Beta

PREISLISTE

Gültigkeit bis 28/02/2027

2026

Unverbindlich empfohlene Verkaufspreise exkl. gesetzlicher MwSt.
Preis und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.

Beta Tools GmbH
St. Ruprechter Straße 90
9020 Klagenfurt am Wörthersee – Österreich
UID: ATU 81781537 / UN-646283 /
ARA bzw. ERA Vertragsnummer: 27387
Verkaufs- und Verwaltungsbüro:
Teichstraße 6
4481 Asten – Österreich
Tel.+43.7224.9119150

In Beta gibt es nur einen Weg zu arbeiten, nämlich den, gut zu arbeiten.

Das ist die Welt von Beta, das ist der Grundsatz, an dem sich weltweit unsere tägliche Arbeit orientiert, inspiriert von vier Werten:

ENTSCHLOSSENHEIT in ein 1923 von einem italienischen Handwerker gegründetes, sich weltweit etabliertes und seit vier Generationen stetig wachsendes Unternehmen zu investieren und es immer wieder anzukurbeln.

ENGAGEMENT die Qualität unserer Produkte bis ins kleinste Detail zu pflegen, damit jeder Händler weiß, dass er sich auf einen effizienten Service verlassen kann, und jeder Anwender auf die Präzision, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Produkte von Beta.

HARMONIE der Linien für ein hervorragendes Design, denn ist etwas gut gemacht, dann ist es Ausdruck eines perfekten Gleichgewichts zwischen Funktion und Design

TALENT unsere wertvollste Ressource, die unsere Mitarbeiter und all jene auszeichnet, die sich für Beta entscheiden, um bei der leidenschaftlichen Verwirklichung ihrer Ideen und Träume nichts dem Zufall zu überlassen.

INDEX

Index	4
Leseführer	8
Einsatzbereiche Drehmomentschlüssel	52-53
Tabelle für Werkstattwägen und Sortimente	315, 457-458
Gestrichene artikel – ersatzartikel/empfohlene artikel	666÷676
Inhaltsverzeichnis	677-678
Alphabetisches verzeichnis KFZ-spezialwerkzeuge	679
Alphanumerischen Index	680÷692
Schlüsselzahlen Beta Group	693
Die Geschichtedes italienischen Werkzeugbaus	694
Zertifizierte Qualität	695
Kontrolle und Qualität	696
Logistik	697
Die arbeit organisieren	698
Effiziente präsenz	699

INDEX

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC55

382÷405; 453÷456

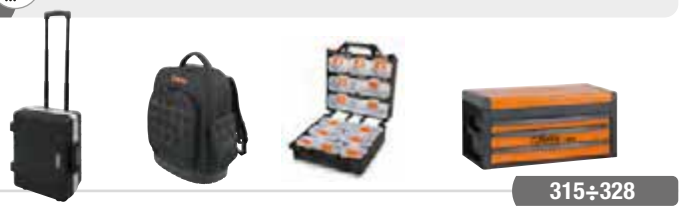
WERKSTATTEINRICHTUNG RSC50 2.0

406÷428; 453÷456

WERKSTATTEINRICHTUNG C45PRO 2.0

429÷456

WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE



315÷328

329÷358

342; 359÷381

457÷525

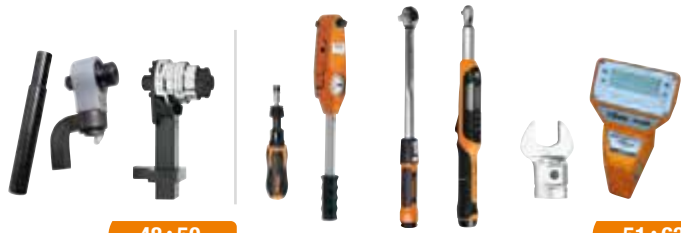
SCHLÜSSEL

11÷17 | 22÷25 | 101÷106

STECKSCHLÜSSEL UND ZUBEHÖR

63÷71 | 79÷101

DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER



48÷50 | 51÷63

SCHRAUBENDREHER, STIFTSCHLÜSSEL UND SCHRAUBEINSÄTZE

17÷21 | 71÷78 | 103÷106 | 130÷139

ZANGEN

113÷119 | 125÷128 | 207÷208

HÄMMER UND SCHLAGWERKZEUGE

9÷10 · 145÷148 · 190

BOHR- UND GEWINDE-SCHNEIDWERKZEUGE

33÷47

ABZIEHER

149÷150 · 172÷181

MESS- UND ANREISSWERKZEUGE

182÷190

SCHNEIDWERKZEUGE UND WERKZEUGE FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN

109 · 119÷122 · 139 · 158÷159

180÷181 · 191÷200

209÷212

LAMPEN

213÷218

ROLLEN

218÷220; 311

HYDRAULIK

25÷32

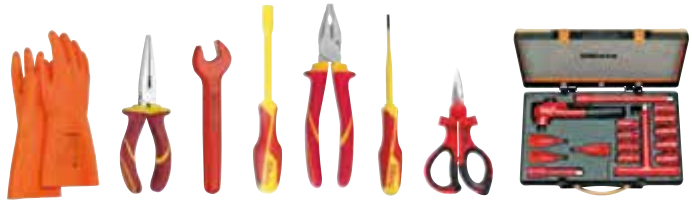
ELEKTRONIK UND MIKROMECHANIK

111÷113 · 128÷129 · 135÷137

ELEKTROTECHNIK

122÷125 · 136 · 533÷535 · 204÷207

1000V-ISOLIERTE WERKZEUGE



253÷259

WERKZEUGE AUS EDELSTAHL

266÷269

FUNKENFREIE WERKZEUGE

270÷278

KFZ-SPEZIAL

106÷111

139÷144

149÷172; 177÷180

200÷209

WERKSTATTAUSRÜSTUNG

224÷241

MOTORRAD-WERKZEUGE

242÷247

FAHRRAD-WERKZEUGE

248÷252

ELEKTRISCHE PRODUKTE

279÷291

DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

292÷314

WERKZEUG-RÜCKHALTESYSTEM

260÷265

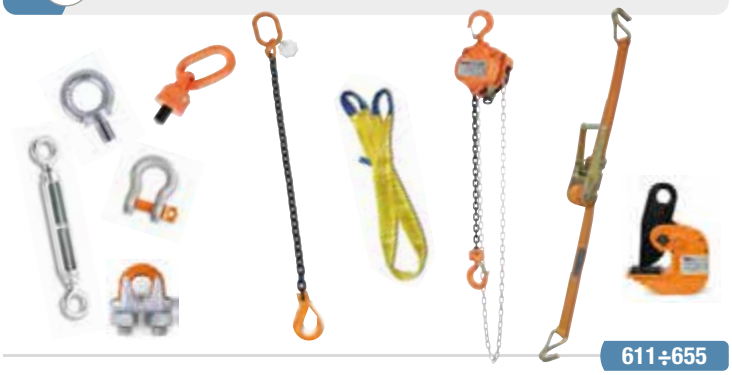
BETA CHEMICALS

527÷532

PRODUKTE DER MARKE BM

536÷542

ROBUR-SEILZUBEHÖR



611÷655

SICHERHEITSSCHUHE (UND FUNKTIONSSOCKEN)

569÷591

ARBEITSBEKLEIDUNG

592÷610

BLISTER-SORTIMENT

543÷556

LÖSUNGEN FÜR DIE VERKAUFSSTELLE

557÷568

BETA COLLECTION

656÷665

LESEFÜHRER

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	7,00	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	7,20	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	8,00	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	8,40	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	8,30	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	8,80	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	8,50	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	8,80	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	10,80	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	10,60	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	10,20	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	10,60	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	13,90	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	12,80	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	12,80	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	13,30	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	16,80	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	29,60	3	012210066
2x12x250	333	10,0	26,60	3	012210069

Aufschlüsselung der wichtigsten		Abkürzungen Beispiel
	bei den Sätzen	
B	= in Kunststofftasche	42/B9N
BV	= Tasche, leer	2002/BV9
C	= im Blechkasten	900/C11
D	= in aufhängbarer Packung	1293/D6
S	= im Karton	42/S17
SP	= mit Ständer	42/SP25
SPV	= Ständer, leer	42/SPV7
SC	= mit Kompakthalterung	96/SC9
SCV	= leere Kompakthalterung	96/SCV
	bei den Sortimenten	
AS	= Schlüssel in Zollmaßen	5915VU/AS
E	= Elektronik/Elektrotechnik	5980ET/A
I	= Hydraulik	5980ID
MT	= Erdbewegungsmaschinen	5902MT
U	= Universal	5915VU/3
SBK	= Motorradreparatur	5940SBK
VG	= Kfz-Sektor	5904VG/5T
VI	= Industrie	5902VI
	Sockets	
A	= 6kant-Profil	910A
B	= 12kant-Profil	910B
ES	= für Innenkeilprofilschrauben	920ES
FTX	= für TORX®-Schrauben	910FTX

Aufschlüsselung der wichtigsten		Abkürzungen Beispiel
PT	= für 5-spitzige Schrauben	910PT
X	= Umschaltknarre in den Kästen	920A/C12X
	bei den Schraubendrehern und Schraubeinsätzen	
LP	= für Schlitzschrauben	920LP
PE	= für 6kant-Schrauben	920PE
PH	= für PHILLIPS®-Schrauben	920PH
PZ	= für POZIDRIV®- und SUPADRIV®-Schrauben	1299PZ
RTX	= für TAMPER-RESISTANT-TORX®-Schrauben	1298RTX
SP	= für SPANNER Schrauben	861SP
TRW	= für TRI-WING®-Schrauben	861TRW
TQS	= für TORQ-SET®-Schrauben	861TQS
TX	= für TORX®-Schrauben	920TX
XZN	= für XZN®-Schrauben	920XZN
	Allgemeines	
AS	= Zollmaße	42AS
BA	= funkenfreie Werkzeuge	42BA
BM	= Griff aus Bimaterial	1150BM
C	= Metallbehälter, leer	C25
HS	= Werkzeug-Rückhaltesystem	42HS
INOX	= Werkzeuge aus Edelstahl	42 INOX
L	= Lange Ausführung	952L
MQ	= 1000V-isolierte Werkzeuge	1150MQ
MP	= Glanz-Finish	42MP
R	= Ersatzteil	338R

Die dargestellten Bilder dienen zur Orientierung.
Die Firma Beta Utensili behält sich das Recht vor, ihre Produktpalette ohne Vorankündigung anzupassen oder zu verbessern

Beta EMPFIEHLT die angemessene Anwendung der Werkzeuge und die Beachtung der persönlichen Schutzmaßnahmen.

SPLINTTREIBER

Die Schlagwerkzeuge Beta sind so ausgelegt, dass sie die besten Leistungen erzielen und dabei immer die höchste Sicherheit des Anwenders garantieren. Für die Herstellung wird ein spezieller Stahl – Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl (65CrMoV2-2) verwendet, der sehr hohe Härten erzielt und gleichzeitig eine bemerkenswerte Zähigkeit bewahrt. Wo es die Geometrien erlauben, werden die Produkte ausgehend von einer drahtgezogenen Stange realisiert, in den anderen Fällen sind unter kontrollierter Atmosphäre warmgeschmiedet, um die Schlackenbildung zu vermeiden.

❶
Die Sechskant-Profile verhindern das Rollen des Werkzeugs auf der Auflagefläche.

❷
Die Splinttreiber haben zwar einen sehr langen, aber immer perfekt geradlinigen Schaft, um den Zugang auch in Situationen mit wenig Bewegungsfreiraum zu ermöglichen.

❸
Um die korrekte Größe der Splinttreiber zu garantieren, führen wir das Anköpfen jedes einzelnen Stücks so aus, dass der zylinderförmige Teil gleichmäßig und das Ende perfekt flach ist, um eine höhere Wirksamkeit zu gewährleisten.

❹
Alle Schlagaufsätze werden einem induktiven Anlassprozess unterzogen, um die Ausbreitung von Splittern auszuschließen; die Verformung der Schlagspitze ist eine natürliche Konsequenz, um die Sicherheit des Anwenders zu gewährleisten.

❺

Das Schleifen und Anschärfen von Körnern und Meißeln erfolgt nach der Verchromungsbehandlung, um ein höheres Einstich- und Schneidvermögen zu erzielen, aber auch um die galvanische Ablagerung an der Spitze zu entfernen, die in der Regel die Kanten "abrundet" und so das Produkt aufgrund des während der Galvanisierung erzeugten Wasserstoffs das Produkt gebrechlich macht. Die bearbeiteten Zonen sind mit einem Rostschutzfilm überzogen.

30
Durchschläger

Ø mm	L mm	€		
2	125	8,60	10	000300020
3	125	8,60	10	000300030
4	150	11,40	10	000300040
5	150	11,40	10	000300050
6	150	12,00	10	000300060

31
Splinttreiber

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,60	10	000310002
3	128	35	8,85	10	000310003
4	146	45	10,90	10	000310004
5	164	55	11,40	10	000310005
6	182	65	14,40	5	000310006
8	200	80	15,20	5	000310008
10	220	95	19,00	5	000310010
12	250	115	20,40	3	000310012

31/B6N

31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	79,50	1	000310024
2002/BV6	10,30	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	94,50	1	000310030
31/SPV	27,00	1	000310031

31BM
Splinttreiber mit Griff

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	17,60	2	000310402
3	180	52	18,00	2	000310403
4	191	62	19,70	2	000310404
5	200	72	20,80	2	000310405
6	221	82	23,80	2	000310406
8	235	94	25,00	2	000310408

	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	125,00	1	000310420

31L
Splinttreiber, lang

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	12,90	5	000310104
5	175	80	13,90	5	000310105
6	175	80	16,30	5	000310106

31SE
Splinttreiber mit Führungsspitze

Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,90	5	000310204
5	3,0	175	80	13,90	5	000310205
6	3,6	175	80	16,30	5	000310206

	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	96,50	1	000310324
2002/BV6	10,30	1	020020000

32
Körner

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,90	10	000320100
4	125	52	9,85	10	000320125
5	150	62	12,00	10	000320150

32AU
Automatischer Körner

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	64,50	2	000320160

32AUR
Ersatzspitze für Art. 32AU

Ø mm	€		
3	11,70	5	000320170

34
Flachmeißel, Standardausführung

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,30	5	000340001
150	17,0	58	16,20	5	000340002
175	21,5	68	23,40	5	000340003

35
Flachmeißel, mit Hohlprofil

L mm	A mm	€		
100	14,5	14,50	5	000350001
125	17,0	16,20	5	000350002
150	20,5	20,10	5	000350003
200	23,0	31,00	5	000350004
250	28,5	43,50	2	000350005
300	34,0	60,00	2	000350006

	€		
35/S4 150-200-250-300 mm	154,50	1	000350506

35PM
Flachmeißel, mit Hohlprofil
mit Handschutz

L mm	A mm	€		
200	23,0	46,00	2	000350014
250	28,5	58,50	2	000350015
300	34,0	76,00	2	000350016

35PMR
Ersatzhandschutz für Art. 35PM

L mm	€		
200	15,20	1	000350024
250	15,20	1	000350025
300	15,90	1	000350026

36
Kreuzmeißel, Standardausführung

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,90	5	000360001
150	6	53	15,20	5	000360002

37
Kreuzmeißel, mit Hohlprofil

L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	23,20	5	000370001
200	8	55	33,50	3	000370002

37PM
Kreuzmeißel, mit Hohlprofil
mit Handschutz

L mm	A mm	€		
200	8	49,50	2	000370012

37PMR
Ersatzhandschutz für Art. 37PM

L mm	€		
200	15,90	1	000370022

38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	81,00	1	000380016
2002/BV6	10,30	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	95,50	1	000380009
38/SPV	27,00	1	000380019

42 RING-MAULSCHLÜSSEL

Der kultige Ring-Maulschlüssel von Beta.

Eine elegante und schlanke Form, sanfter in den Linien und leichter in der Hand. Die Kraft, Beständigkeit und Ergonomie des Beta Schlüssels erreichen noch höhere Werte, um den Benutzern den bestmöglichen Schlüssel in ihren Händen anzubieten.
Der Herstellungsprozess findet in unseren Werken in Sovico und Sulmona statt und bedient sich der fortschrittlichsten Technologien hinsichtlich Automation und der erfahrensten Techniker.

SCHNELLIGKEIT
15° Winkel im Vergleich zur Achse, um den Rückschwenkwinkel zu reduzieren.

WIDERSTANDSKRAFT
Große Widerstandskraft: Bei unsachgemäßem Gebrauch verformt sich der Schlüssel und bricht nicht plötzlich und auf gefährliche Weise.

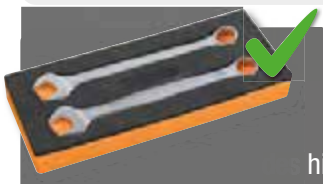
HOMOGENITÄT
Das Formpressverfahren beginnt von einem Halbfabrikat mit rundem Querschnitt, was eine gleichmäßige Verteilung der Fasern garantiert und die Bildung von gefährlichen internen Spannungen vermeidet.

ZUGÄNGLICHKEIT
Reduzierte Dicken für eine bessere Zugänglichkeit.

SCHUTZ
Die Nickel-Chrombeschichtung garantiert auf Dauer den Schutz gegen äußere Einflüsse und besteht die schwierigen Adhäsionsprüfungen der Norm ISO 2819.

LEISTUNG
Mehr als doppelt so hohe Drehmomentwerte im Vergleich zu den Anforderungen der Norm ISO 1711.

ERGONOMIE
Das vieleckige Ringauge ist um 15° geneigt, um die Hand zu schützen. Die Form wird durch Pressen erreicht, nicht danach verbogen.



ACHTUNG!
Die Form des Ring-Maulschlüssels 42 ist mit allen Behältern und Modulen historischen Ring-Maulschlüssels 42 kompatibel

42
Ring-Maulschlüssel

Doppelt so hohe Drehmomentwerte im Vergleich zu den Anforderungen der Norm ISO 1711

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**9,40**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,50**	5	000421006
7x7	105	3,6	**9,55**	5	000421007
8x8	116	3,9	**9,95**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,30**	5	000421009
10x10	137	4,5	**10,70**	5	000421010
11x11	148	4,8	**11,30**	5	000421011
12x12	158	5,1	**11,40**	5	000421012
13x13	169	5,6	**11,60**	5	000421013
14x14	180	5,7	**13,30**	5	000421014
15x15	190	6,0	**14,60**	5	000421015
16x16	201	6,3	**15,20**	5	000421016
17x17	212	6,8	**15,80**	5	000421017
18x18	222	7,0	**16,90**	5	000421018
19x19	233	7,5	**17,50**	5	000421019
20x20	243	7,7	**19,60**	3	000421020
21x21	254	7,9	**21,20**	3	000421021
22x22	264	8,3	**21,80**	3	000421022
23x23	275	8,5	**23,50**	3	000421023
24x24	285	8,7	**25,00**	3	000421024
25x25	296	8,7	**26,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**28,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**31,00**	2	000421027
28x28	328	9,3	**31,50**	2	000421028
29x29	338	9,5	**34,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**36,50**	2	000421030
32x32	370	10,1	**39,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**75,50**	1	000421034
35x35	412	10,7	**80,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**83,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**93,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**105,00**	1	000421041

	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**122,50**	1	000421074
2002/BV9	**13,10**	1	020020030

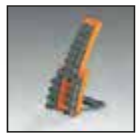
	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**197,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**240,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**274,00**	1	000421066
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**517,00**	1	000421070

42/SC

Ring-Maulschlüsselsatz, 8-teilig, mit kompakter Halterung

	€		
42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**119,00**	1	000421086
42/SCV8	**14,30**	1	000421100

	€		
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	**554,00**	1	000421085
42/SPV2	**71,50**	1	000420090



42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**223,50**	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**16,10**	1	000420102

42AS

Ring-Maulschlüssel

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,40**	2	000421106
9/32x9/32	106	**11,60**	2	000421107
5/16x5/16	116	**11,70**	2	000421108
3/8x3/8	137	**12,90**	2	000421110
7/16x7/16	148	**13,90**	2	000421111
1/2x1/2	169	**14,30**	2	000421113
9/16x9/16	180	**15,50**	2	000421114
19/32x19/32	191	**16,90**	2	000421115
5/8x5/8	201	**18,00**	2	000421116
11/16x11/16	212	**19,30**	2	000421117
3/4x3/4	233	**20,50**	2	000421119
13/16x13/16	254	**24,90**	2	000421121
7/8x7/8	264	**25,50**	2	000421122
15/16x15/16	285	**30,50**	2	000421124
1x1	296	**31,00**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**35,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**38,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**46,00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**76,00**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**87,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**90,00**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**94,50**	1	000421138

	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**150,50**	1	000421159
2002/BV9	**13,10**	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	**249,50**	1	000421163
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	**368,00**	1	000421166
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	**351,00**	1	000421168

42MP
Ring-Maulschlüssel, poliert

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	15,60	5	000421606
7x7	110	15,70	5	000421607
8x8	120	15,80	5	000421608
9x9	130	15,90	5	000421609
10x10	140	16,10	5	000421610
11x11	150	16,40	5	000421611
12x12	158	16,50	5	000421612
13x13	170	16,70	5	000421613
14x14	178	18,10	5	000421614
15x15	190	19,60	5	000421615
16x16	199	20,80	5	000421616
17x17	209	21,70	5	000421617
18x18	219	23,10	5	000421618
19x19	230	23,90	5	000421619
20x20	240	27,50	3	000421620
21x21	250	29,00	3	000421621
22x22	260	29,50	3	000421622
24x24	280	34,00	3	000421624
27x27	307	40,00	3	000421627
30x30	337	50,00	3	000421630
32x32	360	52,50	3	000421632

	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	173,00	1	000421661
2002/BV9	13,10	1	020020030

	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	342,00	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	518,00	1	000421653

42LMP
Ring-Maulschlüssel, lange Ausführung, poliert

mm	L mm	€		
8x8	148	15,00	2	000420508
10x10	172	15,90	2	000420510
12x12	197	17,20	2	000420512
13x13	207	17,50	2	000420513
14x14	223	18,60	2	000420514
15x15	233	20,40	2	000420515
17x17	261	23,20	2	000420517
18x18	270	25,50	2	000420518
19x19	280	26,00	2	000420519
21x21	301	30,50	2	000420521
22x22	318	31,50	2	000420522
24x24	338	36,50	2	000420524
27x27	376	41,50	2	000420527
30x30	412	53,00	2	000420530
32x32	435	57,00	2	000420532

	€		
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	482,00	1	000420552

45
Ring-Maulschlüssel, schwere Ausführung

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	218,00	1	000450046
50x50	540	245,00	1	000450050
55x55	560	350,00	1	000450055
60x60	600	449,00	1	000450060
65x65	675	538,00	1	000450065
70x70	675	590,00	1	000450070
75x75	720	686,00	1	000450075
80x80	720	792,00	1	000450080

52
Einmaulschlüssel

UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	11,40	5	000520010
13	145	13,60	5	000520013
14	145	14,00	5	000520014
15	145	14,30	5	000520015
17	159	15,50	5	000520017
19	175	18,00	5	000520019
20	175	19,30	5	000520020
22	196	22,30	2	000520022
24	196	23,40	2	000520024
25	215	26,50	2	000520025
27	215	27,00	2	000520027
28	240	31,50	2	000520028
30	240	32,00	2	000520030
32	270	38,00	2	000520032
34	270	41,50	1	000520034
35	295	48,00	1	000520035
36	295	48,00	1	000520036
38	295	53,50	1	000520038
40	335	65,00	1	000520040
41	335	65,00	1	000520041
42	335	72,50	1	000520042
45	370	83,00	1	000520045
46	370	83,00	1	000520046
48	370	96,50	1	000520048
50	415	112,00	1	000520050
52	415	126,00	1	000520052
55	415	130,50	1	000520055
60	490	165,50	1	000520060
65	490	168,50	1	000520065
70	490	190,50	1	000520070

53
Einmaulschlüssel DIN 894

mm	L mm	€		
36	317	35,00	1	000530036
38	320	38,50	1	000530038
41	342	45,00	1	000530041
46	396	55,00	1	000530046
50	412	86,50	1	000530050
55	457	98,50	1	000530055
60	492	121,50	1	000530060
65	528	144,50	1	000530065
70	572	167,00	1	000530070
75	608	209,50	1	000530075
80	645	257,00	1	000530080
85	690	311,00	1	000530085
95	847	516,00	1	000530095
100	847	545,00	1	000530100
105	1000	680,00	1	000530105
110	1000	759,00	1	000530110
115	1000	821,00	1	000530115
120	1000	931,00	1	000530120
125	1000	1.074,00	1	000530125
130	1000	1.151,00	1	000530130
135	1000	1.235,00	1	000530135

55
Doppelmaulschlüssel

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**6,75**	5	000550003
5x5,5	101	**7,65**	5	000550006
5,5x7	120	**7,65**	5	000550009
• **6x7**	120	**6,00**	5	000550012
7x8	140	**7,65**	5	000550018
• **8x9**	140	**6,10**	5	000550021
8x10	140	**7,65**	5	000550024
• **10x11**	155	**6,45**	5	000550030
10x12	155	**8,80**	5	000550033
10x13	170	**9,65**	5	000550035
• **12x13**	170	**7,30**	5	000550042
13x17	189	**11,80**	5	000550051
• **14x15**	185	**9,20**	5	000550054
• **16x17**	202	**10,50**	5	000550060
17x19	220	**14,20**	2	000550063
• **18x19**	220	**12,40**	2	000550066
19x22	236	**16,10**	2	000550069
• **20x22**	236	**14,20**	2	000550075
• **21x23**	245	**15,10**	2	000550078
22x24	245	**17,50**	2	000550081
• **24x26**	262	**17,90**	2	000550087
24x27	262	**19,50**	2	000550090
• **25x28**	272	**20,40**	2	000550096
• **27x29**	284	**23,10**	2	000550099
• **30x32**	297	**25,50**	2	000550108
32x36	325	**78,50**	1	000550114
34x36	325	**78,50**	1	000550117
35x38	375	**87,50**	1	000550120
36x41	375	**91,50**	1	000550123
41x46	425	**104,50**	1	000550129
46x50	475	**129,50**	1	000550132
50x55	500	**150,00**	1	000550135
55x60	500	**158,50**	1	000550138

	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**85,00**	1	000550160
2002/BV8	**13,10**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**173,00**	1	000550164
2002/BV12	**21,90**	1	020020040

	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**72,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**151,00**	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**174,00**	1	000550182

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**61,00**	1	000550167

55AS
Doppelmaulschlüssel

"	L mm	€		
5/16x3/8	140	**8,70**	2	000550212
7/16x1/2	170	**10,30**	2	000550218
19/32x11/16	189	**14,90**	2	000550227
5/8x3/4	202	**16,60**	2	000550233
7/8x15/16	245	**20,10**	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	**35,00**	1	000550266

58
Schlagmaulschlüssel

DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**37,00**	1	000580024
27	180	**38,50**	1	000580027
30	190	**42,50**	1	000580030
32	190	**44,50**	1	000580032
34	200	**56,00**	1	000580034
36	215	**58,00**	1	000580036
41	235	**69,00**	1	000580041
46	255	**92,00**	1	000580046
50	275	**103,00**	1	000580050
55	300	**124,00**	1	000580055
60	320	**135,50**	1	000580060
65	342	**177,00**	1	000580065
70	375	**229,00**	1	000580070

mm	L mm	€		
75	375	**249,50**	1	000580075
80	408	**380,00**	1	000580080
85	408	**426,00**	1	000580085
90	445	**491,00**	1	000580090
95	445	**504,00**	1	000580095
100	485	**697,00**	1	000580100
★**105**	485	**788,00**	1	000580105
★**110**	510	**862,00**	1	000580110
★**115**	510	**982,00**	1	000580115
★**120**	545	**1.012,00**	1	000580120
★**125**	545	**1.159,00**	1	000580125
★**130**	575	**1.570,00**	1	000580130
★**135**	575	**1.645,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.780,00**	1	000580140
★**145**	640	**2.440,00**	1	000580145
★**150**	640	**2.540,00**	1	000580150
★**155**	640	**2.780,00**	1	000580155
★**160**	640	**3.050,00**	1	000580160
★**165**	715	**3.270,00**	1	000580165
★**170**	715	**4.460,00**	1	000580170
★**175**	715	**4.710,00**	1	000580175
★**180**	715	**5.120,00**	1	000580180
★**185**	715	**5.250,00**	1	000580185
★**190**	800	**5.760,00**	1	000580190
★**195**	800	**6.050,00**	1	000580195
★**200**	800	**6.350,00**	1	000580200
★**210**	800	**7.920,00**	1	000580210
★**220**	800	**10.210,00**	1	000580220
★**230**	800	**12.460,00**	1	000580230

73
Doppelmaulschlüssel, kurz

UNI 6737

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

	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**166,50**	1	000730202
2002/BV13	**13,10**	1	020020050

78
Schlag-Ringschlüssel

DIN 7444

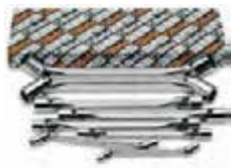
mm	L mm	€		
24	162	37,00	1	000780024
27	180	43,00	1	000780027
30	190	51,00	1	000780030
32	190	54,50	1	000780032
34	200	62,00	1	000780034
36	205	67,50	1	000780036
41	225	87,50	1	000780041
46	235	97,50	1	000780046
50	250	115,50	1	000780050
55	265	132,00	1	000780055
60	275	161,00	1	000780060
65	295	203,50	1	000780065
70	325	204,50	1	000780070
75	325	242,50	1	000780075
80	350	372,00	1	000780080
85	350	407,00	1	000780085
90	390	497,00	1	000780090
95	390	575,00	1	000780095
100	420	637,00	1	000780100
105	420	751,00	1	000780105
110	450	821,00	1	000780110
115	450	934,00	1	000780115
★120	490	1.285,00	1	000780120
★125	480	1.735,00	1	000780125
★130	520	2.000,00	1	000780130
★135	520	2.140,00	1	000780135
★140	520	2.435,00	1	000780140
★145	580	3.070,00	1	000780145
★150	580	3.220,00	1	000780150
★155	580	3.710,00	1	000780155
★160	650	3.800,00	1	000780160
★165	650	4.040,00	1	000780165
★170	650	4.840,00	1	000780170
★175	650	5.240,00	1	000780175
★180	650	5.740,00	1	000780180
★185	695	5.930,00	1	000780185
★190	695	6.480,00	1	000780190
★195	695	6.490,00	1	000780195
★200	695	6.580,00	1	000780200
★210	740	7.030,00	1	000780210
★215	740	7.870,00	1	000780215
★220	740	8.670,00	1	000780220
★230	740	10.740,00	1	000780230

78AS
Schlag-Ringschlüssel

"	L mm	€		
★1.1/16	180	52,50	1	000780327
★1.1/8	190	52,50	1	000780329
★1.3/16	190	52,50	1	000780330
★1.1/4	197	56,50	1	000780332
★1.5/16	197	58,50	1	000780333
★1.3/8	223	62,00	1	000780335
★1.7/16	223	75,50	1	000780336
★1.1/2	223	77,50	1	000780338
★1.5/8	223	88,50	1	000780341
★1.11/16	223	92,50	1	000780343
★1.13/16	250	102,00	1	000780346
★1.7/8	250	103,00	1	000780348
★2	250	117,50	1	000780350
★2.1/16	250	121,50	1	000780352
★2.3/16	275	128,50	1	000780355
★2.3/8	302	174,00	1	000780360
★2.9/16	302	192,50	1	000780365
★2.3/4	350	209,50	1	000780370
★2.15/16	350	242,00	1	000780375
★3.1/8	354	400,00	1	000780380

80
Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel

mm	L mm	€		
6x7	170	40,50	3	000800006
8x9	176	42,00	3	000800008
8x10	179	42,00	3	000800009
10x11	182	44,00	3	000800010
12x13	228	50,50	3	000800012
14x15	232	51,00	3	000800014
13x17	231	54,50	3	000800015
16x17	234	54,50	2	000800016
18x19	285	67,50	2	000800018
20x22	289	71,00	2	000800020
24x27	405	117,50	2	000800024



		€		
80/S8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	421,00	1	000800051

83
Starterschlüssel

ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,80	3	000830008
10x12	137	21,80	3	000830010
11x13	138	22,30	3	000830011
14x17	183	28,00	3	000830014
15x17	184	32,00	2	000830015
16x18	196	34,50	2	000830016
19x22	231	44,00	2	000830019

		€		
83/S5	10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm	154,50	1	000830085

83AS
Starterschlüssel

"	L mm	€		
7/16x1/2	138	26,50	2	000830111
9/16x5/8	183	32,00	2	000830114
3/4x7/8	230	50,00	2	000830119

		€		
83AS/3	7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	108,50	1	000830181

88
Doppelringschlüssel, extralange Ausführung

mm	L mm	€		
8x10	235	23,10	2	000880008
12x14	328	27,50	2	000880012
13x15	329	27,50	2	000880013
16x18	404	38,00	2	000880016
17x19	404	38,00	2	000880017
21x23	434	43,50	2	000880021
22x24	435	43,50	2	000880022

		€		
88/S7	8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm	241,00	1	000880107

90
Doppelringschlüssel, tief gekröpft

DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	11,40	5	000900006
8x9	180	12,20	5	000900012
10x11	195	13,50	5	000900018
10x12	195	14,60	5	000900021
12x13	215	14,70	5	000900027
12x14	215	16,90	5	000900030
14x15	230	16,10	5	000900033
16x17	250	18,40	5	000900039
17x19	265	23,60	5	000900042
18x19	265	21,40	5	000900045
20x22	285	24,60	3	000900051
21x23	305	28,00	2	000900057
24x26	325	31,50	2	000900063
24x27	325	34,50	2	000900067
25x28	340	37,50	2	000900070
27x29	355	40,00	2	000900073
27x30	355	43,50	2	000900076
27x32	375	49,00	2	000900078
30x32	375	45,00	2	000900080
32x36	395	67,50	1	000900088
34x36	415	80,00	1	000900089
35x38	415	81,00	1	000900091
36x41	435	92,50	1	000900094
41x46	460	132,50	1	000900097
46x50	500	175,00	1	000900100

	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**145,50**	1	000900156
2002/BV8	**13,10**	1	020020020

	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**132,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**274,00**	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**314,00**	1	000900170

90AS
Doppelringschlüssel, tief gekröpft

"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**13,10**	2	000900203
5/16x11/32	180	**14,20**	2	000900206
5/16x3/8	180	**14,50**	2	000900209
3/8x7/16	195	**14,70**	2	000900212
7/16x1/2	215	**16,50**	2	000900215
1/2x9/16	230	**18,90**	2	000900218
19/32x11/16	250	**20,70**	2	000900222
5/8x11/16	250	**21,40**	2	000900224
5/8x3/4	265	**25,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**25,50**	1	000900230
3/4x7/8	285	**29,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**30,50**	1	000900240
15/16x1	325	**36,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**52,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**53,00**	1	000900261

	€		
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	**280,00**	1	000900300

91
Aufsteckringschlüssel

mm	Ø mm	€		
24	38	**65,50**	1	000910024
27	41	**68,00**	1	000910027
30	48	**73,00**	1	000910030
32	49	**78,50**	1	000910032
36	54	**90,00**	1	000910036
41	62	**107,50**	1	000910041
46	69	**125,50**	1	000910046
50	76	**143,00**	1	000910050
55	81	**159,50**	1	000910055
60	90	**199,50**	1	000910060
65	98	**223,50**	1	000910065
70	105	**251,00**	1	000910070
75	110	**288,00**	1	000910075
80	125	**330,00**	1	000910080
85	125	**344,00**	1	000910085
90	140	**616,00**	1	000910090
95	140	**674,00**	1	000910095
100	143	**715,00**	1	000910100
105	146	**799,00**	1	000910105

92
Aufsteckrohre für Art. 91

	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**39,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**60,50**	1	000920020

93
Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste

mm	L mm	€		
21x22	310	**47,50**	3	000930021

93C
Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste

mm	L mm	€		
19x22	310	**57,00**	1	000930119
19x24	365	**70,50**	1	000930120
21x22	310	**64,00**	1	000930121
36x38	445	**108,00**	1	000930136

94
Offene Ringschlüssel

DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**19,90**	2	000940008
9x11	153	**20,80**	2	000940009
10x11	153	**21,90**	2	000940010
11x13	175	**22,60**	2	000940011
12x14	175	**23,90**	2	000940012
14x15	175	**28,00**	2	000940014
17x19	212	**29,50**	2	000940017
19x22	228	**31,50**	2	000940019
22x24	242	**38,50**	2	000940022
24x27	260	**42,00**	2	000940024
30x32	300	**54,50**	2	000940030
36x41	320	**93,00**	1	000940036

	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	**149,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**305,00**	1	000940052

95
Doppelringschlüssel, gerade

DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**13,00**	3	000950161
8x9	135	**14,10**	3	000950162
10x11	150	**15,80**	3	000950163
12x13	165	**17,30**	3	000950164
14x15	185	**18,10**	3	000950165
16x17	210	**19,30**	3	000950166
17x19	225	**22,30**	3	000950167
20x22	240	**25,50**	2	000950169
21x23	255	**26,50**	2	000950170
24x26	270	**28,00**	2	000950171
25x28	285	**34,00**	2	000950172
27x29	315	**34,50**	2	000950173
30x32	335	**39,00**	2	000950174

	€		
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**307,00**	1	000950179

95FTX
Doppelringschlüssel, gerade,
für Torx®-Schrauben

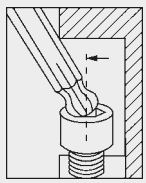
	L mm	€		
E6xE8	115	**13,50**	2	000950306
E10xE12	143	**14,20**	2	000950310
E14xE18	177	**16,10**	2	000950314
E20xE24	224	**21,90**	2	000950320

	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	**65,50**	1	000950325

SECHSKANT-STIFTSCHLÜSSEL

Sechskant-Stiftschlüssel

Die Stiftschlüssel Beta sind für eine hohe Präzision und eine lange Lebensdauer ausgelegt. Die breite Produktpalette deckt jeden Einsatzzweck ab: extrakurze, kurze, lange, extralange Schlüssel, mit Kugelkopf bis hin zu Stiftschlüsseln mit T-Profil und mit Griff, wahre unverwechselbare Artikel der Marke Beta und ohne jeglichen Vergleich auf dem Markt.



Die Schlüssel mit Kugelkopf ermöglichen das Arbeiten bis zu 30° zur Schraubenachse.

Der Halter mit aufklappbarer Öffnung ermöglicht die schnelle Ermittlung des notwendigen Maßes und verhindert durch das mögliche Schließen, dass selbst der kleinste der Schlüssel herausfallen kann.

Zusätzlich zu den optimalen Eigenschaften der Standardschlüssel erlaubt die Version Color die sofortige Erkennung der Schlüsselweite, um die tägliche Arbeit zu beschleunigen.

