851 78
851SR 78
852 79
855P 79
855P 598
860/55 79
860/58 79
860/58K 598
860/C27 79
860/C38P 80
860LP 79
860MIX/A10 80
860MIX/A31 80
860PE 79
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 79
860PZ 79
860RTX 79
860TX 79
860TX/A10 80
861/C61P 82
861LP 80
861PE 81
861PH 80
861PH/C 80
861PZ 80
861PZ/C 81
861RIBE 81
861RTX 81
861SP 81
861TQS 81
861TRW 81
861TX 81
861TX/C 81
861XZN 81
862F 83
862F/A7 83
862LP 82
862PE 82
862PH 82
862PH/L 82
862PH-XL 82
862PZ 82
862TX 82
862TX/L 82
862TX-XL 82
862XP/A16 83
866LP 83
866PE 83
866PH 83
866PZ 83
866RTX 83
866TX 83
867/... 84
867/C20 84
867/C38 84
867/C52 85
867PE 83
867PE/L 83
867RIBE 84
867RIBE/L 84
867RTX 84
867RTX/L 84
867TX 84
867TX/L 84
867XZN 84
867XZN/L 84
882 85
882AN 85
882M 85
882M1 85
882MSR 85
882P 85
892 85
895 85
897 85
897L 85
8001TZ 675
8001TZ-K 675
8001Z 675
8001Z-K 675
8002ZD 676
8002ZS 676
8003ZD 676
8003ZS 676
8004ND 676
8004NS 676
8005TZ 673
8005TZ-K 673
8005Z 673
8005Z 673
8005Z-K 673
8006Z 673
8006Z 673
8006Z-K 673
8007Z 674
8007Z-K 674
8008N 674
8008N-K 674
8008TZN 674
8009FD 677
8009FS 677
8009TZ 674
8009TZ-K 674
8009Z 674
8009Z 674
8009Z-K 674
8010TZ 675
8010Z 675
8010Z-K 675
8011TZ 675
8011Z 675
8015 678
8016 678
8016 678
8016FR 679
8016-K 678
8016U2 679
8016UGK 679
8016U-K 679
8018E 679
8018T 679
8020 680
8020A 680
8021A 680
8025 681
8025 681
8025-K 681
8026A 682
8026A-K 682
8026R 680
8026R-K 680
8028 682
8028-K 682
8029R 680
8029R 681
8029R-K 681
8031R 681
8031R-K 681
8032 681
8032-K 681
8040EN 684
8040EN-K 684
8040EZ 684
8040EZ 684
8040EZ-K 684
8041 683
8041-K 683
8042EN 685
8042EN-K 685
8042EZ 685
8042EZ 685
8042EZ-K 685
8043 684
8043-K 684
8044 685
8048 677
8049 682
8049A 683
8049V 683
8050 D 697
8051S 692
8051S-K 692
8052 - 8055S 691
8057R - 8057 691
8058R - 8058 690
8058R/PS 698
8060R - 8060 690
8060R/PS 698
8061R - 8061F 691
8062 692
8063 691
8063SL 691
8064S 691
8065SC 692
8068S 683
8074 695
8074 695
8074A 695
8074G 695
8080 695
8080FM 695
8082 695
8083 696
8085R 690
8086 690
8090F 710
8090R - 8090 690
8091 686
8091SL 686
8092 686
8092SL 687
8094 687
8094SL 687
8096 688
8096SL 688
8097 688
8097SL 689
8098 689
8098SL 689
8100 690
8105 672

8105-K 672
8109 672
8109-K 672
8110 672
8114 696
8116 696
8120 694
8120B 694
8120D 694
8120DZC 694
8121MZC 694
8129 695
8130 695
8134 692
8135 692
8135/KLA1 698
8135/KMO 698
8143 692
8143/RKCI 698
8143/RKL 698
8143/RPC 698
8143/RPF 698
8146 693
8146/RK 698
8146/RKCI 699
8146/RKFC 698
8146/RKL 698
8146/RPC 698
8146C 693
8147C 693
8147P 693
8147S 693
8148 694
8148/RA 699
8148/RKCL 699
8148/RKCM 699
8148/RKG 699
8148/RKS 699
8148/RP 699
8148F 694
8149 699
8149CM 699
8149CM/RA 699
8150 706
8153 707
8156 707
8157 707
8158 707
8159 707
8160 707
8161 708
8166 710
8170 708
8173 708
8176 708
8177 708
8178 708
8179A 709
8179B 709
8179M 709
8180 710
8181 710
8181 6/S4 710
8181S 710
8182 711
8182 8,5/S2 711
8182A 711
8182E 710
8182GD 711
8182H 711
8182H/2 711
8182S 711
8182T 710
8182TS 710
8183 711
8184 711
8185 712
8186 712
8187 712
8188/K8 713
8188C 712
8188CG/25 712
8188CU/25 713
8188F 713
8188F35 713
8188VFG2 713
8189 713
8189A 713
8189PA 713
8190 712
8190B 712
8201T 701
8205 700
8205 700
8206 700
8207 700
8209 700
8210 700
8210F 701
8210FTP 701
8216 701
8216 701
8216-K 701
8220 702
8225 702
8225 702
8227 702
8228 702
8240 702
8240F 702
8242 703
8242F 703
8248 701
8249 701
8249G 701
8250 704
8264 704
8267 704
8272 705
8273 705
8274 703
8274 703
8274A 703
8274G 703
8276 703
8276G 704
8278 704
8279 706
8280 704
8282S 705
8284 705
8285 705
8286 705
8287 705
8290 705
8293 706
8297C 706
8297F 706
8302Z 677
8302Z 677
8303Z 677
8303Z 677
8317DZ 696
8317SZ 696
8381SL 696
8381SP 696
8381SX 706
8383C 697
8383P 697
8515CH 697
8515V 697
8515Z 697
8531 697
8532 697
8535 697
8600 R/11 622
8600 R/113 623
8600 R/114 623
8600 R/12 622
8600 R/13 623
8600 R/225 623
8600 R/412 623
8600 R/511 623
8600 R/601 623
8600 R/611 623
8702N 677
8702Z 677
8702ZC 677
8709N 678
8709Z 678
8709ZC 678
8889C1 559
8889C2 559
8889C3 559
8889C6 560
8889CD 560
8889CS 560
8889I4 559
8889P1 559
8889P2 559
8889P3 559
8889P4 559
8889PD 560
8889PS 560

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 306
90K 596
91 17
91BA 306
92 17
92BA 306
93 17
93BA 306
93C 17
93K 596
94 17
94/S 17
94K 596
95 17
95/S 17
95BA 306
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC12 18
96/SC9 18
96/ST 18
96/ST6K 596
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 306
96BA/BP 306
96BAF-AS 307
96BP 20
96BP/AS 21
96BP/ASB 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPA/SC9 596
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96BPC/SC9 596
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP-CL/SC9 596
96C/AS 19
96C/AS 596
96C-AS/SC9 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LBP/SC9 597
96LC 19
96LC/SC12 20
96LC/SC8 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC12 19
96N/SC9 19
96N/ST 19
96N/ST6K 596
96T 21
96T/AS 21
96T/S11 21
96T/S6 21
96T/SP 21
96T/SPV 561
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 597
97BRTXL/SC8 23
97BTX 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99 VN/... 24
99BA 307
99SQ 24
99ST 24
900 86
900/... 89
900/16 88
900/20LK 598

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

900/25 89
900/25K 599
900/32 89
900/35A 89
900/40 89
900/42 89
900/55 89
900/55K 599
900/55Z 90
900/55ZK 599
900/58 90
900/58K 599
900/C11 90
900/C11HR 93
900/C11Z 91
900/C12MR 91
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 92
900/C39N 90
900/C39U 90
900/R55 111
900/R55-Z 111
900/SB 86
900AN 89
900AS 87
900AS/C10 93
900AS/C17-MBM 93
900AS/L 87
900AS/MB 87
900AS/MB-C17 93
900AS/MBL 87
900AS/SB11 87
900BG/30 89
900BG/30C 89
900BG/30K 599
900FL 89
900FTX 87
900FTX/SB9 87
900K 598
900L 86
900L/SB 86
900LP 87
900M/35 89
900M/55 90
900M/R55 111
900MB 86
900MB/C19 91
900MB/C28 92
900MB/L 87
900MB/SB 86
900MC 86
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900MC/LP 87
900MC/PH 88
900MC/TX 88
900ME 88
900ME/SB8 88
900PE/AS 88
900PH 88
900PH/SB4 88
900PT 88
900PZ 88
900T/44 89
900TX 88
900TX/SB 88
900U 87
900U/C12M 92
900U/SB 87
902A/C22 93
902R/C6 93
910/15 96
910/16 97
910/20 - 910/21 - 910/22 97
910/21K 599
910/25 97
910/25K 599
910/36A 97
910/40 97
910/42 97
910/46 97
910/55 97
910/55K 599
910/55Q 97
910/58 98
910/58K 599
910/R55 111
910/R55Q 111
910/R55X 111
910A 93
910A/AS 94
910A/C10 98
910A/C16 98
910A/C16HR 99
910A/C16Q 98
910A/C17 98
910A/C29 99
910A/SB 93
910A-AS/SB13 94
910AK 599
910AL 94
910AL/SB14 94
910AN 97
910AS 94
910AS/C13 99
910AS/L 95
910AS/MBM-C18 99
910AS/SB13 94
910AS/SN 95
910ASL/SB12 95
910B 94
910B/C10 98
910B/C16 98
910B/C16Q 98
910B/C29 99
910B/SB 94
910B/SN 94
910BL 94
910BL/SB 94
910BP 96
910BP/SB6L 96
910CF 96
910CF/SB 96
910FTX 95
910FTX/L 95
910FTX/LSB 95
910FTX/SB 95
910FTX/XL 95
910FTX-XL/C10 95
910LP 95
910M/35 97
910M/35L_WARN 104
910M/55 97
910M/56 98
910M/R55 111
910ME 96
910ME/SB 96
910MQ/21 287
910MQ/22 287
910MQ/55 287
910MQ/B 287
910MQ/C16 287
910MQ/PE 287
910MQ/PT 287
910MQ/T 287
910MQ/TX 287
910MQ/XZN 287
910PE 96
910PE/AS 96
910PE/SB 96
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 96
910PT/SB 96
910TX 96
910TX/SB 96
910XZN 96
911BA 307
911BA/16 307
911BA/20 307
911BA/55 307
914MQ/A 288
914MQ-A/S4 288
920/15 103
920/16 103
920/20÷920/23 103
920/21K 599
920/25 104
920/25K 599
920/35A 104
920/36A 104
920/38 104
920/40 104
920/42 104
920/44 104
920/46 104
920/50 104
920/50F 104
920/55 104
920/55K 599
920/55LC 105
920/55Q 104
920/55X 105
920/56A 105
920/58 105
920/58K 599
920/C37 107
920/R50 111
920/R55 111
920/R55LC 112
920/R55Q 111
920/R55X 112
920A 99
920A/AS 100
920A/C11 105
920A/C12 105
920A/C12X 105
920A/C17HR 108
920A/C17M 107
920A/C17MR 107
920A/C20 106
920A/C20Q 106
920A/C20X 106
920A/C21 106
920A/C21X 106
920A/C33 107
920A/SB13 99
920A/SB8 99
920A-AS/SB11 100
920AK 599
920AL 100
920AL/SB11 100
920AN 103
920AS 100
920AS/C10 108
920AS/C15 108
920AS/C17X 108
920AS/L 101
920AS/MBM-C21 108
920AS/SB11 100
920ASL/SB11 101
920B 100
920B/C11 105
920B/C12 106
920B/C12X 106
920B/C20 106
920B/C20X 106
920B/C21 106
920B/C21X 107
920B/C30Q 107
920B/C33 107
920B/SB13 100
920B/SB8 100
920BL 100
920BL/SB11 100
920BP 102
920BP/SB 102
920ES 103
920ES/SB 103
920ES/XL-SB 103
920FTX 101
920FTX/C 101
920FTX/L 101
920FTX/LSB 101
920FTX/SB 101
920LH/SB7 101
920LP 101
920M/35 104
920M/35L 104
920M/55 105
920M/56 105
920M/R55 111
920MC 100
920MC/C14 106
920ME 102
920ME/C 102
920ME/SB 102
920MQ/21 288
920MQ/22 288
920MQ/55A 288
920MQ/A 288
920MQ/C16 288
920MQ/PE 288
920MQ/T 288
920PE 102
920PE/AS 102
920PE/C 102
920PE/SB 102
920PE-AS/SB6 102
920PH 101
920PH/SB4 101
920RTX 103
920RTX/SB 103
920TX 102
920TX/C 102
920TX/C17 108
920TX/L-SB4 102
920TX/SB 102
920U 101
920U/C17M 109
920U/SB13 101
920U/SB4 101
920XZN 103
920XZN/LS 103
920XZN/SB12 103
920XZN/SB7 103
921BA 308
921BA/15 308
921BA/16 308
921BA/21 - 921BA/22 308
921BA/25 308
921BA/42 308
921BA/50 308
921BA/R50 308
921BA-AS 308
926BA 308
926BA/15 308
926BA/22 308