96
Sechskant-Stiftschlüssel,
gebogen, verchromt

ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	**1,16**	20	000960013
1,3	39	10	**1,16**	20	000960014
1,5	45	15	**1,16**	20	000960015
2	50	17	**1,22**	20	000960020
2,5	57	20	**1,22**	20	000960025
3	64	22	**1,44**	20	000960030
3,5	68	25	**1,72**	20	000960035
4	72	28	**1,79**	20	000960040
4,5	78	30	**1,85**	20	000960045
5	83	32	**1,91**	20	000960050
5,5	88	35	**2,41**	20	000960055
6	94	37	**2,41**	20	000960060
7	99	40	**2,99**	10	000960070
8	105	43	**3,50**	10	000960080
9	111	46	**4,15**	10	000960090
10	119	49	**4,95**	10	000960100
11	126	52	**6,15**	10	000960110
12	134	56	**7,45**	10	000960120
13	142	62	**9,45**	10	000960130
14	151	69	**11,10**	10	000960140
16	165	75	**16,30**	5	000960160
17	174	79	**17,20**	5	000960170
19	196	88	**23,90**	5	000960190
22	216	100	**37,50**	3	000960220
24	242	112	**49,50**	1	000960240
27	271	125	**65,00**	1	000960270
30	309	140	**88,00**	1	000960300
32	341	155	**115,50**	1	000960312
36	385	174	**166,50**	1	000960316

	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**16,60**	3	000960370

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**39,00**	1	000960368

	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20,60**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**29,00**	5	000960380

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**24,70**	1	000960374
96/SCV	**5,05**	1	000960985

	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**35,00**	1	000960395

96N

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,58**	20	000960409
1,3	44	12	**0,58**	20	000960413
1,5	46	15	**0,62**	20	000960415
2	51	17	**0,65**	20	000960420
2,5	57	20	**0,67**	20	000960425
3	64	22	**0,75**	20	000960430
3,5	68	25	**0,89**	20	000960435
4	72	28	**1,02**	20	000960440
4,5	78	30	**1,11**	20	000960445
5	83	32	**1,17**	20	000960450
6	94	37	**1,46**	20	000960460
7	99	40	**1,95**	10	000960470
8	105	43	**2,31**	10	000960480
9	111	46	**3,00**	10	000960490
10	119	49	**3,60**	10	000960500
11	126	52	**4,40**	10	000960510
12	134	56	**5,40**	10	000960520
13	142	62	**7,20**	10	000960530
14	151	69	**8,10**	10	000960540
16	165	72	**12,20**	5	000960560
17	174	79	**13,10**	5	000960570
19	194	88	**17,80**	5	000960590
22	216	99	**33,00**	1	000960592
24	242	111	**43,00**	1	000960594

	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**11,70**	3	000960640

	€		
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**21,40**	3	000960643

	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**19,80**	5	000960650

	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**17,20**	1	000960644

	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**24,40**	1	000960661

	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**40,50**	1	000961753

96AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert

"	L mm	L1 mm	€		
1/20 (0,050")	44	15	**1,03**	20	000960701
1/16	46	16	**1,11**	20	000960702
5/64	50	18	**1,38**	20	000960704
3/32	53	19	**1,57**	20	000960706
7/64	57	21	**1,62**	20	000960708
1/8	60	22	**1,64**	20	000960710
9/64	64	24	**1,96**	20	000960712
5/32	68	25	**2,02**	20	000960714
3/16	75	29	**2,26**	20	000960716
7/32	82	32	**2,53**	20	000960718
1/4	89	35	**2,96**	20	000960720
5/16	103	40	**3,70**	10	000960724
3/8	117	44	**4,45**	10	000960728
7/16	132	49	**6,50**	10	000960730
1/2	149	54	**8,20**	10	000960732

	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**27,00**	1	000960743

	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**39,00**	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	**27,00**	1	000960749

96LC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, verchromt

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,20**	20	000960320
2,5	113	20	**2,34**	20	000960321
3	127	22	**2,56**	20	000960322
4	142	28	**2,85**	20	000960324
5	163	32	**3,65**	20	000960326
6	184	37	**3,90**	20	000960327
8	205	43	**5,50**	10	000960329
10	231	49	**7,85**	10	000960331
12	259	56	**9,75**	10	000960332

	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,50**	1	000960334

96L

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, brüniert

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,55**	20	000960820
2,5	110	17	**1,61**	20	000960825
3	124	19	**1,83**	20	000960830
4	138	24	**2,18**	20	000960840
5	158	27	**2,66**	20	000960850
6	178	31	**3,00**	20	000960860
8	197	35	**4,90**	10	000960880
10	221	39	**7,25**	10	000960900
12	247	44	**9,35**	10	000960920

	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**30,00**	1	000960924

	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**44,00**	1	000960929

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**61,00**	1	000961619

96BPC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, verchromt

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,60**	10	000960340
2	84	15	**2,73**	10	000960341
2,5	89	17	**2,87**	10	000960342
3	99	19	**3,05**	10	000960343
4	108	24	**3,50**	10	000960344
5	126	27	**4,25**	10	000960345
6	148	31	**6,05**	10	000960346
7	157	33	**8,00**	5	000960353
8	168	35	**8,10**	5	000960347
10	187	39	**13,10**	5	000960348
12	220	55	**16,90**	5	000960352

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**51,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**5,05**	1	000960984

96BP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,96**	10	000960960
2	84	15	**2,10**	10	000960961
2,5	89	17	**2,18**	10	000960962
3	99	19	**2,26**	10	000960963
4	108	24	**2,60**	10	000960965
5	126	27	**3,45**	10	000960967
6	148	31	**4,95**	10	000960968
8	168	35	**7,10**	5	000960970
10	187	39	**12,00**	5	000960972
12	220	55	**17,90**	5	000960973

	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**43,50**	1	000960974
96BP/SCV	**5,05**	1	000960988

96BP-HO/SC9

Sechskant-Stiftschlüsselsatz, 9-teilig, gebogen, mit kugelförmigem Kopf und Schraubenhaltesystem

	€		
96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**55,50**	1	000961254

96LBP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, extra lange Ausführung

mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	112	20	**3,35**	5	000961342
3	127	22	**3,50**	5	000961343
4	144	27	**4,30**	5	000961344
5	163	32	**5,15**	5	000961345
6	184	37	**7,15**	5	000961346

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**59,00**	1	000961354
96LBP/SCV	**5,05**	1	000961984

	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**46,00**	1	000961000

96BPA

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen um 110°,
mit kugelförmigem Kopf,
extra kurze Seitenausführung

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**2,81**	5	000961960
2	86	11	**2,96**	5	000961961
2,5	96	13	**3,05**	5	000961962
3	104	15	**3,35**	5	000961963
4	116	17	**4,00**	5	000961964
5	132	19	**4,85**	5	000961965
6	155	21	**7,00**	5	000961966
8	176	24	**9,25**	2	000961968
10	200	27	**14,40**	2	000961970

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**56,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**5,05**	1	000961988

96T SECHSKANT-STIFTSCHLÜSSEL

mit Griff

Schnell und handlich

Der Griff ist klein bemessen und perfekt ausgeglichen, um schnell in der Handfläche zu drehen.

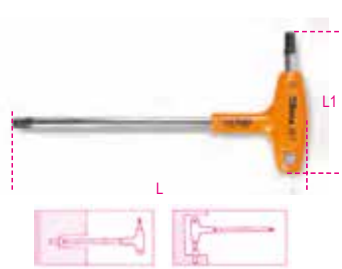
Die ergonomische Form ermöglicht seine Benutzung auch für sehr hohe Drehmomente. Die sechskantigen Enden sind kalibriert, um das höchst mögliche Drehmoment auf die Schraube zu übertragen.

Der Stab mit rundem Querschnitt hat eine gleichmäßigere Struktur im Vergleich zu dem sechskantigen Stab und bietet darüber hinaus einen höheren Widerstand.

Durchlaufendes Messer innen im Griff

96T

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



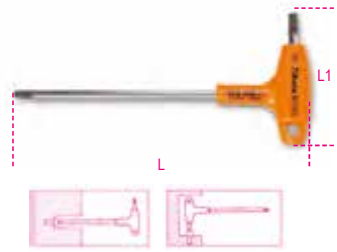
mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**13,50**	5	000960934
2,5	153	55	**13,50**	5	000960935
3	153	55	**14,20**	5	000960936
3,5	179	70	**14,60**	5	000960937
4	179	70	**14,60**	5	000960938
4,5	200	84	**15,00**	5	000960939
5	200	84	**15,00**	5	000960940
6	221	103	**17,20**	5	000960941
7	236	106	**18,80**	3	000960942
8	255	117	**21,90**	3	000960943
10	285	132	**25,00**	3	000960945

	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**74,50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**88,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**135,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**183,50**	1	000960951

	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**228,50**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**51,00**	1	000960958

96T/AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**16,70**	2	000960669
7/64	153	55	**16,70**	2	000960670
1/8	179	70	**16,90**	2	000960671
9/64	179	70	**17,80**	2	000960672
5/32	200	84	**17,80**	2	000960673
3/16	200	84	**17,80**	2	000960674
7/32	221	103	**19,80**	2	000960675
1/4	236	106	**22,10**	2	000960676
5/16	255	117	**25,00**	2	000960678
3/8	285	132	**30,50**	2	000960680

	€		
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**201,00**	1	000960683

96TBP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf und Griff

mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	14,20	3	000960685
3	153	55	14,90	3	000960686
4	179	70	15,60	3	000960687
5	200	84	16,30	3	000960688
6	221	103	17,80	3	000960689
8	255	117	23,50	2	000960690
10	285	132	25,00	2	000960692

	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	102,50	1	000960694

97TX

Stiftschlüssel, gebogen, für Torx®-Schrauben

	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	7,55	5	000970006
T7	48	16	7,55	5	000970007
T8	48	16	7,55	5	000970008
T9	48	16	8,25	5	000970009
T10	51	17	8,40	5	000970010
T15	54	18	8,40	5	000970015
T20	57	19	9,00	5	000970020
T25	60	20	9,25	5	000970025
T27	64	21	10,10	5	000970027
T30	70	24	10,10	5	000970030
T40	76	26	11,30	5	000970040
T45	83	29	13,50	5	000970045
T50	95	32	15,40	5	000970050
T55	108	35	19,60	5	000970055
T60	120	38	26,00	5	000970060

	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	81,00	1	000970640

	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	50,50	1	000970368

	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	79,50	1	000970064

	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	128,50	1	000970650

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	89,50	1	000970164

	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	99,00	1	000971658

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	103,50	1	000970364

	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	82,50	1	000970263

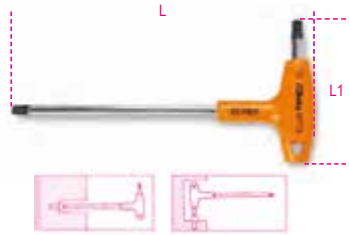
97BRTXL/SC8

Stiftschlüssel für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®.
Der Halter mit aufklappbarer Öffnung ermöglicht die schnelle Ermittlung des notwendigen Maßes und verhindert, dass die Schlüssel unabsichtlich herausfallen können.

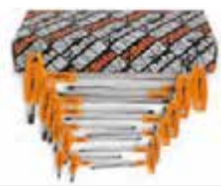
	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	108,00	1	000970464

97TTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	14,00	3	000970706
T7	130	52	14,00	3	000970707
T8	139	52	14,10	3	000970708
T9	139	52	14,10	3	000970709
T10	179	70	14,40	3	000970710
T15	179	70	15,50	3	000970715
T20	179	70	16,10	3	000970720
T25	179	70	17,20	3	000970725
T27	200	84	18,80	3	000970727
T30	200	84	19,50	3	000970730
T40	221	103	23,10	3	000970740
T45	236	106	27,00	2	000970745
T50	255	117	34,50	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	106,00	1	000970791
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	242,50	1	000970813

	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	259,00	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	51,00	1	000960958

98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**52,50**	1	000980650

99
Hakenschlüssel mit Nase,
für Nutmuttern UNI/ISO 2982, 2983

UNI 6752

✪ mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**12,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**16,70**	3	000990022
30-32	2,1	**16,70**	3	000990030
34-36-38	2,4	**20,40**	3	000990034
40-42	2,4	**20,40**	3	000990040
45-50	2,5	**25,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**25,50**	3	000990052
62-65	3,1	**32,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**32,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**42,50**	2	000990080
92-95	4,3	**42,50**	2	000990092
98-100	4,3	**42,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**67,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**67,50**	1	000990120
135-145	6,0	**99,00**	1	000990135
155-165	6,0	**99,00**	1	000990155

99SQ
Hakenschlüssel mit Nase
für Nutmuttern

✪ mm	A mm	€		
15-35	2,7	**34,00**	2	000990215
35-50	3,5	**38,50**	2	000990235
50-80	4,7	**50,50**	2	000990250
80-120	6,2	**69,50**	2	000990280
120-180	7,8	**92,50**	2	000990290

99ST
Hakenschlüssel, verstellbar,
für Lochmuttern

✪ mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**34,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**40,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**54,50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**74,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**96,50**	2	000990390

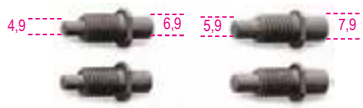
99 VN/...
Ersatzstift für Art. 99ST

	✪ mm	€		
99ST VN/50	50-80	**13,50**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,50**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**20,40**	1	000990299

100
Schlüssel für Muttern mit Stirnloch

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
4,8-5,8 **6,9-7,9**	250	18÷100	**177,00**	1	001000001

100/KIT
Ersatzstifte für Art.100



	€		
100/KIT	**54,50**	1	001000010

111E
EINMAULSCHLÜSSEL VERSTELLBAR

Die verstellbaren Einmaulschlüssel **Beta 111E** ermöglichen dank der über die mittige Rolle verstellbaren, beweglichen Backe das Verschrauben und Lösen von Muttern und Bolzen verschiedener Größe.

15° abgewinkelter Kopf für das Handhaben selbst in schwierigsten Bereichen, wie unsere kultigen „42er“

Überdimensionale Schlüsselöffnung im Vergleich zu den früheren Modellen.

Geringer Platzbedarf auch bei vollständig geöffnetem Backenkopf

Doppelte Laserbeschriftung in mm/Zoll

Neu konzipierte Ergonomie mit 20 % weniger Gewicht im Vergleich zu den früheren Modellen.
Aus legiertem Hochleistungsstahl für eine hohe mechanische Torsionsfestigkeit
Spezielle Hitzebehandlungen für eine hervorragende Verschleißfestigkeit
Loch am Griff zum Aufhängen

111E

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Messskala, verchromt

- **Rechtsdrehung der Rolle**
- **Messskala in mm/Zoll**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**29,50**	3	001110110
150	6	24	**31,00**	3	001110115
200	8	29	**37,50**	3	001110120
250	10	34	**45,00**	3	001110125
300	12	40	**60,00**	3	001110130
380	15	45	**117,50**	3	001110138
450	18	54	**196,00**	2	001110145
600	24	62	**271,00**	1	001110160

	€		
111E/D3 150-200-250 mm	**113,50**	1	001110163

111EN

Einmaulschlüssel verstellbar, mit Messskala, phosphatiert

- **Linksdrehung der Rolle**
- **Messskala in mm/Zoll**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**27,00**	3	001110410
200	8	29	**33,00**	3	001110420
300	12	40	**55,00**	3	001110430
380	15	45	**109,00**	3	001110438

111ER

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Wendebacke und Messskala, verchromt

- **Wendebacke**
- **Rechtsdrehung der Rolle**
- **Messskala in mm/Zoll**

L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	**39,00**	3	001110520
250	10	34	1	**48,50**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**62,50**	2	001110530

111CM

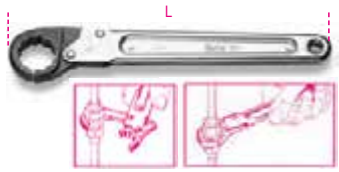
Einmaulschlüssel, verstellbar, kurze Ausführung, mit überdimensionaler Öffnung, verchromt

- **Überdimensionale Schlüsselöffnung**
- **Rechtsdrehung**
- **Maß Skale in mm/Zoll**

L mm	L "	A max mm	€		
220	8	38	**54,50**	3	001110722
270	10	46	**70,00**	3	001110727

120

Offene Knarrenringschlüssel



mm	L mm	€		
10	135	**56,00**	1	001200010
11	135	**56,00**	1	001200011
12	135	**56,00**	1	001200012
13	135	**56,00**	1	001200013
14	135	**63,50**	1	001200014
17	185	**69,00**	1	001200017
19	185	**73,00**	1	001200019
22	230	**99,00**	1	001200022
24	230	**106,50**	1	001200024
27	230	**135,50**	1	001200027
30	320	**153,50**	1	001200030
32	320	**163,00**	1	001200032

	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**422,00**	1	001200060
2002/BVL6	**13,10**	1	020020010

123Q1/4

Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel

⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	**10,20**	1	001230310

123Q3/8

Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel

⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	**10,30**	1	001230313

123Q1/2

Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel

⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	**11,00**	1	001230319

123/K4

Adaptersatz für Knarrenringschlüssel, 4-teilig:
1 Bitsadapter
3 Adapter mit Schnellanschluss

	€		
123/K4	**38,50**	1	001230504

141
Gerade Ring-Maulschlüssel mit Knarre

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**18,50**	3	001410008
9x9	143	**19,30**	3	001410009
10x10	160	**19,80**	3	001410010
11x11	168	**20,10**	3	001410011
12x12	174	**21,00**	3	001410012
13x13	180	**22,80**	3	001410013
14x14	193	**23,80**	2	001410014
15x15	200	**24,90**	2	001410015
16x16	216	**27,00**	2	001410016
17x17	233	**28,00**	2	001410017
18x18	239	**29,50**	2	001410018
19x19	250	**30,50**	2	001410019

	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**153,50**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**221,50**	1	001410069

142 RING-MAULSCHLÜSSEL MIT KNARRE

Schnelligkeit der Umschaltknarre mit 72 Zähnen bietet einen Aufnahmewinkel von nur 5°, was schnelles und präzises Anziehen ermöglicht.

❶ Der feste Mund ermöglicht starkes Anziehen dank der hohen Länge des Schafts.

❷ Der Umkehrer ist eingebaut, um unabsichtliches Umkehren zu vermeiden.

❸ Das Zwölfkant-Auge ist um 15° geneigt, um die Hand zu schützen und eine bessere Zugänglichkeit zu ermöglichen.

❹ Der Kopf mit festem Mund ist um 15° zur Achse geneigt, um den Aufnahmewinkel zu reduzieren.

142
Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	**20,10**	3	001420006
7x7	136	**20,10**	3	001420007
8x8	136	**20,80**	3	001420008
9x9	143	**22,30**	3	001420009
10x10	159	**22,90**	3	001420010
11x11	168	**23,60**	3	001420011
12x12	174	**24,50**	3	001420012
13x13	180	**26,50**	3	001420013
14x14	190	**27,00**	2	001420014
15x15	200	**29,00**	2	001420015
16x16	216	**31,50**	2	001420016
17x17	233	**32,50**	2	001420017
18x18	239	**34,50**	2	001420018
19x19	248	**35,00**	2	001420019
21x21	285	**45,00**	1	001420021
22x22	285	**47,50**	1	001420022
24x24	325	**54,50**	1	001420024
27x27	355	**78,50**	1	001420027
30x30	420	**92,50**	1	001420030
32x32	420	**95,50**	1	001420032
34x34	480	**133,50**	1	001420034
36x36	480	**135,00**	1	001420036
38x38	480	**137,50**	1	001420038

	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**174,50**	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**254,00**	1	001420069

	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**418,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**573,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**739,00**	1	001420075

142/SC
Ring-Maulschlüsselsatz, 8-teilig, mit Umschaltknarre und kompakter Halterung

	€		
142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**232,50**	1	001420086
42/SCV8	**14,30**	1	000421100

142AS
Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre

"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**24,60**	2	001420308
3/8x3/8	159	**25,00**	2	001420310
7/16x7/16	168	**26,50**	2	001420311
1/2x1/2	180	**30,50**	2	001420313
9/16x9/16	190	**31,00**	2	001420314
5/8x5/8	216	**34,00**	2	001420316
11/16x11/16	233	**34,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**38,00**	2	001420319

	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**244,00**	1	001420330

142C
Gerade und kurze Ring-Maulschlüssel mit Knarre

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**15,10**	2	001420108
9x9	96	**15,10**	2	001420109
10x10	96	**15,60**	2	001420110
11x11	100	**16,60**	2	001420111
12x12	104	**17,70**	2	001420112
13x13	108	**18,50**	2	001420113
14x14	114	**19,30**	2	001420114
15x15	118	**19,90**	2	001420115
16x16	122	**20,50**	2	001420116
17x17	128	**22,30**	2	001420117
18x18	132	**24,00**	2	001420118
19x19	138	**24,60**	2	001420119

142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**260,00**	1	001420175

142SN
Ring-Maulschlüssel mit Knarre, gelenkig

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**24,20**	2	001420207
8x8	136	**25,00**	2	001420208
9x9	143	**26,50**	2	001420209
10x10	160	**27,50**	2	001420210
11x11	168	**29,00**	2	001420211
12x12	174	**30,50**	2	001420212
13x13	180	**32,50**	2	001420213
14x14	193	**33,50**	2	001420214
15x15	200	**35,00**	2	001420215
16x16	216	**37,50**	2	001420216
17x17	233	**38,00**	2	001420217
18x18	239	**40,50**	2	001420218
19x19	250	**41,50**	2	001420219
22x22	285	**49,50**	1	001420222
24x24	325	**55,00**	1	001420224

142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**421,00**	1	001420263

186
Selbstspannender Schlüssel mit automatischem Wiederanzug für Sechskant von 8 bis 32 mm

Besonders geeignet für Schrauben mit Profilkopf: Sechskant, Spline, Vierkant, Torx(R); auch verschlissen.

L mm	€		
260	**57,00**	1	001860008

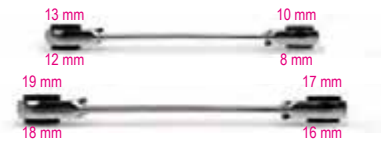
187
Ringschlüssel, ausbreitbar, mit Gelenk

mm	L mm	€		
8x9	125	**39,00**	1	001870008
10x11	155	**42,00**	1	001870010
12x13	175	**43,00**	1	001870012
14x16	205	**48,00**	1	001870014
16x17	235	**54,00**	1	001870016

187/B5 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17 mm	**238,00**	1	001870050

192
Doppelringschlüssel mit Umschaltknarre, gerade, 4 in 1

mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**33,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**42,50**	1	001920016



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**76,00**	1	001920070

194
Schlüssel mit Einsatzhalter, mit Umschaltknarre

⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**42,50**	2	001940006

195
Doppelringschlüssel mit Knarre, gerade

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**23,20**	2	001950010
12x13	170	**26,50**	2	001950013
14x15	190	**28,00**	2	001950015
16x18	230	**33,00**	2	001950018
17x19	230	**34,50**	2	001950019

195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**157,00**	1	001950066

195P
Doppelringschlüssel, 15° Abwinkelung, mit Umschaltknarre

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**35,00**	2	001950210
12x13	170	**37,50**	2	001950213
14x15	190	**38,50**	2	001950215
16x18	230	**43,00**	2	001950218
17x19	230	**45,00**	2	001950219

195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**211,00**	1	001950266

310
Schweißgeräte für Rohre und Fittings aus PE, PP, PVC und PVDF

CE

Ø mm	€		
310/2 16÷63	**455,00**	1	003100002

310B
Formen für Schweißgerät Art. 310

Ø mm	€		
16	77,50	1	003100016
20	85,50	1	003100020
25	91,50	1	003100025
32	100,50	1	003100032
40	119,00	1	003100040
50	150,50	1	003100050
63	173,50	1	003100063

310/C8
Schweißgerät mit Formensortiment, 7teilig

	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1.022,00	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Heizschwerter zum geraden und geneigten Handschweißen von Rohren aus PE

CE

	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	406,00	1	003110001
311/2	190	900	451,00	1	003110002

ANWENDUNGSBEREICH DER ROHRSCHNEIDER BETA

Die Rohrschneider Beta decken einen sehr breiten Anwendungsbereich ab. Sie ermöglichen die Durchführung präziser und sauberer Schnitte an allen für die Rohre eingesetzten Materialien, dank der Präzision und Leichtgängigkeit der Rollen und des Schraub- oder Teleskopvorschubs.

In der nachstehenden Tabelle ist die Zuordnung zwischen Rohrschneider und Messer für jedes Material aufgeführt.

	STAHLGASROHRE		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2	■	■	
330/4		■	■

	EDELSTAHLGASROHRE		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2 + 330R/I2	■	■	
330/4 + 330R/I4		■	■

	KUPFER- UND LEICHTMETALLROHRE							
	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		■	■	■	■	■	■	■

	DÜNNWANDIGE ELDESTAHLROHRE							
	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		■	■	■	■	■	■	■

	KUNSTSTOFFROHRE							
	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	■	■	■	■	■	■	■	

330
Rohrschneider für Stahlrohre

	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	193,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	440,00	1	003300004

330R/A
Ersatzschneidrädchen für Art. 330, für Stahlrohre

	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	18,60	1	003300012
330R/A4	42	9	48,50	1	003300014

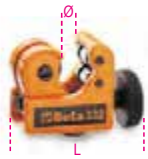
330R/I
Ersatzschneidrädchen für Art. 330, für rostfreien Stahl

	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	41,50	1	003300024
330R/I4	32	9	116,00	1	003300034

331C
C-förmiger Rohrschneider, im Taschenformat, für Kupfer und Leichtmetalle

Ø mm	L mm	€		
15÷22	78	69,00	1	003310050

332
Minirohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	28,00	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	31,50	2	003320003

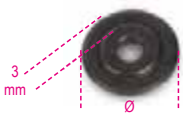
334
Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle

Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	38,50	1	003340001

334R
Ersatzschneidrädchen für Art. 332 und 334, für Kupfer und Leichtmetalle

	D mm	€		
334R	18	8,20	1	003340021

334R/I
Ersatzschneidrädchen für Art. 332 und 334, für rostfreien Stahl



	D mm	€		
334R/I	18	23,30	1	003340023

336
Rohrschneider mit Teleskopvorschub, für Kupfer und Leichtmetalle

Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	63,50	1	003360001

338
Rohrschneider mit schnellem Teleskopvorschub, für Kupfer, Leichtmetalle und Kunststoff

Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	158,00	1	003380001

338R
Ersatzschneidrädchen für Art. 331L, 336 und 338, für Kupfer und Leichtmetalle

	Ø mm	€		
338R	18,5	8,75	1	003380022

338R/I
Ersatzschneidrädchen für Art. 336 und 338, für rostfreien Stahl

	Ø mm	€		
338R/I	21,8	26,00	1	003380023

338RP
Ersatzschneidrädchen für Art. 336 und 338, für Kunststoff

	Ø mm	€		
338RP	21,9	9,45	1	003380025

340
Rohrschere für mehrschichtige Rohre
Max. Ø 26 mm

PFTE-beschichtetes Messer
4 Stützrollen, um die Drehung des Rohrs während dem Schneidvorgang zu erleichtern
System zum Schneiden von Wellrohren, im Griff integriert

leichter Körper aus Magnesium

Ø max mm	€		
26	137,50	1	003400001

340C
Wellrohrschere

- **Schere aus Aluminiumlegierung und Magnesium**
- **Kompakt, klein und leicht**
- **Zusatzschneidmesser für Längsschnitte**

Ø mm	L mm	€		
14-45	134	62,00	1	003400050

340C/KRL
Kit 3 Ersatzschneidmesser für Art. 340C

	€		
340C/KRL	37,50	1	003400055

341
Rohrschere für Kunststoffrohre

Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	47,50	1	003410001

341RL
Ersatzschneidmesser für Art. 341

	€		
341RL	21,10	1	003410010

341B
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre

Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	91,50	1	003410051

341B/RM
Ersatzfeder für Art. 341B

	€		
341B/RM	3,25	1	003410061

341B/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 341B

	€		
341B/RL	32,50	1	003410060

342
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre

Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	62,50	1	003420030

342MOL
Ersatzfeder für Art. 342

	€		
342MOL	4,55	1	003420033

342RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342

	€		
342RL	29,00	1	003420032

342A
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	128,50	1	003420101

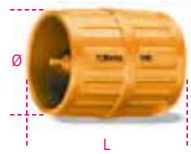
342A/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342A

	€		
342A/RL	67,00	1	003420110

342P
Rohrschneider mit Rücklaufsperre aus Magnesiumlegierung, für Kunststoffrohre

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	139,00	1	003420121

345
Innen-Außen-Entgrater, Gehäuse aus Metall



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	34,00	5	003450001

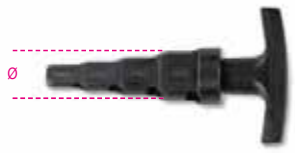
345U
Innen-Außen-Entgrater für Edelstahl, Stahl, Kupfer und Leichtlegierungen

Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	89,50	1	003450050

345U/A
Adapter für Innen-Außen-Entgrater Art. 345U, Sechskantanschluss 1/4", für Bohrmaschinen

L mm	€		
90	22,80	3	003450055

345C
Kalibrator für Mehrschichtrohre



Ø mm	€		
16-20-26-32	54,00	1	003450032

345SB
Entgrater mit drehbar gelagerter, auswechselbarer Klinge

L mm	€		
150	28,00	5	003450010

345SB/R
Ersatzklinge für Art. 345SB

	€		
345SB/R	9,85	3	003450015

345SB2
Entgrater
mit fester Klinge

L mm	€		
140	14,00	5	003450022

345SC
Bürste 4 in 1
für Innen- und Außendurchmesser 1/2" und 3/4"

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	16,30	2	003450060

345SI
Innen-Entgrater
mit drehbar gelagerter, auswechselbarer Klinge

L mm	Ø mm	€		
168	16,5	53,50	1	003450040

345SI/R
Ersatzklinge für Art. 345SI

	€		
345SI/R	37,00	1	003450045

349
Bördelgerät mit Kupplung für Kupfer und Leichtmetalle
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)	352,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Schlitten metrisch für Art. 349

Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	98,50	1	003490011

349/SMAS
Schlitten in Zoll für Art. 349

Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	93,00	1	003490012

350
Bördelgerät für Kupfer und Leichtmetalle

Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	97,50	1	003500001

351C
Rohrschneider und Bördelgerät

	€		
351C	176,00	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
Bördeleinsätze für Bördelgerät Art. 350

	Ø mm	€		
351P 4	4	8,05	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,05	3	003510102
351P 6	6	8,05	3	003510103
351P 8	8	8,05	3	003510104
351P 10	10	8,05	3	003510105
351P 12	12	8,05	3	003510106
351P 14	14	8,05	3	003510107

352U
Bördelgerät, einstellbar, für Kupfer und Leichtmetalle

Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	115,50	1	003520101

352C/U
Rohrschneider, Entgrater und Bördelgerät, einstellbar

	€		
352C/U	227,00	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
Stufenschlüssel für Heizkörperventilnippeln, 5stufig

12"

Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	45,50	2	003550001

358
Anschräggeräte für Kunststoffrohre

	Ø mm	€		
358/1	16÷110	205,00	1	003580001
358/2	40÷250	205,00	1	003580002

359
Universalschlüssel für Ausläufe

Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	100,50	1	003590001

359CH
Kreuzadapter für Ausläufe Art. 359

Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	57,00	1	003590005

360
Rohrzangen, Modell “Stillson”

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	42,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	55,50	1	003600035
450	2" gas	60	77,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	119,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	330,00	1	003600090

360R/...
Ersatzteilkit für Art. 360 bestehend aus beweglicher Backe und Nutmutter.

	€		
360R 900	82,00	1	003600290

361N
Verstellbare Hebelrohrzange

L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	87,00	1	003610014

362
Rohrzangen, amerikanisches Modell

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	37,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	46,00	1	003620025
300	2" gas	60	55,50	1	003620030
350	2" gas	60	66,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	95,50	1	003620045
600	3" gas	90	145,00	1	003620060
900	5" gas	140	177,50	1	003620090

362R/...
Ersatzteilkit für Art. 362 bestehend aus: fester Backe; beweglicher Backe; Nutmutter; Befestigungsstift.

	€		
362R 600	29,00	1	003620260
362R 900	71,50	1	003620290

363
Rohrzangen, amerikanisches Modell, aus Leichtmetall

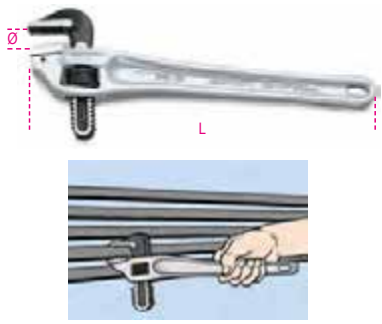
L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	80,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	108,00	1	003630045
600	3" gas	90	182,00	1	003630060
900	5" gas	140	341,00	1	003630090
1200	6" gas	165	362,00	1	003630120

363R/...
Ersatzteilkit für Art. 363 bestehend aus: fester Backe; beweglicher Backe; Nutmutter; Befestigungsstift.

	€		
363R 600	32,00	1	003630260
363R 900	62,00	1	003630290
363R 1200	96,50	1	003630320

365

Rohrzangen, Modell Vorngreifer, aus Leichtmetall



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	**99,50**	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	**137,00**	1	003650045

365R/...

Ersatzteilkit für Art. 365 bestehend aus: fester Backe; beweglicher Backe; Nutmutter; Befestigungsstift.

	€		
365R 450	**111,50**	1	003650245

366

Rohrzangen, leichte Ausführung

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	**38,00**	1	003660017
275	2" gas	60	**54,50**	1	003660027

374

Rohrzangen, schwedisches Modell schmale Backen 45° gebogen

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	**43,50**	1	003740024
320	1" gas	34	**59,00**	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003740041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003740055
630	3" gas	90	**214,50**	1	003740063

375

Rohrzange, schwedisches Modell, parallele Backen 45° gebogen

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**59,00**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003750041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003750055

376

Rohrzangen, schwedisches Modell Backen 90° gebogen

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**59,00**	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003760041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003760055
630	3" gas	90	**218,50**	1	003760063

378

Rohrzangen, schwedisches Modell schmale Backen 45° gebogen

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**61,50**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**80,00**	1	003780041
550	2" gas	60	**132,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**222,00**	1	003780065

374R/...

Komplettes Ersatzteilkit für Art. 374 - 375 - 376 - 378 bestehend aus Nutmutter und Nutmuttersteller

	€		
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**3,60**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,25**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**6,45**	1	003740763

383

Gurtrohrzangen

	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**62,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**66,50**	1	003830002

383R

Ersatzgurte für Art. 383

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

384

Kettenrohrzange

Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**85,50**	1	003840032

384RC

Ersatzkette für Art. 384

	€		
384RC	**53,00**	1	003840033

386A

Kettenrohrzangen, schwere Ausführung

	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	**289,00**	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	**535,00**	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**689,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.195,00**	1	003860006

386A/RC
Ersatzketten für Art. 386A

		€		
386A1/RC		**90,00**	1	003860011
386A2/RC		**128,00**	1	003860012
386A5/RC		**170,00**	1	003860015
386A6/RC		**299,00**	1	003860016

387
Rohrbiegezange für Rohre aus Kupfer und Nichteisenmetallen
mit auswechselbaren Bügeln
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

L mm	Ø "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	**57,00**	1	003870001

387R
Ersatzbügel für Art. 387

Ø "	€		
3/16"-1/4"	**14,50**	1	003870010
5/16"-3/8"	**15,30**	1	003870015

388
Rohrbiegezangen für dünnwändige Rohre
aus Kupfer, Leichtmetall und Weichstahl

Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**72,00**	1	003880006
8	315	23,5	**77,50**	1	003880008
10	350	31,0	**89,50**	1	003880010
12	360	31,0	**95,00**	1	003880012
15	465	46,5	**131,50**	1	003880015

388A
Rohrbiegezangen für dünnwändige
Rohre aus Kupfer und Leichtmetall

	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**78,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**78,00**	1	003880055

388C/C8
Rohrbiegezange mit 7 Bügeln
für Rohre aus Kupfer und Leichtmetall

	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	**570,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
"Connector"-Zange

Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**54,00**	1	003920100

392RG/C
Ersatzbackenschutz für Art. 392C, 1 Paar

	€		
392RG/C	**7,35**	1	003920101

393
Hahnmutternzange

L mm	€		
270	**78,00**	1	003930001

395
Standhahnmutternschlüssel

	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**51,50**	1	003950001

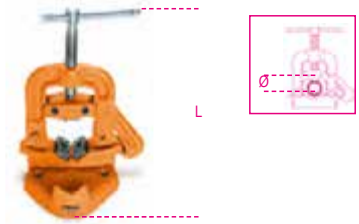
395T
Standhahnmutternschlüssel,
teleskopisch

	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**69,50**	1	003950100

398
Kettenschraubstöcke

Ø "	L mm	€		
1/2÷8"	250	**355,00**	1	003980008

399
Windeisen mit Innenvierkant,
für Radiator-Nippelschlüssel 396A

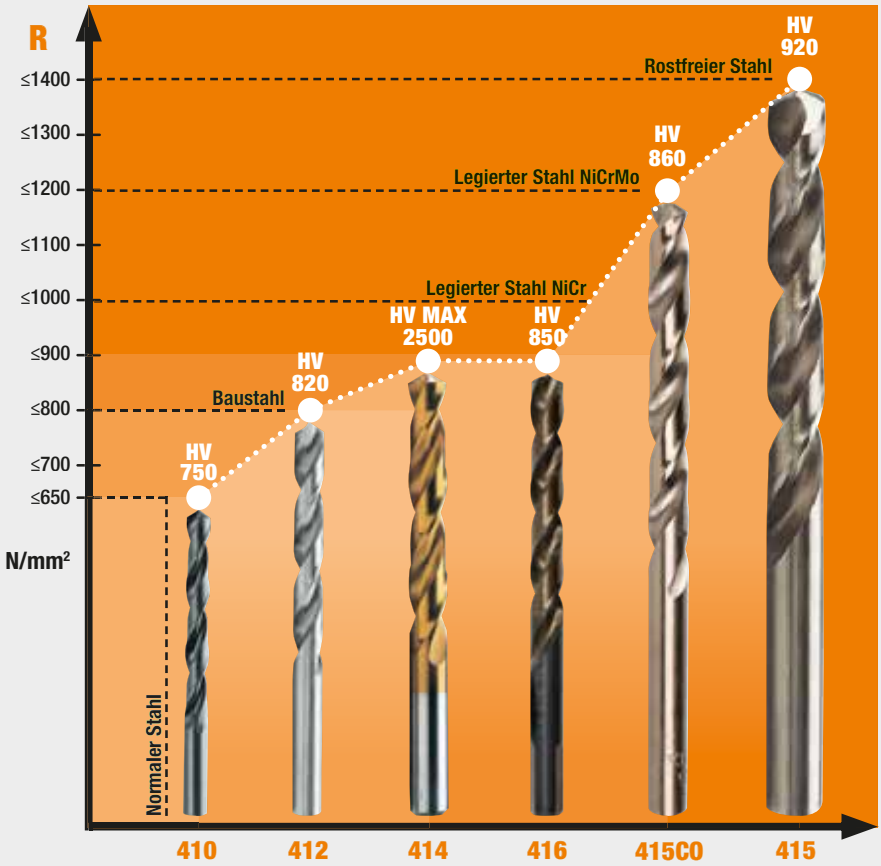


Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	**219,00**	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	**392,00**	1	003990010

399R/...
Ersatzteilkit für 399
bestehend aus 2 unteren Backen und 1
oberen Backen

	€		
399RG 1/8-2"	**28,00**	1	003990105
399RG 1/8-3"	**45,00**	1	003990110

TABELLE FÜR METALLSPIRALBOHRER



R N/mm² *- Mechanische Belastbarkeit des Bohrmaterials.*

HV *- Härte-Vickers, Härte des Bohrers nach Vickersskala: je höher der Wert, desto höher die Härte.*

LEITFADEN FÜR ZYLINDRISCHE SPIRALBOHRER

Rollgewalzte Spiralbohrer - Durch Warmwalzen hergestellte Bohrer. Gute Qualität für nichtintensive Einsätze wie Bohren von Eisen, Flussstahl, Leichtlegierungen, und nicht eisenhaltige Metalle im Allgemeinen.

Geschliffene Bohrer - Bohrer, die gänzlich durch Schleifen aus einer wärmebehandelten Stahlstange realisiert werden. Hohe Leistungen für das Bohren von Stahlen und Leichtlegierungen: Konstante Leistung, optimale Spanentfernung und Präzision der Bohrlöcher.

HSS - Hochgeschwindigkeitsstahl (high speed steel) hat eine hohe Härte und gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen; es ist das beste Material für die Herstellung von Schneidwerkzeugen und von Werkzeugen zum Gewindebohren und Gewindeschneiden.

Kobalt (Co) - Legierungsbestandteil zur Erhöhung der Warmfestigkeit des Stahls, wodurch der Verschleiß der Spitze sich auch bei hohen Temperaturen verringert. Umso größer der Kobaltanteil ist, desto besser sind die Leistungen des Werkzeugs. Normalerweise werden Legierungen mit Kobaltwerten von 5% und 8% verwendet.

HSS-Co - Superschneller Stahl mit Kobaltanteil von 5% oder 8%.

TiN - Feinste Titannitridbeschichtung. Dank der hohen Härte und des niedrigen Reibungskoeffizienten werden die Verschleißfestigkeit und die Korrosionsbeständigkeit erhöht. Verbessert zudem das Gleiten des bei der Bearbeitung sich bildenden Spans.

Chromstahl - Die aus Chromstahl realisierten Werkzeuge eignen sich für die manuelle Verwendung beim Gewindebohren an Eisen, Leichtlegierungen, nicht behandelten oder wärmebehandelten Stahlen mit niedriger Härte. Anwendung bei der Reinigung und Wiederherstellung von beschädigten Gewinden in allen Berufssparten und insbesondere in der Automotivebranche.

Hartmetall - Hoch verschleißfestes Material, das bei den Plättchen der Maurerborher verwendet wird.

Spitzenwinkel 118° - Standard-Spitzenwinkel für Metallbohrer. Ermöglicht ein schnelles Eindringen in die Metalle und erleichtert so das Anbohren. Optimale Wärmeableitung.

Spitzenwinkel 130° - Weiter Spitzenwinkel, bietet eine höhere Präzision beim Anbohren und benötigt eine geringere Eindringungskraft.

Doppelspitzenwinkel 115°/135° - Kombiniert die Vorteile beider Winkel und fügt so eine Spanbrechfunktion hinzu; aus diesem Grund die beste Wahl für Materialien mit langem Span.

SDS-Plus - Schneller und sicherer Schaft für Bohrhammer.

410

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS, gewalzt

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**1,88**	10	004100030
1,00	34	12	**1,05**	10	004100040
1,25	38	16	**0,86**	10	004100043
1,50	40	18	**0,80**	10	004100046
1,75	46	22	**0,80**	10	004100049
2,00	49	24	**0,74**	10	004100052
2,25	53	27	**0,86**	10	004100055
2,50	57	30	**0,80**	10	004100058
2,75	61	33	**0,86**	10	004100061
3,00	61	33	**0,80**	10	004100064
3,20	65	36	**1,09**	10	004100066
3,25	65	36	**1,09**	10	004100067
3,50	70	39	**1,02**	10	004100070
3,75	70	39	**1,22**	10	004100073
4,00	75	43	**1,12**	10	004100076
4,20	75	43	**1,41**	10	004100078
4,25	75	43	**1,41**	10	004100079
4,50	80	47	**1,25**	10	004100082
4,75	80	47	**1,45**	10	004100085
5,00	86	52	**1,39**	10	004100088
5,25	86	52	**1,97**	10	004100091
5,50	93	57	**1,85**	10	004100094
5,75	93	57	**2,01**	10	004100097
6,00	93	57	**1,85**	10	004100100
6,25	101	63	**2,40**	10	004100103
6,50	101	63	**2,27**	10	004100106
6,75	109	69	**2,89**	10	004100109
7,00	109	69	**2,67**	10	004100112
7,50	109	69	**2,81**	10	004100118
8,00	117	75	**3,35**	10	004100124
8,50	117	75	**3,50**	10	004100130
9,00	125	81	**4,25**	5	004100136
9,50	125	81	**4,70**	5	004100142
10,00	133	87	**5,15**	5	004100148
10,50	133	87	**6,15**	5	004100172
11,00	142	94	**7,30**	5	004100184
11,50	142	94	**7,60**	5	004100196
12,00	151	101	**8,35**	5	004100210
12,50	151	101	**9,25**	5	004100222
13,00	151	101	**9,75**	5	004100234
14,00	160	108	**12,90**	5	004100242
15,00	169	114	**15,10**	5	004100250
16,00	178	120	**18,80**	5	004100258
17,00	184	125	**20,80**	3	004100262
18,00	191	130	**24,60**	3	004100266
19,00	198	135	**28,00**	3	004100270
20,00	205	140	**33,50**	3	004100274

	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**54,00**	1	004100419
410/SPVP1	**30,50**	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**113,50**	1	004100425
410/SPVP2	**41,50**	1	004100427

	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**42,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

Satz mit 13 Spiralbohrern Art. 410
und 6 Spiralbohrern mit Hartmetalleinsatz

	€		
410MIX/SEL19	**42,00**	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

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS, gewalzt,
mit verkürztem Schaft

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	**17,70**	5	004100285
15,00	169	114	**17,70**	5	004100287
15,50	178	120	**21,90**	5	004100289
16,00	178	120	**21,90**	5	004100291
16,50	184	125	**23,00**	3	004100292
17,00	184	125	**23,00**	3	004100293
17,50	191	130	**27,50**	3	004100294
18,00	191	130	**27,50**	3	004100295
18,50	198	135	**31,00**	3	004100296
19,00	198	135	**31,00**	3	004100297
19,50	205	140	**36,00**	3	004100298
20,00	205	140	**36,00**	3	004100299

412

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS,
vollständig geschliffen, poliert

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,25**	10	004120030
1,00	34	12	**2,10**	10	004120040
1,25	38	16	**2,24**	10	004120043
1,50	40	18	**1,88**	10	004120046
1,75	46	22	**1,88**	10	004120049
2,00	49	24	**1,58**	10	004120052
2,25	53	27	**2,01**	10	004120055
2,50	57	30	**1,74**	10	004120058
2,75	61	33	**2,01**	10	004120061
3,00	61	33	**1,83**	10	004120064
3,25	65	36	**2,38**	10	004120067
3,50	70	39	**2,19**	10	004120070
3,75	70	39	**2,61**	10	004120073
4,00	75	43	**2,38**	10	004120076
4,25	75	43	**3,05**	10	004120079
4,50	80	47	**2,73**	10	004120082
4,75	80	47	**3,25**	10	004120085
5,00	86	52	**3,05**	10	004120088
5,25	86	52	**4,30**	10	004120091
5,50	93	57	**3,95**	10	004120094
5,75	93	57	**4,85**	10	004120097
6,00	93	57	**4,15**	10	004120100
6,25	101	63	**6,00**	10	004120103
6,50	101	63	**5,30**	10	004120106
6,75	109	69	**6,75**	10	004120109
7,00	109	69	**6,15**	10	004120112
7,50	109	69	**6,40**	5	004120118
8,00	117	75	**7,85**	5	004120124
8,50	117	75	**9,70**	5	004120130
9,00	125	81	**10,10**	5	004120136
9,50	125	81	**10,60**	5	004120142
10,00	133	87	**11,70**	5	004120148
10,50	133	87	**15,60**	5	004120150
11,00	142	94	**18,70**	5	004120152
11,50	142	94	**19,70**	5	004120154
12,00	151	101	**21,70**	5	004120156
12,50	151	101	**23,10**	5	004120158
13,00	151	101	**24,50**	5	004120160

	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**107,50**	1	004120419
410/SPVP1	**30,50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**222,00**	1	004120425
410/SPVP2	**41,50**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**532,00**	1	004120449
412/SPV4	**126,50**	1	004120451

412/C150

	€		
412/C150	**649,00**	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	**691,00**	1	004120452

412A

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS
vollständig geschliffen, brüniert,
mit verkürztem Schaft

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**40,50**	3	004120204
14,50	169	114	**43,50**	3	004120206
15,00	169	114	**47,00**	3	004120208
16,00	178	120	**54,50**	3	004120212
17,00	184	125	**60,00**	1	004120214
18,00	191	130	**68,00**	1	004120216
19,00	198	135	**75,50**	1	004120218
20,00	205	140	**86,50**	1	004120220

414

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS-TiN,
vollständig geschliffen

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,85	10	004140040
1,25	38	16	3,25	10	004140042
1,50	40	18	2,54	10	004140046
1,75	46	22	3,25	10	004140048
2,00	49	24	2,67	10	004140052
2,25	53	27	3,35	10	004140054
2,50	57	30	2,81	10	004140058
2,75	61	33	3,85	10	004140060
3,00	61	33	3,15	10	004140064
3,25	65	36	4,05	10	004140066
3,50	70	39	3,85	10	004140070
3,75	70	39	4,25	10	004140072
4,00	75	43	3,85	10	004140076
4,25	75	43	4,70	10	004140078
4,50	80	47	4,25	10	004140082
4,75	80	47	5,35	10	004140084
5,00	86	52	5,00	10	004140088
5,50	93	57	5,95	10	004140094
6,00	93	57	6,65	10	004140100
6,50	101	63	7,35	10	004140106
7,00	109	69	8,10	10	004140112
7,50	109	69	9,95	5	004140118
8,00	117	75	11,70	5	004140124
8,50	117	75	12,10	5	004140130
9,00	125	81	15,10	5	004140136
9,50	125	81	16,90	5	004140142
10,00	133	87	17,90	5	004140148
10,50	133	87	21,00	5	004140150
11,00	142	94	22,70	5	004140152
11,50	142	94	24,60	5	004140154
12,00	151	101	26,50	5	004140156
13,00	151	101	32,00	5	004140160

	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	157,00	1	004140419
410/SPVP1	30,50	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	317,00	1	004140425
410/SPVP2	41,50	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	697,00	1	004140429
414/SPV4	132,00	1	004140430

414/C116

	€		
414/C116	639,00	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

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS-CO 8%,
vollständig geschliffen

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	8,00	10	004150029
1,00	34	12	3,95	10	004150040
1,25	38	16	4,35	10	004150043
1,50	40	18	3,95	10	004150046
1,75	46	22	4,15	10	004150049
2,00	49	24	3,85	10	004150052
2,25	53	27	4,70	10	004150055
2,50	57	30	4,25	10	004150058
2,75	61	33	4,70	10	004150061
3,00	61	33	4,30	10	004150064
3,25	65	36	5,95	10	004150067
3,50	70	39	5,45	10	004150070
3,75	70	39	6,65	10	004150073
4,00	75	43	5,95	10	004150076
4,25	75	43	7,45	10	004150079
4,50	80	47	6,75	10	004150082
4,75	80	47	7,75	10	004150085
5,00	86	52	7,25	10	004150088
5,25	86	52	10,60	10	004150091
5,50	93	57	9,55	10	004150094
5,75	93	57	11,00	10	004150097
6,00	93	57	10,10	10	004150100
6,25	101	63	14,30	10	004150103
6,50	101	63	12,40	10	004150106
6,75	109	69	16,40	10	004150109
7,00	109	69	14,70	10	004150112
7,50	109	69	15,90	5	004150118
8,00	117	75	18,80	5	004150124
8,50	117	75	21,30	5	004150130
9,00	125	81	24,90	5	004150136
9,50	125	81	27,00	5	004150142
10,00	133	87	29,50	5	004150148
10,50	133	87	32,50	5	004150150
11,00	142	94	38,00	5	004150152
11,50	142	94	41,50	5	004150154
12,00	151	101	44,50	5	004150156
12,50	151	101	48,50	5	004150158
13,00	151	101	51,50	5	004150160
14,00	160	108	91,00	3	004150164
15,00	169	114	107,50	3	004150168
16,00	178	120	131,50	3	004150172
17,00	186	125	149,50	1	004150174
18,00	194	130	166,00	1	004150176
19,00	202	135	191,00	1	004150178
20,00	210	140	214,50	1	004150180

	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	220,50	1	004150419
410/SPVP1	30,50	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	457,00	1	004150425
410/SPVP2	41,50	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.134,00	1	004150431
415/SPV4	126,50	1	004150432

415/C116

	€		
415/C116	963,00	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	1.320,00	1	004150460

415CO

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS-CO 5%,
vollständig geschliffen

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

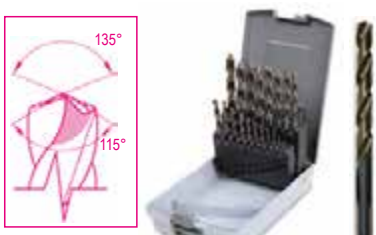
DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,01	10	004150310
1,50	40	18	2,01	10	004150312
2,00	49	24	2,01	10	004150314
2,50	57	30	2,10	10	004150316
3,00	61	33	2,10	10	004150320
3,50	70	39	2,61	10	004150322
4,00	75	43	3,05	10	004150324
4,50	80	47	3,50	10	004150326
5,00	86	52	3,65	10	004150328
5,50	93	57	4,55	10	004150330
6,00	93	57	5,10	10	004150332
6,50	101	63	6,05	10	004150334
7,00	109	69	7,50	10	004150336
7,50	109	69	8,15	5	004150338
8,00	117	75	9,70	5	004150340
8,50	117	75	10,10	5	004150342
9,00	125	81	12,30	5	004150344
9,50	125	81	13,00	5	004150346
10,00	133	87	15,10	5	004150348
10,50	133	87	18,30	5	004150350
11,00	142	94	20,10	5	004150352
12,00	151	101	24,20	5	004150356
13,00	151	101	29,00	5	004150360

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	115,50	1	004150421
410/SPVP1	30,50	1	004100421

416/SP19

Spiralbohrersatz aus HSS
mit Sonderschliff
mit doppeltem Penetrationskegel,
19teilig



	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	155,50	1	004160419
410/SPVP1	30,50	1	004100421

416G/SP25

Satz von 25 Bohrern mit zylindrischem Schaft,
aus HSS,
mit stufenförmiger Spitzengeometrie

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

	€		
416G/SP25 ø 1÷13 x 0,5 mm	439,00	1	004160525

416P/SP19

Spiralbohrersatz, 19-teilig, aus HSS, AISI M2,
mit reduzierter Spitze für Zentrierung

ø 1÷10 x 0,5 mm
HÖHERE BOHRGESCHWINDIGKEIT
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	169,50	1	004160469
410/SPVP1	30,50	1	004100421

417/SP

	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	62,50	1	004170100

418/K3

Mauerflachmeisselsatz mit SDS-Plus-Aufnahme

Mauerflachmeisselsatz mit SDS-Plus-Aufnahme

L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	39,50	1	004180103

419

Maurerbohrer, mit
gefrästem Körper und Hartmetallplättchen

HVA~ 1650

Ø mm	L mm	€		
4	110	8,55	10	004190002
5	110	8,55	10	004190004
6	110	8,30	10	004190012
6	160	9,20	10	004190014
6	210	12,20	10	004190016
7	160	10,10	10	004190028
8	110	9,00	10	004190030
8	160	9,70	10	004190032
8	210	11,70	10	004190034
8	260	15,80	10	004190036
8	310	19,50	10	004190038
8	460	36,00	10	004190042
9	160	11,90	5	004190044
10	160	12,20	5	004190050
10	210	14,20	5	004190052
10	260	17,70	5	004190054
10	310	24,90	5	004190056
10	460	39,00	5	004190060
12	160	13,60	5	004190064
12	210	18,50	5	004190066
12	260	19,80	5	004190068
12	460	40,50	5	004190074
14	160	18,80	3	004190086
14	260	22,70	3	004190090
14	310	32,50	3	004190092
14	460	42,00	3	004190096
16	210	27,50	3	004190112
16	260	29,50	3	004190114
16	310	36,00	3	004190116
16	460	47,50	3	004190120
18	260	38,00	1	004190124
20	310	38,00	1	004190128

	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	87,50	1	004190507

420D/SP8

Spiralbohrersatz, zylindrisch, 8-teilig,
für Holz, kurze Ausführung,
mit 2 Schneidern
und Zentrierbohrer

	€		
420D/SP8 Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	**21,60**	1	004200200

421

Senkersatz mit Führungsstift,
Feinwinkel,
aus HSS-Stahl

DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**31,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**31,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**31,50**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**32,00**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**51,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**61,00**	1	004210010

	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**252,00**	1	004210019

423CO

Schäftfräser,
aus HSS-CO 5%,
geschliffen

Ø mm	L mm	€		
6	66	**19,50**	5	004230106
7	74	**23,80**	5	004230107
8	80	**26,00**	5	004230108
10	89	**31,00**	5	004230110

423A-CO

Schäftfräser, mit Zentrierbohrer,
aus HSS-CO 5%,
geschliffen

DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**29,00**	1	004230115
8,0	40	**31,50**	1	004230120

424

Aufreibbohrer aus HSS

	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**36,50**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**60,50**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**104,00**	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	**171,00**	1	004240005

	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**208,00**	1	004240019

425

Mehrfasenstufenbohrer aus HSS

	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**61,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**64,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**94,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**143,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**282,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**196,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**391,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**545,00**	1	004250029

	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**358,00**	1	004250030
425/SPV	**29,00**	1	004250035

425ES/SP3

Satz von 3 Stufenbohrern, mit zylindrischen Schäften, gleitende Stufengeometrie, aus HSS-G

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800

	€		
425ES/SP3 Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm	**270,00**	1	004250800
425/SPV	**29,00**	1	004250035

426
Senkfräser,
3fach,
aus HSS

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	7,3	50	6	25,00	3	004260004
5	8,3	50	6	25,00	3	004260005
6	9,4	50	6	27,00	3	004260006
7	10,4	50	6	31,50	3	004260007
8	12,4	56	8	33,50	3	004260008
9	15,0	60	10	38,00	3	004260009
10	16,5	60	10	40,00	3	004260010
11	20,5	63	10	55,00	3	004260011
12	25,0	67	10	87,50	3	004260012
13	28,0	71	12	117,00	3	004260013
14	31,0	71	12	124,50	3	004260014

DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	218,50	1	004260030

426A/SP6
Senkfräsersatz, 6-teilig, mit drei asymmetrischen, spiralförmigen Fräsern aus HSS-Stahl

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	227,50	1	004260060

426T
Senkfräser,
3fach,
aus HSS + TiN

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3	6,3	44	5	27,00	3	004260063
5	8,3	50	6	31,00	3	004260065
7	10,4	54	6	38,00	3	004260067
8	12,4	54	8	39,50	3	004260068
9	15,0	56	10	44,00	3	004260069
10	16,5	60	10	50,00	3	004260070
11	20,5	63	10	64,50	3	004260071
12	25,0	66	10	98,00	3	004260072
13	28,0	71	12	122,00	3	004260073
14	31,0	71	12	131,50	3	004260074

DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	249,00	1	004260080

426MD-3/A9
Mini-Drehfräsersatz, 9-teilig, aus Hartmetall

	€		
426MD-3/A9 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	131,50	1	004260349

426MD/CP
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260532
63	8	46,00	1	004260512
63	9,5	52,50	1	004260542
69	12	73,50	1	004260522
69	16	105,50	1	004260552

426MD/CT
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260533
63	8	46,00	1	004260513
63	9,5	52,50	1	004260543
69	12	73,50	1	004260523
69	16	102,00	1	004260553

426MD/F
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260534
63	8	46,00	1	004260514
63	9,5	52,50	1	004260544
69	12	73,50	1	004260524
69	16	83,00	1	004260554

426MD/FA
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260539
63	8	46,00	1	004260519
63	9,5	52,50	1	004260549
69	12	73,50	1	004260529
69	16	94,50	1	004260559

426MD/OG
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260537
63	8	46,00	1	004260517
70	10	52,50	1	004260547
76	12	73,50	1	004260527
81	16	105,50	1	004260557

426MD/OV
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260531
61	9,5	52,50	1	004260541
67	12	73,50	1	004260521
69	16	94,50	1	004260551

426MD/S
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260538
51	8	**46,00**	1	004260518
53	9,5	**52,50**	1	004260548
56	12	**73,50**	1	004260528
59	16	**83,00**	1	004260558

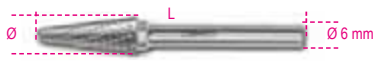
426MD/T
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260536
63	8	**46,00**	1	004260516
63	9,5	**52,50**	1	004260546
69	12	**73,50**	1	004260526
70	16	**83,00**	1	004260556

426MD/TA
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260535
67	8	**46,00**	1	004260515
72	9,5	**52,50**	1	004260545
73	12	**73,50**	1	004260525
78	16	**105,50**	1	004260555

	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**542,00**	1	004260510

427
Keilaustreiber für Morsekegel

DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
1-2	140	19	**20,70**	3	004270002
3	190	25	**24,90**	3	004270003
4	225	30	**42,00**	3	004270004

428FP
Maschinengewindebohrer
für durchgehende Bohrungen,
hohe Steigung, aus HSS

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**19,90**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**19,90**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**19,90**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**21,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**25,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**30,50**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**39,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**48,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**57,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**73,50**	3	004280018

428FP/C7
Maschinengewindebohrersatz,
7-teilig,
Art. 428FP,
aus HSS

	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**125,00**	1	004280203

428FC
Maschinengewindebohrer
für Blindbohrungen, hohe Steigung,
aus HSS

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**24,10**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**24,10**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**24,10**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**24,90**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**27,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**32,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**40,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**54,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**64,00**	5	004280116

428FC/C7
Maschinengewindebohrersatz,
7-teilig,
Art. 428FC,
aus HSS

	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**147,50**	1	004280204

429FP
Maschinengewindebohrer
für durchgehende Bohrungen,
hohe Steigung, aus HSS-CO 5%

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**26,00**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**26,00**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**26,00**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**28,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**31,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**37,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**45,50**	5	004290012

429FP/C7

Maschinengewindebohrersatz,
7-teilig,
Art. 429FP,
aus HSS-CO 5%

	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**153,00**	1	004290203

429FC

Maschinengewindebohrer
für Blindbohrungen, hohe Steigung,
aus HSS-CO 5%

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**32,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**32,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**32,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**33,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**37,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**44,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**54,50**	5	004290112

429FC/C7

Maschinengewindebohrersatz,
7-teilig,
Art. 429FC,
aus HSS-CO 5%

	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**181,50**	1	004290204

430

Handgewindebohrer, **hohe Steigung**,
metrisches Gewinde, aus Chromstahl

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**17,40**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**12,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**12,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**12,70**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**12,80**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**16,40**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**16,50**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**22,40**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**21,30**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**27,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**27,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**34,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**40,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**54,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**65,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**79,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**94,00**	1	004300024

	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**147,00**	1	004300201

430ASC

Handgewindebohrer, **UNC-Gewinde**,
aus Chromstahl

ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	**17,90**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**23,10**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**26,00**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**34,00**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**42,50**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**52,50**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**60,00**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**81,00**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**93,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**105,50**	1	004300060

431

Handgewindebohrer, **hohe Steigung**,
metrisches Gewinde, aus HSS

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	**23,10**	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	**23,10**	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	**23,80**	5	004310005
6x1	5,0	56	15	**23,80**	5	004310006
7x1	6,0	56	16	**32,00**	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	**29,00**	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	**36,00**	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	**54,00**	3	004310012
14x2	12,0	80	30	**75,50**	1	004310014
16x2	14,0	80	32	**85,50**	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	**127,50**	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	**136,50**	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	**195,50**	1	004310022
24x3	21	110	45	**220,50**	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**267,00**	1	004310201

433

Handgewindebohrer, **Feingewinde**,
metrisch, aus Chromstahl

DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**10,70**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**13,30**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**13,30**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**13,30**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**17,40**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**17,40**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**17,40**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**17,40**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**17,40**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**23,30**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**23,30**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**23,30**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**22,70**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**22,70**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**22,70**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**22,70**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**30,50**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**30,50**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**30,50**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**35,00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**35,00**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**41,50**	1	004330222

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
18x2	11,0	80	25	**54,00**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**61,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**73,00**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**85,50**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**84,00**	1	004330227

433ASG

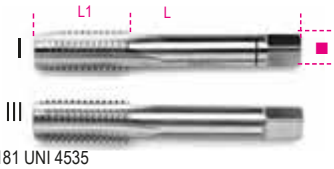
Handgewindebohrer,
Zylindergasgewinde, aus Chromstahl

DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**19,30**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**24,60**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**30,50**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**42,00**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**69,50**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**112,00**	1	004330410

434

Handgewindebohrer, **Feingewinde**,
metrisch, aus HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	5,2	50	15	**31,00**	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	**36,00**	5	004340003
8x1	7,0	56	18	**36,00**	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	**44,50**	5	004340007
10x1	9,0	63	18	**44,50**	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	**44,50**	5	004340009
12x1	11,0	70	20	**48,50**	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	**48,50**	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	**48,50**	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	**100,50**	1	004340017
14x1	13,0	70	20	**60,00**	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	**60,00**	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	**51,50**	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	**100,50**	1	004340021
16x1	15,0	70	20	**64,50**	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	**55,50**	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	**72,00**	1	004340024
18x2	16,0	80	22	**87,50**	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	**124,00**	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	**76,50**	1	004340027
20x2	18,0	80	22	**94,50**	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	**110,00**	1	004340029
24x1	23,0	90	22	**147,00**	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	**124,00**	1	004340031
24x2	22,0	90	22	**129,50**	1	004340032

435

Verstellbare Windeisen,
Gehäuse aus Stahl

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,80**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**25,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**26,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**37,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**62,00**	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	**97,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**219,50**	1	004350032

435G

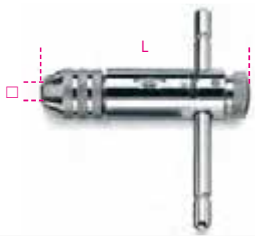
Verstellbare Windeisen,
Gehäuse aus Leichtmetall

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**14,70**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**18,00**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**18,80**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**31,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**50,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**79,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**125,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**207,00**	1	004350142

436

Werkzeughalter mit Umschaltknarre



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**34,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**43,50**	5	004360004

436L

Werkzeughalter mit Umschaltknarre,
lange Ausführung

	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**54,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**63,50**	2	004360014

437P

Gewindefräser,
zur Wiederherstellung von Innen- und
Außengewinden, rechts- und linksläufig

P 0,80÷3,00 mm

L mm	€		
230	**56,00**	1	004370003

437K/12

Werkzeugsortiment zur Wiederherstellung von
Antriebswelle-Gewinden

Ermöglicht das Nachschneiden und Wiederherstellen des Originalgewindes

Kitinhalt:
- **Metrische Maße:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Zollmaße:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20

	€		
437K/12	**121,00**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/33

Werkzeugsortiment zur Reparatur von beschädigten Zündkerzengewinden

Gewindeeinsatz:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Gewindebohrer:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25

	€		
437K/33	**338,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Werkzeugsortiment zur Behebung von Gewindebeschädigungen
M5-M6-M8-M10-M12

	€		
437U/09	**408,00**	1	004370550

M5X0,8
M6X1,0
M8X1,25
M10X1,5
M12X1,75

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Schraubenflächen aus Edelstahl

	H mm	€		
M5	7.5	**21,80**	1	004370555
M6	9	**21,80**	1	004370556
M8	12	**30,50**	1	004370558
M10	15	**39,50**	1	004370560
M12	18	**24,90**	1	004370562

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 25 Teile (10 für M12)

437U/PM

Bohrer und Gewindeschneideisen für Art. 437U/09

	€		
M5	**40,50**	1	004370565
M6	**42,50**	1	004370566
M8	**57,00**	1	004370568
M10	**75,50**	1	004370570
M12	**94,00**	1	004370572

438A

Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken, aus HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Mit magnetischem Schraubeinsatzhalter**

1/4

S MAX mm = Ø mm

	€		
438A	**137,00**	1	004380010

438...

Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken
Aus HSS, Anschluss 1/4"

1/4

	S max mm	€		
M3	3	**26,50**	2	004380103
M4	4	**26,50**	2	004380104
M5	5	**26,50**	2	004380105
M6	6	**26,50**	2	004380106
M8	8	**30,50**	2	004380108
M10	10	**30,50**	2	004380110

440

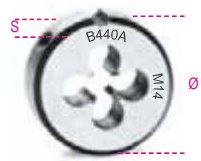
Gewindeschneideisen, rund, **hohe Steigung**, metrisches Gewinde, aus Chromstahl
R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**20,80**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**15,30**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**15,30**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**13,10**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**13,10**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**13,10**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**13,10**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**13,10**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**13,10**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**13,10**	5	004400012

440A

Gewindeschneideisen, rund, **hohe Steigung**, metrisches Gewinde, aus Chromstahl
R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**18,80**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**18,80**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**18,80**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**18,80**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**18,80**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**21,90**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**24,10**	3	004400120

440B

Gewindeschneideisen, rund, **hohe Steigung**, metrisches Gewinde, aus Chromstahl
R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**33,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**35,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**38,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**38,50**	3	004400128

440ASC

Gewindeschneideisen, rund,
hohe Steigung, UNC-Gewinde,
aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**15,70**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,70**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**21,90**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**21,90**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**21,90**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**21,90**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**45,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**45,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**45,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**45,50**	3	004400230

440ASG

Gewindeschneideisen, rund,
Zylindergasgewinde, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**18,80**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**18,80**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**18,80**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**75,50**	3	004400261

441

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61

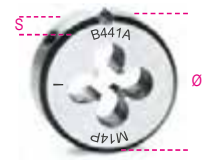
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004410009

441A

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410115

441B

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**44,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**44,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**44,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**47,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**48,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**48,00**	3	004410122

442

Gewindeschneideisen, rund,
hohe Steigung, metrisches Gewinde,
aus HSS

HRC ~ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**18,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**18,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,80**	3	004420005
6x1	20x7	**18,80**	3	004420006
7x1	25x9	**21,00**	3	004420007
8x1,25	25x9	**21,00**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,80**	3	004420010
12x1,75	38x14	**40,00**	3	004420012
14x2	38x14	**51,50**	1	004420014
16x2	45x18	**65,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**69,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**69,50**	1	004420020

443

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus HSS

HRC ~ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**32,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**35,00**	1	004430110
8x1	25x9	**33,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**43,00**	1	004430113
10x1	30x11	**38,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**38,50**	1	004430115
12x1	38x10	**62,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**62,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**62,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**75,00**	1	004430119
14x1	38x10	**62,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**62,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**62,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**83,50**	1	004430123
16x1	45x14	**93,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**93,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**93,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**95,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**95,50**	1	004430130
20x2	45x14	**95,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**115,50**	1	004430132
24x1	55x16	**119,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**119,50**	1	004430135
24x2	55x16	**126,50**	1	004430136

444

Schneideisenhalter, Gehäuse aus Stahl

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**25,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**25,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**26,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**27,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**31,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**39,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**39,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**40,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**55,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**55,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**80,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**80,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**137,50**	1	004440057

4446

Schneideisenhalter, Gehäuse aus Leichtmetall

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,80**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,60**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,60**	5	004440107
444G/1A	25x9	215	**16,50**	5	004440127
444G/C	38x10	315	**31,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**31,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**31,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**40,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**42,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**43,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**53,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**93,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**98,50**	1	004440165

446/C30

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

		€		
446/C30		**382,00**	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

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

		€		
446/C48		**724,00**	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

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

		€		
446/C110		**1.047,00**	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

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, **UNF-Gewinde**, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

	€		
446ASF/C29	**829,00**	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		

446ASC/C37

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, **UNC-Gewinde**, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

	€		
446ASC/C37	**889,00**	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		

447/C37

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Metallkoffer

	€		
447/C37	**772,00**	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

446ASW/C36

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, **Whitworthgewinde**, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

	€		
446ASW/C36	**613,00**	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		

446ASG/C23

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus Chromstahl, **Zylindergasgewinde**, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

	€		
446ASG/C23	**1.295,00**	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/C53

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Metallkoffer

	€		
447/C53	**1.610,00**	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

Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Holzkoffer

	€		
447/C70	**2.025,00**	1	004470065

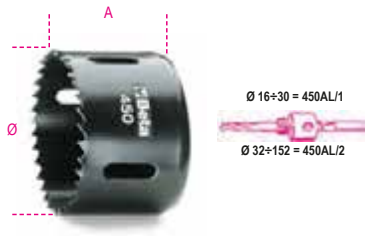
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

Bimetall-Lochsägen, aus HSS-Co 8%



HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**20,40**	1	004500016
19	(3/4)	51	**20,40**	1	004500019
20	-	51	**20,40**	1	004500020
22	(7/8)	51	**20,40**	1	004500022
25	(1")	51	**22,40**	1	004500025
29	(1"1/8)	51	**23,20**	1	004500029
32	(1"1/4)	51	**23,20**	1	004500032
35	(1"3/8)	51	**27,00**	1	004500035
38	(1"1/2)	44	**27,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**28,50**	1	004500040
44	(1"3/4)	44	**30,50**	1	004500044
51	(2")	44	**32,00**	1	004500051
57	(2"1/4)	44	**36,00**	1	004500057
60	(2"3/8)	44	**37,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**39,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**39,00**	1	004500065
70	(2"3/4)	44	**40,00**	1	004500070
76	(3")	44	**41,50**	1	004500076
83	(3"1/4)	44	**45,00**	1	004500083
92	(3"5/8)	44	**50,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**53,00**	1	004500095
105	(4"1/8)	44	**61,00**	1	004500105
114	(4"1/2)	44	**102,00**	1	004500114

450AL

Spannfutter für HSS/Bimetall-Lochsägen

	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**25,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**58,00**	1	004500215

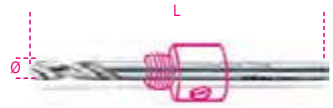
450AD

Adapter für Spannfutter Art. 450AL/1

	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,80**	1	004500230

450PA/1

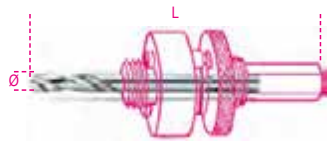
Zentrierbohrer, aus HSS, für Spannfutter 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	**15,40**	1	004500252

450PA/2

Zentrierbohrer, aus HSS, für Spannfutter 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	**15,40**	1	004500253

450PR

Verlängerung für HSS/Bimetall-Lochsägen

L mm	€		
305	**42,00**	1	004500255

450/C9

Sortiment mit HSS/Bimetall-Lochsägen und Zubehör, **für Elektriker**

HSS-Co 8%

	€		
450/C9	**308,00**	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Sortiment aus Lochsägen mit Zubehör, für Installateure

HSS-Co 8%

	€		
450/C13	**420,00**	1	004500310

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

420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

Sortiment von Lochsägen und Zubehör für Elektriker

HSS-Co 8%

	€		
450/C15	**484,00**	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

Sortiment mit HSS/Bimetall-Lochsägen und Zubehör, **für industriellen Gebrauch**

HSS-Co 8%

	€		
450/C21	**852,00**	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

HSS-Lochsägen, vollständig geschliffen

Ø mm	L mm	D mm	€		
16	85	10	**31,50**	1	004510016
18	85	10	**31,50**	1	004510018
20	85	10	**33,50**	1	004510020
22	85	10	**38,00**	1	004510022
25	85	10	**42,00**	1	004510025
26	90	10	**44,00**	1	004510026
27	90	10	**45,00**	1	004510027
28	90	10	**46,00**	1	004510028
29	90	10	**48,50**	1	004510029
30	90	10	**49,00**	1	004510030
31	90	10	**51,50**	1	004510031
32	90	10	**53,00**	1	004510032
33	90	10	**54,50**	1	004510033
34	90	10	**56,00**	1	004510034
35	90	10	**58,00**	1	004510035
36	85	10	**60,00**	1	004510036
37	85	10	**61,00**	1	004510037
38	85	10	**62,00**	1	004510038
39	85	10	**64,00**	1	004510039
40	85	10	**65,00**	1	004510040
41	85	10	**67,00**	1	004510041
42	85	10	**70,50**	1	004510042
43	85	10	**72,50**	1	004510043
44	85	10	**73,50**	1	004510044
45	85	10	**75,50**	1	004510045
46	85	10	**75,50**	1	004510046
47	85	10	**77,50**	1	004510047
48	85	10	**81,50**	1	004510048
49	85	10	**83,50**	1	004510049
50	85	10	**83,50**	1	004510050

451/C

HSS-Lochsägensatz, 8-teilig, vollständig geschliffen

	€		
451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**393,00**	1	004510308

270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

Zentrierbohrer für HSS/Bimetall-Lochsägen Art. 451

Ø mm	L mm	€		
6	53	**9,80**	1	004510103

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER

Unverzichtbare Instrumente zum Anziehen von Muttern und Schrauben mit höheren Drehmomenten als die vom Bediener aufgebrachten zulässigen Kraft auf begrenztem und wenig zugänglichem Raum. Die Drehmomentvervielfältiger vermeiden den Gebrauch von sperrigen und riskanten Verlängerungen und bieten so absolute Sicherheit. Die Produktpalette der Beta Vervielfältiger bietet unterschiedliche Lösungen und Leistungen bis zu einem Höchstwert von 9500 Nm, mit Übersetzungsverhältnissen, die bis zu 135:1 erreichen. Viele Modelle, vor allem jene mit höherer Leistung, sind mit einer Rücklaufsperre in zwei Richtungen ausgestattet, um zu vermeiden, dass die aufgebauten Spannungen sich in gefährlicher Weise auf den Bediener entladen. Jeder Vervielfältiger Beta ist im Besitz eines Zertifikats, das dessen Prüfung des höchsten Wertes in optimalen Einsatzbedingungen bescheinigt.

Anleitungen für eine korrekte Anwendung

Der Drehmomentvervielfältiger **muss mit einem Drehmomentschlüssel benutzt werden**, um immer die Kontrolle des Ausgangsmomentes zu haben, außerdem müssen immer **Kraftsteckschlüssel** verwendet werden.

Die Übersetzungsverhältnisse eines jeden Vervielfältigers bestimmen den **Multiplikationsfaktor** zwischen Eingangs- und Ausgangsdrehmoment. Beispiel: Vervielfältiger mit Übersetzungsverhältnis 5:1. Bei Anbringen von 100 Nm am Eingang, die auf dem Drehmomentschlüssel eingestellt werden, haben wir am Ausgang 500 Nm als an die Mutter oder die Schraube übertragenen Wert.

Es ist auf jeden Fall immer sicherzustellen, dass alle am Anzug beteiligten Elemente mit einer guten Ausrichtung arbeiten.

Die Verwendung von **Verlängerungen** vermeiden, die sich verdrehen können und so einen Federeffekt erzeugen, der die angewandten Drehmomentwerte ändern.

Stets sicherstellen, dass die **Drehmomentstütze** des Vervielfältigers auf einer resistenten Struktur befestigt oder angesetzt ist, die in der Lage ist, die Reaktionskraft zu ertragen. In der Regel nutzt man ausreichend starre Wände oder Schrauben in der Nähe der Schraube, auf die eingewirkt wird. Die Drehmomentstütze dreht immer in **entgegengesetzter** Richtung zur Anzugsrichtung.

Im Uhrzeigersinn

Gegen Uhrzeigersinn

Das Manöver soll flüssig und kontinuierlich durchgeführt werden.

Die beim Anzug erzeugte Spannung muss durch Drehen des Vervielfältigers in umgekehrter Richtung entladen werden, bis er frei läuft; bei Vervielfältigern mit Rücklaufsperre durch Betätigen des Umkehrhebels.

Die vorab genannten Anweisungen sind auch beim **Abschrauben** zu befolgen.

560/C3

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug, im Kunststoffkoffer, Vervielfältigung 3,8:1, mit Rücklaufsperre

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

	€		
560/C3	**1.031,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug, im Kunststoffkoffer, Vervielfältigung 3,8:1, mit Rücklaufsperre

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

	€		
560/C3PLUS	**1.200,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Drehmomentvervielfältiger mit Zubehör, für links- und rechtsgängigen Anzug, Vervielfältigung 5:1, im Kunststoffkasten, für intensiven Gebrauch

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

	€		
560/C2	**2.125,00**	1	005600020
560/2	**1.555,00**	1	005600002
560/18	**53,00**	1	005600018
560/19	**111,00**	1	005600019
560/22	**386,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Drehmomentvervielfältiger mit Zubehör, für links- und rechtsgängigen Anzug, Vervielfältigung 5:1, mit Abstützwinkel, für intensiven Gebrauch

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

	€		
560/C4PLUS	**2.090,00**	1	005600042
560/4	**1.630,00**	1	005600004
560/18	**53,00**	1	005600018
560/22	**386,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug im Kunststoffkoffer Vervielfältigung 6,5:1

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

	€		
560/C6	**1.073,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Vervielfältigung 12:1

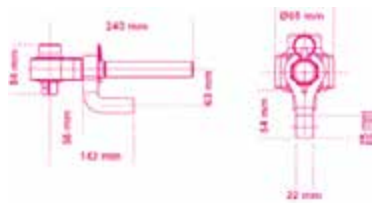
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	€		
560/C12	**1.540,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug, Vervielfältigung 5:1, mit zwei Abstützwinkeln



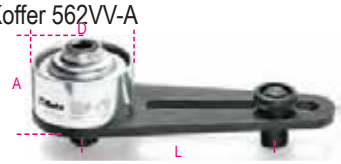
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.500,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Drehmomentvervielfältiger für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 5,2:1,
im Koffer 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	**3.340,00**	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	**4.040,00**	1	005620602

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

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug
Vervielfältigung 25:1
mit Rücklaufsperre
im Koffer

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	**6.490,00**	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	**7.670,00**	1	005640614

500x435x170 mm

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

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 27:1,
mit Rücklaufsperre,
im Koffer Art. 562VV-A

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

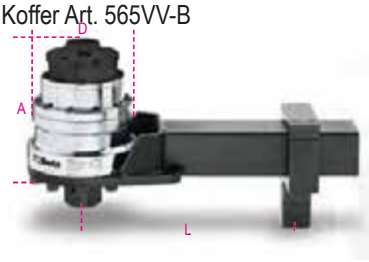
	€		
565-2R/VA	**7.040,00**	1	005650612

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	**7.440,00**	1	005650613

565-4R/VB

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 27:1,
mit Rücklaufsperre,
im Koffer Art. 565VV-B

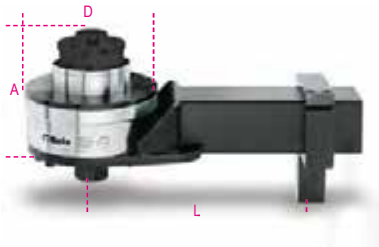


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**8.400,00**	1	005650614

565-5R/VB

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 27:1,
mit Rücklaufsperre,
im Koffer Art. 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	**14.290,00**	1	005650615

567-4R/VB

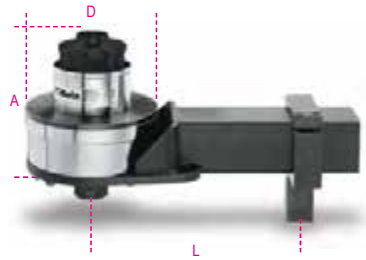
Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 135:1,
mit Rücklaufsperre,
im Koffer 565VV-B

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	**9.330,00**	1	005670614

567-5R/VB

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 135:1,
mit Rücklaufsperre,
im Koffer 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	**16.010,00**	1	005670615

562VV-A

Koffer für Vervielfältiger,
aus hoch widerstandsfähigem Polypropylen,
mit Schwamm
Innenabmessungen 380x270x180mm

	€		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**286,00**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Koffer für Vervielfältiger,
aus hoch widerstandsfähigem Polypropylen,
mit Schwamm
Innenabmessungen 480x370x205mm

	€		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**385,00**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

LEITFADEN FÜR DREHMOMENTSCHLÜSSEL

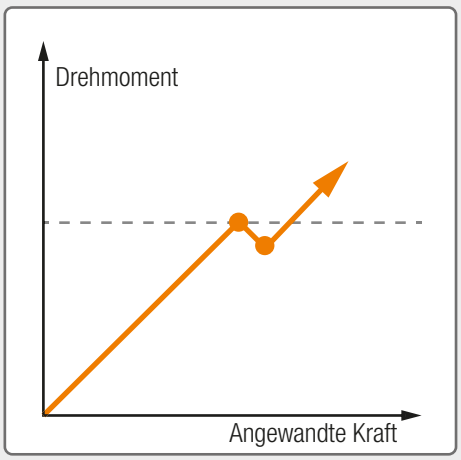
Zur Betätigung der Drehmomentschlüssel müssen diese in der Mitte des Griffs gehalten werden, um nicht das Hebelverhältnis zu ändern. Die Drehmomentschlüssel müssen flüssig und kontinuierlich, ohne Rucke, betätigt werden.

Die Einstellskala muss nach dem Gebrauch nullgestellt werden, um die Anzugsgenauigkeit nicht zu beeinträchtigen. **Für die Schlüssel der Serie Zero-Reset ist dies nicht erforderlich.**

Beta bietet eine breitgefächerte Auswahl an Schlüsseln mit 4 unterschiedlichen Betriebsarten.