926BA/42 308
926BA/50 309
926BA/R50 309
928.../C12 110
928/15 109
928/16 109
928/20 - 928/21 - 928/22 109
928/25 109
928/36A 110
928/42 110
928/55 110
928/R55 112
928/R55X 112
928A 109
928AS 109
928AS/C12 110
928B 109
928B/C12 110
928ME 109
929 110
929/15 110
929/21 - 929/22 110
929/42 110
929/55 110
929/55PR 111
929/C8 111
929/R55 112
930 112
930/C 112
930/S 112
932 112
932/S 112
933 112
933/S 112
935 113
935/S 113
935K 599
937 113
937/S 113
937BA 309
937K 599
940 113
941 113
941/S 113
942BX 113
942BX/DG 611
942BX/S 113
943BX 114
943BX/D 114
943BX/DG 611
943BX/S 114
943BXK 600
943FL 114
943FL/S 114
943MQ 288
943MQ/BG 611
943MQ/S 288
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 114
950 114
950/S 114
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 115
951AS/S 115
951BA 309
951GP 115
951GP/S6 115
951K 600
951MQ 288
951TX 116
951TX/S 116
952 116
952/D7 116
952/S 116
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960 119
960/22EP 120
960/C6 120
960/D 120
960A 119
960AD/TP2 175
960AVE 121
960BC/C5 119
960EPC/L 121
960E-PI/P 121
960ER 119
960F 119
960G 119
960H/C4 119
960KC-M8/M9/M10 121
960KPC 121
960L 119
960M 119
960P 121
960PI 121
960PI/C19 122
960PI/K36 122
960PI/S 122
960PMC 122
960RPI 122
960SL 119
960SN 119
960T/A 120
960T/B 120
960T/C 120
960T/C11 120
960T/F 120
960T/G 120
960T/H 120
960UC 121
960VTC 122
960YP 121
961BA 309
961P6 122
961P6/S 122
962 122
962C 122
962M 123
962P 123
963 123
963BA 309
964 123
964BA 309
964BA/L 309
965 123
965/S 123
965BA 309
966/C3 123
966BA 309
966BA/V 309
969/C5 123
969B 123
970B 123
970IVECO 123
971/C8 124
972/C10 124
972/C4BMW 124
973 124
978 - 979 124
982 124
983 PM/R-DA 124
983PM 124
984 124
985/B7 124
985F 125
985M 125
986 48 125
986 78 125
986PT 125
987 125
987AR 125
987P 125
988/K4 125
989 125
989A 125
989B 125
990 126
991 126
992 126
993 126
993G 126
993MQ 289
993PL 126
994 126
994MQ 289
994PL 126
994TF 126
996 126
998 126
999 126
999/B6N 127
999A 126
999B 126
999C 126
999D 127
999E 127
999G 127
9500TL 715
9501TL 715
9501TLD 715
9502TL 716
9503TL 716
9504TL 716
9505TL 716
9510W 716
9520P 718
9521 718
9521OB 719
9522A 724
9523A 724
9523T 721
9524SC 721
9525CM 718
9525TR 718
9525WB 718
9526F 719
9526P 724
9526RMN 724
9527 6T 724
9528B 721
9534BO 716
9534WO 716
9537TL 716
9539CB 720
9541BIKE 718
9541F 718
9541PC 718
9541S 718
9542AL 721
9542AT 720
9542C 720
9542G 720
9542GW 720
9542M 720
9542S 720
9543C 721
9544C 717
9547 724
9547T 721
9547WSK 721
9548G 722
9548KB 721
9548KB 20 721
9548KB 24 721
9549ABW 723
9549BP 723
9549BRW 724
9549C 724
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 717
9557N 717
9559 722
9559/30MT 722
9561V 722
9561V 2,5 722
9561VV 722
9561VV 2,5 722
9562P12 726
9562P2 726
9562T1 276
9562T2 409
9562T3 276
9562TB 670
9563G 723
9563U 723
9565K 723
9565S 670
9565T 723
9569MS 725
9569MS-2 725
9569P 725
9569S 725
9572LB 716
9574B 718
9574O 718
9577R 722
9579C 722
9580S 717
9586K 724
9587 13x21 725
9587 9x14 725
9588/10PI 725
9588M 725
9588S/10... 725
9589A/36 726
9589B/36 726
9590B 722
9592B/C50 724
9592B/P 724
9592M/50 724
9592MB 724
9593A 717
9593M 717
9593S 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 725
9595T 725

9596 725
9597P 721
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 719
9598W-N 719
9599CB-N2 719
9599CB-WN 719
9881U 261
9882R 261
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C04TSS-7 380
C3 358
C4 - 2104 358
C5 - 2105 358
C5S 358
C6T - 2106 358
C7 - 2107 358
C7AT 359
C8 - 2108 359
C8B 359
C9 - 2109 359
C9/RT 359
C9DA 359
C9MT 360
C9PT 321
C10 - 2110 360
C10S - 2110S 360
C11 - 2111 360
C12 - 2112 361
C13 361
C14 361
C16 - 2116 362
C18 - 2118 362
C19 - 2119 - C19L - 2119L 362
C20 - C20L - 2120 362
C20TSS 363
C22B 363
C22P 363
C22W 363
C25 380
C27S 381
C30M 383
C35/6GM 384
C35/7GM 385
C35/8GM 385
C35/9GM 385
C37/6 387
C37/7 386
C37/8 387
C37A/7 387
C38 389
C38C 390
C38L 389
C38L A 389
C38T 390
C39/6 392
C39/7 391
C39/8 392
C39MD 394
C39SM 394
C39T 392
C41H 395
C41H/CE 395
C41S 395
C42H 396
C45PRO A1/R600 473
C45PRO A1/RB600 474
C45PRO A2/R915 474
C45PRO ACT 469
C45PRO AS1 473
C45PRO AS2 474
C45PRO AW 458
C45PRO AX 458
C45PRO BPW-1,3 461
C45PRO BPW-2,0 461
C45PRO BPX-1,3 461
C45PRO BPX-2,0 460
C45PRO BW 459
C45PRO BX 458
C45PRO C5 464
C45PRO C7 465
C45PRO CAI/W 472
C45PRO CAI/X 472
C45PRO CORNER/W 472
C45PRO CORNER/X 471
C45PRO CPF 463
C45PRO CW 460
C45PRO CX 460
C45PRO DW 455
C45PRO DX 454
C45PRO EW 459
C45PRO EX 459
C45PRO FW 455
C45PRO FX 455
C45PRO GW 456
C45PRO GX 456
C45PRO HW 457
C45PRO HX 457
C45PRO M3A 468
C45PRO M4 465
C45PRO M5 465
C45PRO M7 466
C45PRO M7A/W 462
C45PRO M7A/X 462
C45PRO M8 466
C45PRO MA 467
C45PRO MAL 467
C45PRO MAT 468
C45PRO ML 468
C45PRO MP 471
C45PRO MS 466
C45PRO MWS/W 463
C45PRO MWS/X 462
C45PRO PAS 470
C45PRO PF 470
C45PRO PFE 471
C45PRO PM 472
C45PRO PML 473
C45PRO RD/X 467
C45PRO SL 470
C45PRO SS 470
C45PRO T3 469
C45PRO TC 469
C45PRO W 457
C45PRO X 456
C45PW/1-0,7MT 463
C45PW/2-1,3MT 464
C45PW/3-2,0MT 464
C45PX/1-0,7MT 463
C45PX/2-1,3MT 464
C45PX/3-2,0MT 464
C45STR 474
C48M 398
C48P 398
C51 399
C54S 402
C55 412
C55 A1/RB42 433
C55/1PF 429
C55/2PM 428
C55/PF 427
C55/PL-1,024 420
C55A1 433
C55A1/R42 433
C55A2 434
C55A2/R70 434
C55AB 413
C55AC 431
C55AE 430
C55AT1 435
C55AT2 435
C55B PT/2 420
C55B PT/2,8 420
C55B/1 432
C55B/2 415
C55B/2,8 416
C55B/G 418
C55B/GAA 418
C55B/GAE 419
C55B/GDP 418
C55B/GDS 418
C55B/GE 419
C55B/VS 420
C55B-D4 417
C55C7 421
C55C8 422
C55CS 424
C55KAI 431
C55KAS 431
C55M2 422
C55M4 423
C55M7 423
C55M8 424
C55MA 425
C55MDO 425
C55MP 431
C55MS 426
C55P/2MDX-SX 427
C55P/MCD 427
C55PB/3 413
C55PB-PRO/7 414
C55PB-PRO/8 414
C55PFA-0,8 429
C55PFA-1,0 427
C55PM 427
C55PM/M0,8 429
C55PRO B/2 415
C55PRO B/2,8 416
C55PRO B-D4 417
C55PS 430
C55PSE 430
C55PT0,8x0,6 429
C55PT1,0x0,6 428
C55PTE-0,8 429
C55PTE-1,0 428
C55RB 420
C55STR 435
C55T3 426
C56 406
C56B 406
C56M 407
C56P O 401
C56PL O 401
C56W 406
C57SA 403
C57SB 404
C57SC 404
C57SD 403
C57SP 405
C58B 407
C58M 407
C58P 405
C59A 408
C59B 408
C59C 409
C62M/WW 669
C64/1 669
C64CW 670
C64G/1 670
C68 615
C68 G 615
C68N 615
C88 R/1 615
C88NR/1 615
C88SE 615
C88VE 615
C99 364
C99C-V3 367
C99P 367
C99P12-V0 365
C99PC 367
C99PP 367
C99V0 364
C99V0-P12 365
C99V1 365
C99V2 366
C99V3/2C 366
CA49-G 397
CB/2 561
CB52 400
CD23S 369
CP 477
CP15 - 2115 361
CP15L - 2115 361
CP17 - CP17L - 2117 362
CP51 400
CPMB/3C 476
CPMB/5C 477
CX49-G 397

G,K

GM 560
KIT 6VC/3C 476
KIT 10VC/5C 477
KIT/GPS 560

M

M01 533
M02 533
M05 533
M06 533
M13 533
M25 533
M30 533
M31 534
M33 534
M38 534
M39 534
M40 534
M44 534
M45 534
M46 534
M49 534
M50 534
M52 535
M53 535
M55 535
M60 535
M62 535
M63 535
M65 535
M67 535
M69 535
M75 535
M78 536
M79 536
M82 536
M83 536
M85 536
M86 536
M91 536
M92 536
M94 536
M96 536
M100 537
M105 537
M108 537
M110 537
M112 537

M115 537
M120 538
M121 538
M125 538
M126 538
M127 538
M128 538
M129 538
M133 538
M134 538
M135 539
M136 539
M137 539
M145 539
M153 539
M161 539
M162 539
M166 539
M170 539
M172 539
M174 540
M180 540
M195 540
M201 540
M204 540
M208 540
M209 540
M213 540
M214 540
M216 540
M217 540
M218 541
M219 541
M222 541
M226 541
M227 541
M230 541
M231 541
M234 541
M236 541
M237 542
M240 542
M264 542
M284 542
M292 542
M294 542
M295 542
M305 542
M310 542
M400 543
M401 543
MB 560
MB12 544
MB37 544
MB38 544
MB39 544
MB44 544
MB45 545
MB46 545
MB47 545
MB56 545
MB58 545
MB59 545
MB63 546
MB64 546
MB65 545
MC10 543
MC12 543
MC20 543
MC21 543
MM11 546
MM26 546
MM30 546
MM60 546
MM63 546
MM100 547
MM105 547
MM129 547
MM210 547
MM230 548
MM400 548
MM401 548

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 477
PM/6C 477
PV 405

R

RSC22 368
RSC23 369
RSC23C 369
RSC23T 370
RSC24/5 372
RSC24/6 372
RSC24/7 371
RSC24/8 372
RSC24A/6 373
RSC24A/7 373
RSC24A/8 373
RSC24AXL/7 374
RSC24AXL/8 375
RSC24AXL/9 375
RSC24AXLP/7 376
RSC24L/7 379
RSC24L-CAB 379
RSC28 382
RSC50 439
RSC50 A 441
RSC50 A1 452
RSC50 A1/R59 452
RSC50 A1/RB59 452
RSC50 A2 452
RSC50 A2/R91 453
RSC50 AC 451
RSC50 B 441
RSC50 C 441
RSC50 C5 443
RSC50 C7 443
RSC50 C8 444
RSC50 CS 447
RSC50 D 440
RSC50 E 440
RSC50 F 440
RSC50 G 439
RSC50 H 439
RSC50 I 438
RSC50 KAI 451
RSC50 KPF 449
RSC50 L 438
RSC50 M10 445
RSC50 M4 444
RSC50 M5 444
RSC50 M7 445
RSC50 M8 445
RSC50 MA 447
RSC50 MDO 448
RSC50 ML 447
RSC50 MS-2AVV 446
RSC50 MS-2C 446
RSC50 MS-AVV 446
RSC50 MTP 450
RSC50 P/1-0,7MT 442
RSC50 P/2-1,5MT 442
RSC50 P/2MDX-SX 450
RSC50 P/3-2,2MT 442
RSC50 PFI 449
RSC50 PFS 449
RSC50 PM 450
RSC50 PS 451
RSC50 RB 443
RSC50 T3 448
RSC51 399

S

S42/17 561
S55/12 560
S55/8 560
S951/6 561
S952/10 560
S96T/8 561
S1719BM 561
SB 560
SGN 561
SP5S 478
SPC 478
SPG11 - S1203/8 561
SSPE 473
ST2P 560

T

T01 549
T05 549
T06 549
T18 549
T19 549
T22 549
T23 549
T31 549
T33 550
T34 550
T40 550
T41 550
T45 550
T46 550
T48 550
T50 550
T52 550
T55 550
T59 550
T63 550
T64 551
T65 551
T68 551
T73 551
T75 551
T76 551
T77 551
T80 551
T81 551
T82 551
T83 551
T85 552
T91 552
T92 552
T99 552
T100 552
T101 552
T102 552
T103 552
T105 552
T106 552
T111 552
T112 553
T113 553
T122 553
T123 553
T124 553
T135 553
T136 553
T137 553
T138 553
T140 553
T144 553
T145 553
T146 554
T151 554
T153 554
T156 554
T157 554
T160 554
T161 554
T164 554
T167 554
T168 554
T170 554
T171 554
T172 555
T173 555
T175 555
T176 555
T177 555
T180 555
T183 555
T198 555
T199 555
T201 555
T202 555
T204 555
T205 556
T206 556
T207 556
T208 556
T209 556
T211 556
T213 556
T216 556
T221 556
T226 556
T227 556
T228 556
T231 557
T233 557
T234 557
T236 557
T239 557
T241 557
T259 557
T264 557
T270 557
T273 557
T279 558
T281 557
T284 558
T291 558
T294 558
T297 558
TSPP 560

V

VE1 560
VP-3SC 559
VP-LD 559
VP-LS 559
VP1 - VP2 559
VP3 - VP4 559
VP5 559
VP6 559
VPM0 548
VPM3 548
VPM7 548
VPM7-C 548
VPM8 548
VPM9 548

NUMÉROS CLÉS
DU GROUPE BETA

10 unités
de production
EN ITALIE

Environ **1.000**
employés

11 Filiales
dans le monde

Présent dans plus de **100 pays** à travers le monde avec plus de **250 importateurs**

BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

L'HISTOIRE DE L'OUTILLAGE EN ITALIE

1923 Alessandro Ciceri fonde la société « Alessandro Ciceri & Figli », à Erba (dans la province de Côme), afin de fabriquer des moules en fer et en acier.

1939 La marque Beta est déposée et l'entreprise se consacre principalement à la fabrication d'outils professionnels dans sa nouvelle usine de Sovico (dans la province de Monza et Brianza). La société est depuis cette date toujours basée à Sovico.

1960 Beta Utensili emploie environ deux cents personnes et s'impose comme un prometteur fabricant d'outils manuels destinés aux professionnels et commence à exporter ses produits.

1969 Le chariot révolutionnaire métallique orange « Tank » est lancé et, à partir de cette instant, la couleur orange va donner un style unique à la marque Beta.

1971 Beta Utensili rentre dans le monde du sport automobile par la Formule 1, puis en rallye et enfin dans l'ensemble du sport automobile.

1973 L'usine de Castiglione d'Adda (dans la province de Lodi) est inaugurée, complétant ainsi l'usine historique de Sovico (dans la province de Monza et Brianza).

1975 L'entreprise remporte sa première victoire en Formule 1, avec la March-Beta Utensili orange pilotée par Vittorio Brambilla, vainqueur du Grand Prix d'Autriche à Zeltweg, sous une pluie battante.

1980 Beta Utensili pénètre les principaux marchés européens, en établissant des succursales en France, en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, en Espagne, en Pologne et en Hongrie.

1984 L'entreprise inaugure sa troisième usine à Sulmona (dans la province de L'Aquila). Dans ce nouvel atelier de forge, Beta commence à fabriquer ses emblématiques clés mixtes 42. La production et les tests d'accessoires de levage ont également commencé sous la marque Robur.

2000 Lancement du nouveau catalogue Beta Utensili témoignant d'une croissance continue. La gamme de produits est doublée et plus de 10 000 articles sont codés et répartis en 22 familles de produits.

2002 Elargissement de la gamme Beta Utensili grâce à la création d'une ligne "Beta Work" de chaussures de sécurité et de vêtements de travail.

2009 Beta commence son développement à l'étranger, en créant la succursale Beta Chine puis trois ans plus tard, la succursale Beta Brésil.

2016 Beta présente son nouveau système modulaire de combinaison d'ameublement d'atelier RSC55.

2018 Le Groupe Beta se renforce en rachetant 3 sociétés:
- BM S.p.A., l'un des principaux fabricants de cosses et de systèmes de connexion électrique
- 3D Beta S.r.l., une société spécialisée dans la conception et la production d'ameublement d'atelier sur mesure,
- VGF S.r.l., une société spécialisée en thermolaquage de mobiliers métalliques

2019 La croissance du Groupe Beta s'accélère grâce à l'acquisition de 2 principaux fabricants d'abrasifs, Abra Beta S.p.A. et Elpa Abrasivi S.r.l.

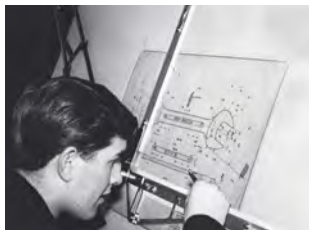
2020 Beta Tools USA est créée et constitue une étape majeure pour l'expansion sur le marché nord-américain.

2023 Rachat de Helvi S.p.A. qui est un acteur majeur dans l'industrie du soudage des métaux. Cette dernière acquisition permet au groupe Beta de dépasser 1 000 collaborateurs dans le monde en couvrant 40 familles de produits avec plus de 30 000 articles référencés qui sont développés pour satisfaire les exigences des professionnels en offrant une qualité et des performances sur le long terme, caractérisant le « Beta Well Done », car chez Beta, nous n'avons qu'une seule manière de faire les choses, les faire bien

1923 Alessandro Ciceri & Figli

1939 Département forge

1955 Département découpage



1960 Conception

1969 Chariot Tank

1974 Publicité assortiments

1975 Vittorio Brambilla

2002 "BetaWork"

2016 Mobilier d'atelier RSC55

2023 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

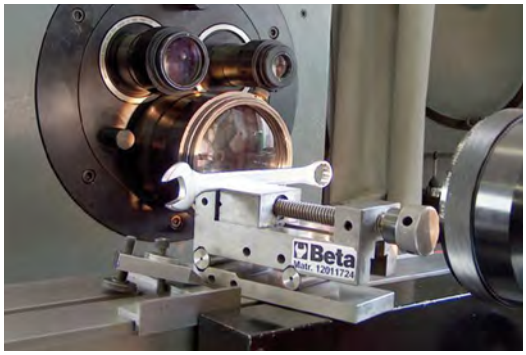
QUALITÉ CERTIFIÉE

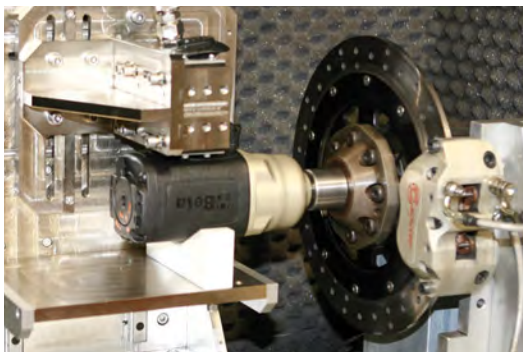
Beta a obtenu la **certification ISO 9001** dès 1995 et en 2018, la société obtenait également la certification **TÜV**, en passant des tests rigoureux selon le protocole de test EK5/TA5.

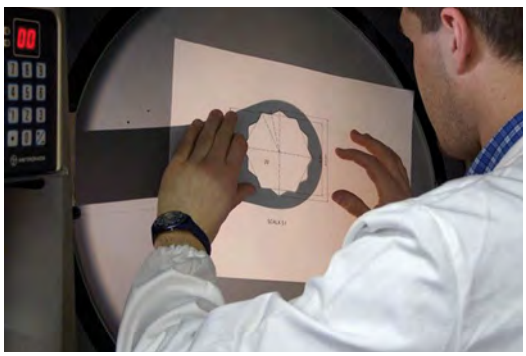
La procédure EK5/TA5 prévoit 31 caractéristiques de construction bien définies, des tests statiques rigoureux et des tests de réaction dynamique. D'autres tests définissent la résistance aux températures élevées et basses, la durée des marquages dans le temps et la résistance à la corrosion.

L'obtention de ces résultats récompense la conception experte, la réalisation minutieuse et les contrôles sévères que Beta met en place tout au long du processus de production des servantes et qui ont assuré l'appréciation des utilisateurs finaux.