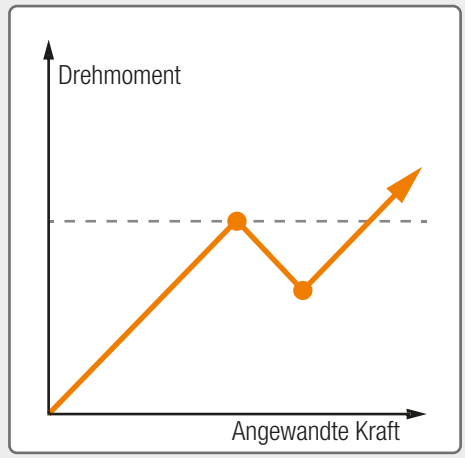
MODELLE MIT SCHLEPPZEIGER

Das ausgeübte Drehmoment wird mittels des Drucks einer Spiralfeder direkt an die Leseanzeige übertragen. Das angewandte Drehmoment kann in Echtzeit gelesen werden, dank eines Anzeigezeigers. Ein zweiter Zeiger kann auf dem Wert des Solldrehmoments positioniert werden. Bei Erreichen des Solldrehmoments wird der zweite Zeiger vom Hauptzeiger angekoppelt und zeichnet den erreichten Spitzenwert auf. Diese Modelle garantieren absolute Präzision und Lebensdauer.



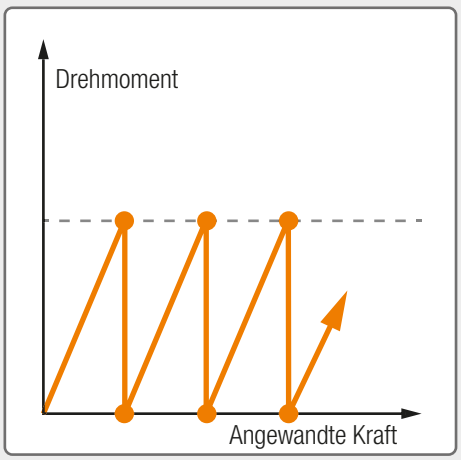
MODELLE MIT SIGNALGEBUNG

Es sind die am meisten verbreiteten Modelle aufgrund ihrer Bedienfreundlichkeit. Die Vorwahl des Drehmoments erfolgt schnell durch Vorspannen der Feder. Das Drehmoment erhöht sich mit der Steigerung der ausgeübten Kraft. Bei Erreichen des gewünschten Drehmoments hat man ein plötzliches Absinken und der Schlüssel übt für etwa 3-5° kein Anzugsmoment aus. Wenn der Bediener die Bewegung nicht unterbricht, erhöht sich das Drehmoment immer mehr und überschreitet die gewünschten Werte.



MODELLE MIT AUTOMATISCHER LANGWEGLÖSUNG

Sie funktionieren wie die Modelle mit Auslösung, aber wenn das Drehmoment erreicht wird, hat man ein sichtbares Absinken (etwa 20°) des Hebelarms. Der Bediener hat daher mehr Spielraum, um die Anwendung der Kraft einzustellen. Diese Modelle werden normalerweise für hohe Drehmomentwerte mit sehr langen Hebelarmen verwendet.

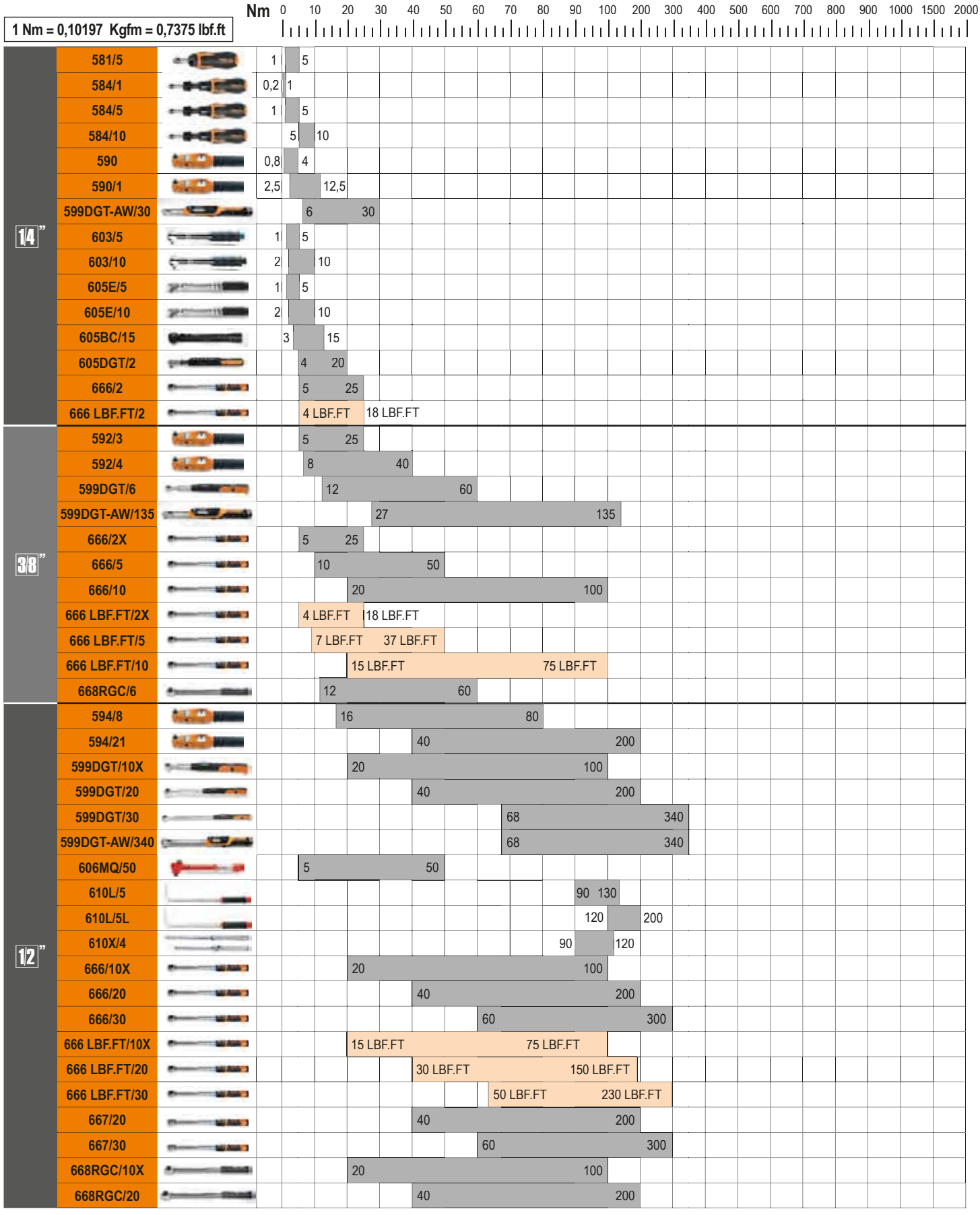


MODELLE MIT AUSLÖSUNG

Bei Erreichen des vorgewählten Drehmoments, unterbricht das Auslösen des Mechanismus die Anwendung des Drehmoments und verursacht so die “Leer”-Drehung des Werkzeugs. Auf diese Weise ist es unmöglich, Anzüge mit Drehmomenten, die das Solldrehmoment überschreiten, durchzuführen. Wird die Kraft weiterhin angewandt, wiederholt sich derselbe Zyklus. Diese Modelle sind ideal für Vorgänge in Serie im Bereich der niedrigen Drehmomente (elektronische und mikromechanische), wo es notwendig ist, leicht zerbrechliche Komponenten oder kleine Komponenten nicht zu beschädigen.

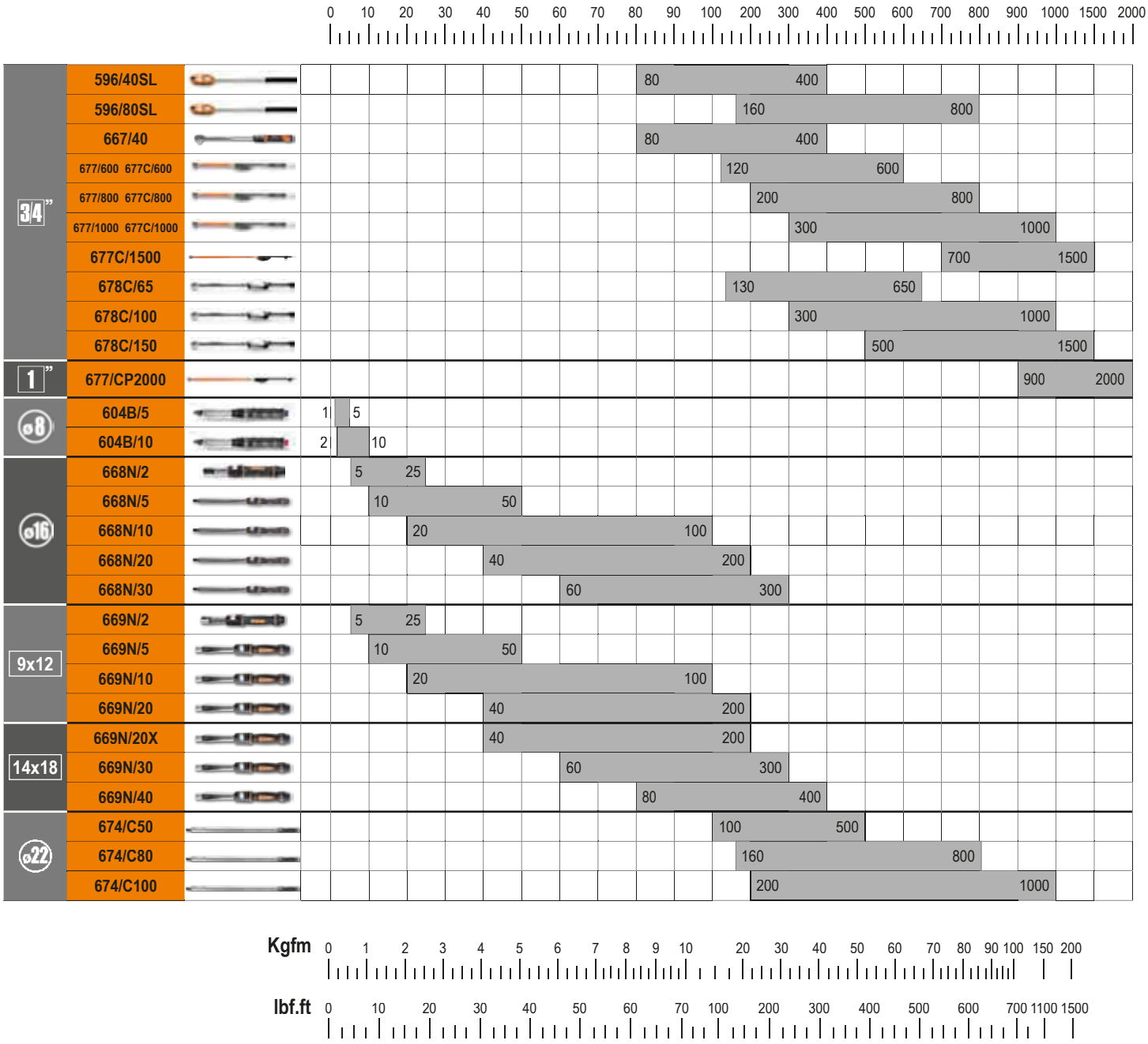
EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND - SCHRAUBER

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



EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND - SCHRAUBER

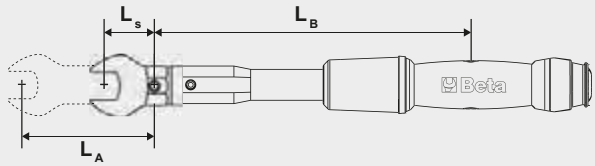
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Berechnung des korrekten Anzugmoments

Der Hebelarm ändert sich für Zubehöre, die von der Standardlänge (LA ≠LS).
abweichen. Für die Berechnung des einzustellenden korrekten Drehmoments die folgende Formel verwenden:

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



C = einzustellendes Drehmoment

M = rgewünschtes Drehmoment

L_A = Länge Zubehör
(siehe Tabelle Eigenschaften Zubehöre)

L_B = Länge Drehmomentschlüssel
(siehe Tabelle Eigenschaften Drehmomentschlüssel)

L_S = Länge Standardzubehör
(siehe Tabelle Drehmomentmessstab)

581/5

Drehmomentschrauber mit Auslösung, ohne Messteilung,
geeignet für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit +/-6%
(zur Verwendung mit Art. 680)

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

		€		
581/5		**327,00**	1	005810006

584

Drehmomentschrauber mit Auslösung,
geeignet für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit +/-6%

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,01

		€		
584/1		**367,00**	1	005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

		€		
584/5		**367,00**	1	005840206

Nm	gfm	○	g	
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

		€		
584/10		**385,00**	1	005840210

584/C31

1 Drehmomentschrauber, 8 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 2 Zubehörteile

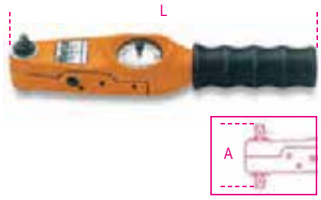
		€		
584/C31		**498,00**	1	005840931

14	**584/5**	1 - 5 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 - 1,3 kg

590 - 592

Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger
Geeignet für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

		€		
590		**954,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

		€		
590/1		**954,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

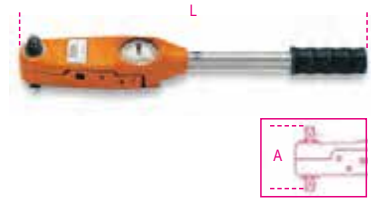
		€		
592/3		**947,00**	1	005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

		€		
592/4		**947,00**	1	005920007

594

Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger
Geeignet für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

		€		
594/8		**1.435,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

		€		
594/21		**1.435,00**	1	005940015

Drehmomentkalibrierungs-Service am Ende der Preisliste

596

Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger
Geeignet für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4%

Das Erreichen des vorbestimmten Anziehdrehmoments wird über eine Leuchtanzeige und einen aussetzenden Ton signalisiert.

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		**2.370,00**	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		**2.980,00**	1	005960020

599DGT

Elektronischer Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, zum rechts- (Genauigkeit ±2%) und linksgängigen (Genauigkeit ±3%) Anziehen

- **Doppelanzeige von Annährung und Sperre: Peak-/Track-Mode**
- **Das Erreichen des voreingestellten Drehmoments wird durch Lichtsignale und ein intermittierendes Tonsignal angezeigt**
- **Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5V (inbegriffen)**

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**	**505,00**	1 005990003
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1	**599DGT/10X**	**519,00**	1 005990010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1	**599DGT/20**	**540,00**	1 005990020
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1	**599DGT/30**	**582,00**	1 005990030

599DGT-AW

Elektronischer Drehmomentschlüssel mit Drehmoment- und Winkelanzeige, Umschaltknarre und kabelloser Datenübertragung, zum rechts- (Genauigkeit ± 2%) und linksgängigen (Genauigkeit ± 3%) Anziehen

- **Anzugsarten: Drehmoment, Winkel, Drehmoment/Winkel**
- **Doppelanzeige von Annährung und Sperre: Peak-/Track-Mode**
- **Das Erreichen des voreingestellten Drehmoments/Winkels wird durch Lichtsignale, ein intermittierendes Tonsignal und eine fühlbare Vibration angezeigt**
- **Speichern und Anzeigen der letzteren 999 Drehmoment- und/oder Spitzenwinkelwerte**
- **9 speicherbare und voreinstellbare "Preset"-Modi**
- **Bidirektionale kabellose Datenübertragung, vom Schlüssel zur Software und umgekehrt, massenhaft nachträglich oder in Echtzeit**
- **Sicherheitsblockierung der Tasten**
- **Mögliche Verknüpfung des Schlüssels mit einem besonderen Benutzer mittels Software**
- **Rückverfolgbarkeit der Anzugsdaten. Die Software ermöglicht das Speichern von Datum und Uhrzeit, Seriennummer des Werkzeugs, eingestelltem Anzugswert, erzieltem Wert und die Verknüpfung dieser Daten mit der Nutzer-ID**
- **Personalisierte Software zur Datenverarbeitung mit sofortiger und benutzerfreundlicher OK/NG-Beurteilung und Echtzeitanzeige von Diagrammen**
- **Rutschfester Bimaterial-Griff**
- **Schlüssel + 9-sprachige Software**
- **Inklusiv: 3 AA Batterien - 1,5V, kabelloser USB-Stick und Software-USB-Stick**

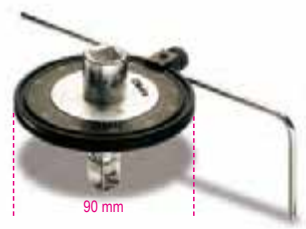
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg				
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1	**599DGT-AW/30**	**1.285,00**	1 005990702
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0	**599DGT-AW/135**	**1.305,00**	1 005990713
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0	**599DGT-AW/340**	**1.390,00**	1 005990734

Drehmomentkalibrierungs-Service am Ende der Preisliste

600

Drehwinkel-Messgerät



□	■				
600/1	1/2	1/2	**189,00**	1	006000001

601C

Drehwinkel-Messgerät mit Digitalanzeige

Auf das Erreichen des eingestellten Winkels wird durch Leuchtanzeigen und durch Buzzer hingewiesen

601C	**254,00**	1	006010100	

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Digitales Drehwinkelmessgerät für Drehmoment- und Drehwinkelanzug

Das Erreichen des Solldrehmoments oder des Solldrehwinkels wird durch Leuchtanzeigen oder durch ein akustisches Signal angezeigt.

□	■	Nm					
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**450,00**	1	006010120	

120x90x120 mm - 240 g

603

Drehmomentschlüssel mit Auslösung
Für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ±6%

1/4"

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	**818,00**	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	**837,00**	1	006030010

604B

Drehmomentschlüssel mit automatischer Langwegauslösung
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 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	**531,00**	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	**531,00**	1	006040020

605E

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
mit Einfachknarre,
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 6%

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**273,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**285,00**	1	006050110

605BC/15

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
mit Umschaltknarre,
für rechtsgängigen Anzug
kompakte Ausführung, aus Aluminium,
Genauigkeit: ± 4%

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

	€		
605BC/15	**266,00**	1	006050015

605DGT/2

Elektronischer Drehmomentschlüssel
mit Umschaltknarre
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 3% rechtsgängig
± 4% linksgängig

- **Doppelanzeige von Annäherung und Sperre: Peak-/ Track-Mode**
- **Das Erreichen des voreingestellten Drehmoments wird durch ein Leuchtsignal und einen intermittierenden Ton angezeigt.**
- **Stromversorgung durch 1 Batterie 1,5 V AAA (im Lieferumfang)**

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

	€		
605DGT/2	**327,00**	1	006050302

610L/5

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit L-Hebel
für rechtsgängigen Anzug,
mit 5 voreingestellten Werten,
Genauigkeit: ± 4%

Wählbare Drehmomente
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
610L/5	**202,00**	1	006100125

610L/5L

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit L-Hebel,
für rechtsgängigen Anzug,
mit 5 voreingestellten Werten,
Genauigkeit: ± 4%

Wählbare Drehmomente:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"

UNI EN ISO 6789

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

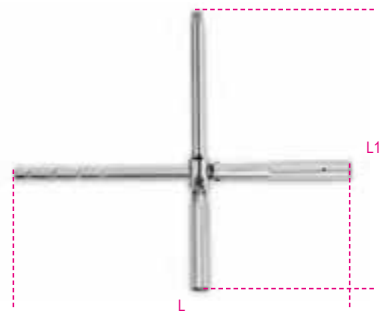
	€		
610L/5L	**208,00**	1	006100150

610X/4

Kreuz-Drehmomentschlüssel mit
Klickmechanismus
für Rechtsanzug,
mit 4 voreingestellten Werten,
Drehmomentgenauigkeit: ±4%

Wählbare Drehmomentwerte
90 - 100 - 110 - 120 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

	€		
610X/4	**165,00**	1	006100200

611
Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel Art. 604B/5 und Art. 604B/10
Außenvierkant 8 mm

■	A mm	L mm	LA mm	€		
1/4	29	42,5	25	191,50	1	006110001

Drehmomentkalibrierungs-Service am Ende der Preisliste

612 ÷ 614
Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel

Die Artikel 612 und 612X dürfen nicht für Anziehmomente von über 100 Nm verwendet werden.

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	86,00	2	006120000
612X	1/2	66	32	91,00	2	006120010
614	1/2	71	32	99,00	2	006140000
614X	3/4	71	32	108,50	2	006140004

614/50
Einfachknarre für Drehmomentschlüssel

	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	91,00	2	006140002

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

100

615
Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss

■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	72,50	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	72,50	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	72,50	1	006150120

616 - 617 - 619
Außenvierkante
für Drehmomentschlüssel

	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	67,50	1	006160000
617	3/8	61	32	67,50	1	006170000
619	1/2	63	32	67,50	1	006190000

621
Zubehör Einsatzhalter
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss

	■ mm	⬡	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	86,50	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	132,50	1	006210110

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

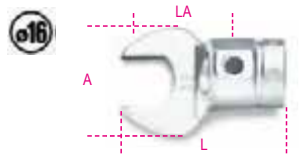
622
Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel,
mit rundem Anschluss, Ø 22 mm

	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	241,50	1	006220019
622 1"	1	110	56	294,00	1	006220024

641
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel Art. 604B/5 und Art. 604B/10
Außenvierkant 8 mm

⬢ mm	L mm	LA mm	€		
4	37	25	103,00	1	006410003
5	37	25	103,00	1	006410004
5,5	37	25	103,00	1	006410005
6	37	25	103,00	1	006410006
7	37	25	103,00	1	006410007
8	42	25	103,00	1	006410008
9	42	25	103,00	1	006410009
10	42	25	103,00	1	006410010

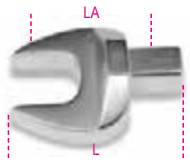
642
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel



⬢ mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	73,00	1	006420008
10	57	32	26	73,00	1	006420010
12	58	32	30	73,00	1	006420012
13	58	32	30	73,00	1	006420013
14	59	32	32	73,00	1	006420014
15	59	32	35	73,00	1	006420015
16	59	32	38	73,00	1	006420016
17	60	32	39	73,00	1	006420017
18	61	32	42	73,00	1	006420018
19	61	32	43	73,00	1	006420019
20	61	32	50	114,00	1	006420020
21	62	32	53	114,00	1	006420021
22	62	32	53	125,00	1	006420022
24	63	32	53	125,00	1	006420024
25	64	32	53	152,50	1	006420125
26	64	32	59	152,50	1	006420026
27	65	32	59	152,50	1	006420027
28	66	32	64	152,50	1	006420028
30	66	32	66	152,50	1	006420030
32	67	32	66	152,50	1	006420032
* 36	76	42	80	209,00	1	006420036
* 40	77	52	95	209,00	1	006420040
* 41	78	52	95	209,00	1	006420041
* 46	90	52	95	252,00	1	006420046

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

643
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
rechteckiger Anschluss



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	64,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	64,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	64,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	64,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	64,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	65,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	65,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	65,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	65,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	65,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	65,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	100,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	100,50	1	006430022

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	67,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	67,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	67,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	67,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	67,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	67,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	67,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	106,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	106,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	106,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	120,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	120,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	120,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	191,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	191,50	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	191,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	191,50	1	006430141

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

644
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
mit rundem Anschluss, Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	125,00	1	006440022
24	91	56	52	125,00	1	006440024
27	94	56	64	152,50	1	006440027
30	94	56	64	152,50	1	006440030
32	97	56	75,5	152,50	1	006440032
36	97	56	75,5	209,00	1	006440036
41	103,5	56	94	209,00	1	006440041
46	115,5	56	94	252,00	1	006440046

650A
Einmaulschlüssel
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss

A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-30	9X12	106	85,3	117,00	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	123,00	1	006500141

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

652
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel

mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	79,00	1	006520008
10	58	32	79,00	1	006520010
12	58	32	79,00	1	006520012
13	58	32	79,00	1	006520013
14	58	32	79,00	1	006520014
15	62	32	79,00	1	006520015
16	63	32	79,00	1	006520016
17	64	32	79,00	1	006520017
18	65	32	79,00	1	006520018
19	65	32	79,00	1	006520019
22	68	32	126,00	1	006520022
24	69	32	150,50	1	006520024
26	71	32	169,50	1	006520026
27	71	32	169,50	1	006520027
30	73	32	169,50	1	006520030

653
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
rechteckiger Anschluss

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	68,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	68,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	68,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	68,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	68,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	68,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	68,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	69,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	69,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	69,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	69,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	72,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	72,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
14	14x18	61	39,8	76,00	1	006530114
18	14x18	64	39,8	76,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	76,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	110,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	110,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	137,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	137,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	137,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	137,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	194,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	194,50	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	199,00	1	006530141

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

659/15
Kupplung mit rechtwinkligem Anschluss
Mutter 14x18 mm und Schraube 9x12 mm

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	14x18	9x12	32	100,00	1	006590815

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

659/16
Kupplung mit rechtwinkligem Anschluss
Mutter 9x12 mm und Schraube 14x18 mm

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	9x12	14x18	31	84,50	1	006590816

***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der auf der einleitenden Seite des Abschnitts befindlichen Tabelle angegeben neu berechnen**

DIE DREHMOMENTSCHLÜSSEL, DIE KEINER RÜCKSTELLUNG BEDÜRFEN.

Auch wenn der Schlüssel nicht rückgesetzt wird, sind die von der Bezugsnorm geforderte Zyklenzahl, Lebensdauer und Anzugsgenauigkeit gewährleistet.

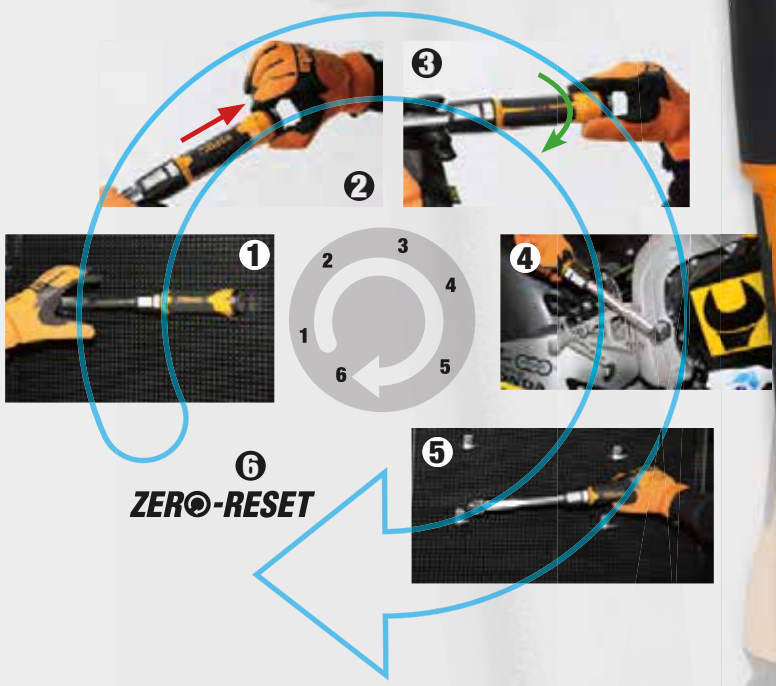
Um diese Parameter zu untermauern, hat die Abteilung für Forschung und Entwicklung von Beta Utensili zahlreiche und umfangreiche Dauertests in betriebsinternen Labors und bei Hunderten von Endverbrauchern durchgeführt.

Dieses Resultat wurde erreicht durch:
- die Verwendung der besten derzeit verfügbaren Materialien
- spezielle Wärmebehandlungen an den internen Komponenten

100% MADE IN ITALY

Der Drehmomentschlüssel Zero Reset wurde betriebsintern entworfen und entwickelt und wird in den Werken Beta Utensili in Italien unter Verwendung von Komponenten zu 100 % Made in Italy hergestellt.

Die Schlüsselkomponenten ermöglichen es, den Schlüssel, am Ende des Gebrauchs nicht mehr auf das Mindestmaß rücksetzen zu müssen.



666

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ZERO-RESET
mit Umschaltknarre für rechtsgängigen Anzug
Anzugsgenauigkeit: ± 3%

- **Bedarf keiner Rückstellung**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05			
666/2							**333,00**	1	006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05			
666/2X							**333,00**	1	006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25			
666/5							**303,00**	1	006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25			
666/10							**305,00**	1	006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25			
666/10X							**311,00**	1	006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5			
666/20							**331,00**	1	006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666/30							**376,00**	1	006660730

666/C2

ZERO-RESET
Klick-Drehmomentschlüssel,
im Bi-Material-Koffer, 14 Stück,
mit Steckschlüsseln und
Verlängerungsstangen

• **Erfordert kein entspannen**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C2	**463,00**	1	006661002

	666/2	5÷25 Nm
	900	4÷13 mm
	900/...	50-100 mm
	900/16	900/16
	895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

ZERO-RESET
Klick-Drehmomentschlüssel,
im Bi-Material-Koffer, 16 Stück,
mit Steckschlüsseln und
Verlängerungsstangen

• **Erfordert kein entspannen**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C5	**510,00**	1	006661005

	666/5	10÷50 Nm
	910A	8÷19 mm
	910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
	910/15	910/15
	910/16	910/16
	895/3	895/3

420x185x60 mm

666/C10X

ZERO-RESET
Klick-Drehmomentschlüssel,
im Bi-Material-Koffer, 15 Stück,
mit Steckschlüsseln und
Verlängerungsstangen

• **Erfordert kein entspannen**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C10X	**505,00**	1	006661011

	666/10X	20÷100 Nm
	920A	10÷22 mm
	920/20÷920/23	75-125 mm
	920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

ZERO-RESET
Klick-Drehmomentschlüssel,
im Bi-Material-Koffer, 16 Stück,
mit Steckschlüsseln und
Verlängerungsstangen

• **Erfordert kein entspannen**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C20	**564,00**	1	006661020

	666/20	40÷200 Nm
	920A	13÷27 mm
	920/20÷920/23	75-125-255 mm
	920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

ZERO-RESET
Klick-Drehmomentschlüssel,
im Bi-Material-Koffer, 18 Stück,
mit Steckschlüsseln und
Verlängerungsstangen

• **Erfordert kein entspannen**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C30	**663,00**	1	006661030

	666/30	60÷300 Nm
	920A	13÷32 mm
	920/20÷920/23	75-125-255 mm
	920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
ZERO-RESET
mit Umschaltknarre für rechtsgängigen Anzug
Anzugsgenauigkeit: ± 3%

• **Bedarf keiner Rückstellung**
• **Skala in Pound-Force-Foot**

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	**315,00**	1	006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

	€		
666 LBF.FT/2X	**315,00**	1	006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

	€		
666 LBF.FT/5	**286,00**	1	006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

	€		
666 LBF.FT/10	**288,00**	1	006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

	€		
666 LBF.FT/10X	**294,00**	1	006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

	€		
666 LBF.FT/20	**314,00**	1	006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666 LBF.FT/30							**355,00**	1	006660783

667

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
ZERO-RESET
mit Einfachknarre
für links- und rechtsgängigen Anzug
Anzugsgenauigkeit: ± 3%

- **Bedarf keiner Rückstellung**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5			
667/20							**326,00**	1	006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0			
667/30							**363,00**	1	006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0			
667/40							**872,00**	1	006670740

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

100

668N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 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									**305,00**	1	006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5			
668N/5									**298,00**	1	006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0			
668N/10									**305,00**	1	006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0			
668N/20									**331,00**	1	006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0			
668N/30									**376,00**	1	006680030

668RGC

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
ohne Meßteilung,
mit Umschaltknarre,
geeignet für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4 %
(zur Verwendung mit Art. 680 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g		€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600				
668RGC/6									**223,50**	1	006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g		€		
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700				
668RGC/10X									**233,50**	1	006680411

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g		€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000				
668RGC/20									**238,50**	1	006680420

669N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
rechteckiger Innenanschluss,
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 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	0,2			
669N/2									**435,00**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5			
669N/5									**334,00**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0			
669N/10									**360,00**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0			
669N/20									**431,00**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0			
669N/20X									**455,00**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0			
669N/30									**481,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0			
669N/40									**553,00**	1	006690240

671B/C5

Drehmomentschlüssel Art. 604B/5 mit Zubehör

671B/C5			**1.210,00**	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

Drehmomentschlüssel Art. 604B/10 mit Zubehör

671B/C10			**1.210,00**	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

Drehmomentschlüssel Art. 668N/10
mit Zubehör

3/8" ø16

		€		
671N/C10		1.360,00	1	006710110

	668N/10	20÷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

Drehmomentschlüssel Art. 668N/20
mit Zubehör

12" ø16

		€		
671N/C20		1.435,00	1	006710120

	668N/20	40÷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

Drehmomentschlüssel Art. 668N/30
mit Zubehör

12" ø16

		€		
671N/C30		1.360,00	1	006710130

	668N/30	60÷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

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
runder Anschluss, Ø 22 mm,
für links- und rechtsgängigen Anzug,
Genauigkeit: ± 4%
im Kasten

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		1.007,00	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		1.067,00	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		1.081,00	1	006740010

677

Drehmomentschlüssel mit automatischer
Langwegauslösung, mit Einfachknarre,
für links- und rechtsgängigen Anzug,
Anzugsgenauigkeit: ±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		1.128,00	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		1.180,00	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		1.265,00	1	006770010

677/C

Drehmomentschlüssel mit Einfachknarre,
für links- und rechtsgängigen Anzug,
Genauigkeit: ± 4%
mit Kasten

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		1.330,00	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		1.385,00	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		1.470,00	1	006770616

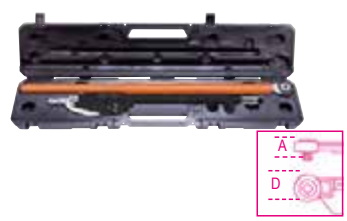
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

		€		
677/C1500		1.880,00	1	006770621

677/CP2000

Drehmomentschlüssel mit
automatischer Langwegsauslösung
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4%
im Kasten

1"



UNI EN ISO 6789

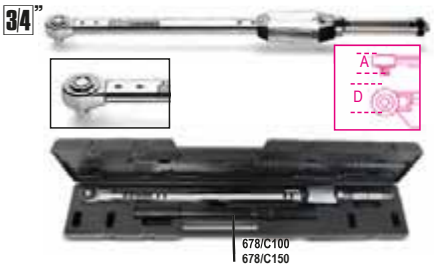
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

		€		
677/CP2000		3.450,00	1	006770721

678/C

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung, mit Einfachknarre, für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4% mit Kasten

• Art. 678/C100 und Art. 678/C150 mit Verlängerung geliefert.



UNI EN ISO 6789

	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
678/C65	130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0	2.065,00	1	006780607
678/C100	300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10	2.740,00	1	006780611
678/C150	500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10	2.980,00	1	006780615

680

Digitaler Drehmomentmesser Dynatester 680
zur Prüfung der Eichung
rechts- und linksgängig

• Ablesegenauigkeit: ± 1% des abgelesenen Werts
• 4-Digit-LCD-Farbdisplay
• 3 Maßeinheiten: Nm - lbf.ft. - lbf.in

	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	3.310,00	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	3.270,00	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	3.280,00	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	4.870,00	1	006800210

682

Elektronisches Drehmomentmessgerät mit Digitalanzeige mit Messwertgeber Dynatester 682, rechts- und linksgängig
Hohe Präzision der elektronischen Messung
Ausgestattet mit serieller Schnittstelle RS 232

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Genauigkeit
±1% des abgelesenen Werts
Wählbare Messeinheiten
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Netzanschluss
90 - 264V AC 50/60 Hz
Abmessungen
235x185x185 mm
Toleranzprüfung nach Norm ISO 6789
Angabe des spezifischen Zulässigkeitsintervalls für jeden geprüften Drehmomentschlüssel
Display
In 11 Sprachen wählbares Menü
Beigefügte Unterlagen
Kalibrationsnachweis, mit UKAS-Auffindbarkeit

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	6.770,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	6.860,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	7.080,00	1	006820150

KRAFTSTECKSCHLÜSSEL FÜR SCHLAGSCHRAUBER UND ZUBEHÖR

Die Kraftsteckschlüssel sind überdimensioniert im Vergleich zu den manuellen Steckschlüsselmodellen, um die von den Impuls-Schlagschraubern und den Drehmomentvervielfältigern erzeugten hohen Drehmomente zu absorbieren. Das sechskantige Profil garantiert eine höhere Lebensdauer angesichts der intensiven Verwendung, der die Schlüssel ausgesetzt sind.

Zu ihrer Nutzung ist der Gebrauch von Stiften und Dichtringen absolut notwendig, um das Abtrennen vom Manöverkopf zu verhindern.

Das Zwölfkant-Profil ermöglicht ein sofortiges Ankuppeln an die Mutter.

Zu den klassischen Standardmodellen der langen Serie und der langen schlanken Serie gesellen sich das XZN®-Profil und ein Angebot an Kraftsteckschlüsselzubehör.