CONTRÔLE ET QUALITÉ







Chez Beta, la qualité a un sens simple et concret : « ce qui répond pleinement aux exigences et attentes de l'utilisateur professionnel pour qui nos produits son un outil fondamental pour leur travail ». L'outil n'est pas seulement conçu et construit correctement pour remplir sa fonction, mais il assure également la répétition des performances d'une manière homogène dans le temps.
La qualité Beta ne s'exprime pas seulement par une politique industrielle et commerciale attentive, mais elle va plus loin avec l'implication de chaque division de l'entreprise dans la même direction pour atteindre des objectifs toujours plus ambitieux en termes de satisfaction de la clientèle. C'est sur ce concept que Beta a construit son histoire.

Qualité Beta, l'aspect le plus concret

La qualité des outils Beta est la synthèse de techniques anciennes et de nouvelles technologies.

Depuis 1995, les processus de production sont certifiés conformes aux standards du Système Qualité ISO 9001

LOGISTIQUE

30.000 m²
de superficie

40.000
références gérées
et plus de **27.000**
unités de charge

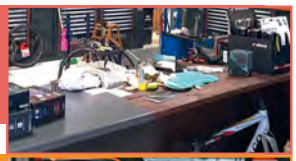
Livraisons rapides, précises et complètes

ORGANISER
LE TRAVAIL

5S est une méthode d'organisation de la zone de travail d'origine japonaise.
Cette méthode prend son nom de la transcription occidentale de 5 mots japonais: seiri, seiton, seiso, seiketsu et shitsuke.

En suivant les 5 passages identifiés par ces mots, on obtient une méthode systématique et renouvelable pour l'optimisation des normes professionnelles
et l'amélioration des résultats du fonctionnement.

SEIRI
SÉLECTIONNER
Éliminer tout ce qui est superflu de la zone de travail et garder uniquement les outils strictement nécessaires.



SEITON
SYSTÉMATISER
Créer le rangement : chaque chose à sa place et une place pour chaque chose.

SEISO
SYSTÈME
Nettoyer l'espace de travail et le garder en ordre dans le temps.

SEIKETSU
STANDARDISER
Définir des méthodes répétitives pour continuer à rationaliser les ressources et les espaces en définissant des règles standardisées à suivre.

SHITSUKE
SOUTENIR
Soutenir et diffuser cette façon de penser et d'agir dans toutes les activités de la société.

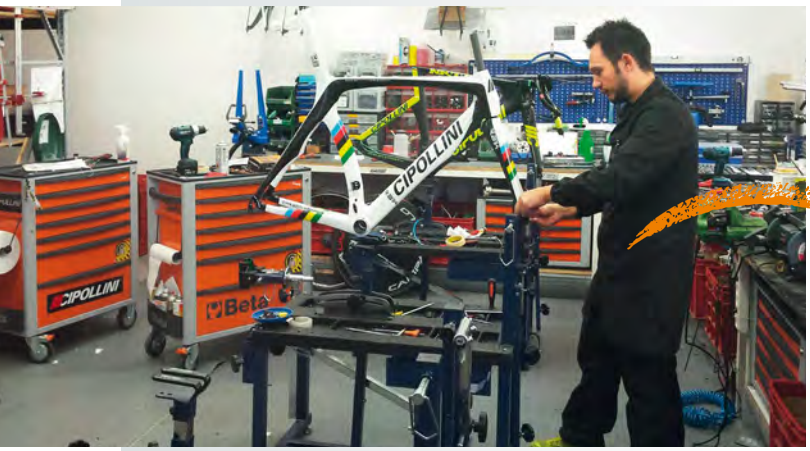
AVANTAGES

Gain de temps et réduction des coûts

Amélioration de la qualité et de la productivité

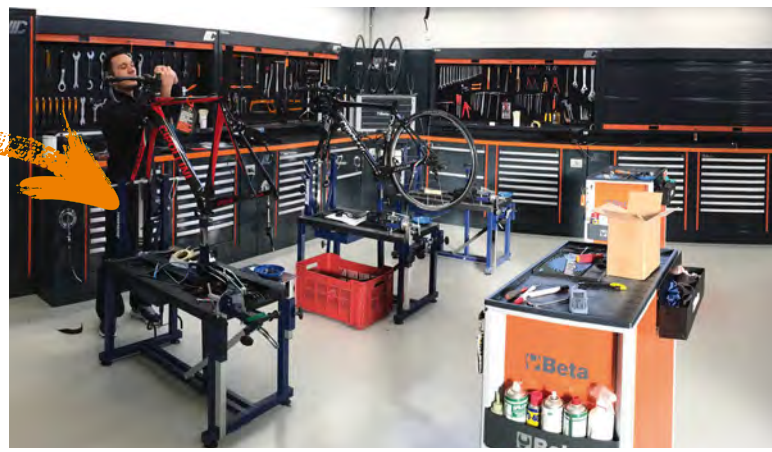
Réduction des accidents du travail

Augmentation de l'efficience

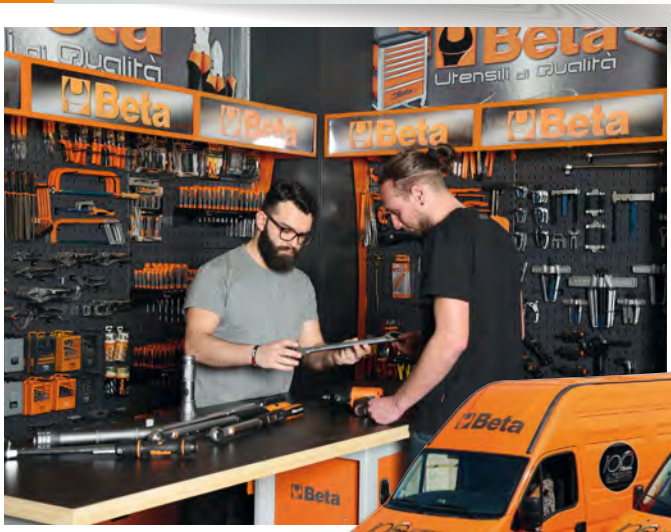


AVANT

APRÈS



PRÉSENCE
EFFICACE



Unité de démonstration

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

ARTICLE PREMIER - Champ d'application
Les présentes Conditions Générales de Vente constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties.
Elles ont pour objet de défi nir les conditions dans lesquelles BETA FRANCE (« Le Fournisseur ») fournit aux Acheteurs professionnels (« l'Acheteur ») qui lui en font la demande, les marchandises (« les produits ») présents sur les différents Catalogues BETA (Tarif 2021, Actions promotionnelles 2021 et Action BETA Easy) que l'Acheteur reconnait avoir reçu du Fournisseur.
Elles s'appliquent sans restriction ni réserves à toutes les ventes et livraisons conclues entre BETA FRANCE et l'Acheteur quelles que soient les clauses pouvant fi gurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat.
Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement
communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande.
Le seul fait de passer commande à BETA FRANCE comporte l'acceptation sans réserve de chacune des dispositions des présentes Conditions Générales de Vente, y compris la clause dite de réserve de propriété.
Les renseignements fi gurant sur les catalogues, prospectus et tarifs BETA sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. BETA FRANCE est en droit d'y apporter toutes modifi cations qui lui paraîtront utiles, sous cette réserve elles demeureront en vigueur jusqu'au 31 décembre 2021.
BETA FRANCE se réserve expressément le droit de procéder à toutes modifi cations de ses Produits, voire même à toute suppression et ce, sans préavis et sans obligation de modifi er les Produits précédemment livrés ou en cours de commande.
Conformément à la réglementation en vigueur, BETA FRANCE se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec l'Acheteur, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

ARTICLE 2 - Commandes
Les engagements pris par les représentants et conseillers de vente BETA FRANCE ne deviendront définitifs qu'après confirmation de la part de la direction de BETA France laquelle peut être expresse ou tacite, à défaut de refus écrit de la part de BETA FRANCE de la commande dans les 15 (quinze) jours de sa réception à son siège à AUBAGNE.

2-1 Pour éviter tout risque d'erreur, la référence de chaque article devra être précisée sur le bon de commande. Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande DUMENT signé par l'Acheteur et transmises soit par fax, email ou courrier. Seuls les articles référencés sur le tarif en vigueur sont conformes aux fabrications de série BETA. Toute commande enregistrée et acceptée par le siège sera considérée comme ferme et irrévocable.

2-2 Les produits sont fournis au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande, et le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité telle qu'indiquée par le Fournisseur.

2-3 BETA FRANCE se réserve la possibilité d'opérer des modifications des biens commandés, dans la mesure OU CES changements peuvent être considérés comme étant de faible importance ou raisonnables, les Produits livrés ayant les mêmes propriétés ou étant de même valeur que les Produits commandés. Ceci concerne également les hypothèses d'améliorations techniques des Produits BETA

2-4 BETA FRANCE se réserve le droit d'annuler ou de refuser toute commande d'un Acheteur avec lequel il existerait un litige relatif au paiement d'une commande antérieure.

2-5 Avant toute utilisation d'un Produit, l'Acheteur est tenu de lire avec attention les méthodes et précautions d'emploi.

2-6 En cas de mise à disposition du Produit à un tiers, il revient à l'Acheteur de s'assurer que ledit tiers dispose des compétences et des connaissances nécessaires et indispensables à son utilisation.

ARTICLE 3 – Retours – Echanges
Les articles BETA ne sont ni repris, ni échangés. Exceptionnellement, la direction de BETA FRANCE peut envisager sur demande spécifique et circonstanciée De l'Acheteur de reprendre ou d'échanger un article. En pareille hypothèse, lesdits articles devront être retournés en port prépayé à l'adresse de BETA FRANCE, en parfait état et dans leur emballage d'origine. En tout état de cause, les éventuels reprises ou échanges ne concernent que les seuls articles figurant dans le tarif BETA en vigueur au moment de la demande. En cas d'émission d'un avoir il sera établi au coUt d'acquisition de l'article minoré de 20 % afin de tenir compte, entre autres, des frais de gestion et de manutention pour remise en stock.

ARTICLE 4 – Prix – Tarif – Conditionnement-
Les prix indiqués sur nos différents tarifs et Actions promotionnelles sont nets Hors taxe et sont en Euro. Ils ne comprennent pas le transport, les frais de douane éventuels et les assurances qui restent à la charge de l'Acheteur. Sauf mention contraire dans le Tarif, les prix s'entendent à l'unité. Les variations de prix ne peuvent être un motif de résiliation des commandes en cours. Dans le cas OU la quantité commandée ne correspond pas à l'unité de conditionnement indiquée au Tarif (ou à un de ses multiples), BETA se réserve le droit – sauf indication expresse de l'Acheteur - de majorer cette quantité pour atteindre l'unité de conditionnement.

Sauf engagements contraires, exprès, écrits et spéciaux les remises et ristournes accordées aux Acheteurs sont temporaires et spécifiques à chaque commande. En conséquence, BETA FRANCE se réserve le droit de les modifier ou de les supprimer à tout moment.

Eco Contribution sur les produits d'ameublement (décret du 6/10/2012 et Loi N° 20110-788 du 12/07/2010) : Recyclage et Revalorisation du mobilier professionnel. Sauf mention contraire, les prix indiqués sur notre tarif général 2021 n'incluent pas l'Eco Contribution (article R.543-247 du code de l'environnement). Le prix des produits concernés sera majoré de cette contribution sur nos factures. L'Acheteur trouvera à la fin du tarif général le montant de l'éco contribution pour chaque article qui y est soumis. **Notre N° d'immatriculation au registre des producteurs est le FR022702 (numéro d'enregistrement en application de l'article L.541-10 du code de l'environnement).**

ARTICLE 5 – Ouverture de compte - Conditions de paiement
5.1 Ouverture de compte.
Les revendeurs des Produits peuvent, s'ils le souhaitent, bénéficier d'un compte client et de conditions particulières. Le bénéfice de ces conditions implique toutefois l'acceptation par l'acheteur-revendeur de fournir au préalable tout document (de nature juridique ou comptable) ou toute garantie que BETA FRANCE juge nécessaire.

L'acceptation d'ouverture de compte n'est valable qu'après accord écrit de BETA FRANCE et notification des conditions particulières : L'exécution éventuelle d'une première commande ne déroge en rien à cette règle. En cas d'ouverture de compte préalablement acceptée par BETA FRANCE et lorsque le crédit de l'Acheteur se détériore, BETA FRANCE se réserve toujours le droit d'exiger de l'Acheteur les garanties qu'elle juge convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris. Le refus d'y satisfaire ou l'insuffisance de celles-ci donne à BETA FRANCE le droit de suspendre ou d'arrêter le bénéfice du compte client et de ses conditions particulières. Tout retard de paiement, notifié par une mise en demeure implique la dénonciation des conditions particulières de vente, pour toute commande en cours ou à venir. BETA FRANCE se réserve expressément le droit de refuser l'ouverture d'un compte, de le résilier ou d'en suspendre le fonctionnement.

5.2 Conditions de paiement
Toutes nos factures sont payables au siège de BETA FRANCE à Aubagne strictement au comptant à réception de la facture sauf conditions particulières préalablement acceptées par la direction de BETA FRANCE.

Les Acheteurs ayant obtenu une ouverture de compte « distributeur » de la part de BETA FRANCE, pourront obtenir des délais plus avantageux lors de la négociation commerciale qui ne pourront pas dépasser les délais prévus par la loi à savoir :

- 45 jours nets pour les clients facturés périodiquement.
- 60 jours date de facture pour les clients facturés quotidiennement. Par dérogation, un délai maximal de 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, sous réserve que ce délai soit expressément stipulé par contrat et qu'il ne constitue pas un abus manifeste à l'égard du créancier.

Lorsque BETA FRANCE accorde un crédit à l'Acheteur, sous quelque forme que ce soit, elle se réserve le droit de fixer à tout moment, en fonction de la situation financière de l'Acheteur, un plafond au découvert de chaque Acheteur au-delà duquel BETA FRANCE pourra exiger un paiement comptant avant la livraison.

Toute détérioration du crédit de l'Acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant par virement, avant l'exécution des commandes reçues ou avant l'échéance des factures émises. Le refus de l'Acheteur de satisfaire aux garanties sollicitées ouvre le droit pour BETA FRANCE, soit d'annuler tout ou parties des commandes, soit de prononcer l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues.

En cas de vente, de cession, de mise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel nécessaire à son exploitation par l'Acheteur, les sommes dues à BETA FRANCE deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Les factures BETA sont portables (et non quérables) au Siège de la direction de BETA FRANCE. Tout Acheteur disposant d'un compte « distributeur » dans les livres de la direction de BETA FRANCE devra régler par LCR magnétique non acceptée (lettre de change relevé). Toute LCR présentée devra impérativement être honorée à échéance sans aucune possibilité de prorogation. Néanmoins l'Acheteur pourra, avec l'accord de BETA FRANCE, régler avec d'autres moyens de paiements (virement SEPA, traite à l'acceptation, billet à ordre, chèque). Dans le cas oU le moyen de paiement retenu est la traite à l'acceptation, l'Acheteur s'oblige à la renvoyer acceptée et signée au Fournisseur dans les 10 jours qui suivent sa réception par l'Acheteur.

Sauf autorisation préalable et expresse de la direction de BETA FRANCE, aucun dépassement ou report d'échéance de factures n'est possible.

Toute somme impayée à l'échéance prévue entraîne l'exigibilité immédiate de toutes les créances de BETA FRANCE et l'application de plein droit, sans mise en demeure préalable, d'un intérêt de retard au taux de 3.5 fois le taux de l'intérêt légal français à compter du jour de l'échéance jusqu'au jour du paiement effectif et complet. Tous frais occasionnés par le retour d'une traite impayée seront à la charge de l'Acheteur.

Nonobstant ce qui précède, BETA FRANCE sera en droit d'exiger de l'Acheteur, sans formalité ni mise en demeure préalable, le paiement d'une indemnité correspondant à 20% du montant T.T.C. du prix figurant sur la facture impayée.

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, BETA FRANCE se réserve en outre le droit de suspendre l'exécution de ses obligations.

Enfin, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros sera exigée de plein droit et sans notification préalable à l'Acheteur pour toute facture non acquittée à son échéance. BETA FRANCE se réserve le droit de demander à l'Acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs.
Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur les intérêts, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.
En cas de défaut de paiement, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à BETA FRANCE, qui pourra demander en référé la restitution des Produits sans préjudice de tous les autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais également toutes les commandes en cours impayées antérieures, qu'elles aient été livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non.

Tous les frais et débours supportés par BETA FRANCE lors de la reprise des Produits seront à la charge de l'Acheteur. De convention expresse, BETA FRANCE pourra toujours opérer à due concurrence la compensation entre les sommes dues à l'Acheteur et les sommes dues par ce dernier.

Nonobstant ce qui précède, en cas de non-paiement à la date d'exigibilité de toute somme due en vertu du contrat de vente, BETA FRANCE se réserve le droit de mettre en œuvre l'article 6 des présentes Conditions Générales (clause de réserve de propriété).

Tout retard de paiement, notifié par une mise en demeure implique la dénonciation des conditions particulières de vente, pour toute commande en cours ou à venir.

Aucun escompte ne sera pratiqué pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes Conditions Générales de Vente ou sur la facture. Une facture n'ayant pas été contestée par le Client dans un délai de 30 jours à compter de sa date d'émission est réputée définitivement acceptée par le Client dans son principe et dans son montant. Au-delà de ce délai, les réclamations et les litiges ne seront pas recevables.

ARTICLE 6 – Réserve de Propriété – Restitution

BETA FRANCE se réserve, jusqu' à l'encaissement effectif du prix facturé à l'Acheteur, un droit de propriété sur les produits vendus, lui permettant de reprendre possession desdits produits. Tout acompte versé par l'Acheteur restera acquis à BETA FRANCE à titre d'indemnisation forfaitaire, sans préjudice de toutes autres actions qu'il serait en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'Acheteur.

En revanche, le risque de perte et de détérioration sera transféré à l'Acheteur dès la livraison des produits commandés. L'Acheteur s'oblige, en conséquence, à faire assurer, à ses frais, les produits commandés, au profit du Fournisseur, par une assurance ad hoc, jusqu'au complet transfert de propriété et à en justifier à ce dernier lors de la livraison. A défaut, le Fournisseur serait en droit de retarder la livraison jusqu'à la présentation de ce justificatif.

Toute revente avant complet paiement du prix sera réputée effectuée pour le compte de BETA FRANCE à qui appartiendront les créances nées de cette revente, dans la limite des sommes restant dues, majorées des intérêts de retard correspondant.

En cas de non-paiement total ou partiel par l'Acheteur, la société BETA FRANCE, sans perdre aucun de ses droits, pourra, sans aucune formalité, exiger la restitution des produits BETA dans la limite des sommes qui lui sont dues, aux frais et risques de l'Acheteur. La société BETA FRANCE pourra immédiatement dresser ou faire dresser l'inventaire des marchandises impayées détenues par l'Acheteur et celles-ci seront réputées être les dernières acquises. L'acheteur s'engage d'ores et déjà à laisser libre accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de BETA FRANCE soit toujours possible en apportant toute son assistance dans ce cadre.

EN CAS D'OUVERTURE D'UNE PROCÉDURE DE REDRESSEMENT JUDICIAIRE OU DE LIQUIDATION DES BIENS DE L'ACHETEUR, L'ACHETEUR A L'OBLIGATION D'AVERTIR BETA FRANCE ET D'INFORMER LES ORGANES DE LA PROCÉDURE DE L'EXISTENCE DE LA PRÉSENTE CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ SUR LES PRODUITS QUI EN FONT L'OBJET ET DE COMMUNIQUER A BETA FRANCE LA LISTE DES ACHETEURS AUXQUELS IL AURAIT REMIS, CÉDÉ OU REVENDU LE PRODUIT SOUMIS A LA PRÉSENTE CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE. LES COMMANDES EN COURS SERONT AUTOMATIQUEMENT ANNULÉES, BETA FRANCE SE RÉSERVE LE DROIT DE REVENDIQUER LES PRODUITS EN STOCK.

ARTICLE 7– Livraisons– Conditions de port.

7-1 Livraison

Les Commandes de l'Acheteur seront traitées et expédiées dans un délai maximum de 2 jours à compter de la réception par BETA FRANCE du bon de commande correspondant dUment signer sous réserve de la disponibilité des articles. Ce délai ne constitue pas un délai de rigueur et le Fournisseur ne pourra voir sa responsabilité engagée à l'égard de l'Acheteur en cas de retard dans le traitement ou l'expédition de sa commande. Tout retard ne pourra pas constituer un prétexte à une quelconque demande d'annulation ou d'indemnisation de la part de l'Acheteur.

La responsabilité de BETA FRANCE ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'Acheteur ou en cas de force majeure.

L'Acheteur reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, BETA FRANCE étant réputé avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'il a remis les produits commandés au transporteur qui les a acceptés sans réserve.

Nous prions nos clients de toujours spécifier sur leurs commandes le mode d'expédition désiré.

En tant que fabriquant nous livrons uniquement la ou les adresses ou s'exercent les activités de L'Acheteur en tant que signataire du bon de commande. Aucune livraison ou reprise de marchandise ne sera faite par BETA FRANCE auprès des clients finaux, sauf accord exceptionnel de la direction.

Nos marchandises, même vendues franco de port, voyageront aux risques et périls du destinataire. L'Acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. En cas de pertes ou d'avaries survenues au cours du transport, il incombe au destinataire d'exercer dans les délais tout recours contre les transporteurs, conformément aux articles 105 et 106 du Code de Commerce. En ce cas, il appartiendra à l'Acheteur au moment de la livraison de la marchandise de formuler toutes réserves immédiatement sur le bon de livraison et en présence du chauffeur. Ces réserves doivent être confirmées, par les soins de l'Acheteur au transporteur, dans les 48 heures par lettre recommandée avec accusé de réception.

L'Acheteur ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre BETA FRANCE en cas de défaut de livraison des Produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

Les marchandises reçues défectueuses (hors responsabilité du transporteur) ou les erreurs d'expédition doivent nous être signalées dans les 8 jours suivant la date de réception de la marchandise en question. Passé ce délai, la marchandise ne sera ni reprise, ni échangée, ni renvoyée.

Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. Nous ne sommes jamais responsables des délais d'acheminement et seule la date de facturation détermine obligatoirement la date d'échéance.

Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par l'Acheteur.

BETA FRANCE remplacera dans les plus brefs délais et à ses frais, les produits livrés dont le défaut de conformité auront été DUMENT prouvé par l'Acheteur.

7-2 Conditions de port

Les commandes inférieures à 153 € H.T. seront majorées de 15 % (avec un minimum de 16 €) pour frais forfaitaires d'emballage et de facturation, sans avis préalable. Pour toute expédition d'une valeur minimale de 595 € H.T. (en 1 seule livraison et un seul règlement),) ou 300€ H.T. en saisie directe sur Proclient (veuillez demander vos codes d'activation au service commercial Beta France : beta.france@beta-tools.com), exception faite des commandes expresses, le franco de port et d'emballage est accordé au lieu de destination de la marchandise pour la France métropolitaine, y compris la Corse, et à la frontière ou port d'embarquement pour les D.O.M. – T.O.M. Les prix applicables seront ceux de notre tarif en vigueur au jour de la livraison. Tous les prix indiqués s'entendent au départ de notre entrepôt d'Aubagne. Les frais de port et de traitement des commandes express (commandes dont la livraison est impérative le lendemain matin avant 12 heures) sont à la charge du client.