710
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

3/8"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	9,90	3	007100007
8	13,8	28	19	9,90	3	007100008
10	16,3	28	19	9,90	3	007100010
11	17,5	30	19	9,90	3	007100011
12	19,0	30	19	9,90	3	007100012
13	20,0	30	22	10,40	3	007100013
14	21,3	30	22	10,40	3	007100014
17	25,0	30	22	10,60	3	007100017
19	27,5	30	22	10,90	3	007100019
22	32,0	32	22	13,40	3	007100022

710/C10
Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig

3/8"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	150,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8",
Außenvierkant 1/2"

3/8"

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	27,00	3	007100810

710/20
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
75	22	27,50	2	007100821

710/21
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
125	22	30,50	2	007100823

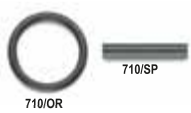
710/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
58	24	55,50	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Gummiringe, Sicherungsstifte
und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,83	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,83	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,52	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,52	10	007100912

720
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

1/2"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,90	5	007200008
9	16,0	38	25	11,90	5	007200009
10	17,0	38	25	12,10	5	007200010
11	18,5	38	25	12,10	5	007200011
12	20,0	38	25	12,10	5	007200012
13	21,0	38	25	12,10	5	007200013
14	22,5	38	25	12,10	5	007200014
15	23,0	38	30	13,60	5	007200015
16	25,0	38	30	13,60	5	007200016
17	26,0	38	30	13,60	5	007200017
18	27,5	38	30	13,60	5	007200018
19	28,5	38	30	13,60	5	007200019
20	30	38	30	15,00	5	007200020
21	31,0	38	30	15,00	5	007200021
22	32,5	38	30	15,20	5	007200022
23	34,0	38	30	16,50	5	007200023
24	35,0	38	30	16,50	5	007200024
27	38,5	45	30	19,30	3	007200027
29	41	47	30	21,10	3	007200029
30	42,0	50	30	21,10	3	007200030
32	44,0	50	30	24,10	3	007200032
36	50,0	50	30	34,50	3	007200036

720/C6
6 Kraftsteckschlüssel

1/2"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	122,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Kraftsteckschlüssel

1/2"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	223,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
Kraftsteckschlüsselsatz, 24-teilig

1/2"

	€		
720/C24	478,00	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

720B
Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	12,10	5	007201010
11	18	38	25	12,10	5	007201011
12	19	38	25	12,10	5	007201012
13	20	38	25	12,10	5	007201013
14	22	38	25	12,10	5	007201014
17	26	38	30	13,60	5	007201017
19	28	38	30	13,60	5	007201019
22	31,8	38	30	15,20	5	007201022
24	33,8	40	30	16,50	5	007201024
27	37,8	43	30	19,30	3	007201027
30	41,8	43	30	21,10	3	007201030
32	43,8	43	30	24,10	3	007201032

720B/C12
12 Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	223,50	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720L
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, lange Ausführung

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	20,80	2	007200310
11	18,5	80	25	20,80	2	007200311
12	20,0	80	25	20,80	2	007200312
13	21,0	80	25	20,80	2	007200313
14	22,5	80	25	20,80	2	007200314
15	23,0	80	30	23,50	2	007200315
16	25,0	80	30	23,50	2	007200316
17	26,0	80	30	23,50	2	007200317
18	27,5	80	30	25,00	2	007200318
19	28,5	80	30	25,00	2	007200319
21	31,0	80	30	26,50	2	007200321
22	32,5	80	30	26,50	2	007200322
24	35,0	80	30	27,50	2	007200324
27	38,5	80	30	34,50	2	007200327
30	42,0	80	30	42,00	2	007200330
32	44,0	80	30	42,00	2	007200332
36	50,0	80	30	54,00	2	007200336

720LS
Kraftsteckschlüssel
lange, schmale Ausführung

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	22,30	2	007200360
11	16,7	78	24	22,30	2	007200361
12	18,0	78	24	22,30	2	007200362
13	19,2	78	24	22,30	2	007200363
14	20,5	78	24	22,30	2	007200364
15	21,7	78	24	23,00	2	007200365
16	23,0	78	24	23,00	2	007200366
17	24,2	78	29	25,50	2	007200367
19	26,7	78	29	27,50	2	007200369
21	29,2	78	29	29,00	2	007200371
22	30,5	78	29	29,00	2	007200372
24	33,0	78	29	29,50	2	007200374
27	36,7	78	29	36,50	2	007200377
30	40,5	78	29	45,50	2	007200380
32	43,0	78	29	48,00	2	007200382
36	48,0	78	29	71,50	2	007200386

720LC
Kraftsteckschlüssel für Radschrauben,
mit farbigen Polymereinsätzen

mm	Ø mm		€		
17	26,5		15,00	2	007200637
19	28,5		15,00	2	007200639
21	30,3		15,50	2	007200641
22	32,4		16,20	2	007200642
24	34,6		17,60	2	007200644

	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	45,50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	79,50	1	007200645

	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	133,50	1	007200646

PM 1/2-Q5
Steckschlüsselschiene, magnetisch

	€		
PM 1/2-Q5	54,00	1	088880233

720LCL
Kraftsteckschlüssel mit farbigen
Polymereinsätzen
für Radmuttern,
lange Ausführung

mm	Ø mm		€		
17	26,5		24,60	1	007200737
19	28,5		24,60	1	007200739
21	30,3		24,60	1	007200741

	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	94,00	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Kraftsteckschlüssel
mit Polymereinsatz für Radschraube mit
Mercedes Profil

mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	24,20	1	007200631

720FRD
Kraftsteckschlüssel für Ford-Radmuttern mit beschädigter Aluminiumabdeckung

Unerlässlich bei durch Schlagschrauber beschädigten Mutterspitzen

mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	23,00	1	007200633

720RNG
Kraftsteckschlüssel für Jeep Renegade Radmuttern mit beschädigter Aluminiumabdeckung

Unerlässlich bei durch Schlagschrauber beschädigten Mutterspitzen

mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	23,00	1	007200634

720TC/S5 — 127,50 — 1 — 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	19,40	2	007200412
E14	17,7	38	25	19,40	2	007200414
E16	20,0	38	25	19,40	2	007200416
E18	22,0	38	25	19,40	2	007200418
E20	25,0	40	25	20,70	2	007200420
E24	30,0	40	30	20,70	2	007200424

720FTX/SB6 — 130,00 — 1 — 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX
Steckschlüssel für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	16,90	3	007200460
T40	25	78	54	16,90	3	007200470
T45	25	78	54	17,40	3	007200472
T50	25	78	54	17,40	3	007200474
T55	25	78	54	19,60	3	007200476
T60	25	78	54	21,10	3	007200478

720TX/C6
6 Steckschlüssel für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben

720TX/C6 — 143,50 — 1 — 007200483
T30-T40-T45-
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME
Sechskant-Steckschlüssel für Maschineneinsatz

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	16,30	3	007200505
6	25	78	54	16,30	3	007200506
8	25	78	54	16,30	3	007200508
10	25	78	54	16,30	3	007200510
12	25	78	54	16,30	3	007200512
14	25	78	54	18,30	3	007200514
17	25	78	54	18,30	3	007200517
19	25	78	54	18,30	3	007200519

720ME/C8
8 Sechskant-Steckschlüssel für Maschineneinsatz

720ME/C8 — 175,50 — 1 — 007200525
5-6-8-10-12-
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 — 15,70 — 1 — 098990130
Thermoformateinsatz, leer

720XZN
Kraftsteckschlüssel für XZN®-Schrauben

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	18,50	3	007201504
M5	25	77	53	18,50	3	007201505
M6	25	77	53	18,50	3	007201506
M8	25	77	53	18,50	3	007201508
M10	25	77	53	18,90	3	007201510
M12	25	77	53	19,40	3	007201512
M14	25	77	53	19,40	3	007201514
M16	25	77	53	19,80	3	007201516
M18	25	77	53	20,80	3	007201518

720XZN/C6
6 Kraftsteckschlüssel für XZN®-Schrauben

720XZN/C6 — 151,00 — 1 — 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN
Kraftsteckschlüssel, Ausführung mit Gelenk

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	85,50	2	007200087
19	28,2	73,6	30	85,50	2	007200089
24	34,5	75,6	30	95,00	2	007200094

720/15
Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8"

L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	13,60	3	007200810

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

720/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2”, Außenvierkant 3/4”

1/2”

L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	23,40	3	007200814

720/20

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2”

1/2”

L mm	Ø mm	€		
75	25	24,10	3	007200818

720/21

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2”

1/2”

L mm	Ø mm	€		
125	25	26,00	3	007200822

720/22

Verlängerung für Maschineneinsatz, Innen- und Außenvierkant 1/2"

1/2”

L mm	Ø mm	€		
250	25	31,00	3	007200824

720/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2”

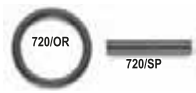
1/2”

L mm	Ø mm	€		
64	28	44,50	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

1/2”



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,55	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,55	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,29	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,29	10	007200914

727PI/16 1/2

Einsatzhalter für Maschineneinsatz für Art. 727/ES16, Art. 727/ES16TX und Art. 727/ES16XZN

1/2”

Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
28	42	16	1/2	40,00	2	007270015

727PI/16

Einsatzhalter für Maschineneinsatz, für Art. 727/ES16 und Art. 727/ES16TX

3/4”

Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
44	52	16	3/4	53,00	2	007270016

727/ES16

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 16 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	17,80	2	007270110
12	16	40	17,80	2	007270112
13	16	40	17,80	2	007270113
14	16	40	17,80	2	007270114
16	16	40	19,10	2	007270116
17	16	40	19,10	2	007270117
18	16	40	19,90	2	007270118
19	16	40	19,90	2	007270119
22	16	40	23,00	2	007270122

727/ES16TX

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben, Außenvierkant 16 mm

✪	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	27,00	2	007270355
T60	16	50	27,00	2	007270360
T70	16	50	27,00	2	007270370

727/ES16XZN

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, für XZN®-Schrauben, Außenvierkant 16 mm

○	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	32,50	2	007270606
M8	16	60	32,50	2	007270608
M10	16	60	32,50	2	007270610
M12	16	60	32,50	2	007270612
M14	16	60	32,50	2	007270614
M16	16	60	32,50	2	007270616
M18	16	60	44,50	2	007270618

727PI/22

Einsatzhalter für Maschineneinsatz, für Art. 727/ES22 und Art. 727/ES22TX

1”

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	81,50	2	007270022

727/ES22

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 22 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	23,00	2	007270219
22	22	50	23,00	2	007270222
24	22	50	25,50	2	007270224
27	22	50	28,50	2	007270227
30	22	50	34,00	2	007270230
32	22	50	37,00	2	007270232

727/ES22TX

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben, Außenvierkant 22 mm

✪	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	37,50	2	007270480
T90	22	60	37,50	2	007270490
T100	22	60	37,50	2	007270500

727/C16

12 Schraubeinsätze für Maschineneinsatz und 4 Betätigungswerkzeuge

		€		
727/C16		**513,00**	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

Einsatzhalter für Maschineneinsatz, für Art. 727/ES32

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	**203,00**	1	007270032

727/ES32

Schraubeinsatz für Maschineneinsatz, Außensechskant 32 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	**52,50**	2	007270519
22	32	44	**52,50**	2	007270522
24	32	44	**52,50**	2	007270524
27	32	44	**52,50**	2	007270527
30	32	44	**52,50**	2	007270530
32	32	44	**52,50**	2	007270532
36	32	44	**58,50**	2	007270536

728

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	**30,50**	2	007280017
18	31,0	51	44	**30,50**	2	007280018
19	32,5	51	44	**30,50**	2	007280019
21	35,0	51	44	**30,50**	2	007280021
22	36,0	51	44	**30,50**	2	007280022
23	37,5	51	44	**31,00**	2	007280023
24	38,5	51	44	**31,00**	2	007280024
27	42,5	53	44	**31,00**	2	007280027
28	44,0	53	44	**31,50**	2	007280028
30	46,0	53	44	**32,50**	2	007280030
32	48,5	57	44	**34,00**	2	007280032
33	50,0	57	44	**36,50**	2	007280033
34	51,0	57	44	**36,50**	2	007280034
35	52,5	57	44	**37,50**	2	007280035
36	53,5	57	44	**38,50**	2	007280036
38	56,0	57	44	**43,00**	1	007280038
40	58,5	58	44	**45,50**	1	007280040
41	60,0	58	44	**46,00**	1	007280041
44	64,0	62	44	**50,50**	1	007280044
45	65,0	62	44	**54,50**	1	007280045
46	66,0	62	44	**55,00**	1	007280046
50	71,0	68	54	**64,50**	1	007280050
55	77,5	71	54	**72,00**	1	007280055
60	83,0	73	54	**82,00**	1	007280060
65	88,0	78	54	**91,50**	1	007280065

728/C10

Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
728/C10		**404,00**	1	007280910
17-19-22-24-27-30				
32-36-41-46 mm				

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	**30,50**	2	007280117
19	30	52	38	**30,50**	2	007280119
21	32	52	38	**30,50**	2	007280121
22	34	52	38	**30,50**	2	007280122
23	35	52	38	**31,00**	2	007280123
24	36	52	38	**31,00**	2	007280124
27	40	52	40	**31,00**	2	007280127
29	42	52	42	**32,00**	2	007280129
30	44	52	44	**32,50**	2	007280130
32	48	52	44	**34,00**	2	007280132
33	50	56	44	**36,50**	2	007280133
34	51	56	44	**36,50**	2	007280134
35	52	56	44	**37,50**	2	007280135
36	53,5	56	44	**38,50**	2	007280136
38	56	56	44	**43,00**	1	007280138
41	60	58	44	**46,00**	1	007280141
46	67	63	44	**55,00**	1	007280146

728B/C10

10 Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
728B/C10		**404,00**	1	007280930
17-19-22-24-27				
30-32-36-41-46 mm				

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

Kraftsteckschlüssel, Standardausführung

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	**30,50**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**31,00**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**31,00**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**31,00**	1	007280224
1	40,0	53	41	**31,50**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**33,50**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**34,00**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**34,50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**36,50**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**38,50**	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	**46,00**	1	007280241

728FTX

Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben

⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	**40,00**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**40,00**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**40,00**	2	007280424

728ME
Sechskant-Kraftsteckschlüssel

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	35,00	3	007280712
14	44	100	67	39,00	3	007280714
17	44	100	67	39,00	3	007280717
19	44	100	67	39,00	3	007280719
22	44	100	67	45,50	3	007280722
24	44	100	67	45,50	3	007280724

728ME/C6
6 Sechskant-Kraftsteckschlüssel

	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	288,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Kraftsteckschlüssel,
lange Ausführung

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	48,00	2	007280317
19	32,5	90	44	48,00	2	007280319
21	35,0	90	44	48,00	2	007280321
22	36,0	90	44	48,00	2	007280322
24	38,5	90	44	48,00	2	007280324
26	41,0	90	44	48,00	2	007280326
27	42,5	90	44	48,00	2	007280327
30	46,0	90	44	49,50	2	007280330
32	48,5	90	44	52,50	2	007280332
33	50,0	90	44	55,50	1	007280333
34	51,0	90	44	59,00	1	007280334
36	53,5	90	44	61,00	1	007280336
38	56,0	90	44	71,50	1	007280338
41	60,0	90	44	73,00	1	007280341
44	64,0	90	44	83,50	1	007280344
46	66,0	90	44	83,50	1	007280346
50	71,0	90	44	100,00	1	007280350
55	77,5	100	54	132,00	1	007280355

728LS
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
lange, schmale Ausführung

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	54,00	2	007280517
19	30,5	100	43	54,00	2	007280519
22	34,3	100	43	55,00	2	007280522
24	36,8	100	43	55,00	2	007280524
27	40,5	100	43	55,00	2	007280527
30	44,3	100	43	55,00	2	007280530
32	46,8	100	43	59,00	2	007280532
33	48,0	100	43	63,50	2	007280533
36	51,8	100	43	71,00	1	007280536

728LQ
Kraftsteckschlüssel
lange Ausführung
(für Radmuttern ISUZU)

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	48,50	1	007280619
21	90	42	43,5	48,50	1	007280621

728/15
Reduzierstück, Innenvierkant 3/4”,
Außenvierkant 1/2”

mm	L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38		3/4	1/2	37,50	2	007280810

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

728/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4”,
Außenvierkant 1”

mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	45,00	2	007280813

728/21
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/4”

mm	Ø mm	€		
175	44	55,50	2	007280815

728/22
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/4”

mm	Ø mm	€		
250	44	64,00	2	007280825

728/22L
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/4"

mm	Ø mm	€		
330	44	82,00	1	007280826

728/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 3/4”

mm	Ø mm	€		
107,5	44	108,50	1	007280830

728/OR - 728/SP
Gummiringe, Sicherungsstifte
und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,28	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,42	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3,20	10	007280916

729
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
Standardausführung

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	48,50	1	007290024
27	45,0	60	54	48,50	1	007290027
30	49,0	62	54	48,50	1	007290030
32	51,5	63	54	49,50	1	007290032
33	52,5	63	54	49,50	1	007290033
34	54,0	63	54	49,50	1	007290034
36	56,5	66	54	49,50	1	007290036
41	62,5	68	54	60,50	1	007290041
46	69,0	72	54	68,00	1	007290046
50	74,0	76	54	83,50	1	007290050
55	80,0	84	54	89,50	1	007290055
60	86,5	88	54	108,50	1	007290060
65	92,5	92	54	124,50	1	007290065
70	99,0	96	54	159,00	1	007290070
75	105,0	102	63	186,00	1	007290075
80	111,5	102	63	200,00	1	007290080

729L

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange Ausführung

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	86,00	1	007290324
27	45,0	108	54	86,00	1	007290327
30	49,0	108	54	86,00	1	007290330
32	51,5	108	54	86,00	1	007290332
33	52,2	108	54	87,00	1	007290333
34	54,0	108	54	87,00	1	007290334
36	56,5	108	54	87,00	1	007290336
41	62,5	108	54	103,00	1	007290341
46	69,0	108	54	119,50	1	007290346
50	74,0	108	54	133,50	1	007290350
55	80,0	108	54	160,50	1	007290355
60	86,5	108	54	173,50	1	007290360
65	92,5	108	54	209,00	1	007290365
70	99,0	108	54	238,00	1	007290370

729LS

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange, schmale Ausführung

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	86,00	1	007290522
24	38,5	108	53	86,00	1	007290524
27	46,0	108	53	86,00	1	007290527
30	50,0	108	53	91,00	1	007290530
32	50,0	108	53	91,00	1	007290532
33	52,0	108	53	91,00	1	007290533
36	56,0	108	53	91,00	1	007290536

729T

Maschinentorsionsstäbe für Radmuttern

1"

mm		L mm	€		
24	350	300	166,50	1	007290724
27	450	300	166,50	1	007290757
30	500	300	168,50	1	007290730
32	450	300	171,00	1	007290732
32	600	300	171,00	1	007290762
36	600	300	190,50	1	007290736

729/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1", Außenvierkant 3/4"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	57,00	1	007290810

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

729/16

Reduzierstück, Innenvierkant 1", Außenvierkant 1.1/2"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	94,00	1	007290813

729/21

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
175	54	88,00	1	007290815

729/22

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
330	54	126,00	1	007290825

729/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
130	54	182,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

3/4"
1"
1.1/2"

	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,49	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,85	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,33	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,85	5	007290918

730

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung

1.1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	250,00	1	007300050
55	88	90	86	257,00	1	007300055
60	94	95	86	284,00	1	007300060
65	100	100	86	310,00	1	007300065
70	106	105	86	367,00	1	007300070
75	113	110	86	426,00	1	007300075
80	119	115	86	487,00	1	007300080
85	125	120	86	539,00	1	007300085
90	132	125	86	614,00	1	007300090
95	138	125	96	715,00	1	007300095
100	144	130	96	831,00	1	007300100
105	150	135	96	926,00	1	007300105
110	157	140	96	1.007,00	1	007300110
115	163	140	96	1.082,00	1	007300115
120	169	145	96	1.210,00	1	007300120
125	175	145	96	1.265,00	1	007300125

730L

Kraftsteckschlüssel, lange Ausführung

1.1/2"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	400,00	1	007300350
55	87	140	86	410,00	1	007300355
60	93	150	86	454,00	1	007300360
65	97	150	86	497,00	1	007300365
70	105	160	86	589,00	1	007300370
75	110	170	86	682,00	1	007300375
80	116	170	86	781,00	1	007300380
85	125	170	86	864,00	1	007300385
90	130	170	86	982,00	1	007300390
95	137	180	95	1.144,00	1	007300395
100	144	190	95	1.330,00	1	007300400
105	150	190	95	1.480,00	1	007300405

730/15

Verbindungsstück

1.1/2"

L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	196,00	1	007300810

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

730/21

Verlängerung für Maschineneinsatz, Innen- und Außenvierkant 1.1/2"

1½"

L mm	Ø mm	€		
250	86	716,00	1	007300822

730/25

Kardangelenk für Maschineneinsatz, Innen- und Außenvierkant 1.1/2"

1½"

L mm	Ø mm	€		
150	86	751,00	1	007300830

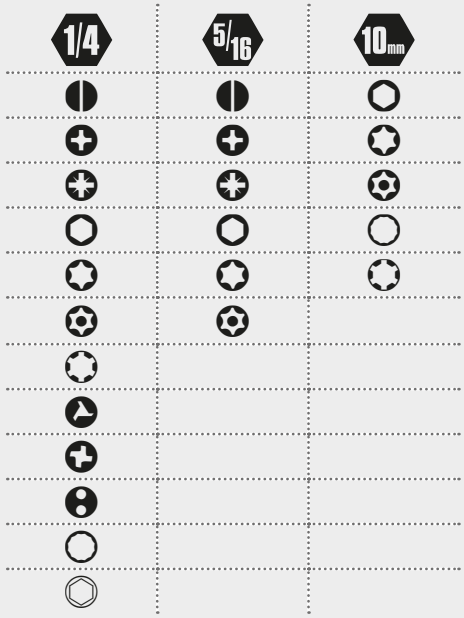
733/15

Verbindungsstück

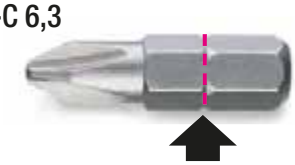
2½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	689,00	1	007330810

SCHRAUBEINSÄTZE



ISO 1173-C 6,3



Aufnahme für Haltefeder

ISO 1173-E 6,3

Hohlraum für Haltekugel

851E

Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit Griff

14

L1 mm	L mm	€		
11,5	121	16,50	2	008510009
45	165	20,40	2	008510016
125	245	23,60	2	008510024

851E/SR

Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff

L mm	L1 mm	€		
230	110	26,50	2	008510002

855P

Einsatzhalter mit Umschaltknarre und Gelenkgriff,
7 Einsätze enthalten

14

	L mm	L1 mm	€		
855P	240	100	80,50	1	008550011

PH1 – PH2
PZ1 – PZ2
0,8x5,5 mm
4 – 5 mm

860LP

Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben

1/4

ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,29	5	008600005
0,6x4,5	25	2,29	5	008600010
0,8x5,5	25	2,29	5	008600015
1x5,5	25	2,29	5	008600020
1,2x6,5	25	2,29	5	008600025

860PH

Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben

1/4

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,29	5	008600220
1	25	2,29	5	008600225
2	25	2,29	5	008600230
3	25	2,29	5	008600245
4	25	3,30	5	008600250

860PZ

Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

1/4

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,29	5	008600320
2	25	2,29	5	008600325
3	25	2,29	5	008600330
4	25	3,30	5	008600335

860PE
Farbige Sechskant-Schraubeinsätze

ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,43	5	008600101
2,5	25	2,43	5	008600102
3	25	2,43	5	008600103
4	25	2,43	5	008600104
5	25	2,43	5	008600105
6	25	2,43	5	008600106
8	25	3,05	5	008600108
10	25	3,05	5	008600110

860TX
Farbige Schraubeinsätze
für Torx®-Schrauben

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	5	008600704
T7	25	3,05	5	008600705
T8	25	3,05	5	008600710
T9	25	3,05	5	008600715
T10	25	2,43	5	008600720
T15	25	2,43	5	008600725
T20	25	2,43	5	008600730
T25	25	2,43	5	008600735
T27	25	2,43	5	008600740
T30	25	2,43	5	008600745
T40	25	2,43	5	008600750

860RTX
Farbige Schraubeinsätze
für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	3,30	5	008600550
T10	25	3,30	5	008600555
T15	25	3,30	5	008600560
T20	25	3,30	5	008600565
T25	25	3,30	5	008600570
T27	25	3,30	5	008600575
T30	25	3,30	5	008600580
T40	25	3,30	5	008600585

860/55
Umschaltknarre für Einsatzhalter

L mm		€		
100	1/4	39,00	3	008600870

860/58
Knarre für Einsatzhalter mit Drehgriff

- **Der Einsatz kann an beiden Seiten zum An- oder Abschrauben eingesetzt werden**
- **Bi-Material-Griff**

	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	99,00	1	008600884

860/C27
Sortiment mit 25 Schraubeinsätzen, 1 Anschluss
und 1 Umschaltknarre, mit Hülle im Taschenformat

		€		
860/C27		106,00	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			

860/C38P
1 Einsatzhalter mit Umschaltknarre und Griff, 27 Schraubeinsätze, 8 Sechskant-Steckschlüssel und 2 Zubehörteile

	€		
860/C38P	222,50	1	008600878
860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm		
860PE	2-2,5-3-4-5 mm		
860PH	PH1-PH2-PH3		
860PZ	PZ1-PZ2-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
Schraubeinsätze für Schlitzschrauben

ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,49	10	008610005
0,6x4	25	1,49	10	008610007
0,6x4,5	25	1,49	10	008610010
0,8x5,5	25	1,49	10	008610015
1x5,5	25	1,49	10	008610020
1,2x6,5	25	1,49	10	008610025
1,2x8	25	2,84	10	008610028
1,6x8	25	2,84	10	008610030

861PH
Schraubeinsätze
für Phillips®-Schrauben

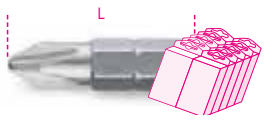
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,46	10	008610200
1	25	1,46	10	008610205
2	25	1,46	10	008610210
2L	50	2,84	10	008610213
3	25	1,46	10	008610215
4	25	3,90	10	008610220

861PH/C

Schraubeinsätze
für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,11	200	008610250
1	25	1,11	200	008610255
2	25	1,11	200	008610260
2L	50	2,15	100	008610263
3	25	1,11	200	008610265
4	25	2,88	100	008610270

861PZ

Schraubeinsätze
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

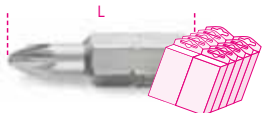
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,46	10	008610300
2	25	1,46	10	008610305
2L	50	2,81	10	008610308
3	25	1,46	10	008610310
4	25	3,90	10	008610315

861PZ/C

Schraubeinsätze
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,11	200	008610350
2	25	1,11	200	008610355
2L	50	2,15	100	008610358
3	25	1,11	200	008610360
4	25	2,84	100	008610365

861PE

Sechskant-Schraubeinsätze

ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,56	10	008610100
2,5	25	1,56	10	008610105
3	25	1,56	10	008610110
4	25	1,56	10	008610115
5	25	1,56	10	008610120
6	25	1,56	10	008610125
8	25	2,35	10	008610130
10	25	3,10	10	008610135

861TX

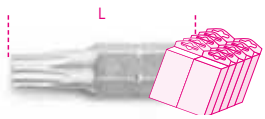
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,07	10	008610399
T6	25	2,07	10	008610400
T7	25	2,07	10	008610405
T8	25	2,07	10	008610410
T9	25	2,07	10	008610415
T10	25	1,63	10	008610420
T15	25	1,63	10	008610425
T20	25	1,63	10	008610430
T25	25	1,63	10	008610435
T27	25	1,63	10	008610440
T30	25	1,63	10	008610445
T40	25	1,63	10	008610450

861TX/C

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,25	200	008610470
T15	25	1,25	200	008610475
T20	25	1,25	200	008610480
T25	25	1,25	200	008610485
T27	25	1,25	200	008610490
T30	25	1,25	200	008610495
T40	25	1,25	200	008610499

861RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	10	008610537
T7	25	3,05	10	008610538
T9	25	3,05	10	008610500
T10	25	3,05	10	008610505
T15	25	3,05	10	008610510
T20	25	3,05	10	008610515
T25	25	3,05	10	008610520
T27	25	3,05	10	008610525
T30	25	3,05	10	008610530
T40	25	3,05	10	008610535
T45	25	5,95	10	008610539

861TRW

Schraubeinsätze
für Tri-Wing®-Schrauben

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,60	10	008610601
2	25	2,60	10	008610602
3	25	2,60	10	008610603
4	25	2,60	10	008610604
5	25	2,60	10	008610605
6	25	3,80	10	008610606

861TQS

Schraubeinsätze
für Torq-Set®-Schrauben

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,60	10	008610620
1	25	2,60	10	008610621
2	25	2,60	10	008610622
3	25	2,60	10	008610623
4	25	2,60	10	008610624
5	25	2,60	10	008610625
6	25	2,60	10	008610626
8	25	2,60	10	008610628
10	25	2,60	10	008610630

861SP

Schraubeinsätze für Spannerschrauben

ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,15	10	008610650
6	2,4	25	2,15	10	008610653
8	2,8	25	2,15	10	008610656
10	3,3	25	2,15	10	008610658
12	3,9	25	2,15	10	008610660

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7		159

861PHZ/A10

10 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter, im Taschenkasten

	€		
861PHZ/A10	35,50	1	008610810

861PH	PH1		1
	PH2		3
	PH3		1
861PZ	PZ1		1
	PZ2		3
	PZ3		1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4		

861PE/A10

10 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter, im Taschenkasten

	€		
861PE/A10	37,50	1	008610820

861PE	2 - 2,5		1
	3 - 4 - 5		2
	6 - 8 mm		1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4		

861TX/A10

10 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter, im Taschenkasten

	€		
861TX/A10	38,50	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20		1
	T25 - T27 - T30 - T40		
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4		

861MIX/A10

10 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter, im Taschenkasten

	€		
861MIX/A10	35,50	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm		1
861PH	PH1		1
	PH2		2
	PH3		1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3		1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4		

861MIX/A31

30 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter mit Schnellanschluss, im Taschenkasten

	€		
861MIX/A31	87,50	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm	
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40	
882MSR 50	⎔ 1/4⬢ 1/4	

861/C61P

61 Schraubeinsätze und 1 Einsatzhalter, magnetisch, mit Schnellanschluss

	€		
861/C61P	197,50	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

Schraubeinsätze für Schlitzschrauben

ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
* 0,5x3	50	4,25	5	008620005
0,6x4,5	50	4,25	5	008620010
0,8x5,5	50	4,25	5	008620015
* 1x5,5	50	4,25	5	008620020
1,2x6,5	50	4,25	5	008620025
1,6x8	50	5,30	5	008620035

*** So lange der Vorrat reicht!**

862PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,25	5	008620200
2	50	4,25	5	008620205
3	50	4,25	5	008620210

862PH/L
Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,80	5	008620230
2	70	7,80	5	008620232
3	70	7,80	5	008620234

862PZ
Schraubeinsätze
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,35	5	008620300
2	50	4,35	5	008620305
3	50	4,35	5	008620310

862PE
Sechskant-Schraubeinsätze

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,35	5	008620103
4	50	4,35	5	008620104
5	50	4,35	5	008620105
6	50	4,35	5	008620106
8	50	5,95	5	008620108

So lange der Vorrat reicht!

862TX
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,90	5	008620506
T7	50	5,90	5	008620507
T8	50	5,90	5	008620508
T15	50	5,90	5	008620515
T20	50	5,90	5	008620520
T25	50	5,90	5	008620525
T30	50	5,90	5	008620530
T40	50	5,90	5	008620540

862TX/L
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,35	5	008620556
T7	70	6,35	5	008620557
T8	70	6,35	5	008620558
T9	70	6,35	5	008620559
T10	70	6,35	5	008620560
T15	70	6,35	5	008620565
T20	70	6,35	5	008620570
* T25	70	6,35	5	008620575
T27	70	6,35	5	008620577
T30	70	6,35	5	008620580
T40	70	6,35	5	008620590

*** So lange der Vorrat reicht!**

862TX-XL
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	7,00	5	008620659
T10	100	7,00	5	008620660
T15	100	7,00	5	008620665
* T20	100	7,00	5	008620670
T25	100	7,00	5	008620675
T27	100	7,00	5	008620677
* T30	100	7,00	5	008620680
T40	100	7,00	5	008620690

*** So lange der Vorrat reicht!**

862F
Sechskant-Schraubendrehereinsätze, magnetisch

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	8,00	5	008620405
6	65	11	8,00	5	008620406
7	65	11	8,00	5	008620407
8	65	13	8,00	5	008620408
10	65	15	8,70	5	008620410
12	65	18	9,65	5	008620412
13	65	18	10,10	5	008620413

862F/A7
Sortiment mit 7 Sechskant-Schraubendrehereinsätzen, magnetisch, mit Hülle im Taschenformat

	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16
Satz mit 16 Impact-Einsätzen im Taschenetui

	€		
862XP/A16	80,50	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
  T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP
Schraubeinsätze für Schlitzschrauben

ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,35	10	008660005
1,2x6,5	41	4,35	10	008660010
1,6x8	41	4,35	10	008660015
1,6x10	41	5,95	10	008660020
2x12	41	7,45	10	008660025

866PH
Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,60	10	008660200
2	32	3,60	10	008660205
3	32	3,60	10	008660210
4	38	5,35	10	008660215

866PZ
Schraubeinsätze
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,75	10	008660300
2	32	3,75	10	008660305
3	32	3,75	10	008660310
4	38	5,55	10	008660315

866PE
Sechskant-Schraubeinsätze

ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,05	10	008660100
4	30	3,05	10	008660105
5	30	3,05	10	008660110
* 6	30	3,05	10	008660115
7	30	3,05	10	008660117
8	30	3,05	10	008660120
10	30	4,25	10	008660125
12	30	5,95	10	008660132

*** So lange der Vorrat reicht!**

866TX
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T25	30	3,85	10	008660405
T27	30	3,85	10	008660410
T30	30	3,85	10	008660415
T40	30	3,85	10	008660420
T45	30	3,85	10	008660425
T50	30	3,85	10	008660430
T55	30	5,50	10	008660435
T70	30	8,20	10	008660445

867PE
Sechskant-Schraubeinsätze

mm	L mm	€		
4	30	2,00	5	008670104
5	30	2,00	5	008670105
6	30	2,00	5	008670106
7	30	2,00	5	008670107
8	30	2,00	5	008670108
10	30	2,00	5	008670110
12	30	2,98	5	008670112

867PE/L
Sechskant-Schraubeinsätze

mm	L mm	€		
4	75	3,75	5	008670154
5	75	3,75	5	008670155
6	75	3,75	5	008670156
7	75	3,75	5	008670157
8	75	3,75	5	008670158
10	75	3,75	5	008670160
12	75	5,25	5	008670162

867XZN
Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben
(XZN(R))

	L mm	€		
M4	30	2,51	5	008670204
M5	30	2,51	5	008670205
M6	30	2,51	5	008670206
M8	30	2,51	5	008670208
M10	30	2,51	5	008670210
M12	30	3,75	5	008670212

867XZN/L
Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben
(XZN®)

	L mm	€		
M5	75	4,05	5	008670255
M6	75	4,05	5	008670256
M8	75	4,05	5	008670258
M10	75	4,05	5	008670260
M12	75	5,55	5	008670262

867TX
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

	L mm	€		
T20	30	2,00	5	008670400
T25	30	2,00	5	008670405
T30	30	2,00	5	008670410
T40	30	2,00	5	008670415
T45	30	2,00	5	008670420
T50	30	2,00	5	008670425
T55	30	2,00	5	008670430

867TX/L

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben

	L mm	€		
T20	75	3,30	5	008670450
T25	75	3,30	5	008670455
T30	75	3,30	5	008670460
T40	75	3,30	5	008670465
T45	75	3,30	5	008670470
T50	75	3,30	5	008670475
T55	75	3,30	5	008670480

867RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T20	30	2,23	5	008670500
T25	30	2,23	5	008670505
T30	30	2,23	5	008670510
T40	30	2,23	5	008670515
T45	30	2,23	5	008670520
T50	30	2,23	5	008670525
T55	30	2,23	5	008670530

867RTX/L

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T20	75	3,75	5	008670550
T25	75	3,75	5	008670555
T30	75	3,75	5	008670560
T40	75	3,75	5	008670565
T45	75	3,75	5	008670570
T50	75	3,75	5	008670575
T55	75	3,75	5	008670580

867RIBE

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben

	L mm	€		
M5	30	2,29	5	008670705
M6	30	2,29	5	008670706
M7	30	2,29	5	008670707
M8	30	2,29	5	008670708
M9	30	2,29	5	008670709
M10	30	2,29	5	008670710
M11	30	3,35	5	008670711
M12	30	3,35	5	008670712
M13	30	3,35	5	008670713

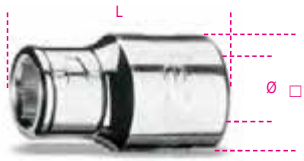
867RIBE/L

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben

	L mm	€		
M5	75	3,75	5	008670755
M6	75	3,75	5	008670756
M7	75	3,75	5	008670757
M8	75	3,75	5	008670758
M9	75	3,75	5	008670759
M10	75	3,75	5	008670760
M11	75	5,05	5	008670761
M12	75	5,05	5	008670762
M13	75	5,05	5	008670763

867/...

Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,20	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8,10	5	008670601

867/C20

18 Sechskant-Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben mit Sechskantanschluss und 2 Betätigungswerkzeuge

	€		
867/C20	141,50	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 Sechskant-Schraubeinsätze, 10 mm, und 1 Schraubeinsatzhalter mit T-Gelenkgriff

	€		
867/C38	260,00	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

52 Sechskant-Schraubeinsätze, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeuge

	€		
867/C52	162,50	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

882
Schraubeinsatzhalter
mit Verriegelungsring

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	19,90	5	008820001

882AN
Winkelkopf Sechskantanschluss 1/4"

- **Für Elektrobohrmaschinen mit Bohrfutter 10 und 13 mm und Schlagschrauber mit Anschluss 1/4"**
- **Max. Drehzahl 3600 U/min.**
- **Max. Moment 30 Nm**
- **Mit Schnellwechsel-Einsatzhalter**
- **Übersetzung 1:1**
- **Verbindung mit dem Werkzeug mittels Sechskant 1/4" D6.3**

ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	○	●	€		
137	1/4	1/4	86,50	1	008820090

882M1
Schraubeinsatzhalter
mit Magnethalter

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	21,10	5	008820006

882M
Schraubeinsatzhalter
mit Magnethalter

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	25,50	5	008820005

882MSR
Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit
Verriegelungsring, mit schneller Auslösung

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	22,80	5	008820205

882P
Magnetverlängerung für Einsatzhalter

L mm	●	○	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	18,60	5	008820080

892
Adapter für Steckschlüssel

	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	6,50	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	12,40	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	18,50	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	12,40	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	18,50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	17,20	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	25,00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	26,00	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895
Einsatzhalter für Schraubeinsätze
Art. 861 - 862 - 866

DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	15,00	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	17,80	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	17,80	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	17,80	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	17,80	5	008950003

897
Flexibler Einsatzhalter mit Griff

L mm	L1 mm	€		
280	154	34,00	2	008970010

897L
Flexibler Einsatzhalter mit Griff, lange
Ausführung

L mm	L1 mm	€		
500	380	39,00	2	008970015

KNARREN, STECKSCHLÜSSEL UND ZUBEHÖR

DIE IN DEN ITALIENISCHEN WERKEN VON BETA ENTWICKELTE UND HERGESTELLTE HISTORISCHE KNARRENSERIE ZEIGT SICH IM NEUEN GEWAND UND ERWEITERT SICH

100% MADE By Beta

Ratsche mit bis zu **72 Zähnen:** Eingriffswinkel von 5° für Arbeiten auf engstem Raum. Verzahnung mit 17 Zähnen, davon 11 immer im Griff

Minimale Kopfgröße für leichteren Zugang
Phosphatierter Vierkantantrieb

Einhändige Umkehrung.

Der Druck der Hand auf den Kopf führt nicht zur Umkehr und ermöglicht immer den freien Rücklauf des Hebels

Bei den Versionen mit 1/2”- und 3/4”-Vierkantantrieb wurde das Gewicht um ca. 6 % reduziert, um eine optimale Handhabung und einen erhöhten Bedienungskomfort zu gewährleisten, ohne dabei die Robustheit oder Leistung zu beeinträchtigen.