En cas de demandes particulières de l'Acheteur concernant les conditions d'emballage ou de transport des produits commandés, dUment acceptées par écrit par BETA FRANCE, les COUTs liés à celles-ci feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire.

ARTICLE 8 - Transfert de propriété - Transfert des risques

Le transfert de propriété des produits, au profit de l'Acheteur, ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date de livraison desdits produits.

En revanche, le transfert des risques de perte et de détérioration des produits du Fournisseur sera réalisé dès l'expédition desdits produits à l'Acheteur.

ARTICLE 9 - Responsabilité du Fournisseur – Garantie

La garantie BETA s'applique, sauf spécification contraire, à tous les outils utilisés dans des conditions normales, sans limitation dans le temps. Cette garantie s'ajoute aux éventuelles garanties légales nationales, et en particulier à la garantie couvrant la non-conformité des produits à la commande et tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation.

La garantie forme un tout indissociable avec le produit vendu par BETA FRANCE. Le produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié. Elle se traduit par un échange ou une réparation limitée au remplacement des pièces défectueuses sans entraîner de facturation. Les produits de consommation bénéficient exclusivement de la garantie légale. La liste de ces produits est disponible sur demande au siège de la société BETA FRANCE.

Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien du produit, comme en cas d'usure normale du produit ou de force majeure. Elle ne s'applique pas non plus au cas de détérioration ou d'accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, ou bien en cas de transformation du produit.

La garantie enfin, ne peut intervenir si les produits ont fait l'objet d'un usage anormal, ou ont été employés dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, en particulier en cas de non-respect des conditions prescrites dans la notice d'utilisation.

Hors les cas prévus par la loi, l'application de la garantie ne donne droit à aucune forme d'indemnisation ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. Le retour des articles défectueux doit se faire franco de port au siège de BETA FRANCE, accompagné d'une note expliquant la raison de ce retour ainsi que la facture d'achat ou le bon de livraison.

ARTICLE 10 - Propriété intellectuelle

BETA conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle afférents aux produits, photos et documentations techniques qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite.

ARTICLE 11 – Litiges

TOUS LES LITIGES AUXQUELS LE PRESENT CONTRAT POURRAIT DONNER LIEU, CONCERNANT TANT SA VALIDITE, SON INTERPRETATION, SON EXECUTION, SA RESILIATION, LEURS CONSEQUENCES ET LEURS SUITES SERONT SOUMIS AU TRIBUNAL DE COMMERCE DE MARSEILLE.

ARTICLE 12 - Droit applicable - Langue du contrat

De convention expresse entre les parties, les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations d'achat et de vente qui en découlent sont régies par le droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas OU elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

ARTICLE 13 – Données à caractère personnel

En application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 et du Règlement européen 2016/679 sur la protection des données personnelles du 24 mai 2016, il est rappelé que les données personnelles qui sont demandés à l'Acheteur par BETA FRANCE sont nécessaires notamment au traitement de la commande et à l'établissement des factures. Ces données peuvent être communiquées aux éventuels partenaires commerciaux de BETA FRANCE ainsi qu'à ceux chargés de l'exécution, du traitement, de la gestion et du paiement des commandes, ce que l'Acheteur accepte expressément. Sans préjudice des obligations légales et réglementaires d'archivage de BETA FRANCE, les données sont conservées uniquement le temps nécessaire à l'accomplissement de l'objectif qui était poursuivi lors de leur collecte. L'Acheteur dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur d'un droit d'accès permanent, de modification, de rectification, d'effacement, de portabilité et d'opposition s'agissant des informations le concernant. Ce droit peut être exercé en s'adressant à l'adresse suivante : BETA FRANCE, BP 51 -13672 AUBAGNE CEDEX. Le cas échéant, l'Acheteur est également informé de son droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL. S'agissant des données personnelles collectées auprès des clients finaux et traitées par l'Acheteur, comme des données des collaborateurs de BETA FRANCE, ce dernier reconnaît être seul responsable des obligations et déclarations mises à sa charge par les lois et réglementations, françaises et étrangères (dont notamment la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relatives à l'informatique).

ARTICLE 14 - Acceptation de l'Acheteur

Les présentes Conditions Générales de Vente ainsi que les tarifs ci-joints, sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.

Direction Générale :
Mathias HAUDEBERT

Service commercial :
Commandes : Fabrice GIORDANO - tél. : 04.91.36.40.13
Livraisons : Nadine BARIDON - tél. : 04.91.36.40.11

Service Administratif et Comptable :
Stéphane ROUX
tél. : 04.91.36.42.46

Responsables Entrepôt :
Kévin PETRICEVIC-tél. : 04.91.36.40.15

Responsable Service Après-Vente :
Chawki BOUGHRIRZAH - tél. : 04.91.36.40.14

ARTICLE SOUMIS À L'ECO CONTRIBUTION

	€		
C22 B-O	0,57	022000150	363
C22 BM-O	0,76	022000160	363
C22 BL-O	1,01	022000170	363
C22 PM-O	1,42	022000240	363
C22 PL-O	2,36	022000245	363
C22 W-O	2,04	022000269	363
C22 WL-O	2,69	022000299	363
RSC22-O	0,72	022003001	368
RSC22-R	0,72	022003003	368
RSC22-A	0,72	022003007	368
2250-O	0,78	022500011	262
2252 G	0,94	022520002	262
2252 KR4	0,21	022520900	262
2258N-O	1,35	022580021	263
2258 RR	0,04	022580111	263
CD23 S	1,53	023000610	369
2300 ST/KIT	0,26	023000950	370
RSC23-O	0,98	023003001	369
RSC23-R	0,98	023003003	369
RSC23-A	0,98	023003007	369
RSC23C-O	1,10	023003011	369
RSC23C-R	1,10	023003013	369
RSC23C-A	1,10	023003017	369
RSC23T-FO	4,58	023003020	370
RSC23T-O	4,58	023003021	370
RSC23T-G	4,58	023003022	370
RSC23T-R	4,58	023003023	370
RSC23T-B	4,58	023003026	370
RSC23T-A	4,58	023003027	370
RSC23T-N	4,58	023003029	370
C04 TSS/7	2,52	024003077	303
RSC24/5-FO	6,83	024004050	372
RSC24/5-O	6,83	024004051	372
RSC24/5-G	6,83	024004052	372
RSC24/5-R	6,83	024004053	372
RSC24/5-B	6,83	024004056	372
RSC24/5-A	6,83	024004057	372
RSC24/5-N	6,83	024004059	372
RSC24/6-FO	7,11	024004060	372
RSC24/6-O	7,11	024004061	372
RSC24/6-G	7,11	024004062	372
RSC24/6-R	7,11	024004063	372
RSC24/6-B	7,11	024004066	372
RSC24/6-A	7,11	024004067	372
RSC24/6-N	7,11	024004069	372
RSC24/7-FO	7,27	024004070	371
RSC24/7-O	7,27	024004071	371
RSC24/7-G	7,27	024004072	371
RSC24/7-R	7,27	024004073	371
RSC24/7-B	7,27	024004076	371
RSC24/7-A	7,27	024004077	371
RSC24/7-N	7,27	024004079	371
RSC24/8-FO	7,57	024004080	372
RSC24/8-O	7,57	024004081	372
RSC24/8-G	7,57	024004082	372
RSC24/8-R	7,57	024004083	372
RSC24/8-B	7,57	024004086	372
RSC24/8-A	7,57	024004087	372
RSC24/8-N	7,57	024004089	372
RSC24A/6-O	7,11	024004161	373
RSC24A/6-R	7,11	024004163	373
RSC24A/6-A	7,11	024004167	373
RSC24A/7-O	7,27	024004171	373
RSC24A/7-R	7,27	024004173	373
RSC24A/7-A	7,27	024004177	373
RSC24A/8-O	7,57	024004181	373
RSC24A/8-R	7,57	024004183	373
RSC24A/8-A	7,57	024004187	373
RSC24AXL/7-O	10,77	024004271	374
RSC24AXL/7-R	10,77	024004273	374
RSC24AXL/7-A	10,77	024004277	374
RSC24AXL/8-O	11,14	024004281	375
RSC24AXL/8-R	11,14	024004283	375
RSC24AXL/8-A	11,14	024004287	375
RSC24AXL/9-O	11,43	024004291	375
RSC24AXL/9-R	11,43	024004293	375
RSC24AXL/9-A	11,43	024004297	375
RSC24L/7-O	10,75	024004371	379
RSC24L/7-R	10,75	024004373	379
RSC24L/7-A	10,75	024004377	379
RSC24L-CAB/O	11,66	024004471	379
RSC24L-CAB/R	11,66	024004473	379
RSC24L-CAB/A	11,66	024004477	379
RSC24AXLP/7-O	12,79	024004571	376
RSC24AXLP/7-R	12,79	024004573	376
RSC24AXLP/7-A	12,79	024004577	376
2400 RSC24/MP	0,56	024004900	378
2400 RSC24/MP	0,56	024004900	378
2400 RSC24/PL	0,56	024004901	377
2400 RSC24/PF	0,28	024004902	377
2400 RSC24/PC-A	0,10	024004903	377
2400 RSC24/PC-N	0,10	024004904	377
2400 RSC24/PF-A	0,09	024004905	377
2400 RSC24/PF-A	0,09	024004906	377
2400 RSC24/PD-A	0,14	024004907	377
2400 RSC24/PD-N	0,14	024004908	377
2400 RSC24/SPC	0,44	024004909	378
2400 RSC24/SPC	0,44	024004909	378
2400 RSC24AXLP/PF	0,42	024004992	376
2400 RSC24AXLP/CPR	0,51	024004993	376
2400 RSC24AXLP/	0,38	024004995	377
2499 PF/M	0,28	024990050	378
2499 PC	0,29	024990090	378
2499 PF-O	0,33	024990210	378
2499 PF-G	0,33	024990219	378
2499 PF-R	0,33	024990230	378
C25	5,46	025000001	380
C27S-O	2,47	027000201	381
C27 S-G	2,47	027000202	381
C27 S-R	2,47	027000203	381
RSC28-O	16,58	028003001	382
RSC28-R	16,58	028003003	382
RSC28-A	16,58	028003007	382
C30M	25,53	030000300	383
3000M/PLM	1,24	030000350	383
3002	1,01	030020001	264
3002/RLS	0,13	030020501	264
3094PA-O	0,76	030940101	279
3094PA-G	0,76	030940102	279
3094PA-R	0,76	030940103	279
C35/6GM	2,97	035000162	384
C35/7GM	3,29	035000172	385
C35/8GM	3,45	035000182	385
C35/9GM	3,65	035000192	385
3500/P-M	0,17	035000505	385
C37/6-O	8,66	037000061	387
C37/6-G	8,66	037000062	387
C37/6-R	8,66	037000063	387
C37/7-O	8,87	037000071	386
C37/7-G	8,87	037000072	386
C37/7-R	8,87	037000073	386
C37/8-O	9,20	037000081	387
C37/8-G	9,20	037000082	387
C37/8-R	9,20	037000083	387
3700/PLA	0,39	037000100	388
3700/PLL	3,45	037000101	388
3700/PF	0,42	037000102	388
3700/PC	0,40	037000103	388
3700/PFL	0,25	037000104	388
C37A/7-O	9,62	037000271	387
C37A/7-G	9,62	037000272	387
C37A/7-R	9,62	037000273	387
C38 O	4,58	038000001	389
C38 R	4,58	038000002	389
C38 G	4,58	038000003	389
C38 LA-O	0,78	038000071	389
C38 LA-R	0,78	038000072	389
C38 LA-G	0,78	038000073	389
C38 LO	1,70	038000081	389
C38 LR	1,70	038000082	389
C38 LG	1,70	038000083	389
C38 TO	2,58	038000091	390
C38 TR	2,58	038000092	390
C38 TG	2,58	038000093	390
C38 CO	10,72	038000201	390
C38 CR	10,72	038000202	390
C38 CG	10,72	038000203	390
C39 O	2,60	039000001	391
C39 G	2,60	039000002	391
C39 R	2,60	039000003	391
C39 O/6	2,48	039000031	392
C39 G/6	2,48	039000032	392
C39 R/6	2,48	039000033	392
C39 O/8	2,71	039000041	392
C39 G/8	2,71	039000042	392
C39 R/8	2,71	039000043	392
C39 T-O	1,31	039000101	392
C39 T-G	1,31	039000102	392
C39 T-R	1,31	039000103	392
3912TP	1,94	039120050	281
3912PP	1,00	039120150	281
C39 SM-O	18,02	039390001	394
C39 SM-G	18,02	039390002	394
C39 SM-R	18,02	039390003	394
C39 MD-O	18,89	039390101	394
C39 MD-G	18,89	039390102	394
C39 MD-R	18,89	039390103	394
C45PRO X	39,58	045000001	456
C45PRO W	37,91	045000002	457
C45PRO AX	26,36	045000003	458
C45PRO AW	24,70	045000004	458
C45PRO BX	24,76	045000021	458
C45PRO BW	23,66	045000022	459
C45PRO CX	26,28	045000023	460
C45PRO CW	25,17	045000024	460
C45PRO DX	74,19	045000031	454
C45PRO DW	70,77	045000032	455
C45PRO EX	26,19	045000033	459
C45PRO EW	25,08	045000034	459
C45PRO FX	75,19	045000035	455
C45PRO GX	67,00	045000036	456
C45PRO GW	64,10	045000037	456
C45PRO HX	39,34	045000038	457
C45PRO HW	37,67	045000039	457
C45PRO BPX-1,3	18,23	045000041	461
C45PRO BPX-2,0	20,58	045000042	460
C45PRO FW	71,77	045000045	455
C45PRO BPW-1,3	17,12	045000051	461
C45PRO BPW-2,0	18,92	045000052	461
C45PX/1-0,7MT	1,37	045000101	463
C45PX/2-1,3MT	2,73	045000103	464
C45PX/3-2,0MT	4,13	045000110	464
C45PW/1-0,7MT	0,78	045000111	463
C45PW/2-1,3MT	1,63	045000113	464
C45PW/3-2,0MT	2,47	045000120	464
C45PRO M7A/X	14,27	045000161	462
C45PRO M7A/W	13,17	045000171	462
C45PRO MWS/X	14,94	045000181	462
C45PRO MWS/W	13,87	045000191	463
C45PRO CPF	0,24	045000195	463
C45PRO C5	1,84	045000225	464
C45PRO C7	2,07	045000227	465
C45PRO MAL	1,94	045000229	467
C45PRO MAT	1,94	045000230	468
C45PRO M3A	1,56	045000231	468
C45PRO MA	1,14	045000232	467
C45PRO ML	1,76	045000233	468
C45PRO M4	1,87	045000234	465
C45PRO M5	1,97	045000235	465
C45PRO M7	2,17	045000237	466
C45PRO M8	2,27	045000238	466
C45PRO MS	1,41	045000239	466
C45PRO RD	12,29	045000240	467
C45PRO ACT	1,64	045000247	469
C45PRO TC	1,64	045000249	469
C45PRO T3	0,74	045000250	469
C45PRO PAS	1,95	045000290	470
C45PRO PM	0,40	045000302	472
C45PRO PML	0,68	045000303	473
C45PRO PFE	0,21	045000312	471
C45PRO PF	0,21	045000313	470
C45PRO MP	0,18	045000315	471
C45PRO SS	0,06	045000333	470
C45PRO SL	0,08	045000366	470
C45PRO C/X	13,17	045000401	471
C45PRO CAI/W	7,09	045000402	472
C45PRO C/W	12,52	045000411	472
C45PRO CAI/X	7,74	045000412	472
C45PRO AS1	2,30	045000451	473
C45PRO A1/R600	0,12	045000466	473
C45PRO A1/RB600	0,18	045000467	474
C45PRO AS2	3,20	045000481	474
C45PRO A2/R915	0,18	045000496	474
C48P	4,80	048000030	398
CX49 G	1,60	049000102	397
CA49-G	1,70	049000112	397
RSC50	19,25	050001000	439
RSC50 A	5,13	050001005	441
RSC50 B	6,90	050001010	441
RSC50 C	7,17	050001015	441
RSC50 D	8,03	050001020	440
RSC50 E	7,63	050001025	440
RSC50 F	11,66	050001030	440
RSC50 G	13,15	050001035	439
RSC50 H	13,74	050001040	439
RSC50 I	20,10	050001045	438
RSC50 L	19,13	050001050	438
RSC50 PG/1-0,7MT	0,44	050001107	442
RSC50 PA/1-0,7MT	0,44	050001108	442
RSC50 PG/2-1,5MT	1,03	050001114	442
RSC50 PA/2-1,5MT	1,03	050001115	442
RSC50 PG/3-2,2MT	1,46	050001122	442
RSC50 PA/3-2,2MT	1,46	050001123	442
RSC50 RB/0,63	0,18	050001140	443
RSC50 RB/0,75	0,21	050001141	443
RSC50 RB/1,5	0,42	050001142	443
RSC50 RB/2,2	0,63	050001143	443
RSC50 C5	2,05	050001205	443
RSC50 C7	2,25	050001207	443
RSC50 C8	2,30	050001208	444
RSC50 MA	1,06	050001222	447
RSC50 M4	1,78	050001224	444
RSC50 M5	1,88	050001225	444
RSC50 M7	2,08	050001227	445
RSC50 M8	2,13	050001228	445
RSC50 M10	2,32	050001230	445
RSC50 MS-AVV	1,79	050001241	446
RSC50 MS-2AVV	1,80	050001242	446
RSC50 MS-2C	2,20	050001243	446
RSC50 ML	1,88	050001244	447
RSC50 CS	1,14	050001245	447
RSC50 MDO	1,19	050001250	448