GERADER GRIFF

INNOVATIVE MATERIALIEN
FÜR STETS HERVORRAGENDE LEISTUNGEN

GEKRÖPFT GRIFF

LEICHTER ZUGANG
IN KLEINEN RÄUMEN

900
Sechskant-Steckschlüssel

1/4”

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	**4,60**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**4,60**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**4,60**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**4,60**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**4,60**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**4,60**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**4,60**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**4,60**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**4,60**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**4,60**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**4,60**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**4,70**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**4,80**	10	009000140

1/4”

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**81,50**	1	009000150

900MB
Zwölfkant-Steckschlüssel

1/4”

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**9,00**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**9,00**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**9,00**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**9,00**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**9,00**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**9,00**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**9,00**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**9,00**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**9,00**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**9,00**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**9,95**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**10,60**	5	009000171

1/4”

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**130,50**	1	009000179

900L
Sechskant-Steckschlüssel,
lange Ausführung

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**10,80**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**10,80**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**10,80**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**10,80**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**10,80**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**10,80**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**10,80**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**10,80**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**11,30**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**11,30**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**11,30**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**11,30**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**11,30**	5	009000193

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900L/SB13	**164,50**	1	009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm			

900AS
Sechskant-Steckschlüssel

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**5,10**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**5,10**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**5,10**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**5,10**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**5,10**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**5,10**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**5,10**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**5,10**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**5,10**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**5,15**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**5,25**	5	009000385

	€		
900AS/SB11	**75,00**	1	009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16			

900AS/MBL
Zwölfkant-Steckschlüssel,
lange Ausführung

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	**17,60**	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	**17,60**	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	**17,60**	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	**17,60**	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	**17,60**	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	**17,60**	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	**17,60**	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	**18,80**	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	**18,80**	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	**18,80**	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	**18,80**	2	009000335

900FTX
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	**8,65**	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	**8,65**	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	**8,65**	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	**8,65**	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	**8,65**	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	**8,65**	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	**11,80**	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	**11,80**	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	**11,80**	5	009000414

	€		
900FTX/SB9	**103,50**	1	009000419
E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14			

900LP
Schraubendrehereinsätze
für Schlitzschrauben

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	**10,40**	5	009000605
1x5,5	12	28	9	**10,40**	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	**10,40**	5	009000615
1,2x8	13	28	8	**10,40**	5	009000620
1,6x10	14	28	8	**10,40**	5	009000625

900PH
Schraubendrehereinsätze
für Phillips®-Schrauben

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	**11,30**	5	009000701
2	12	28	12	**11,30**	5	009000702
3	12	28	12	**11,30**	5	009000703
4	13	28	11	**11,30**	5	009000704

	€		
900PH/SB4	**55,00**	1	009000708
PH1-PH2-PH3-PH4			

900PZ
Schraubendrehereinsätze
für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben

PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	**11,90**	3	009000711
2	12	28	**11,90**	3	009000712
3	12	28	**11,90**	3	009000713

900ME
Sechskant-Steckschlüssel

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	**9,80**	5	009000502
3	12	25	5,0	**9,80**	5	009000503
4	12	25	5,6	**9,80**	5	009000504
5	12	25	6,3	**9,80**	5	009000505
6	12	25	7,6	**9,80**	5	009000506
7	13	25	7,2	**9,80**	5	009000507
8	13	25	8,0	**9,80**	5	009000508
10	13	25	8,7	**12,10**	5	009000510

	€		
900ME/SB8	**95,50**	1	009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			

900PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel

1/4"

"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	22,30	5	009000521
5/32	11,9	25	22,30	5	009000522
3/16	11,9	25	22,30	5	009000523
7/32	11,9	25	22,30	5	009000524
1/4	11,9	25	22,30	5	009000525
9/32	13,1	25	22,30	5	009000526
5/16	13,1	25	22,30	5	009000527

900PT
Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT20	12	28	12	20,80	5	009000760
PT25	12	28	12	20,80	5	009000765
PT30	12	28	12	20,80	5	009000770

900TX
Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	15,20	5	009000717
T7	12	28	12	15,20	5	009000718
T8	12	28	12	15,30	5	009000719
T9	12	28	12	15,30	5	009000720
T10	12	28	12	15,30	5	009000721
T15	12	28	12	15,30	5	009000722
T20	12	28	12	15,30	5	009000723
T25	12	28	12	15,30	5	009000724
T27	12	28	12	15,30	5	009000725
T30	12	28	12	15,30	5	009000726
T40	12	28	12	15,30	5	009000727

1/4"

	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	137,00	1	009000730

900/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4",
Außenvierkant 3/8"

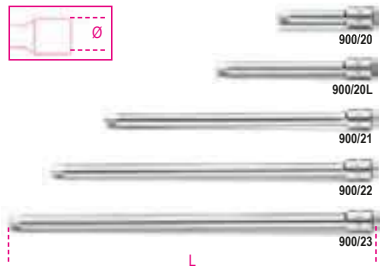
1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	8,00	5	009000814

900/...
Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"

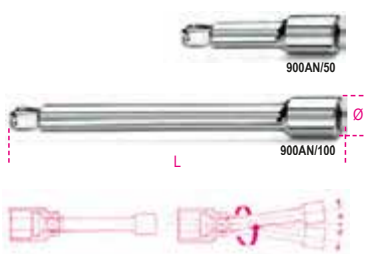


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	10,10	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,40	5	009000819
900/21	150	11,5	10,90	5	009000822
900/22	250	11,5	15,90	5	009000823
900/23	350	11,5	19,10	5	009000824

900AN
Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	11,00	3	009000825
900AN/100	100	11,5	12,10	3	009000826

900FL
Flexible Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"

L mm	Ø mm	€		
150	12	16,20	3	009000828

900/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	19,70	5	009000830

900BG/31
Steckgriff, Außenvierkant 1/4",
mit Griff

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
177	68	11,00	5	009000847

900BG/31C
Steckgriff, Außenvierkant 1/4",
mit Griff

1/4"

L mm	L1 mm	€		
129	20	10,40	5	009000831

900/32
Flexibler Steckgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"

L mm	L1 mm	€		
280	154	23,30	2	009000839

900/35A
Gelenkgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	33,50	5	009000840

900/40
Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 1/4“

1/4”

L mm	L1 mm	€		
390	145	44,50	3	009000843

900/42
Gleitgriff, Außenvierkant 1/4”

1/4”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	11,10	5	009000854

900T/44
Steckgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4”

L mm	L1 mm	€		
238	105	16,70	2	009000860

900/55
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/4", 48-zahnig

48

1/4”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	54,50	5	009001155

900/55Z
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/4", 72-Zähne-Mechanismus

72

1/4”

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	53,50	3	009000882

900E/55
1/4"-Vierkantantrieb Umschaltbare Ratsche, 48-Zahn-Mechanismus

48

1/4”

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	26	25	54,50	5	009001255

900M/55
Umschaltknarre, Außenvierkant 1/4”, mit Metallgriff

1/4”

20

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	69,00	3	009000905

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

100

900/58
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/4", Drehgriff, 52zahnig

- **Anwendungssystem mit Drehgriff**
- **Buchsen-Auswurf-Taste**
- **Umschaltsystem am Kopf der Knarre**
- **Bimaterial-Griff**

1/4”

52

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	81,00	2	009000884

900/C39N
11 Sechskant-Steckschlüssel, 21 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4”

1/4

	€		
900/C39N	240,00	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/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U
11 Multiprofil-Steckschlüssel, 21 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4”

1/4

	€		
900/C39U	241,50	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 “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 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/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900/C11	**262,00**	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990142

900/C11Z

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 8
Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900/C11Z	**261,00**	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/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990142

900/C12MR

12 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im Blechkasten mit Schaumeinsatz

1/4

1/4"

	€		
900/C12MR	**292,00**	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/31	177 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 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im Schaumeinsatz

1/4

1/4"

	€		
900/C12MZ	**264,00**	1	009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
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	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900/C13-5	**213,00**	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**15,70**	1	098990131

Thermoformateinsatz, leer

900/C13-8

13 Sechskant-Steckschlüssel
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900/C13-8	**258,00**	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900MB/C19	299,00	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 Sechskant-Steckschlüssel,
11 Schraubendrehereinsätze
und 6 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900/C24	330,00	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 Zwölfkant-Steckschlüssel,
11 Schraubendrehereinsätze
und 6 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900MB/C28	372,00	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 Sechskant-Steckschlüssel
und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4"

	€		
900AS/C10	241,00	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz,
im Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

1/4"
1/4"

	€		
900/C11HR	289,00	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/31	177 mm
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 Adapter für Steckschlüssel

	€		
902R/C6	127,00	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

22 Sechskant-Steckschlüsseln und 6 Betätigungswerkzeugen im Blechkasten

1/4" 1/2"

	€		
902A/C22	**420,00**	1	009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55N	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	**15,70**	1	098990133

Thermoformateinsatz, leer

910A

Sechskant-Steckschlüssel

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,50**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**7,50**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**7,50**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**7,50**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**7,50**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**7,50**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,70**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,70**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,70**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,70**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,70**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,70**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,70**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,70**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**9,30**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**9,30**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,40**	5	009100022

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910A/SB17	**166,00**	1	009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

Zwölfkant-Steckschlüssel

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,50**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**7,50**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**7,50**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**7,50**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**7,50**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**7,50**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**7,70**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**7,70**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**7,70**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**7,70**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**8,70**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**8,70**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**8,70**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**8,70**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**9,30**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**9,30**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**9,40**	5	009100122

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910B/SB17	**166,00**	1	009100130

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,50**	3	009100158
9	13,0	55	17	**15,50**	3	009100159
10	14,5	55	17	**15,50**	3	009100160
11	16,0	55	17	**15,50**	3	009100161
12	17,0	55	17	**15,50**	3	009100162
13	18,0	55	17	**16,90**	3	009100163
14	20,0	55	18	**16,90**	3	009100164
15	21,0	55	20	**16,90**	3	009100165
16	22,0	55	20	**16,90**	3	009100166
17	23,5	55	22	**16,90**	3	009100167
18	24,5	55	23	**18,60**	2	009100168
19	25,0	55	24	**18,60**	2	009100169
21	27,0	65	26	**19,90**	2	009100171
22	29,0	65	28	**19,90**	2	009100172

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910AL/SB14	**262,00**	1	009100174

8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL

Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,50**	3	009100308
9	13,0	55	17	**15,50**	3	009100309
10	14,5	55	17	**15,50**	3	009100310
11	16,0	55	17	**15,50**	3	009100311
12	17,0	55	17	**15,50**	3	009100312
13	18,0	55	17	**16,90**	3	009100313
14	20,0	55	18	**16,90**	3	009100314
15	21,0	55	20	**16,90**	3	009100315
16	22,0	55	20	**16,90**	3	009100316
17	23,5	55	22	**16,90**	3	009100317
18	24,5	55	23	**18,60**	2	009100318
19	25,0	55	24	**18,60**	2	009100319
21	27,0	65	26	**19,90**	2	009100321
22	29,0	65	28	**19,90**	2	009100322

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910BL/SB14	**262,00**	1	009100340

8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN

Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel

3/8"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
11	15,8	49,5	19	**40,00**	2	009100231
12	17,0	50,0	19	**40,00**	2	009100232
13	18,3	51,0	19	**40,00**	2	009100233
14	19,5	51,0	19	**44,50**	2	009100234
15	20,8	53,5	19	**44,50**	2	009100235
17	23,3	54,5	19	**44,50**	2	009100237
18	24,5	54,5	19	**44,50**	2	009100238
19	25,8	56,5	19	**44,50**	2	009100239

910AS
Zwölfkant-Steckschlüssel

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	**8,80**	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	**8,80**	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	**8,80**	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	**8,80**	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	**8,80**	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	**9,00**	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	**9,00**	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	**9,00**	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	**9,70**	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	**9,70**	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	**9,70**	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	**10,90**	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	**11,20**	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	**144,50**	1	009100215

910AS/L
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	**19,60**	3	009100350
5/16	12	55	17	**19,60**	3	009100351
3/8	14	55	17	**19,60**	3	009100352
7/16	16	55	17	**19,60**	3	009100353
1/2	18	55	17	**21,80**	3	009100354
9/16	20	55	18	**21,80**	3	009100355
19/32	21	55	20	**22,30**	3	009100356
5/8	22	55	20	**22,30**	3	009100357
11/16	23	55	22	**22,30**	3	009100359
3/4	25	55	24	**23,80**	3	009100360
13/16	27	65	26	**27,50**	3	009100362
7/8	29	65	28	**27,50**	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	**289,00**	1	009100365

910AS/SN
Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel

* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* **3/8**	14,0	48,0	19	**44,00**	2	009100260
* **1/2**	18,3	51,0	19	**44,00**	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**44,50**	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**44,50**	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**48,00**	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**48,00**	2	009100266

910FTX
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	**10,40**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**10,40**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**10,40**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**10,40**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**10,40**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**10,40**	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	**10,40**	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	**10,40**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**10,40**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**10,40**	5	009100416

	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	**109,50**	1	009100430

910FTX-XL/C10
Sortiment aus 10 Steckschlüsseln für Torx®-Schrauben, lange Ausführung, im Kunststoffkasten

	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	**215,00**	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	**18,40**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**18,40**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**18,40**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**18,40**	2	009100456

910PH
Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**17,20**	2	009100471
2	18,5	48	18	**17,20**	2	009100472
3	18,5	48	18	**17,20**	2	009100473
4	18,5	48	18	**17,20**	2	009100474

	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**78,50**	1	009100478

910PE
Sechskant-Steckschlüssel

3/8"

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	15,00	5	009100490
4	18,5	50	20	15,00	5	009100492
5	18,5	50	20	15,00	5	009100494
6	18,5	50	20	15,00	5	009100496
7	18,5	50	20	15,00	5	009100497
8	18,5	50	20	15,00	5	009100498
9	18,5	50	20	15,00	5	009100499
10	18,5	50	20	15,00	5	009100500

3/8"

910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	**118,50**	1	009100503

910BP
Sechskant-Steckschlüssel
mit kugelförmigem Kopf

3/8"

mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	17,80	3	009100584
5L	92	62	17,80	3	009100585
6L	92	62	17,80	3	009100586
7L	92	62	17,80	3	009100587
8L	92	62	17,80	3	009100588
10L	132	102	19,30	3	009100590

3/8"

910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	**120,50**	1	009100596

910ME
Sechskant-Steckschlüssel

3/8"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,90	5	009100504
5	18	62	15	17,90	5	009100505
6	18	62	15	17,90	5	009100506
8	19	62	15	18,30	5	009100508
10	20	62	15	18,30	5	009100510
12	20	62	15	18,30	5	009100512

3/8"

910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	**101,00**	1	009100515

910PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel

3/8"

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	25,50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	25,50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	25,50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	25,50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	25,50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	25,50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	28,50	2	009100537

910PT
Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben

3/8"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,80	3	009100540
PT45	20	50	20	24,30	3	009100545
PT50	20	50	20	29,00	3	009100550

910TX
Steckschlüssel,
für Torx®-Schrauben

3/8"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,60	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,60	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,60	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,60	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,60	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,60	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,60	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,60	3	009100526

3/8"

910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	**130,00**	1	009100530

910/15
Reduzierstück, Innenvierkant 3/8",
Außenvierkant 1/4"

3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	11,00	5	009100810

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

910/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8",
Außenvierkant 1/2"

3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	11,40	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

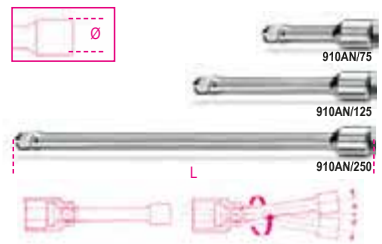
3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,40	5	009100820
910/21	125	17	13,60	5	009100822
910/22	250	17	17,90	5	009100826

910AN
Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,40	3	009100827
910AN/125	125	17	16,60	3	009100828
910AN/250	250	17	25,00	3	009100829

910/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	24,60	5	009100830

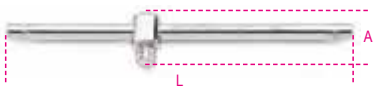
910/40
Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 3/8"

3/8"

L mm	L1 mm	€		
420	175	51,00	3	009100850

910/42
Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	16,20	5	009100854

910/55
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 3/8",
72-zahnig

72
3/8"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	59,00	3	009101155

910E/55
3/8"-Vierkantantrieb
Umschaltbare Ratsche,
Mechanismus mit 72 Zähnen

72
3/8"

L mm	Ø mm	A mm	€		
204	31	33	59,00	3	009101255

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

100

910M/55
Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8",
mit Metallgriff

3/8"

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	79,00	2	009100875

910M/56
Gelenkumschaltknarre,
Außenvierkant 3/8", mit Metallgriff

3/8"

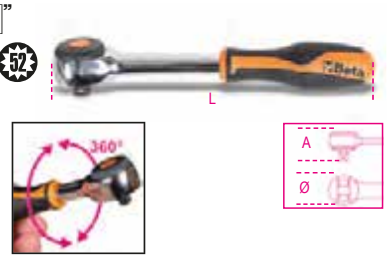
L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	108,50	2	009100887

910/58
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 3/8", Drehgriff,
52zahnig

- **Anwendungssystem mit Drehgriff**
- **Buchsen-Auswurf-Taste**
- **Umschaltsystem am Kopf der Knarre**
- **Bimaterial-Griff**

3/8"

52



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	89,00	1	009100884

910.../C10
10 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge

3/8"

	€		
910A/C10	189,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"

	€		
910A/C16	306,00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,70	1	098990134

Thermoformateinsatz, leer

910B/C16...
16 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"

	€		
910B/C16	306,00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,70	1	098990134

Thermoformateinsatz, leer

910.../C29

17 Steckschlüssel,
12 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"

	€		
910A/C29	**522,00**	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	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**522,00**	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	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"

	€		
910AS/C13	**307,00**	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"

	€		
910AS/MBM-C18	**318,00**	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 Sechskant-Steckschlüssel und 5
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz,
im Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

3/8"

	€		
910A/C16HR	**336,00**	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

Sechskant-Steckschlüssel

1/2"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,55**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**7,55**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**7,55**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**7,55**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**7,55**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**7,80**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**7,80**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**7,80**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**8,80**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**8,80**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**8,80**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**8,80**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**9,55**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**9,55**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**9,55**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**11,20**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**11,20**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**11,20**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**11,60**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**11,60**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**11,60**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**12,10**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**12,10**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**12,70**	5	009200032

1/2"

	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**132,00**	1	009200040

1/2"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**108,50**	1	009200042

920B
Zwölfkant-Steckschlüssel

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	7,55	10	009200108
9	13,5	38	21,7	7,55	10	009200109
10	14,9	38	21,7	7,55	10	009200110
11	16,1	38	21,7	7,55	10	009200111
12	17,5	38	21,7	7,55	10	009200112
13	18,7	38	21,7	7,80	10	009200113
14	20,1	38	21,7	7,80	10	009200114
15	21,5	38	22,5	7,80	10	009200115
16	22,7	38	23,7	8,80	10	009200116
17	24,1	38	23,1	8,80	10	009200117
18	25,3	39	24,0	8,80	10	009200118
19	26,6	39	24,0	8,80	10	009200119
20	27,8	40	25,0	9,55	5	009200120
21	28,8	40	25,0	9,55	5	009200121
22	29,9	41	26,0	9,55	5	009200122
23	30,8	42	26,0	11,20	5	009200123
24	32,2	43	27,0	11,20	5	009200124
25	33,2	44	27,0	11,20	5	009200125
26	34,7	45	28,0	11,60	5	009200126
27	36,2	46	29,0	11,60	5	009200127
28	37,2	47	30,0	11,60	5	009200128
29	38,6	48	31,0	12,10	5	009200129
30	40,2	48	32,0	12,10	5	009200130
32	42,3	49	33,9	12,70	5	009200132

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	132,00	1	009200140

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	108,50	1	009200142

920AL
Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	20,00	5	009200626
12	17,8	77	21	20,00	5	009200627
13	19,0	77	22	20,00	5	009200628
14	20,3	77	22	20,00	5	009200629
15	21,5	77	22	20,00	5	009200630
16	22,8	77	22	21,60	5	009200631
17	24,0	77	23	21,60	5	009200632
18	25,0	77	24	22,70	5	009200633
19	26,5	77	25	22,70	5	009200634
21	29,0	77	27	25,00	5	009200635
22	30,0	77	28	25,00	5	009200636
23	31,5	77	29	25,00	5	009200637
24	32,8	77	30	29,00	5	009200638
27	36,5	77	33	30,50	3	009200639
30	40,0	77	36	36,50	3	009200640
32	42,8	77	38	37,00	3	009200641
36	48,0	77	41	59,50	3	009200642

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	258,00	1	009200644

920BL
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	20,00	5	009200310
12	17,8	77	21	20,00	5	009200312
13	19,0	77	22	20,00	5	009200313
14	20,3	77	22	20,00	5	009200314
15	21,5	77	22	20,00	5	009200315
16	22,8	77	22	21,60	5	009200316
17	24,0	77	23	21,60	5	009200317
18	25,0	77	24	22,70	5	009200318
19	26,5	77	25	22,70	5	009200319
21	29,0	77	27	25,00	5	009200321
22	30,0	77	28	25,00	5	009200322
24	32,8	77	30	29,00	5	009200324
27	36,5	77	33	30,50	3	009200327
30	40,0	77	36	36,50	3	009200330
32	42,8	77	38	37,00	3	009200332
36	48,0	77	41	59,50	3	009200336

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	258,00	1	009200338

920AS
Zwölfkant-Steckschlüssel

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	8,85	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	8,85	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	9,20	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	9,20	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	9,80	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	9,80	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	10,10	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	10,10	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	11,40	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	11,40	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	11,40	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	12,10	3	009200214
1	34,2	45	28,0	12,10	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	13,40	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	13,80	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	14,70	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	15,00	2	009200220

	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	132,50	1	009200225

920AS/L
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	27,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	27,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	27,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	29,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	30,50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	36,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	36,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	37,00	2	009200362
1	35,0	77	32	38,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	41,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	42,50	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	393,00	1	009200369

920U
Multiprofil-Steckschlüssel

mm	"	○	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	7,90	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	7,90	5	009201711
12	15/32	E16		38	7,90	5	009201712
13	1/2		M16	38	8,25	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	8,25	5	009201714
15	19/32			38	8,25	5	009201715
16	5/8	E20		38	9,25	5	009201716
17				38	9,25	5	009201717
18		E22		38	9,25	5	009201718
19	3/4	E24		38	9,25	5	009201719
20	25/32			38	10,10	3	009201720
21				38	10,10	3	009201721
22	7/8			38	10,10	3	009201722
24	15/16			38	11,80	3	009201724
27	1.1/16			42	12,10	3	009201727
30	1.1/18			44	12,90	3	009201730
32	1.1/4			44	13,50	3	009201732

12"

	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**138,00**	1	009201740

12"

	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**60,00**	1	009201744

920FTX

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**12,10**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**12,10**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**12,10**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**12,10**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**12,10**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**13,30**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**15,30**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**17,40**	3	009200388

12"

	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**86,00**	1	009200390

12"

	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**145,50**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben, lange Ausführung

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**25,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**25,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**25,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**25,50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**25,50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**25,50**	3	009200405

12"

	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**165,00**	1	009200409

920LP

Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben

12"

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,2x6,5	22,5	62	24	**19,80**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**19,80**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**19,80**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**19,80**	3	009200458

920PH

Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

12"

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**17,50**	3	009200471
2	22,5	56	18	**17,50**	3	009200472
3	22,5	56	18	**17,50**	3	009200473
4	22,5	56	18	**17,50**	3	009200474

12"

	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**79,50**	1	009200479

920LH/SB7

Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

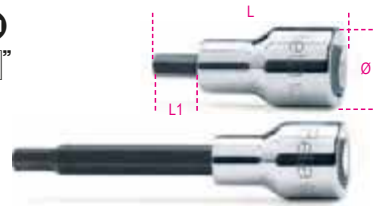
12"

		€		
920LH/SB7		**145,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Sechskant-Steckschlüssel

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,80**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,80**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,80**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,80**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,80**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,80**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,80**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**18,30**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,80**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**18,30**	5	009200429
12	23,0	58	20	**18,50**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**21,10**	5	009200433
14	23,0	58	20	**18,50**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**21,10**	5	009200435
17	29,5	60	22	**22,60**	5	009200437
19	29,5	60	22	**22,60**	5	009200439

12"

	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**165,50**	1	009200441

920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**216,00**	1	009200443
270X120X45 mm - 1,5 kg			

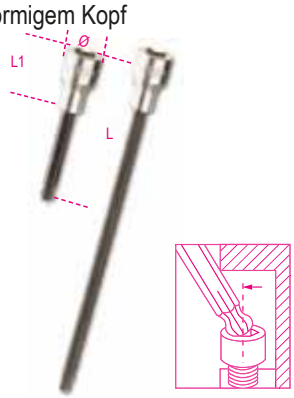
9899 920PE/C10 Thermoformateinsatz, leer	**15,70**	1	098990135

920PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	**18,60**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**18,60**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**18,60**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**18,60**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**20,20**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**21,80**	1	009200468

920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**128,50**	1	009200469

920BP
Sechskant-Steckschlüssel
mit kugelförmigem Kopf

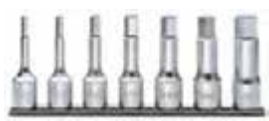


mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**25,50**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**25,50**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**25,50**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**21,80**	5	009200494

920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**193,00**	1	009200500

920ME
Sechskant-Steckschlüssel

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	**18,60**	5	009200505
6	21	75	15,5	**18,60**	5	009200506
7	21	75	15,5	**18,60**	5	009200507
8	21	75	15,5	**18,60**	5	009200508
10	23	75	15,5	**19,40**	5	009200510
12	24	75	15,5	**22,30**	5	009200512
14	24	75	15,5	**23,00**	5	009200514
17	24	75	15,5	**23,00**	5	009200517



920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**157,00**	1	009200519

920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**177,50**	1	009200518
250X100X35 mm - 1,4 kg			

920TX
Steckschlüssel, für Torx®-Schrauben

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**19,40**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**19,40**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**19,40**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**19,40**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**19,40**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**19,40**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**19,40**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**24,90**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**26,00**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**35,00**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**26,00**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**35,00**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**35,00**	3	009200541

920TX/SB9 T20-T25-T27-T30- T40-T45-T50-T55-T60	**204,00**	1	009200532

920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**298,00**	1	009200545

920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**227,00**	1	009200546
270X120X45 mm - 1,2 kg			

9899 920TX/C9 Thermoformateinsatz, leer	**15,70**	1	098990136

920RTX
Steckschlüssel, für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**20,80**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**20,80**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**20,80**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**20,80**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**20,80**	5	009200374

920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**115,00**	1	009200378

920XZN

Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN(R))

DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**20,80**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**20,80**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**20,80**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**20,80**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**20,80**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**21,10**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**21,80**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**24,30**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**21,80**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**24,30**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**27,00**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**27,50**	3	009200574

	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**161,50**	1	009200579

	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**295,00**	1	009200577

	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**120,00**	1	009200578

920ES

Schraubendrehereinsätze für Innenkeilprofilschrauben

UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**29,00**	5	009200587
9	(8R)	58	20	**29,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**40,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**29,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**40,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**29,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**40,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**33,00**	3	009200592
14L	(12S)	100	62	**33,00**	3	009200594
16L	(14R)	100	62	**33,00**	3	009200596

	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**228,50**	1	009200598

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5	65,525

920/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**12,40**	5	009200810

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

920/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**16,30**	5	009200814

920/20÷920/23

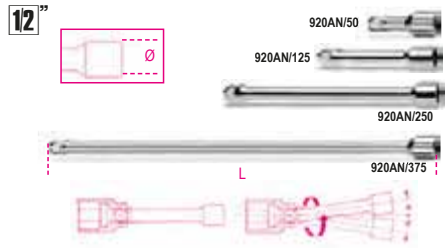
Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**15,20**	5	009200818
920/21	125	22	**18,60**	5	009200822
920/22	255	22	**21,10**	5	009200826
920/23	375	22	**28,00**	2	009200827

920AN

Verlängerungen, schwenkbar, Innen- und Außenvierkant 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**16,30**	5	009200833
920AN/125	125	22	**22,40**	5	009200834
920AN/250	250	22	**32,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**42,00**	3	009200836

920/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**29,50**	5	009200830

920M/35L

Metallgelenkgriff 1/2", lange Ausführung

L mm	€		
600	**127,50**	1	009200843

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

920/36A

Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	**66,50**	2	009200847

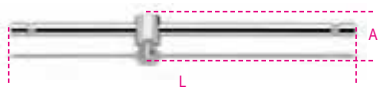
920/40
Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 1/2”

1/2”

L mm	L1 mm	€		
490	230	69,50	2	009200850

920/42
Gleitgriff, Außenvierkant 1/2”

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	20,80	5	009200854

920/44
Winkelgriff, Außenvierkant 1/2”

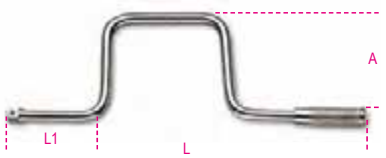
1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	31,00	3	009200858

920/46
Kurbel, Außenvierkant 1/2”

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	38,00	1	009200862

920/50
Einfachknarre
mit Gleitvierkant 1/2”,
72-zahnig

72 1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	67,00	3	009201150

920/50F
Einfachknarre
mit Innenvierkantantrieb 1/2”,
72-zahnig

72 1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	61,50	2	009201151

920/55
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2”,
72-zahnig

72 1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	71,50	3	009201155

920/55Q
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2”,
48-zahnig

48 1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	71,50	3	009201156

920/55X
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2”,
72-zahnig

72 1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	61,00	3	009201158

920/55LC
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2”,
mit “Locking System”,
72-zahnig

72 1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	83,00	2	009201159

920E/55
1/2” Außenvierkantantrieb
Umschaltbare Ratsche,
Mechanismus mit 72 Zähnen

72 1/2”

L mm	Ø mm	A mm	€		
267	40	41	71,50	3	009201255

920M/55
Umschaltknarre, Außenvierkant 1/2”,
mit Metallgriff

1/2”

L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	91,00	1	009200893

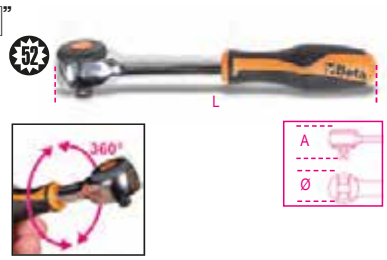
Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

100

920/58

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
52zahnig

- **Anwendungssystem mit Drehgriff**
- **Buchsen-Auswurf-Taste**
- **Umschaltsystem am Kopf der Knarre**
- **Bimaterial-Griff**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	106,00	1	009200926

920.../C11

11 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge

	€		
920A/C11	226,00	1	009200921

- **920A** 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **920/22** 255 mm
- **920/50N**

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

	€		
920A/C12X	330,00	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**
- **920/55N**

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	15,70	1	098990116

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920A/C12	325,00	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**
- **920/50N**

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	15,70	1	098990116

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920B/C12X	330,00	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**
- **920/55N**

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
9899 920C12	15,70	1	098990116

Thermoformateinsatz, leer

920.../C20...

20 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

	€		
920A/C20X	409,00	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**
- **920/55N**

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920A/C20	404,00	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**
- **920/50N**

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920A/C20Q	409,00	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**
- **920/55QN**

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920B/C20	404,00	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**
- **920/50N**

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920B/C20X	409,00	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**
- **920/55N**

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

920.../C21...
21 Steckschlüssel
und 6 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920A/C21	**475,00**	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	
	920/50N	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q
30 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920B/C30Q	**671,00**	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	
	920/55QN	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33
20 Steckschlüssel,
13 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920A/C33	**658,00**	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	
	920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	€		
920B/C33	**658,00**	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	
	920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M
Sortiment aus 17 Sechskant-Steckschlüsseln
und 5 Betätigungswerkzeugen im
Schaumeinsatz
im Blechkasten

12"

	€		
920A/C17M	**374,00**	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
	920/55N	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17	**29,00**	1	098990147

Schaumstoffeinsatz, leer

	€		
920A/C17MR	**409,00**	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 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920/C37	**622,00**	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	
	920/55N	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920AS/C10	**234,00**	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
- 920/50N

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 6 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920AS/C15	**442,00**	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
- 920/50N

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"

	€		
920AS/C17X	**408,00**	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
- 920/55N

420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR

17 Sechskant-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz, im Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

12"

	€		
920A/C17HR	**409,00**	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

928A

Sechskant-Steckschlüssel

3/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**19,30**	5	009280019
21	30,0	51	34	**19,60**	5	009280021
22	31,3	53	34	**19,60**	5	009280022
23	33,3	53	34	**19,90**	5	009280023
24	34,5	53	34	**20,20**	5	009280024
26	36,8	55	35	**21,80**	5	009280026
27	38,0	56	35	**21,80**	5	009280027
28	39,0	57	35	**23,00**	3	009280028
29	40,2	58	35	**23,40**	3	009280029
30	41,5	58	37	**24,10**	3	009280030
32	44,3	60	37	**25,50**	3	009280032
33	45,8	60	37	**27,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**27,00**	3	009280034
35	48,1	62	38	**27,50**	3	009280035
36	49,5	64	38	**27,50**	3	009280036
38	52,0	68	40	**30,50**	3	009280038
41	56,0	71	40	**33,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**41,50**	3	009280046
50	67,4	80	43	**49,50**	3	009280050
55	73,7	84	48	**60,50**	1	009280055
60	80,0	87	48	**70,50**	1	009280060

928B

Zwölfkant-Steckschlüssel

3/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**19,30**	5	009280119
21	30,0	51	34	**19,60**	5	009280121
22	31,3	53	34	**19,60**	5	009280122
23	33,3	53	34	**19,90**	5	009280123
24	34,5	53	34	**20,20**	5	009280124
26	36,8	55	35	**21,80**	5	009280126
27	38,0	56	35	**21,80**	5	009280127
28	39,0	57	35	**23,00**	3	009280128
29	40,2	58	35	**23,40**	3	009280129
30	41,5	58	37	**24,10**	3	009280130
32	44,3	60	37	**25,50**	3	009280132
33	45,8	60	37	**27,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**27,00**	3	009280134
35	48,1	62	38	**27,50**	3	009280135
36	49,5	64	38	**27,50**	3	009280136
38	52,0	68	40	**30,50**	3	009280138
41	56,0	71	40	**33,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**41,50**	3	009280146
50	67,4	80	43	**49,50**	3	009280150
55	73,7	84	48	**60,50**	1	009280155
60	80,0	87	48	**76,00**	1	009280160

928AS
Sechskant-Steckschlüssel

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	21,80	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,80	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	23,80	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	24,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	26,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	27,50	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	30,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	33,00	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	40,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	45,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	49,50	1	009280218
2	68,3	80	43	56,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	65,50	1	009280220

928ME
Sechskant-Steckschlüssel

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	44,00	2	009280514
17	35	75	15,5	44,00	2	009280517
19	35	75	15,5	44,00	2	009280519
22	35	75	22,5	44,00	2	009280522

928/15
Reduzierstück, Innenvierkant 3/4”, Außenvierkant 1/2”

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	23,00	5	009280801

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

928/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4”, Außenvierkant 1”

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	27,50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/4”

UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	27,00	3	009280810
928/21	200	34	36,50	3	009280815
928/22	380	34	53,50	3	009280825

928/25
Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

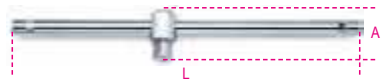
L mm	Ø mm	€		
108	40	91,50	1	009280830

928/36A
Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4”

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	109,50	1	009280844

928/42
Gleitgriff, Außenvierkant 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	58,00	3	009280850

928/55
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/4”, 72-zahnig

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	188,00	2	009281155

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

100

928.../C12
Sortiment mit 12 Sechskant-Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen, im Blechkasten

	€		
928A/C12	994,00	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	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	994,00	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	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Sortiment mit 12 Sechskant-Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen, im Blechkasten

34”

	€		
928AS/C12	**1.023,00**	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**
- **928/55N**

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Sechskant-Steckschlüssel

1”

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**40,00**	1	009290036
41	57	70	48	**42,50**	1	009290041
46	65	75	48	**48,00**	1	009290046
50	70	80	48	**55,00**	1	009290050
55	76	85	54	**64,50**	1	009290055
60	82	90	54	**69,50**	1	009290060
65	88	95	54	**89,00**	1	009290065
70	92	100	60	**106,50**	1	009290070
75	99	110	60	**115,50**	1	009290075
80	106	120	60	**132,50**	1	009290080

929/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1”, Außenvierkant 3/4”

1”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

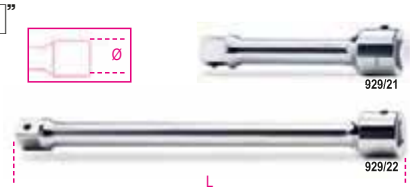
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1”	3/4	**48,00**	2	009290801

Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

929/21 - 929/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1”

1”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	**61,00**	1	009290815
929/22	400	47	**89,00**	1	009290825

929/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1”

1”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	**114,50**	1	009290850

929/55

Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1”, 72zahnig

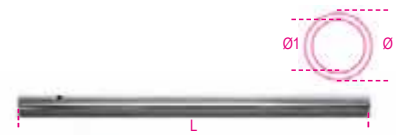
1”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**246,50**	1	009290860

929/55PR

Verlängerungen für Umschaltknarren Art. 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	**53,00**	1	009290868

929/C8

8 Sechskant-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge

1”

	€		
929/C8	**1.440,00**	1	009290925

- **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**
- **929/55**

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A

Leerer Kasten

	€		
9899 CV/A	**39,00**	1	098990001

584/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

Leerer Kasten

	€		
9899 CV/B	**45,00**	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-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C
Leerer Kasten

	€		
9899 CV/C	**55,50**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/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

9899 CV/D
Ersatzkasten, leer

	€		
9899 CV/D	**77,00**	1	098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55
1/4" (48)

	€		
900/R55	**40,00**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55
1/4" (48)

	€		
900/RN55	**40,00**	1	009001115

900/55

900/R55-Z
1/4" (72)

	€		
900/R55-Z	**40,00**	1	009000872

900E/R55
1/4" (48)

	€		
900E/R55	**39,00**	1	009001879

900E/55

900M/R55
1/4"

	€		
900M/R55	**21,10**	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8" (72)

	€		
910/R55	**39,00**	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/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55
3/8" (72)

	€		
910/RN55	**39,00**	1	009101115

910/55

910M/R55
3/8"

	€		
910M/R55	**21,80**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X
3/8" (48)

	€		
910/R55X	**39,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55
3/8" (72)

	€		
910E/R55	**39,00**	1	009101879

910E/55

920/R50
1/2" (72)

	€		
920/R50	**38,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50
1/2" (72)

	€		
920/RN50	**38,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F
1/2" (72)

	€		
920/RN50F	**38,50**	1	009201131

920/50F

920/R55
1/2" (72)

	€		
920/R55	**47,50**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 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

920/RN55
1/2" (72)

	€		
920/RN55	**47,50**	1	009201125

920/55

920E/R55

1/2"

	€		
920E/R55 920E/55	**45,50**	1	009201878

920M/R55

1/2"

	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**24,30**	1	009200888

920/RN55Q

1/2"

	€		
920/RN55Q 920/55Q	**47,50**	1	009201126

920/R55X

1/2"

	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**38,50**	1	009200878

920/RN55X

1/2"

	€		
920/RN55X 920/55X	**38,50**	1	009201128

920/R55LC

1/2"

	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**49,50**	1	009200887

920/RN55LC

1/2"

	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**49,50**	1	009201129

928/RN55

3/4"

	€		
928/RN55 928/55	**78,00**	1	009281115

928/R55X

3/4"

	€		
928/R55X 614X	**50,00**	1	009280858

929/R55

1"

	€		
929/R55 929/55	**90,00**	1	009290859

930

Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe, schwere Ausführung

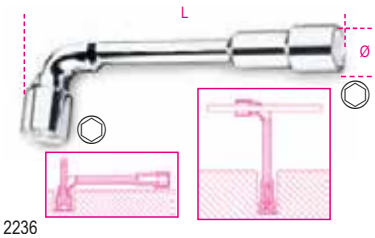
UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**15,70**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**19,80**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**20,80**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**24,30**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**26,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**31,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**34,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**37,50**	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	**54,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**62,00**	2	009300052

	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**225,50**	1	009300081

933

Doppelsteckschlüssel,
6kant x 6kant, verchromt, poliert



ISO 2236

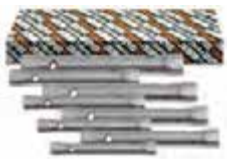
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,70**	5	009330006
7x7	12,5	116	**17,90**	5	009330007
8x8	13,0	120	**18,60**	5	009330008
9x9	14,0	125	**19,30**	5	009330009
10x10	16,5	133	**20,00**	5	009330010
11x11	17,5	143	**21,90**	5	009330011
12x12	19,0	148	**23,20**	5	009330012
13x13	19,5	154	**24,20**	5	009330013
14x14	21,5	167	**25,50**	5	009330014
15x15	22,5	182	**27,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**28,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**28,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**31,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**34,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**36,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**41,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**45,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**50,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**54,00**	2	009330024
25x25	36,5	282	**57,00**	2	009330025
26x26	37,5	296	**62,50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**65,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**75,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**89,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**99,00**	2	009330032

	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**276,00**	1	009330080
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	**1.013,00**	1	009330082

935
Doppelsteckschlüssel, Sechskant-Köpfe, leichte Ausführung

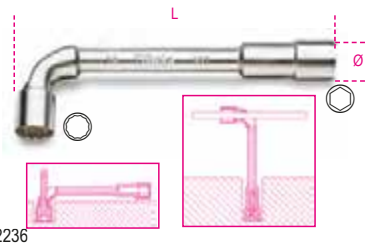
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm	€		
6x7	100	**9,15**	5	009350105
8x9	110	**9,80**	5	009350111
10x11	120	**10,90**	5	009350115
12x13	130	**12,30**	5	009350117
14x15	140	**14,40**	5	009350126
16x17	150	**15,70**	5	009350128
18x19	160	**18,60**	5	009350131
20x22	170	**22,60**	3	009350138
21x23	180	**25,00**	3	009350141
24x26	190	**28,50**	3	009350144
25x28	200	**31,50**	2	009350150
27x29	210	**37,00**	2	009350153
30x32	220	**39,50**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**129,00**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**307,00**	1	009350183

937
Doppelsteckschlüssel, 12kant x 6kant, verchromt



ISO 2236

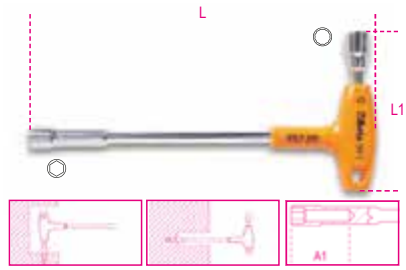
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,80**	5	009370006
7x7	12,5	116	**10,20**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,60**	5	009370008
9x9	14,0	125	**11,30**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,80**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,30**	5	009370011
12x12	19,0	148	**13,90**	5	009370012
13x13	19,5	154	**14,20**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,50**	5	009370014
15x15	22,5	182	**17,20**	5	009370015
16x16	24,5	193	**18,50**	5	009370016
17x17	26,0	198	**19,10**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,60**	5	009370018
19x19	29,0	220	**20,40**	5	009370019
20x20	30,5	222	**23,10**	3	009370020
21x21	30,5	236	**25,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**29,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**31,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**39,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**40,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**40,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**49,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**53,00**	2	009370030

	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**164,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**279,00**	1	009370081

940
Drehstifte für Doppelsteckschlüssel Art. 930 und 935

	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,80**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,90**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**16,10**	5	009400003

941
Steck-Schlüssel, 12kant x 6kant, mit Griff

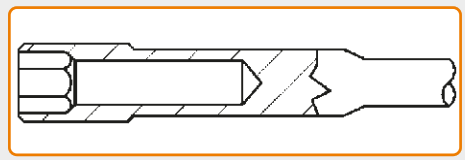


mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**33,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**36,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**36,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**37,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**38,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**42,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**43,00**	2	009410113

	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**267,00**	1	009410170

STECKSCHLÜSSEL
mit Griff

Geeignet für schnelles und wiederholendes Verschrauben. Die minimale Dicke des Sechskantmunds ermöglicht Zugang auf engem Raum. Das interne Auslassloch erleichtert das Arbeiten an Muttern mit hervorstehenden Gewindeteilen, insbesondere beim Modell 944BX mit tiefer Buchse.



Die dreifache Kennzeichnung am Kopf erleichtert die Erkennung des Maßes. Der flexible Schaft des Modells 943FL, der aus einem durch einen Mantel geschützten Stahlkern besteht, ermöglicht die Drehmomentübertragung auch bei Nichtausrichtung mit der Schraube.