ARTICLE SOUMIS À L'ECO CONTRIBUTION

	€		
RSC50 T3	0,92	050001253	448
RSC50 PM	0,55	050001302	450
RSC50 MTP	0,29	050001305	450
RSC50 KPF	0,46	050001310	449
RSC50 PFS	0,10	050001312	449
RSC50 PFI	0,15	050001313	449
RSC50 AC-A	1,38	050001329	451
RSC50 AC-G	1,38	050001330	451
RSC50 KAI-G	0,50	050001335	451
RSC50 KAI-A	0,50	050001336	451
RSC50 P/2MDX-SX	0,21	050001352	450
RSC50 PS	2,51	050001360	451
RSC50 A1	2,04	050001411	452
RSC50 A2	2,84	050001412	452
5000 RSC50/MP	0,09	050001705	453
5000 RSC50/MPA140	0,12	050001706	453
5000 RSC50/CLL	0,04	050001710	453
5000 RSC50/CAL	0,07	050001711	453
5000 RSC50/PLED	0,02	050001714	475
5000 RSC50/CTR	0,00	050001721	476
5000 RSC50/KFC2011	0,16	050001731	453
RSC50 A1/R59	0,00	050001913	452
RSC50 A1/RB59	0,00	050001914	452
RSC50 A2/R91	0,00	050001915	452
C51-O	0,73	051000001	399
C51-G	0,73	051000002	399
C51-R	0,73	051000003	399
RSC51-FO	5,03	051000300	399
RSC51-R	5,03	051000303	399
RSC51-A	5,03	051000307	399
CP51-O	1,38	051000501	400
CP51-G	1,38	051000502	400
CP51-R	1,38	051000503	400
CB52-O	2,16	052000201	400
C54S-O	1,56	054000301	402
C55	30,27	055000000	412
C55AB	15,44	055000020	413
C55PB/3	13,02	055000035	413
C55PB-PRO/7	13,57	055000065	414
C55PB-PRO/8	12,47	055000066	414
C55B/1	16,51	055000090	432
C55B/1	16,51	055000091	432
C55B/GAE	3,90	055000094	419
C55B/VS	0,52	055000095	420
C55B/G	3,90	055000096	418
C55B/GE	3,90	055000097	419
C55B/GAA	3,90	055000099	418
C55 B/2	14,29	055000101	415
C55B PT/2	5,59	055000106	420
C55BO/D4	26,26	055000109	417
C55BG/2	14,29	055000111	415
C55BG PT/2	5,59	055000116	420
C55BG/D4	24,05	055000119	417
C55/PL-1,024	2,73	055000130	420
C55/PL-1,024	2,73	055000131	420
C55PRO BO/2	13,65	055000151	415
C55PRO-BO/D4	26,84	055000159	417
C55BGPRO BO/2	13,65	055000171	415
C55PRO-BG/D4	24,05	055000179	417
C55RB/2	0,76	055000195	420
C55RB/2,8	1,07	055000196	420
C55RB	0,33	055000198	420
C55RB	0,22	055000199	420
C55 C7	3,09	055000201	421
C55 M2	2,59	055000202	422
C55 M7	2,94	055000203	423
C55 MS	2,45	055000204	426
C55 MA	2,15	055000205	425
C55C8	3,19	055000206	422
C55M8	3,18	055000207	424
C55 CS	2,34	055000208	424
C55MDO	12,85	055000210	425
C55M4	3,00	055000212	423
C55T3	0,73	055000219	426
C55 PS	2,84	055000250	430
C55P/2MDX-SX	0,40	055000253	427
C55PSP-G	2,84	055000255	430
C55P/MCD	0,40	055000257	427
C55PSE	3,37	055000258	430
C55PSE	3,37	055000260	430
C55BO-2,8	15,86	055000261	416
C55B/PL-TS2,8	9,75	055000266	420
C55BO-PRO 2,8	17,70	055000271	416
C55BG-2,8	17,22	055000281	416
C55BG-PRO 2,8	15,86	055000283	416
C55BG /PL-TS2,8	7,93	055000286	420
C55B/GDS	4,81	055000291	418
C55B/GDP	5,85	055000292	418
C55 2PM	3,18	055000301	428
C55 PM	0,89	055000302	427
C55/PF	0,24	055000307	427
C55/1PF	0,24	055000309	429
C55PM/M0,8	0,76	055000312	429
C55PT0,8X0,6	0,31	055000313	429
C55PT1,0X0,6	0,32	055000314	428
C55PFA-0,8	0,40	055000315	429
C55PFA-1,0	0,44	055000316	427
C55PTE-0,8	0,24	055000318	429
C55PTE-1,0	0,32	055000319	428
C55AE	0,39	055000325	430
C55AC	2,64	055000360	431
C55KAI	1,28	055000365	431
C55KAS	0,96	055000370	431
C55MP	0,16	055000374	431
C55A1	1,75	055000411	433
C55A2	2,46	055000412	434
C55AT1	5,73	055000421	435
C55AT2	8,15	055000422	435
C55A1/R42	0,06	055000461	433
C55A2/R70	0,09	055000462	434
C55 A1/RB42	0,00	055000463	433
C56P O	3,20	056000011	401
C56PL O	0,96	056000021	401
C56M-O	12,35	056000050	407
C56M-G	12,35	056000053	407
C56M-R	12,35	056000054	407
C56 O	3,20	056000201	406
C56 G	3,20	056000202	406
C56 R	3,20	056000203	406
C56W O	11,18	056000251	406
C56W G	11,18	056000252	406
C56W R	11,18	056000253	406
C56B-O	7,63	056000401	406
C56B-G	7,63	056000402	406
C56B-R	7,63	056000403	406
C57S C/O	24,70	057001003	404
C57S D/O	16,28	057001004	403
C57S A/O	23,69	057001005	403
C57S B/O	9,63	057001006	404
C57S P/O	2,28	057001020	405
C57S C/G	18,59	057001203	404
C57S D/G	20,46	057001204	403
C57S A/G	27,87	057001205	403
C57S B/G	25,18	057001206	404
C57S P/G	7,41	057001220	405
C57S C/R	18,59	057001403	404
C57S D/R	20,46	057001404	403
C57S A/R	27,87	057001405	403
C57S B/R	25,18	057001406	404
C57S P/R	7,41	057001420	405
C58P-O	1,73	058000221	405
C58P-G	1,73	058000222	405
C58P-R	1,73	058000223	405
C58 MO	8,44	058000300	407
C58 MG	8,44	058000302	407
C58 MR	8,44	058000303	407
C58B-O	6,21	058000401	407
C58B-G	6,21	058000402	407
C58B-R	6,21	058000403	407
C59A-O	14,63	059000011	408
C59B-O	19,84	059000012	408
C59C-O	13,45	059000013	409
C59A-A	14,63	059000031	408
C59B-A	19,84	059000032	408
C59C-A	13,45	059000033	409
C59A-R	14,63	059000051	408
C59B-R	19,84	059000052	408
C59C-R	13,45	059000053	409
C62M/WW	1,25	062000362	669
C64 /1	1,71	064000021	669
C64 /2	2,04	064000022	669
C64 /3	2,36	064000023	669
C64 /4	2,69	064000024	669
C64G/1	1,81	064000051	670
C64G/2	2,07	064000052	670
C64CW	0,08	064000610	670
C68 /1	3,21	068000001	615
C68 /2	5,34	068000002	615
C68 /3	7,47	068000003	615
C68 /4	9,59	068000004	615
C68 /5	11,72	068000005	615
C68 /6	13,84	068000006	615
C68 /7	15,97	068000007	615
C68 /8	18,09	068000008	615
C68 /9	20,22	068000009	615
C68 /10	22,35	068000010	615
C68N/1	17,46	068000031	615
C68N/2	30,06	068000032	615
C68N/3	42,65	068000033	615
C68N/4	55,25	068000034	615
C68N/5	67,84	068000035	615
C68N/6	80,44	068000036	615
C68N/7	93,04	068000037	615
C68N/8	105,64	068000038	615
C68N/9	118,23	068000039	615
C68N/10	130,83	068000040	615
C68 G/1	3,89	068000051	615
C68 G/2	6,98	068000052	615
C68 G/3	3,10	068000053	615
C68 G/4	3,10	068000054	615
6800 CB/100	0,33	068000104	616
6800 FO/100	0,11	068000108	616
6800 FB/100	0,09	068000109	616
6800 BA	0,06	068000130	670
6800 RS	0,12	068000135	670
6800 PL	0,26	068000137	616
6800 AI	4,63	068000140	616
6800 AD/P	1,04	068000143	616
6800 AE	0,39	068000145	616
6800 RP/100	0,18	068000150	616
6800 GR/37	0,02	068000159	616
6800 PM/40	0,07	068000171	616
6800 PM/80	0,12	068000172	616
6800 VE/1	8,89	068000401	616
6800 VE/2	12,56	068000402	616
6800 VE/3	16,24	068000403	616
6800 VE/4	19,91	068000404	616
6800 VE/5	23,58	068000405	616
6888 S1	0,00	068880011	616
6888 S2	0,00	068880012	616
6888 D1	0,00	068880021	616
6888 D2	0,00	068880022	616
6888 D4	0,00	068880024	616
6888 D5	0,00	068880025	616
6888 T1	0,00	068880031	616
6888 T2	0,00	068880032	616
6888 CT	0,01	068880044	616
6888B	0,05	068880100	616
6888GA	0,05	068880120	616
6888GW	0,02	068880121	670
6888GS	0,01	068880122	670
6888S-1/4	0,03	068880605	616
6888S-3/8	0,03	068880610	616
PV 1	0,33	088880010	405
PV 1,5	0,48	088880015	405
KIT/GPS	0,00	088880119	560
VE1	0,00	088880120	560
SB1	0,01	088880201	560
SB2	0,01	088880202	560
SB3	0,01	088880203	560
MB0	0,00	088880210	560
MB1	0,00	088880211	560
MB2	0,00	088880212	560
PM 1/2-Q5	0,02	088880233	72
GM 6,5	0,00	088880250	560
GM 9,5	0,00	088880251	560
GM 13	0,00	088880252	560
GM 16	0,00	088880253	560
GM 19	0,00	088880254	560
GM 25	0,00	088880255	560
TSPP	0,00	088880402	560
S1719 BM	0,01	088880404	561
SGN	0,00	088880405	561
S55/8	0,01	088880420	560
S55/12	0,02	088880421	560
ST2P	0,13	088880422	560
S952/10	0,02	088880423	560
S42/17	0,01	088880428	561
S951/6	0,01	088880429	561
S1203/8	0,01	088880430	561
S96T/8	0,14	088880431	561
PM/6C	0,20	088880440	477
PM/5C	0,20	088880450	477
CP	0,05	088880470	477
SPC	0,06	088880480	478
SPG11	0,01	088880910	561
8889P 1/5	0,12	088890005	559
8889P 1/7	0,15	088890007	559
8889I 1/5	0,69	088890015	559
8889I 1/7	0,20	088890017	559
8889P 2/7	0,18	088890107	559
8889I 2/7	0,26	088890117	559
8889P 3/7	0,28	088890207	559
8889I 3/7	0,40	088890217	559
8889P 4/7	0,10	088890307	559
8889I 4/7	0,13	088890317	559
8889P S/7	0,36	088890407	560
8889I S/7	0,21	088890417	560
8889P D/7	0,10	088890427	560
8889I D/7	0,14	088890437	560
8889I /7,5	0,10	088890475	560
8889I 6/10	0,15	088890480	560
8889I 6/15	0,24	088890485	560
8889I 6/20	0,32	088890490	560
9563U	2,82	095630020	723
9563U	2,82	095630020	723
9563G	2,13	095630050	723
9563G	2,13	095630050	723
9565T	2,39	095650200	723
9565S	0,60	095650300	670
9565K	3,51	095650500	723

Notes

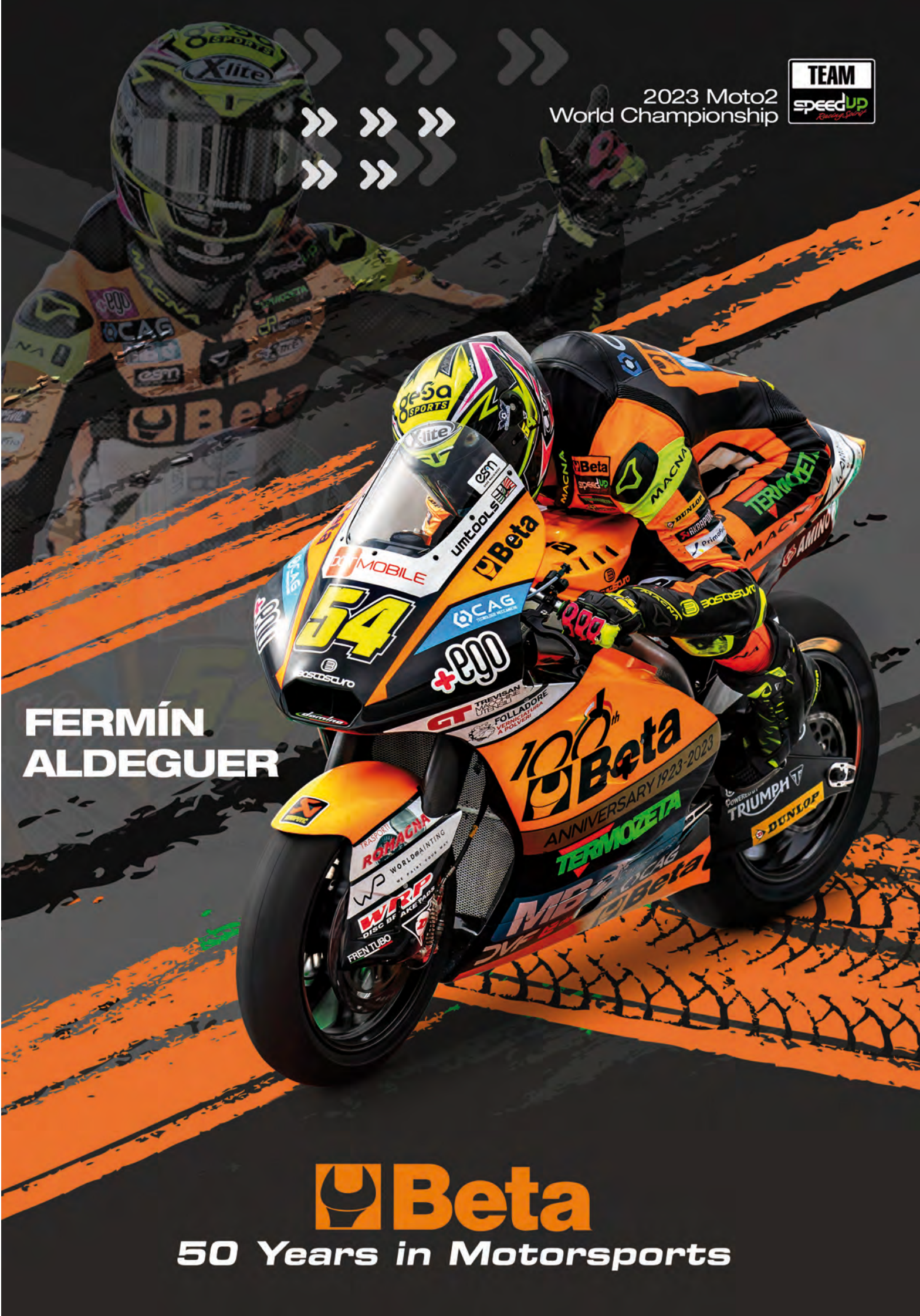
Notes

Notes

Notes

Notes

Notes


2023 Moto2
World Championship
TEAM
speedUP
FERMÍN
ALDEGUER
54
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2023

Beta AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP
World Championship

OFFICIAL SPONSOR
MotoGP Team 2023

DUCATI CORSE — Technical Partner

prima PRAMAC RACING

mooney VR46 RACING TEAM

Official Sponsor of aprilia RACING

LCR TEAM Honda

Red Bull KTM FACTORY RACING

CryptoDATA RNF

GASGAS FACTORY RACING TECH3

TEAM speedUP

elf marc VDS

aspar TEAM GASGAS FACTORY RACING

idemitsu Honda Team Asia

Correos Prepago rêv YAMAHA RACING

IATRANS

SAG RACING TEAM

LEOPARD RACING

TEAM LIQUI MOLY Intact GP

MTA Italia ANGELUSS

Red Bull KTM TECH3

SNACK PATA YAMAHA RACING PROMETEON

Beta Kawasaki Racing Team

GYTR GRT YAMAHA RACING

PUCCETTI RACING TEAM Kawasaki

MOTOCORSA RACING

9980692028 054809 548319

Beta GROUP | BMC GROUP | Abra Beta | HELVI | 3D Beta Made in Italy