942MH
Sechskant-Steckschlüssel, kurze Ausführung

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	191	70	13,0	**22,30**	5	009421003
5	191	70	14,0	**22,30**	5	009421004
5,5	191	70	12,5	**24,00**	5	009421005
6	191	70	14,5	**24,00**	5	009421006
7	191	70	15,5	**24,60**	5	009421007
8	203	70	18,5	**24,60**	5	009421008
9	203	70	19,5	**24,60**	5	009421009
10	203	70	20,5	**26,50**	3	009421010
11	203	70	21,5	**26,50**	3	009421011
12	203	70	22,5	**26,50**	3	009421012
13	203	70	23,5	**29,00**	3	009421013
14	203	70	24,5	**29,00**	3	009421014

943MH

Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	271	150	13,0	24,60	5	009431003
5	271	150	14,0	24,60	5	009431004
5,5	271	150	12,5	25,00	5	009431005
6	271	150	14,5	25,00	5	009431006
7	271	150	15,5	25,50	5	009431007
8	283	150	18,5	26,50	5	009431008
9	283	150	19,5	26,50	5	009431009
10	283	150	20,5	29,50	3	009431010
11	283	150	21,5	29,50	3	009431011
12	283	150	22,5	29,50	3	009431012
13	283	150	23,5	30,50	3	009431013
14	283	150	24,5	30,50	3	009431014

943FL

Flexible Sechskant-Steckschlüssel mit Griff

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,50	2	009430304
5,5	265	150	8	25,50	2	009430305
6	265	150	9	25,50	2	009430306
7	265	150	11	25,50	2	009430307
8	265	150	12	26,50	2	009430308
10	290	175	14	29,00	2	009430310

	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	157,50	1	009430320

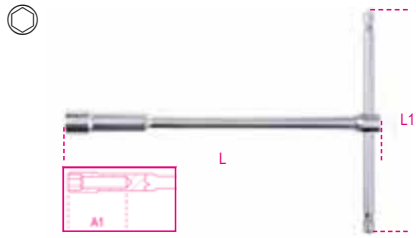
944MH

Tiefe Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	246	125	20	26,50	3	009441003
5	246	125	25	26,50	3	009441004
5,5	246	125	30	27,50	3	009441005
6	246	125	35	28,00	3	009441006
7	246	125	35	29,00	3	009441007
8	258	125	50	31,00	3	009441008
9	258	125	50	31,50	3	009441009
10	258	125	50	33,00	3	009441010
11	258	125	50	33,00	3	009441011
12	258	125	50	34,50	3	009441012
13	258	125	55	34,50	3	009441013
14	258	125	55	34,50	3	009441014

949

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff

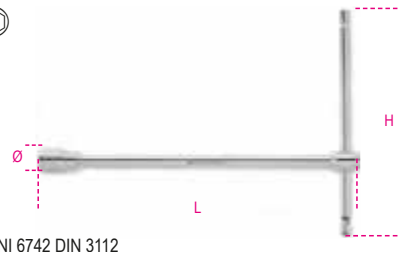


mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	34,50	2	009490008
10	230	160	36,50	2	009490010
12	240	175	37,50	2	009490012
13	244	175	38,50	2	009490013
14	250	190	40,50	2	009490014
17	264	200	47,50	2	009490017

	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	235,00	1	009490076

950

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm	€		
6	210	10,1	145	23,90	3	009500006
7	212	11,2	145	23,90	3	009500007
8	220	12,4	160	25,50	3	009500008
9	223	13,5	160	25,50	3	009500009
10	230	14,9	160	28,00	3	009500010
11	233	16,1	160	28,00	3	009500011
12	240	17,5	175	31,00	3	009500012
13	244	19,7	175	31,00	3	009500013
14	250	20,1	190	34,50	3	009500014
15	254	21,5	190	36,50	3	009500015
16	260	22,7	200	39,50	3	009500016
17	264	24,1	200	40,50	3	009500017
19	274	26,6	230	50,50	3	009500019
22	290	29,9	230	60,50	2	009500022
24	300	32,2	320	69,00	2	009500024
27	314	36,2	370	81,00	2	009500027

	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	293,00	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	479,00	1	009500082

951 TIFTSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF, AUSSENVIERKANTPROFIL AN DREI ENDEN

Als dieser Schlüssel im Jahr 1980 entstand, stellte er eine Revolution dar. Der Schlüssel wurde zum Zweck der Bearbeitung an hochfesten Schrauben entwickelt, er bietet eine hohe Betätigungsgeschwindigkeit, Verbindungspräzision mit der Schraube und Einsatzflexibilität. Der Sechskantführungsstab kann nach Bedarf reguliert werden. Die Sechskantenden sind kalibriert, um das höchst mögliche Drehmoment auf die Schraube zu übertragen. Die Länge des Stiels ermöglicht das Anbringen von hohen Drehmomenten an den Schrauben ohne eine übermäßige Kraftbeanspruchung. Dank der kontinuierlichen Fertigungsverbesserungen wird der Schlüssel heute einer Oberflächenbehandlung mittels Sandstrahlen ausgesetzt und die scharfkantigen Innensechskantenden ermöglichen eine bessere Verbindung bzw. Ansatz auch auf abgenutzten Schrauben. Die mit Laser durchgeführte Kennzeichnung erhöht die Widerstandsfähigkeit des Stiels.

Das Modell 951GP wurde in Zusammenarbeit mit Technikern und Mechanikern aus der MotoGP- und Superbike-Welt entwickelt, um ein schnelleres Ein- und Ausdrehen zu ermöglichen.

951

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Sechskantprofil an drei Enden

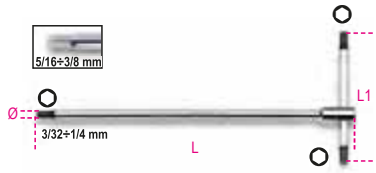
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**21,90**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**21,90**	5	009510525
3	150	63	4,0	**21,90**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**22,60**	5	009510535
4	175	76	5,5	**22,60**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**24,60**	5	009510545
5	195	87	6,5	**24,60**	5	009510550
6	215	99	8,0	**28,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**31,00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**31,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**38,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**38,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**52,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**62,00**	3	009510640

	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**150,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**188,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**442,00**	1	009510695

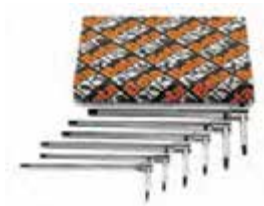
	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**192,00**	1	009510696
951/SPV	**35,00**	1	009510697

951AS

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Sechskantprofil an drei Enden



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**29,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**29,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**29,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**31,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**31,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**33,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**33,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**38,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**38,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**47,50**	2	009510760



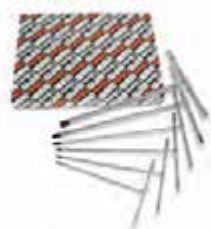
	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**220,50**	1	009510771

951GP

Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an einem Ende

Der Stiftschlüssel Beta 951GP ermöglicht ein schnelles Manövrieren und präzises Ankoppeln an die Schraube. Entwickelt, um einige rennsportspezifische Problematiken zu lösen. Hohe Drehmomente ermöglichen ein schnelles Verschrauben.

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3	185	130	5	**21,60**	3	009511530
4	214	150	5	**22,70**	3	009511540
5	240	165	6	**26,00**	3	009511550
6	271	180	7	**30,50**	3	009511560
8	300	200	10	**38,50**	3	009511580
10	310	200	12	**48,00**	3	009511610

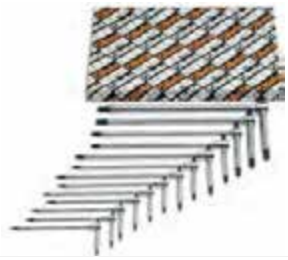


	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**187,50**	1	009511687

951TX

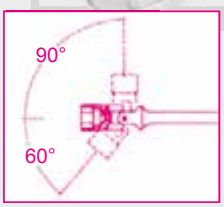
Stiftschlüssel mit T-Griff,
Außenvierkantprofil an drei Enden,
für Torx®-Schrauben

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**27,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**27,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**28,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**28,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**28,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**28,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**30,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**30,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**32,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**32,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**37,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**39,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**42,00**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**178,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**410,00**	1	009510863

952 SECHSKANT-GELENKSTECKSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF



Die Zuverlässigkeit und die Präzision der Vorpositionierung ist der Schlüssel zum Erfolg dieses Schlüssels.

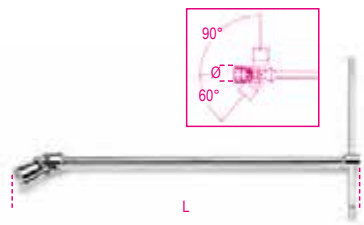
Das Gelenk bewahrt auch im Laufe der Jahre seine Funktion, ohne jegliche Einstellung.

Drehwinkel des Steckschlüssels: 60°. Mögliche Nutzung mit 90° in fester Position. Betätigungsstange, die in der gewünschten Position auf der ganzen Länge angehalten werden kann.

Dreifache Größenzeichnung am Kopf.

952

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff



UNI 6743

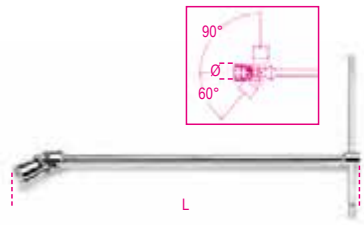
mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**37,00**	5	009520006
7	10,7	395	**37,00**	5	009520007
8	12,1	395	**37,00**	5	009520008
9	13,2	395	**37,00**	5	009520009
10	14,6	400	**39,50**	5	009520010
11	15,8	400	**39,50**	5	009520011
12	17,0	400	**39,50**	5	009520012
13	18,7	432	**42,50**	5	009520013
14	19,7	432	**42,50**	5	009520014
15	20,9	447	**52,50**	3	009520015
16	22,0	447	**52,50**	3	009520016
17	23,4	447	**52,50**	3	009520017
18	24,7	447	**52,50**	3	009520018
19	26,0	500	**63,50**	3	009520019
20	27,4	500	**63,50**	3	009520020
21	28,5	500	**63,50**	3	009520021
22	29,7	500	**63,50**	3	009520022
24	32,4	500	**63,50**	3	009520024

	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**317,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**446,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**879,00**	1	009520083

	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**290,00**	1	009520079

952AS

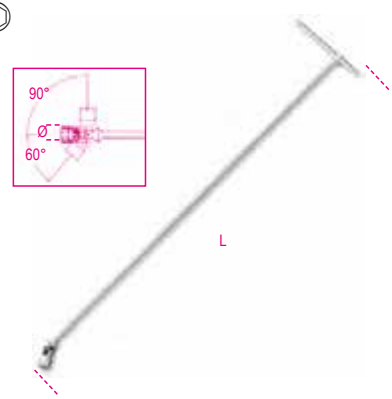
Sechskant-Gelenksteckschlüssel mit T-Griff



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**40,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**40,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**43,00**	2	009520260
7/16	15,8	400	**43,00**	2	009520261
1/2	18,7	432	**49,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**52,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**55,50**	2	009520266
11/16	23,4	450	**55,50**	2	009520267
3/4	26,0	500	**69,50**	2	009520269

952L

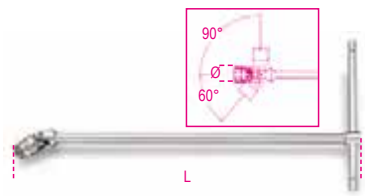
Sechskant-Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, lange Ausführung



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**100,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**100,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**100,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**100,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**113,50**	1	009520415
16	22,0	1100	**113,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**113,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**113,50**	1	009520418
19	26,0	1100	**131,50**	1	009520419

952FTX

Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben

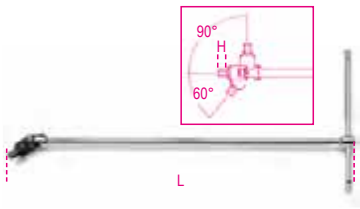


	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**43,00**	2	009520106
E7	9	392	**43,00**	2	009520107
E8	10	395	**50,00**	2	009520108
E10	13	400	**51,00**	2	009520110
E12	15	440	**61,00**	2	009520112
E14	17	490	**75,00**	2	009520114
E16	19	490	**75,00**	2	009520116
E18	21	490	**75,00**	2	009520118
E20	23	490	**75,00**	2	009520120

952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**548,00**	1	009520141	

953

Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil



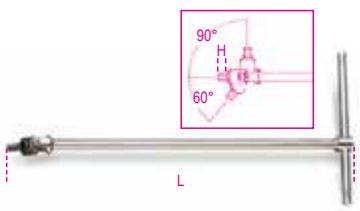
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**38,00**	5	009530130
3,5	6	395	**38,00**	3	009530135
4	6	395	**38,00**	5	009530140
4,5	7	395	**38,00**	3	009530145
5	7	395	**38,00**	5	009530150
6	9	400	**40,50**	5	009530160
7	10	425	**45,00**	3	009530170
8	11	425	**45,00**	5	009530180
10	13	440	**54,00**	5	009530200

953/S5 3-4-5-6-8 mm	**199,50**	1	009530305	
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**374,00**	1	009530301	

953TX

Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**46,00**	2	009530020
T25	11	396	**46,00**	2	009530025
T27	11	396	**46,00**	2	009530027
T30	13	400	**51,00**	2	009530030
T40	13	400	**51,00**	2	009530040
T45	13	426	**52,50**	2	009530045
T50	14	442	**61,00**	2	009530050
T55	14	442	**61,50**	2	009530055

953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**415,00**	1	009530060	

KFZ-SPEZIAL

Unsere Kfz-Spezialwerkzeuge, die von den anspruchsvollsten Professionisten verwendet werden, wurden entwickelt und ausgelegt, um die höchsten Weltstandards zu erfüllen. Sie werden kontinuierlich unter schwersten Nutzungsbedingungen getestet.

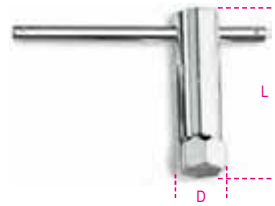
Seit mehr als 50 Jahren sind wir mit Stolz Seite an Seite mit den großen Meistern, die uns dabei helfen, unsere Produkte ständig zu verbessern, und die unsere absolut hohe Qualität bestätigen.

Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

	Artikel von	Artikel bis
Bereifung		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Karosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Getriebe		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostik		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Bremsen		
	1466/C5	1471T/C5
Öl und Filter		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Electric system		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Anlasser		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Radaufhängungen		
	1550U	1567
Weitere Einrichtungen		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Hebezeuge		
	3006	3026/SAM
Hydraulische bankdrukpers		
	3027N 10	3028/KP
Heben		
	3029/2T	3069

955

Zündkerzen-Rohrsteckschlüssel



mm - "	D mm	L mm	€		
16 **5/8**	21	86	**18,80**	3	009550016

956C

Zündkerzeneinsätze mit Innenvierkantantrieb 1/2"

- **Dünne, robuste Wände, die den Zugang zu engen Räumen ermöglichen.**
- **Eine Haltefeder im Einlass hält den Sechskant der Zündkerze fest.**
- **Ein Gummieinsatz schützt die Zündkerzenkeramik.**

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**35,00**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**35,00**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**35,00**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**35,00**	3	009560012

956E

Zündkerzeneinsätze mit Innenvierkantantrieb 3/8"

- **Eine Haltefeder im Einlass hält den Sechskant der Zündkerze fest.**
- **Ein Gummieinsatz schützt die Zündkerzenkeramik.**

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**38,50**	3	009560018
16 **5/8**	21,4	70	**38,50**	3	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	**38,50**	3	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	**38,50**	3	009560022

956F

Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkantantrieb 3/8"

- Eine Haltefeder im Einlass hält den Sechskant der Zündkerze fest.
- Ein Gummieinsatz schützt die Zündkerzenkeramik.

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

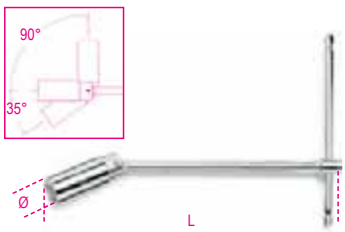
Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkantantrieb 1/2",
Zwölfkantprofil, lange Ausführung

- Eine Haltefeder im Einlass hält den Sechskant der Zündkerze fest.
- Ein Gummieinsatz schützt die Zündkerzenkeramik.

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	**72,00**	2	009560214
16 5/8	21,0	250	**74,50**	2	009560216

957

Zündkerzenschlüssel mit Gelenk

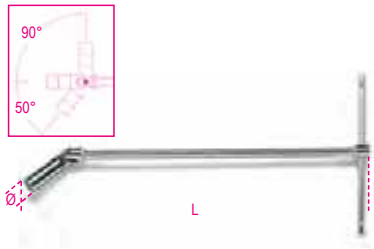


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	**54,00**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**63,50**	3	009570001

959

Zündkerzenschlüssel mit Gelenk,
normale Ausführung



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	**62,50**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**70,00**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**93,00**	3	009590011

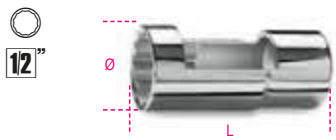
959R

Gummi und Ersatzfeder
für Art. 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**6,45**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**6,45**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**6,45**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**6,45**	3	009590226

960A

Steckschlüssel
mit Innenvierkantantrieb 1/2",
für Dieseleinspritzmotoren



mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	**59,50**	2	009600017

960ER

Gleithammer für Scheiben von Einspritzdüsen

Mehrfasenstufenbohrer

L mm	€		
350	**73,00**	1	009600726

960SL

Steckschlüssel für Lambdasonden,
mit Innenvierkantantrieb 1/2"

	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	**71,00**	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	**80,50**	2	009600110

960T/C11

Steckschlüsselsortiment
zum Ein-/Ausbau von Sensoren

Im Kit enthalten sind:
- **1 Doppel-Sechskant-Steckschlüssel, Maße 1" - 11/16" für Öldrucksensoren**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 29 mm für Lambdasonden**
- **1 offener Zwölfkant-Steckschlüssel 27 mm für Injektoren**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm für Unterdruckschalter**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, 80 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, 90 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, kompakt und 30 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm kompakt und 50 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Steckschlüssel 22 mm kompakt und 34 mm lang, mit Sechs-/Zwölfkantprofil, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm mit Rohrgeometrie**
- **1 Gewindebohrer M18x1,5**

⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11 330x270x25 mm	**234,50**	1	009600031

960/C6

Sechskantschlüssel mit Innensechskant 3/8" für Entfernen/Installation von Abgastemperatursensoren

Inhalt des Kit:
- **3 Maße in kurzer Version 13, 14, 17 mm**
- **3 Maße in langer Version 13, 14, 17 mm**

3/8"

	€		
960/C6	**99,00**	1	009600055

170x120x50 mm

960KC-M8/M9/M10

Werkzeugsortiment zum Ausbau von gebrochenen oder beschädigten Glühkerzen

- **Für Kerzen mit Gewinde M8-M9-M10**

	€		
960KC-M8/9/10	**526,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Glühkerzen-Vibro-Ausdreher, rechts- und linksdrehend, mit einstellbarem Drehmoment

4 einstellbare Anzugsmomente: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE

	€		
960KPC	**378,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Testgerät für Druck-/Unterdruckkontrolle mit Zubehör und Adaptern

	€		
960P	**311,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI/C19

Sortiment 19 Werkzeuge für die Reinigung von Einspritzventilsitzen

Kitinhalt:
- **11 Flachbohrer 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 Winkelbohrer Ø:**
  15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- **Griff und Zubehör für die Verwendung der Reibahlen**

	€		
960PI/C19	**364,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Bürstenset zur Reinigung der Einspritzdüsensitze

1/4

DIN 3126 E6,3

	€		
960PI/K36	**229,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Kit zur Reinigung der Einspritzdüsensitze

Kitinhalt:
- **3 Stahlbürsten Ø 18, 22, 25 mm für die Reinigung von Einspritzdüsensitzen**
- **2 Bürsten Ø 14 und 16 mm für die Reinigung des Bodens der Einspritzdüsensitze**
- **6 Stöpsel zum Verschließen des Verbindungslochs Brennraum**
- **1 Flaschenbürste für die Reinigung des Verbindungslochs Brennraum**
- **1 flexibler Einsatzhalter mit Griff**

	€		
960PI/S	**192,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Prüfgerät für Zylinderdichtigkeit an Benzinmotoren

Nach dem Einführen von Druckluft in den Zylinder kann anhand des Manometers überprüft werden, ob die Kompression eventuell nachlässt

	€		
960VTC	**334,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

Austarierpumpe für Dieseleinspritzdüsen

	€		
Bar max.			
600	**914,00**	1	009600200

961N

Elektronisches Videoskop
mit schwenkbarer Schlauchsonde

- **5-Zoll-TFT-LCD-Display**
- **Unterstützt SD CARD**
- **Aufnahme von Videos und Bildern**
- **4 LED-Lichter**
- **Stromversorgung über USB (eingebaute Batterie)**
- **Schwenkbare Sonde**
- **Hohe Auflösung**

TECHNISCHE MERKMALE
- Max. Auflösung: 1920X1080
- Sondenlänge: 1500 mm
- Kameradurchmesser: 6 mm
- Videoformate: AVI
- Fotoformate: JPEG
- Aufnahmewinkel: 0÷180°
- Sondenverstellung: 0÷360°
- Sondenschutzgrad: IP67
- Datenausgang: USB-C-Kabel und SD card
- Stromversorgung: Batterie 3,7V 2000 mAh

	€		
961N	**543,00**	1	009610030

961P6/S

Schlauchsonden, 6 mm
für Videoskop 961P6

	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**389,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**437,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**493,00**	1	009610263

962

Montierhebel

L mm	A mm	€		
300	21	**29,00**	5	009620003
400	25	**34,50**	5	009620004
500	27	**44,50**	3	009620005
600	27	**58,50**	3	009620006

962C

962C		245

962P

Reifenheber mit kratzfestem Gummischutz

L mm	A mm	€		
490	25	**109,00**	1	009620049

962M

Werkzeug zur Demontage/Montage von Reifen

besonders geeignet für Runflat und Modelle mit tief gesetzten Schultern

- **Kratzfeste Krallen für Blockierung an den Felgen**
- **Aufnahme zum Einführen des Reifenmontierhebels**

	€		
962M	**389,00**	1	009620501

963

Hebeleisen, gerade

L mm	A mm	€		
400	23	**44,00**	5	009630001

964

Hebeleisen, gebogen

L mm	A mm	€		
400	46	**40,00**	5	009640001

965

Hebeleisen mit Griff

L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**20,50**	2	009650013
450	20	312	**29,00**	2	009650014
600	20	462	**34,00**	2	009650016

	€		
965/S3	**83,50**	1	009650019

966/C3

Hebeleisensatz, 3teilig, mit breitem und gebogenem Gelenkkopf

	€		
966/C3	**153,50**	1	009660103
L=200-250-300 mm			
355x140x65 mm - 1,8 kg			

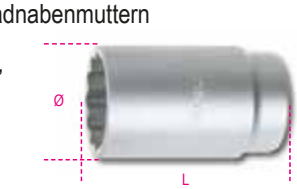
720LS

Kraftsteckschlüssel
lange, schmale Ausführung

	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	**71,50**	2	007200386

969B

Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern



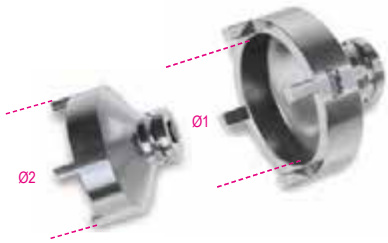
mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	**26,00**	1	009690124
27	36,0	76	**26,50**	1	009690127
30	40,0	76	**27,50**	1	009690130
31	42,0	76	**28,00**	1	009690131
34	45,0	76	**33,50**	1	009690134
35	46,0	76	**34,00**	1	009690135
36	49,0	76	**39,00**	1	009690136

970B
Steckschlüssel zum Anziehen von Radmuttern Fiat Daily

1"

mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	127,00	1	009700010

970IVECO
Haken-Steckschlüssel
für Radmuttern Iveco Daily
Für Modelle ab 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	76,50	1	009700011

972/C4BMW
Satz zum Entfernen von diebstahlsicheren Schrauben
mit freiem Ring, für Fahrzeuge BMW und Mini

	€		
972/C4 BMW	278,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
Satz zum Entfernen von beschädigten Radmuttern
Verwendbar an diebstahlsicheren und herkömmlichen Muttern

	€		
972/C10	352,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
Kit 4 Reifenabdeckungen aus Nylon

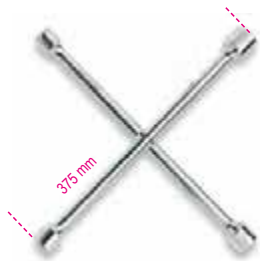
Geeignet für die folgenden Reifen:
14" bis 18" Artikelnr. 009730014
19" bis 22" Artikelnr. 009730019

- Schützt das Rad vor eventuellen Kratzern und Staub
- Während der Einlagerung wird der vorzeitige Verschleiß der Gummipolymeren des Sommer- oder Winterreifens verhütet
- Mittels eines Kennzeichnungs-Icons kann die Radposition schnell ermittelt werden (vorne rechts/links oder hinten rechts/links)
- Mit Handgriff ausgestattet für einen praktischen Transport
- Gewebe: Nylon, waschbar

	€		
973 14-18	123,00	1	009730014
973 19-22	136,50	1	009730019

978 - 979
Kreuzschlüssel für Radmuttern

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	78,00	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	78,00	2	009790001

982
Kreuzschlüssel für Radmuttern

3/4"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	189,00	1	009820001

983PM
Schleifbürste zur Nabenreinigung

1/4
1/2"

Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	91,50	1	009830010

983 PM/R-DA
Schleifscheiben, Paar, für Art. 983PM

Ø mm	€		
150	84,00	1	009830050

984
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern

L mm	H mm	€		
195	4	31,50	1	009840005

985/B7
Sortiment von 7 Führungsbolzen für Rädermontage
Enthaltene Maße:
- **M12X1,25 Stift**
- **M12x1,25 Buchse**
- **M12x1,5 Stift**
- **M12x1,5 Buchse**
- **M14x1,25 Stift**
- **M14x1,5 Stift**
- **M16x1,5 Stift**

	€		
C985/B7	121,00	1	009850007

985M
Führungsstifte für Rädermontage

	L mm	€		
985M M12X1,25	150	15,70	1	009850101
985M M12X1,50	150	15,70	1	009850102
985M M14X1,25	150	16,30	1	009850103
985M M14X1,50	150	16,30	1	009850104
985M M16X1,50	150	17,90	1	009850105

985F
Führungsbolzen für Rädermontage

	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**21,10**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**22,30**	1	009850107

986 48
Schraubendreher für Reifenventile, kurze Ausführung

Automatische Ventilrückhaltung

L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,90**	1	009860048

986 78
Schraubendreher für Reifenventile

Automatische Ventilrückhaltung

L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,90**	1	009860078

986PT
Auf 0,4 Nm vorkalibrierter Schraubenschlüssel für Reifenventile

Automatische Rückhaltung des Ventils

Der Verschiebemechanismus ermöglicht, dass die Dichtung des Ventilkerns nicht beschädigt wird

L mm	L1 mm	€		
19	120	**76,00**	1	009860140

987AR
Hebel für Reifenventile mit rutschfestem Angelpunkt

- **Angelpunkt aus Gummi und Nylon für Felgen aus Legierung und Eisen**
- **Schnellanschluss des Ventils, braucht nicht angeschraubt zu werden**

L mm	€		
305	**121,00**	1	009870021

987P
Reifenventilhebel aus Kunststoff

Im Griff ist der Schraubendreher zum Arbeiten am Ventilmechanismus enthalten

L mm	€		
335	**31,00**	1	009870011

988/K4
Meißelsatz, 4teilig, aus kratzfestem Kunststoff

	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**32,50**	1	009880104

989
Auswuchtzange

L mm	€		
250	**58,50**	2	009890001

989A
Zange zum Entfernen von zur Radauswuchtung eingesetztem Klebeblei

Eigens für das Entfernen des Bleis ohne Berührung des Felgens entwickeltes Profil der Backen

	L mm	€		
989A	220	**39,50**	1	009890011

989B
Universalzange für zur Radauswuchtung eingesetzte Klebegewichte

Funktionen:

- **Entfernen von Klebegewichten für Leichtmetallfelgen**
- **Entfernen von Auswuchtgewichten für Eisenfelgen**
- **Hammer mit entfernbarer Abdeckung aus PE-HD für Klebeblei und Eisenfelgen**
- **Backe zum Verschließen von Auswuchtgewichten für Eisenfelgen**

L mm	€		
230	**75,50**	1	009890015

990
Gerade Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
130	**14,40**	5	009900001

991
Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
130	**17,40**	5	009910001

992
Gerade Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
150	**18,30**	5	009920001

993

Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
145	19,60	5	009930001

993PL

Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug

L mm	€		
150	19,60	3	009930010

993G

Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und abgewinkelten, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
160	17,90	3	009930030

994

Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
150	15,00	5	009940001

994PL

Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug

L mm	€		
150	17,90	3	009940010

994TF

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
150	23,90	3	009940020

996

Gerade Pinzette mit spachtelförmigen Backen, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
150	15,80	5	009960001

998

Gerade Pinzette mit starken, gekreuzten Backen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert

L mm	€		
155	27,50	5	009980001

999

Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit flachen, abgerundeten Spitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
115	21,80	3	009990011

999A

Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
120	18,80	3	009990015

999B

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
120	19,30	3	009990017

999C

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
110	21,10	3	009990019

999D

Abgewinkelte Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
115	23,20	3	009990021

999E

Gebogene Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken, sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
120	21,10	3	009990023

999G

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Blockiervorrichtung und Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert

L mm	€		
140	21,10	3	009990027

999/B6N

Pinzettensatz, 6-teilig,
säurefest und nicht magnetisch

	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	**135,50**	1	009990060

1002

Selbstblockierende Festhaltezange mit
abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl

L mm		€		
160		**34,00**	2	010020001

1008

Flachzangen mit langen Backen,
innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**31,50**	5	010080006

1008BM

Flachzangen mit langen Backen,
innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**38,00**	3	010080036

1009

Zangen mit halbrunden Backen, extralang,
innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem
Überzug aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	**31,50**	2	010090006

1009L/A

Zange mit halbrunden Backen,
extralang, gerade, innengeriffelt,
für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC

L mm	L1 mm	€		
283	80	**38,00**	2	010090008

1009L/B

Zange mit halbrunden Backen, extralang,
um 45° gebogen, innengeriffelt,
für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem
Überzug aus rutschfestem PVC

L mm	L1 mm	€		
273	73	**38,50**	2	010090009

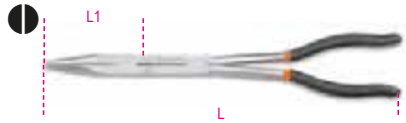
1009L/C

Zange mit halbrunden Backen, extralang,
um 90° gebogen, innengeriffelt,
für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC

L mm	L1 mm	€		
253	45	**40,50**	2	010090010

1009L/D

Zange con halbrunden Backen, extralang,
gerade, innengeriffelt, mit Doppelgelenk,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus
rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€		
342	71	**45,00**	1	010090058

1009L/DP

Zange mit halbrunden Backen, extralang,
um 45° gebogen, innengeriffelt, mit
Doppelgelenk,
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC

L mm	L1 mm	€		
336	66	**45,00**	1	010090059

1009L/DP-S2

Zangensatz, 2teilig, mit halbrunden Backen,
extralang, innengeriffelt,
mit Doppelgelenk

	€		
1009L/DP-S2	**90,00**	1	010090060

1010

Zangen mit runden Backen, lang,
innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**31,50**	2	010100006

1010BM

Zangen mit runden Backen, lang,
innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**38,00**	2	010100036

PRÄZISIONSZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE: QUALITÄT UND STÄRKE MADE IN ITALY

Die vollständig in unseren italienischen Werken entwickelten und gefertigten Präzisionszangen von Beta für Sicherungsringe garantieren höchste Zuverlässigkeit und Leistung.

EXAKTE AUSRICHTUNG DER SPITZEN

Die ausschließlich durch Drehbearbeitung des monolithischen Körpers erzielte spezielle Geometrie mit umgekehrter Kegelform gewährleistet ein stets präzises und kontrolliertes Einsetzen des Rings sowie sicheren Halt selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.

ROBUSTE UND ZUVERLÄSSIGE SPITZEN

Die einteilige Bauweise, bei der die Spitzen aus einem Stück gefertigt werden, gewährleistet höhere Stabilität und Festigkeit und reduziert das Bruchrisiko selbst bei versehentlichem Herunterfallen erheblich.

PLUSPUNKTE DER PRODUKTE VON BETA

- **Qualität der Materialien und Verarbeitung**
  Die gesamte Produktreihe wird aus kaltverformtem Federstahl gefertigt, ein technologisch fortschrittlicher Prozess, der die strukturelle Integrität des Materials verbessert und ihm höhere Elastizität sowie bessere Dauerfestigkeit verleiht.
- **Kleine Spitzen ab Ø 0,9 mm verfügbar**
  Das breite Sortiment umfasst auch kleine Spitzen für besonders feine Anwendungen, die selbst in anspruchsvollsten Situationen Präzision und Kontrolle bieten.

1031/S4

Zangensatz für Sicherungsringe, 4-teilig

		€		
1031/S4		**134,00**	1	010310000
1032 180	○ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	○ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**29,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**29,00**	5	010320014
180	19÷60	**31,50**	5	010320017
225	40÷100	**38,50**	3	010320021
300	85÷200	**54,00**	2	010320028

1033

Zangen mit um 45° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**33,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**32,50**	5	010330014
180	19÷60	**34,00**	5	010330017
225	40÷100	**42,00**	3	010330021

1034

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**33,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**32,50**	5	010340014
170	19÷60	**34,00**	5	010340017
210	40÷100	**42,00**	3	010340021
290	85÷200	**59,50**	2	010340028

1034L

Zange mit langen, um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe, mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

L mm	○ Ø mm	€		
190	40÷100	**86,00**	2	010340320

1036

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**32,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**31,50**	5	010360014
175	19÷60	**32,50**	5	010360017
225	40÷100	**40,50**	3	010360021
300	85÷200	**64,00**	2	010360028

1037

Zangen mit um 45° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	36,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	34,00	5	010370014
175	19÷60	36,00	5	010370017
225	40÷100	43,50	3	010370021

1038

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	36,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	34,00	5	010380014
175	19÷60	36,00	5	010380017
220	40÷100	43,50	3	010380021
300	85÷200	69,50	2	010380028

1039

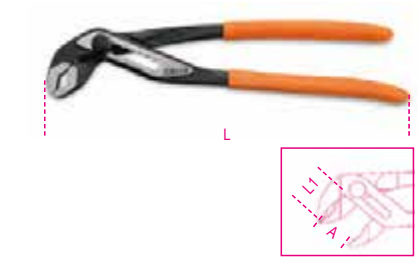
Umsteckbare Zange mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innen- und Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	75,00	2	010390015

1044N

Verstellbare Zange, phosphatiert, aufgelegtes Gelenk, Griffe mit PVC-Überzug

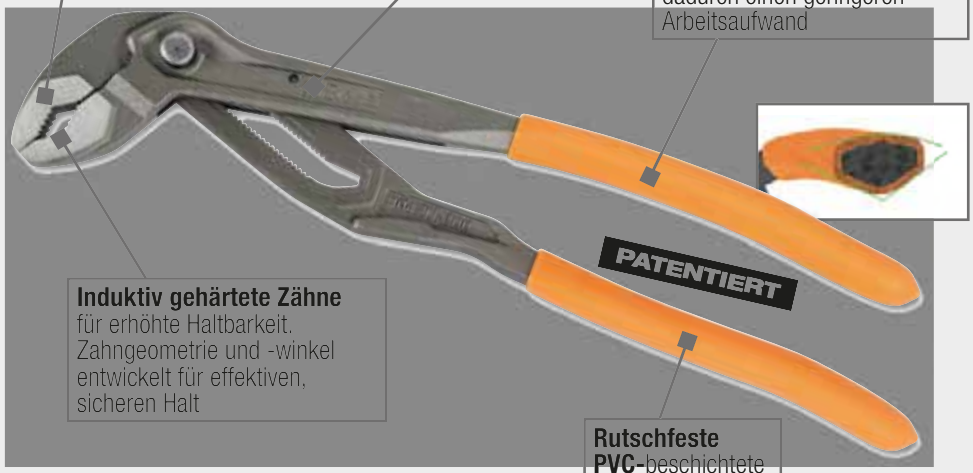
· **Modell mit 8 Positionen**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	34,50	5	010440025

1047N - DIE GLEITGELENKZANGE MIT DRUCKKNOPFSYSTEM

UND BACKENEINSTELLUNG MIT AUTOMATISCHEM VERRIEGELUNGSSYSTEM

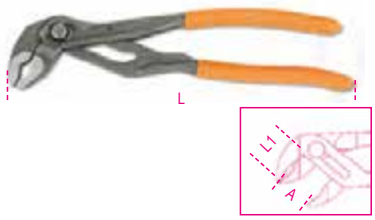


PATENTIERTER MECHANISMUS FÜR BACKENVERSTELLUNG UND AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG

Das exklusive Druckknopfsystem ermöglicht das Öffnen, Schließen und Benutzen der Zange mit einer Hand

1047N

Gleitgelenkzange, Druckknopfbetätigung, rutschfeste PVC-beschichtete Griffe



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	34	30	59,50	2	010470018
250	42	37	64,00	2	010470024
300	52	43	77,00	1	010470030

1047N/D3

3er-Satz Gleitgelenkzangen, Druckknopfbetätigung

Patentierter Druckknopf und phosphatiertes Gehäuse

	€		
1047N/D3 180-250-300 mm	200,50	1	010470053

1048N

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, Griffe mit Überzug aus rutschfestem PVC

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	37,00	3	010480910
250	46	38	13	39,50	5	010480915
300	60	44	14.8	59,00	2	010480920
400	96	81	19	92,00	1	010480940

1048N/D3

Satz verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk

Phosphatierter Kopf

	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	135,50	1	010480923

1048BM

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, Bimaterial-Griffe

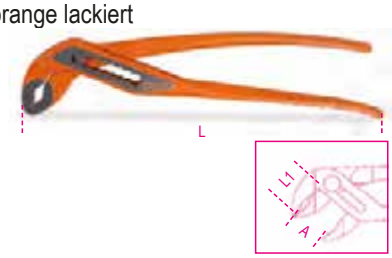
· **Neues Modell mit neun Positionen**

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**53,50**	3	010480215

1048VN

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, orange lackiert

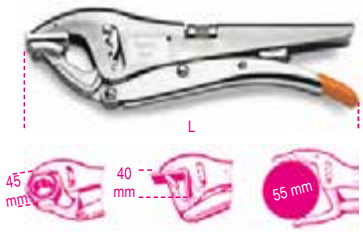


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	**31,50**	3	010480111
250	46	38	**36,00**	5	010480116
300	60	44	**52,50**	2	010480121

1050

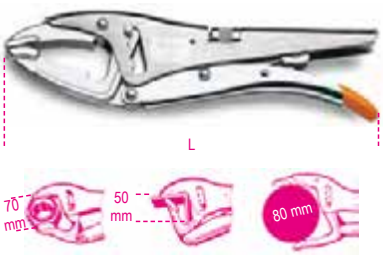
Gripzange, zweifach verstellbar



L mm	€		
220	**94,50**	2	010500022

1051

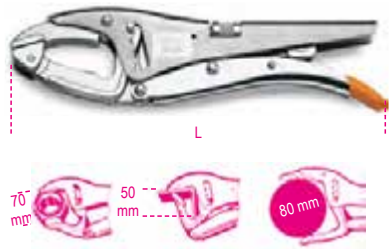
Gripzange, zweifach verstellbar, lange Backen



L mm	€		
255	**103,00**	2	010510025

1051GM

Gripzange, zweifach verstellbar, schwenkbare Backe



L mm	€		
255	**110,50**	2	010510250

1051L

Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen

L mm	€		
270	**117,50**	2	010510100

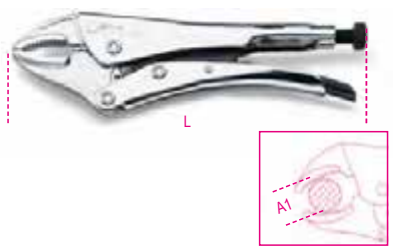
1051XL

Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen, extralange Baken

L mm	€		
270	**142,00**	2	010510140

1052

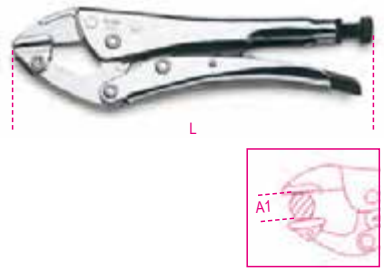
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L mm	A1 max mm	€		
140	22	**32,00**	3	010520014
190	36	**36,00**	3	010520019
240	42	**38,50**	3	010520024
300	55	**64,00**	2	010520030

1053

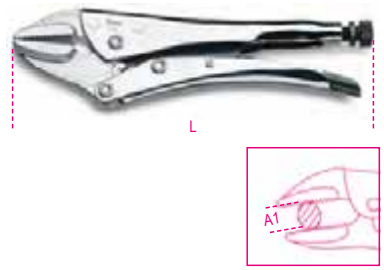
Gripzange, verstellbar, schwenkbare Backe



L mm	A1 max mm	€		
240	35	**54,00**	2	010530024

1054

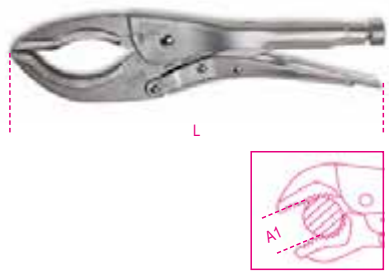
Gripzange, verstellbar, gerade Backen



L mm	A max mm	€		
235	40	**47,50**	2	010540022

1055

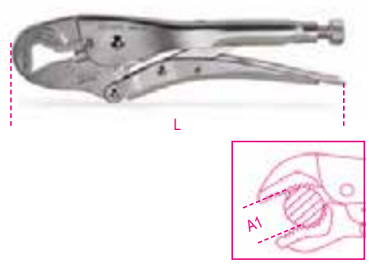
Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen



L mm	A1 max mm	€		
270	75	**42,00**	2	010550027

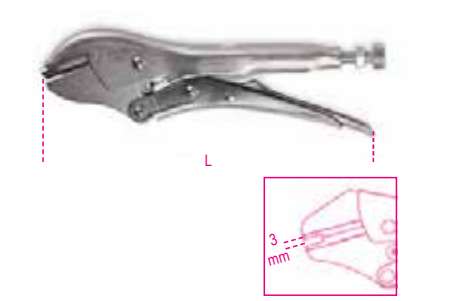
1055D

Gripzangen, verstellbar, für Muttern und zylindrische Profile



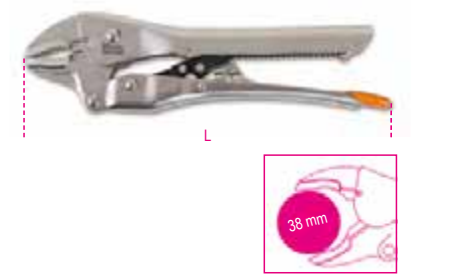
L mm	A1 max mm	€		
195	22	**33,00**	2	010550119
235	43	**37,00**	2	010550123

1056
Gripzange, verstellbar,
für Kühlschranktechnik



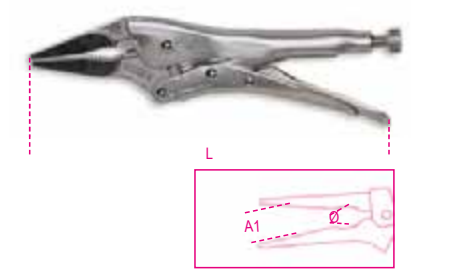
L mm	€		
195	32,50	2	010560017

1057A
Automatik-Gripzange mit
Spannkrafteinstellung



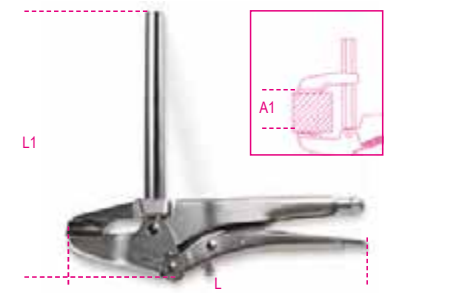
L mm	€		
240	66,50	2	010570124

1058
Gripzangen, verstellbar, lange Backen



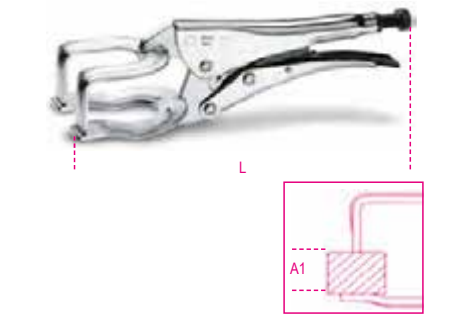
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	40,00	2	010580017
225	46	31	48,50	2	010580025

1059
Gripzangen, verstellbar,
mit einer beweglichen Backe



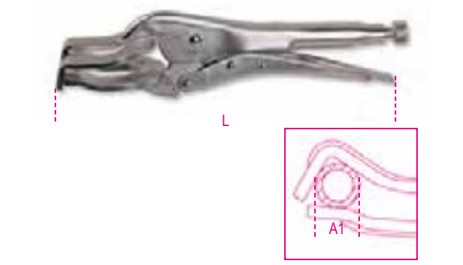
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	72,00	1	010590016
270	255	220	75,50	1	010590027

1060
Gripzangen, verstellbar für Profileisen



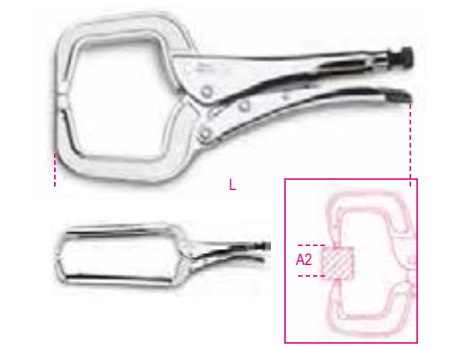
L mm	A1 max mm	€		
200	50	51,00	2	010600020
280	80	64,50	2	010600028

1061
Gripzange, verstellbar, für Rundmaterial



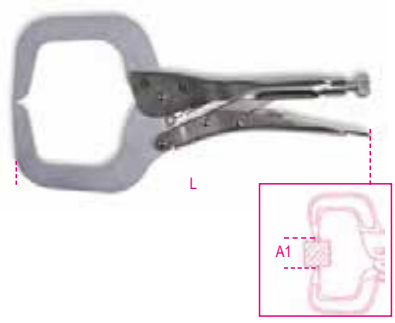
L mm	A1 max mm	€		
275	80	55,50	2	010610027

1062
Gripzangen, verstellbar,
mit weiter Ausladung



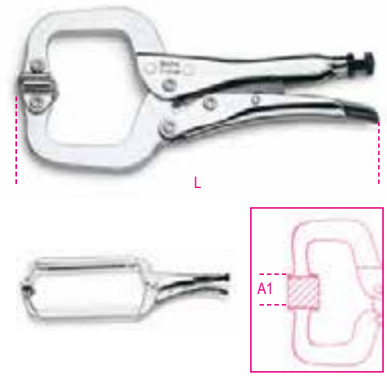
L mm	A1 max mm	€		
170	50	39,50	2	010620017
290	120	53,00	2	010620029
460	255	75,00	1	010620045

1062AL
Gripzangen, verstellbar,
mit weiter Ausladung,
Backen aus Aluminium



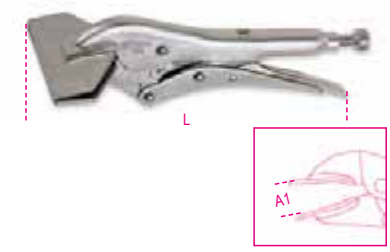
L mm	A1 max mm	€		
275	88	70,00	2	010620327

1062GM
Gripzangen, verstellbar,
mit weiter Ausladung,
Backen schwenkbar



L mm	A1 max mm	€		
170	45	43,00	2	010620217
290	88	61,00	2	010620229
460	255	86,50	1	010620245

1063
Gripzange, verstellbar, für Spengler

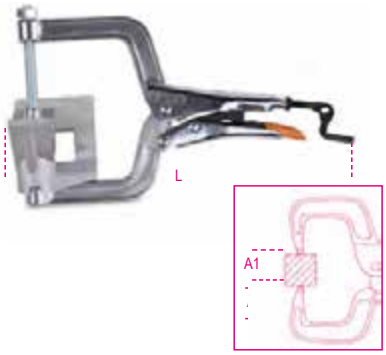


L mm	A1 max mm	€		
200	31	51,50	2	010630021

1064
Gripzange, verstellbar, mit Kette

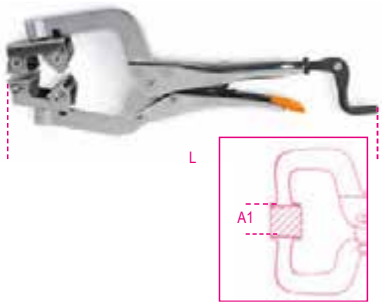
L mm	Ø mm	€		
230	150	73,50	2	010640023

1066
Verstellbare Gripzange, auf 90° feststellbar



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	97,50	1	010660021

1067
Gripzangen, verstellbar, gelenkige Klemmbacken



L mm	A1 max mm	€		
285	76	61,50	1	010670285
380	89	63,50	1	010670380

1068

1068	142

1077
Spenglerzange mit breiten Backen, gerade, Griffe mit PVC-Überzug

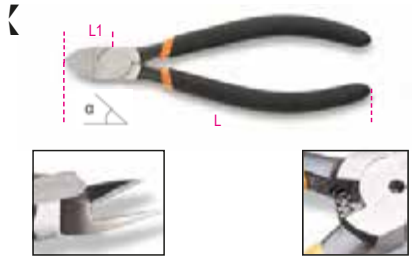
L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	63,50	1	010770026

1078
Spenglerzange mit breiten Backen, um 45° gebogen, Griffe mit PVC-Überzug

L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	64,50	1	010780026

1080D
Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

Zum Schneiden von Plastik



○	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	34,00	3	010800015
45°	160	22	40,50	3	010800045

1081
Seitenschneider für halbbündigen Schnitt, Griffe mit 2-schichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

- **Für Mikromechanik und Schwerelektronik**

L mm	L1 mm	€		
125	16	35,00	3	010810130

1082
Diagonalseitenschneider, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	31,00	5	010820004
160	22	1,6	32,00	5	010820006

1082G
Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	26,00	5	010820064
160	22	1,6	27,50	5	010820066

1082BM
Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	38,00	3	010820034
160	22	1,6	41,50	3	010820036

1082GBM
Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	33,50	3	010820264
160	22	1,6	37,50	3	010820266

1084
Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	36,00	5	010840006
200	28	2,0	44,00	3	010840010

1084G
Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	31,50	5	010840066
200	28	2,0	38,50	3	010840070

1084BM

Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	43,00	3	010840036
200	28	2,0	55,50	3	010840040

1084GBM

Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	48,00	3	010840266
200	28	2,0	61,00	3	010840270

1088

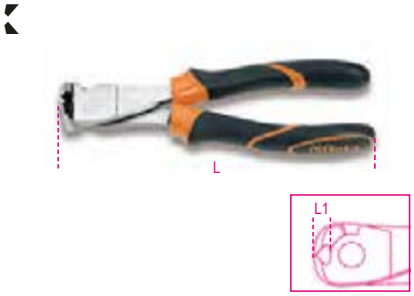
Vornschneider für geringen Kraftaufwand
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC

UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	43,50	2	010880006
200	11	2,0	57,00	2	010880010

1088BM

Vornschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial

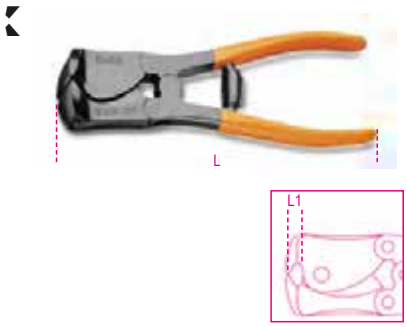


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	53,50	2	010880036
200	11	2,0	73,00	2	010880040

1092V

Hebelvornschneider, schwere Ausführung



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	174,50	2	010920280
200	9	2,5	184,50	2	010920310

1094V

Hebelseitenschneider,
schwere Ausführung

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	174,50	2	010940200

1095N

Hebelseitenschneider

L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	61,50	2	010950010

1096

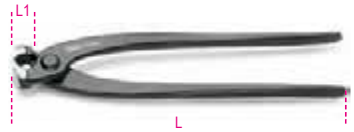
Beisszangen für Tischler

ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	23,40	5	010960016
200	23	27,50	5	010960020
250	30	37,00	5	010960025

1098

Flechterzangen



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	23,40	5	010980190
220	13	26,50	5	010980220
250	15	32,00	5	010980250
280	18	35,00	5	010980280

1098PL

Flechterzangen, Griffe mit PVC-Überzug

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	29,50	5	010980320
250	15	34,00	5	010980350
280	18	37,50	5	010980380

1101

Bolzenschneider, Handgriffe aus Gummi

L mm	L "	€		
300	12	70,00	2	011010030
350	14	85,50	2	011010035
450	18	104,50	1	011010045
600	24	143,00	1	011010060
750	30	184,50	1	011010075
900	36	246,50	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

Ersatzschneidmesser für Art. 1101

mm	1101	€		
300	300	41,50	1	011010130
350	350	48,50	1	011010135
450	450	61,50	1	011010145
600	600	83,00	1	011010160
750	750	103,00	1	011010175
900	900	136,50	1	011010190

1102
Minibolzenschneider

R= 80 Kgf/mm²

L ~	mm	€		
230	4	51,50	3	011020020

1103
Flachkopf-Bolzenschneider
für Eisen, Bolzen und elektrogeschweißte Netze für Betonverstärkung

Max. Ø = 12 mm
Max. Ø (HRC 48)= 6 mm

L mm	€		
950	185,50	1	011030090

1103R
Ersatzkopf für Art. 1103

	€		
1103R 950	110,00	1	011030190

1104
Kabelschneider für flexible Stahlseile
Handgriffe aus thermoplastischem Material

R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	179,00	1	011040004
600	16	261,00	1	011040006

1104R
Ersatzschneidmesser für Art. 1104

mm	€		
420	111,00	1	011040014
600	154,50	1	011040016

1105
Locheisen aus brüniertem Stahl

D mm	L mm	€		
2	27	17,90	1	011050002
3	27	17,90	1	011050003
4	27	17,90	1	011050004
5	27	17,90	1	011050005
6	27	17,90	1	011050006
7	27	17,90	1	011050007
8	27	17,90	1	011050008
9	27	17,90	1	011050009
10	27	17,90	1	011050010
12	27	22,00	1	011050012
14	27	22,00	1	011050014
16	27	22,00	1	011050016
18	27	22,00	1	011050018
20	27	22,00	1	011050020
22	32	27,50	1	011050022
24	32	27,50	1	011050024
26	32	27,50	1	011050026
28	32	27,50	1	011050028
30	32	27,50	1	011050030
32	37	36,00	1	011050032
34	37	36,00	1	011050034
36	37	36,00	1	011050036
38	37	36,00	1	011050038
40	37	36,00	1	011050040
42	42	42,00	1	011050042
44	42	42,00	1	011050044
46	42	42,00	1	011050046
48	42	42,00	1	011050048
50	42	42,00	1	011050050

1105T20
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 2 bis 20 mm

L mm	€		
110	89,00	1	011050200

1105T30
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 3 bis 30 mm

L mm	€		
175	191,50	1	011050205

1105T50
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 2 bis 50 mm

L mm	€		
175	189,00	1	011050207

1105AD-50
Adapter für Griffstück Art. 1105T50

Ø mm	€		
57	119,50	1	011050210

1105/C10T
Sortiment mit 10 Locheisen,
mit Ø 3 bis 20 mm und 1 Betätigungswerkzeug

	€		
1105C/10T	199,00	1	011050250

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
Sortiment mit 15 Locheisen,
Ø 3 bis 30 mm, und 1 Betätigungswerkzeug

	€		
1105C/16T	360,00	1	011050255

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

Sortiment mit 29 Locheisen,
Ø 2 bis 50 mm, und 3 Betätigungswerkzeugen

		€		
1105C/32T		**702,00**	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

Figurenscheren,
amerikanisches Modell mit breiten,
geraden Schneiden

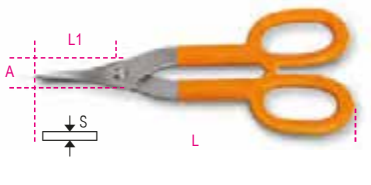
R= 60 Kgf/mm²

L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	**31,50**	2	011120020
250	62	0,8	33	**37,50**	2	011120025
300	76	1,0	37	**48,50**	2	011120030
375	76	1,2	44	**71,00**	1	011120037

1114

Figurenscheren, amerikanisches Modell,
mit schmalen, geraden Schneiden

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	**33,50**	1	011140265
350	76	1	22	**43,50**	1	011140340

1118

Unfallsichere Blechschere für Bandeisen

Fe = Normalstahl
Inox = Edelstahl

L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	**54,50**	2	011180001

1120A

Blechknabber

Fe = Normalstahl

L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	**87,50**	1	011200101

1120ARL - ARG

Ersatzteile für Art. 1120A

	€		
1120ARL	**21,80**	1	011200110
1120ARG	**27,50**	1	011200120

1122

Hebelfigurenschere,
geradeschneidend

Inox = Edelstahl

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**42,00**	2	011220020

1122L

Hebelblechschere mit langen Schneiden,
geradeschneidend

Inox = Edelstahl

L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	**43,00**	2	011220035

1123

Hebelblechschere, rechtsschneidend,
gebogene Schneiden

Inox = Edelstahl

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**42,00**	2	011230020

1124

Hebelblechschere, linksschneidend,
gebogene Schneiden

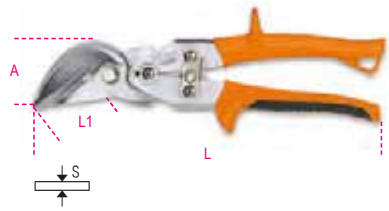
Inox = Edelstahl

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**42,00**	2	011240020

1125

Hebelblechschere,
gerade- und rechtsschneidend

Inox = Edelstahl

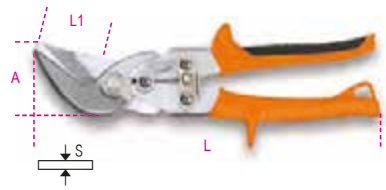


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**65,50**	2	011250020

1126

Hebelblechschere,
gerade- und linksschneidend

Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**65,50**	2	011260020

1122 - 1125MOL

		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**1,88**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,60**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,60**	1	011250040

1128FXS ELEKTRIKERSCHERE MIT STUFENWEISEM FRÄSENPROFIL

Wir haben der Elektrikerschere ein neues Design gegeben, nachdem wir die tägliche Arbeit der Anwender beobachtet haben. Aufgrund der in sich einschließenden 4 Funktionen haben wir sie zu einem universalen Werkzeug gemacht.

SCHNITT Schnell und sauber, für Kabel bis zu 50 mm2, dank der Kabelschneidrille und einer mikroverzahnten Klinge für einen besseren Griff.
ABSETZEN Die Sensibilität des Antilockerungs-Exzenterstiftes ermöglicht das präzise Absetzen auch von den dünnsten Kabeln.
CRIMPEN Sicher und fest auch auf lange Zeit, für Röhrchen Kabelschuhe.
ANSENKEN Das exklusive Fräsprofil ermöglicht das Ansenken der Bohrungen der Abzweigkästen auf präzise und saubere Weise.

1128BAX DOPPELTWIRKENDE ELEKTRIKERSCHERE

mit Fräsenprofil aus rostfreiem Stahl mit DLC-Beschichtung

Die Messer der Elektrikerschere 1128BAX sind mit DLC beschichtet. DLC (diamond-like carbon) ist eine innovative kohlenstoffbasierte Beschichtung: Die hohe Härte und der niedrige Reibkoeffizient entstehen durch das gleichzeitige Vorhandensein von Carbon, das in Form von Graphit gelagert ist, und einem diamantähnlichen Kohlenstoff.

- Hohe Oberflächenhärte der Messer - Abriebfestigkeit und Beibehaltung des Schliffs auf Dauer
- Niedriger Reibkoeffizient - Gleitender und kräftiger Schnitt

+HÖHERE HÄRTE
-NIEDRIGERER REIBKOEFFIZIENT

1127

Drahtschere, gerade Schneiden

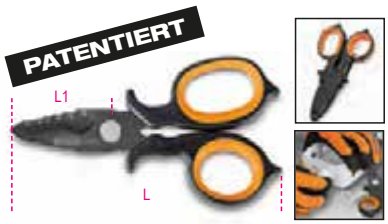
L mm	L1 mm	€		
150	35	18,30	5	011270001

1128BAX

Doppeltwirkende Elektrikerschere, mit Fräsenprofil aus rostfreiem Stahl mit DLC-Beschichtung

Doppeltwirkender Schnitt: Durch eine besondere Nocke auf dem Scharnier ist ein Längslauf der Messer möglich, der beim Schließen, die Schneidkraft der Schere erhöht.
Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 bis 25 mm.
DLC Beschichtung: DLC (diamond-like carbon) ist eine innovative kohlenstoffbasierte Beschichtung: Die hohe Härte und der niedrige Reibkoeffizient entstehen durch das gleichzeitige Vorhandensein von Carbon, das in Form von Graphit gelagert ist, und einem diamantähnlichen Kohlenstoff.

- Hohe Oberflächenhärte der Messer (Abriebfestigkeit und Beibehaltung des Schliffs auf Dauer)
- Niedriger Reibkoeffizient (gleitender und kräftiger Schnitt)
- Antilockerungs-Exzenterstift
- Weite Griffe mit Rohrverengungskehlen
- Geliefert mit Kunststoffetui



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	40,00	5	011280088

1128BMX

Elektrikerschere,
gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung

L mm	L1 mm	€		
147	58,2	21,40	5	011280051

1128BSX

Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsenprofil,
mit Etui

L mm	L1 mm	€		
148	58,2	37,00	5	011280061

1128FX

Elektrikerschere
gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl
mit Mikroverzahnung, Kabelschneidrille und Crimper für Kabelschuhe Röhrchen.

- **Gelenketui, kann am Gürtel eingehakt werden**
- **Bimaterial-Griff**
- **Antilockerungs-Exzenterstift**

L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	39,00	5	011280090

1128FXS

Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsenprofil, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl mit Mikroverzahnung, Kabelschneiddrille und Crimper für Kabelschuhe Röhrchen

- **Gelenketui, kann am Gürtel eingehakt werden**
- **Bimaterial-Griff**
- **Antilockerungs-Exzenterstift**
- **Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 bis 21 mm**

L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	46,00	5	011280095

1128BM

Elektrikerschere, gerade Schneiden

L mm	L1 mm	€		
145	50	18,60	5	011280000

1128 X-PRO

Elektrikerschere,
kurze Schneiden und Kabelabisolierrille

L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	49,50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

Elektrikerschere,
kurze Schneiden und Kabelabisolierrille

L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	44,00	1	BM1330

1130BMX

Mehrzweckschere,
gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung

L	L1	€		
185	60	24,00	1	011300002

1131CK

Kevlar®- und Optikfaserschere

L mm	L1 mm	€		
203	75	96,50	1	011310001

1132

Kabelschneider
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC
Für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	59,50	2	011320107
230	18	95	73,00	2	011320113

1132BM

Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial,
für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	73,00	2	011320137
230	18	95	89,50	2	011320143

1133

Kabelschneider für Kupferkabel, flexibel

bis 325 mm²

L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	203,50	1	011330001

1133RL

Ersatzschneiden für Art. 1133

	€		
1133RL	153,00	1	011330011

1134B

Kabelschneider mit Ratsche

L mm	mm	mm²	€		
275	53	500	236,50	1	011340050

1134B/RL

Ersatzschneiden für Art. 1134B

	€		
1134B/RL	132,00	5	011340150

1134S

Kabelschneider mit Ratsche

L mm	mm	mm²	€		
255	32	400	170,50	1	011340030

1134S/RL

Ersatzschneiden für Art. 1134S

	€		
1134S/RL	98,00	5	011340130

1135
Kabelschneider für Stahlkabel

L mm	€		
190	49,00	2	011350001

1142BM
Abisolierzange, Griffe aus Bimaterial

UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	48,50	3	011420036

1143
Schneid- und Abisolierzange

L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	94,50	1	011430001

1143R
Ersatzschneiden für Art. 1143

	€		
1143R	23,90	1	011430011

1144D
Abisoliergerät

L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	114,00	1	011440010

1144D/RG
Ersatzhaken für Art. 1144D

	€		
1144D/RG	38,00	1	011440012

1144D/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 1144D

	€		
1144D/RL	58,50	1	011440011

1144G
Abisoliergerät

Mit verstellbarem Schneidmesser für Quer- und Längsschnitte

L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	63,50	1	011440004

1144G/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 1144G

	€		
1144G/RL	14,10	1	011440005

1144L
Abisoliergerät mit verstellbarem Messer für Quer- und Längsschnitte

Mit glattem einziehbarem Messer und Haken

L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	37,00	1	011440050

1144T
Abisoliergerät, verstellbar, im Taschenformat, mit Abschneidevorrichtung

L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	25,50	1	011440060

1148A
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

10 mm² (8 AWG) biegsame Leitungen
1,5 mm² (16 AWG) unbiegsame Leitungen

L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	194,00	1	011480100

1148A/R
Ersatzschneidmesser für Art. 1148A

	€		
1148A/R	83,00	1	011480102

1148B
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	228,50	1	011480200

1148B/R
Ersatzschneidmesser für Art. 1148B

	€		
1148B/R	104,50	1	011480202

1148P
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	54,50	1	011480300

1149F

Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	21,10	1	011490010

1150

Universalzange
verchromt, poliert
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

• Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	27,00	5	011500046
180	46	1,8	29,50	5	011500048
200	50	2,0	32,00	5	011500050
220	50	2,0	35,00	2	011500052

1150G

Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish

• Optimales Qualität/Preis-Verhältnis
• Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	25,00	5	011500066
180	46	1,8	27,50	5	011500068
200	50	2,0	31,00	5	011500070
220	50	2,0	32,00	2	011500072

1150HPC UNIVERSAL-KRAFTZANGE HYPERCUT

mit Schneiden aus Sinterstahl

- Der dezentrierte Zapfen nähert den Drehpunkt der Schnittstelle und erhöht so die Hebelwirkung.
- Die perfekte Ausrichtung der Backen und das ausgespitzte Profil garantieren ein sicheres Greifen, auch auf sehr engem Raum.
- Der Zangenkörper nutzt den zuverlässigen thermisch bearbeiteten Molybdän-Stahl, der flexibel und beständig ist, und einen sicheren Griff unter jeder Bedingung garantiert.

Schubspannung statische Prüfung =	**-73%**
Mittlere Lebensdauer der Schneiden (Test ISO 5744) =	**+127%**
Härte der Stahlschneiden M2 =	**65HRC**

- **ABSOLUTE INNOVATION**
- **PERL-CHROMBESCHICHTUNG**
- **HOHE SCHNEIDKRAFT**

1150HPC

Universal-Kraftzangen mit eingesetzter Schneide
dezentrierter Zapfen
Bimaterial-Griff
offenes Gelenk

eingesetzte Schneide
Stahl: M2
Stärke: 0,20 mm
Winkel: 62°
Härte: 63÷65 HRC

ISO 5746

PATENTIERT

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	78,00	2	011500618

1150BM

Universalzangen, verchromt, poliert, Griffe aus Bimaterial

• Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	33,50	3	011500146
180	46	1,8	37,00	3	011500148
200	50	2,0	40,00	3	011500150
220	50	2,0	43,00	2	011500152

1150GBM

Universalzangen für geringen Kraftaufwand,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

- **Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.**
- **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**31,50**	3	011500266
180	39	1,8	**33,50**	3	011500268
200	50	2,0	**38,00**	3	011500270
220	50	2,0	**40,00**	2	011500272

1153

Zangen, 2fach verstellbar,
Griffe mit PVC-Überzug

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**31,00**	2	011530120

1162

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, verchromt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**32,00**	5	011620006
200	86	1,6	**37,00**	5	011620010

1162G

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish

- **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**27,00**	5	011620066
200	86	1,6	**31,50**	5	011620070

1162BM

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, verchromt,
Griffe aus Bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**38,50**	3	011620036
200	86	1,6	**43,00**	3	011620040

1162GBM

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

- **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**33,50**	3	011620266
200	86	1,6	**39,00**	3	011620270

1164

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang, innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,50**	5	011640006
200	76	1,6	**40,50**	5	011640010

1164BM

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**42,00**	3	011640036
200	76	1,6	**48,00**	3	011640040

1166

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, verchromt,
Griffe mit zweischitigem Überzug aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**32,00**	5	011660006
200	76	1,6	**37,00**	5	011660010

1166G

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish

- **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**27,00**	5	011660066
200	76	1,6	**31,50**	5	011660070

1166BM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, verchromt,
Griffe aus Bimaterial

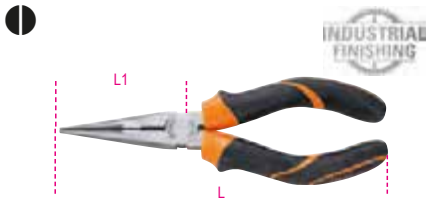
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**38,50**	3	011660036
200	76	1,6	**43,00**	3	011660040

1166GBM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

• **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**33,50**	3	011660266
200	76	1,6	**39,00**	3	011660270

1168

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
verchromt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**34,50**	5	011680006
200	76	1,6	**38,50**	5	011680010

1168G

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish

• **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**29,50**	5	011680066
200	76	1,6	**33,50**	5	011680070

1168BM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**42,00**	3	011680036
200	70	1,6	**49,50**	3	011680040

1168GBM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

• **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,50**	3	011680266
200	70	1,6	**42,00**	3	011680270

1169/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange

	€		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	**93,50**	1	011690053

1169G/D3

Sortiment aus 1 Universalzange,
1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange, mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, mit Industrie-Finish

• **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

	€		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	**82,00**	1	011690073

1169BM/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange,
Griffe aus Bimaterial

	€		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	**117,00**	1	011690133

1169GBM/D3

Sortiment aus 1 Universalzange,
1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange, Griffe aus Bimaterial, mit Industrie-Finish

• **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

	€		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**104,50**	1	011690273

1169N/D4

Sortiment aus 1 Universalzange für geringen Kraftaufwand,
1 Zange mit langen halbrunden Backen, 1 Schneidzange, verchromt, und 1 Zange mit durchgestecktem
Gelenkt, phosphatiert

		€		
1169N/D4		**133,00**	1	011690024
1082	160 mm			
1150	180 mm			
1166	160 mm			
1048N	250 mm			

1171BM

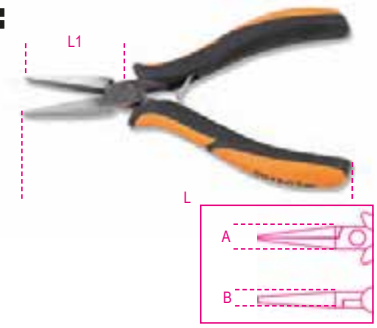
Flachzange mit kurzen, glatten Backen,
Griffe aus Bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**53,00**	2	011710101

1172BM

Flachzange mit langen, glatten Backen,
Griffe aus Bimaterial

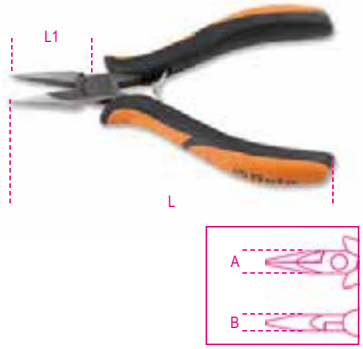


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**53,00**	2	011720101

1175BM

Zange mit halbrunden Backen, kurz, glatt,
Griffe aus Bimaterial

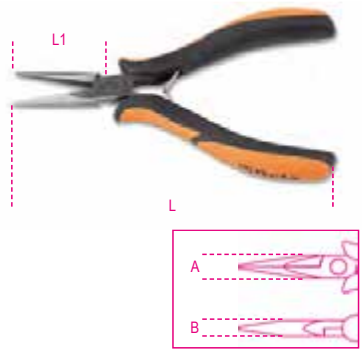


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	**53,00**	2	011750101

1177BM

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt
Griffe aus Bimaterial

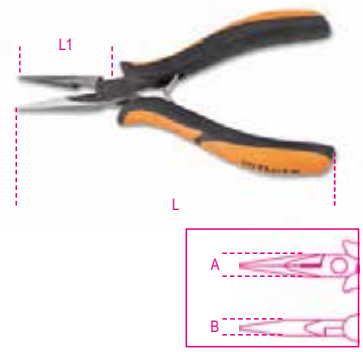


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	**53,00**	2	011770101

1177BM/Z

Zange mit halbrunden Backen, lang,
innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial

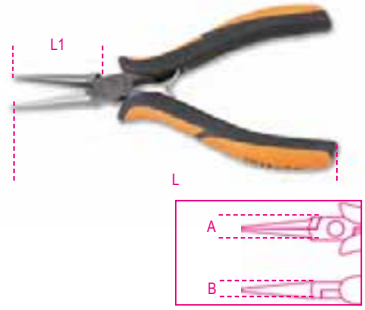


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	**60,50**	2	011770113

1178BM

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt,
verjüngt,
Griffe aus Bimaterial

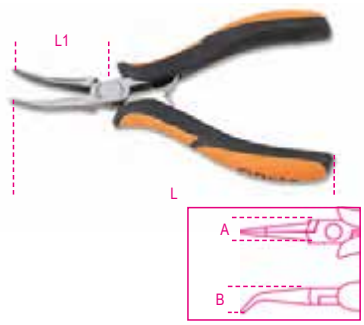


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	**60,50**	2	011780101

1178BM/P

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt,
gebogen, verjüngt,
Griffe aus Bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	**60,50**	2	011780102

Es folgen Kupferschneider.
Für schwerere Einsätze siehe Art. 1081

1182BM

Diagonalseitenschneider
für halbbündigen Schnitt,
schlanke Backen
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011820101

1183BM

Diagonalseitenschneider
für halbbündigen Schnitt,
abgerundete Backen
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011830101

1184BM

Diagonalseitenschneider
für bündigen Schnitt,
abgerundete Backen
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**60,50**	2	011840102

1185BM

Diagonalseitenschneider
für bündigen Schnitt,
schlanke Backen
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**60,50**	2	011850102

1186BM

Diagonalseitenschneider
für bündigen Schnitt,
schlanke, abgeflachte Backen
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**60,50**	2	011860102

1188BM

Diagonalseitenschneider
für mittigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	**60,50**	2	011880101
130	17	15	2	**60,50**	2	011880102

1190BM

Vornschneider
für halbbündigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	**60,50**	2	011900113

1191BM

Vornschneider, abgeschrägt,
für bündigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	**60,50**	2	011910101

1191BM/L

Vornschneider, abgeschrägt,
für bündigen Schnitt,
lange, schlanke Backen Griffe aus Bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	**60,50**	2	011910110

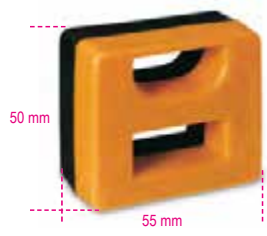
1191R/5-M

Satz Ersatzfedern für Elektronik-Zangen und Elektronik-Schneider, 5 Paar (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**11,90**	1	011910995

1200MS

Magnetisierer/Demagnetisierer



	€		
1200MS	**18,90**	5	012000000

Beta EVOX

DIE WEITERENTWICKLUNG DES SCHRAUBENDREHERS!

Das neue thermoplastische Gummi macht jeden Gebrauch noch komfortabler, auch bei schwersten Anwendungen.

Das ergonomische Design passt sich perfekt der Handfläche an. Dank der breiten Kontaktfläche kann mit niedrigstem Kraftaufwand die maximale Kraft übertragen werden.

Die Präzisionsfläche erlaubt, den Schraubendreher schnell zwischen den Fingern zu drehen.

Der achteckige Querschnitt vermeidet das ärgerliche Abrollen auf der Arbeitsfläche.

Die geprüften Beta Klingen bieten Elastizität, Härte und Verschleißfestigkeit an der Spitze der Kategorie der professionellen Schraubendreher.

Mögliches Aufhängen dank des Lochs am Griff.

Profil und Größe sind auf dem Kugelkopf aufgeführt, für eine schnelle Identifizierung.

1201E

Schraubendreher für Schlitzschrauben

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	4,70	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	4,90	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,95	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5,35	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5,35	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,45	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,50	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,85	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	6,25	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,95	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	7,25	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	7,35	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	8,20	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	8,55	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	8,70	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	11,20	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	12,00	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	14,00	3	012011066

	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	48,00	1	012011206

1201EN

Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	6,75	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	7,15	3	012011106

1201E/DZ

Schraubendreher für Dzus®-Schrauben

L mm	L1 mm	€		
53	173	16,60	2	012011501

1202E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	4,90	5	012021003
0x3x100	200	5,45	5	012021006
1x4,5x80	189	6,20	5	012021009
1x4,5x120	229	7,10	5	012021012
2x6x100	220	8,55	5	012021018
2x6x150	270	9,15	5	012021021
3x8x150	282	11,70	3	012021024
4x9,5x200	332	15,30	3	012021027

	€		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	33,00	1	012021204

1202EN

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,75**	3	012021103
2x6x30	86,5	**7,15**	3	012021106

1203E/D

Schraubendrehersatz

		€		
1203E/D5		**36,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**35,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**37,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**45,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**58,00**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**50,50**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**73,50**	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		**64,50**	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		**50,50**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**74,00**	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

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**4,85**	5	012041003
0,6x3x75	175	**4,95**	5	012041006
0,5x3x100	196	**5,05**	5	012041009
0,8x4x100	196	**5,65**	5	012041012
0,8x4x125	233	**5,95**	5	012041015
1x5x125	234	**7,00**	5	012041018
1x5x150	258	**7,55**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,20**	5	012041024

		€		
1204E/S5		**30,50**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1205E/ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,05**	3	012051315
2	100	200	**6,20**	3	012051320
2,5	100	200	**6,25**	3	012051325
3	100	200	**6,50**	3	012051330
4	100	208	**7,50**	3	012051340
5	100	219	**8,95**	3	012051350
6	125	244	**9,20**	3	012051360
8	150	277	**12,20**	2	012051380

	€		
1205E/ES-S8	**63,00**	1	012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1206E/BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	**6,80**	3	012061320
2,5	100	198	3,0	**6,95**	3	012061325
3	100	198	3,5	**7,05**	3	012061330
4	100	209	5,0	**7,85**	3	012061340
5	100	220	6,0	**9,45**	3	012061350
6	125	245	7,0	**9,75**	3	012061360
8	150	287	9,5	**13,00**	2	012061380

	€		
1206E/BP-S7	**61,00**	1	012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1207E/TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben

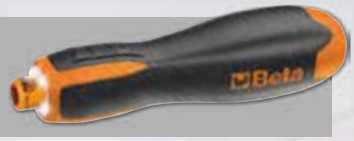
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**7,25**	5	012071005
T6	60	156	4	**7,70**	5	012071006
T7	60	156	4	**7,85**	5	012071007
T8	60	156	4	**8,00**	5	012071008
T9	60	156	4	**8,35**	5	012071009
T10	80	189	5	**9,45**	5	012071010
T15	80	189	5	**9,55**	5	012071015
T20	100	209	5	**9,75**	5	012071020
T25	100	209	5	**10,00**	5	012071025
T27	100	220	6	**10,70**	5	012071027
T30	100	220	6	**10,80**	5	012071030
T40	130	262	7	**12,80**	2	012071040
T45	130	262	8	**14,10**	2	012071045

Beta EVOX-E ELEKTRISCHER SCHRAUBENDREHER BETA EVOX-E

Der elektrische Schraubendreher Beta Evox-E ist ideal für hochpräzises Arbeiten bei minimalem Kraftaufwand und maximaler Geschwindigkeit.

Er ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- **Elektrischer Schraubendreher 1210E/GE mit Schraubeinsätzen**



- **Elektrischer Schraubendreher 1211E/GE mit 1000V-isolierten Schraubeinsätzen**

1000 V

Betriebsdauer
Der Lithium-Akku mit 3,7 V 2300 mAh garantiert das Anziehen von bis zu 1.000 Schrauben mit einer einzigen Ladung.

		€		
1207E/TX-D7	T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**65,00**	1	012071207
1207E/TX-S13	T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**126,50**	1	012071213

		€		
1208E/RTX-D7	T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**72,00**	1	012081207

1208E/RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	**8,55**	5	012081009
T10	80	189	5	**9,45**	5	012081010
T15	80	189	5	**10,00**	5	012081015
T20	100	209	5	**10,20**	5	012081020
T25	100	209	5	**10,40**	5	012081025
T27	100	220	6	**11,30**	5	012081027
T30	100	220	6	**11,90**	5	012081030
T40	130	262	7	**14,20**	2	012081040

1209E/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**5,65**	5	012091000
1	80	189	**7,35**	5	012091003
2	100	220	**9,45**	5	012091006
3	150	282	**14,50**	3	012091009
4	200	327	**15,80**	3	012091012

		€		
1209E/PZ-S4	PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**37,00**	1	012091204

1209EN/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**6,75**	3	012091103
2	30	87	**7,15**	3	012091106

1210E/GE

Elektrischer Schraubendreher Evox-E

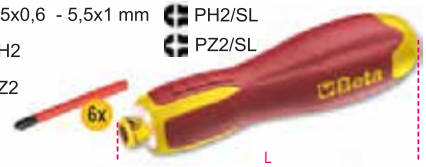
- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

L mm	€		
150	**199,50**	1	012100701

1211E/GE

Elektrischer Schraubendreher Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm	€		
150	**212,50**	1	012110701

DER SCHRAUBENDREHER, DER PERFEKT IN IHRER HAND LIEGT

Im Griff mit seiner innovativen Struktur und seinen **drei Materialien** sorgt der Körper aus Polypropylen für Stabilität, während sich die Innenschicht aus besonders weichem TPR-Gummi an den Kontaktstellen zur Handfläche kontrolliert verformt, sich so der Handform anpasst und auf diese Weise sowohl die Kraftübertragung als auch den Komfort verbessert.

Interne Labortests haben eine **über 30 % höhere Drehmomentübertragung im Vergleich zu den früheren Modellen nachgewiesen.**

Sofortige Erkennung der Klingenform am Schraubenkopf

Strukturierte Oberfläche **für besseren Halt, selbst unter anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen**

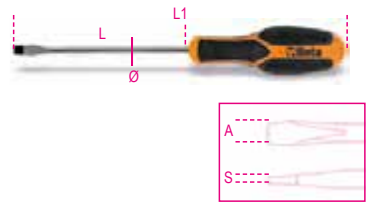
Dreikant-Querschnitt **zur Vermeidung des Wegrollens auf der Arbeitsplatte**

Schwarz phosphatierte Spitze für einen präziseren Sitz in der Schraube und höhere Verschleißfestigkeit.

GERINGERER KRAFTAUFWAND UND HÖHERE LEISTUNG BEI JEDER ANWENDUNG

1221

Schraubendreher für Schlitzschrauben



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	7,70	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	7,90	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	8,05	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	8,45	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	9,15	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	9,25	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	9,35	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	9,70	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	10,30	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	10,60	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	11,20	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	11,70	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	13,10	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	13,80	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	13,90	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	17,30	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	18,30	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	21,60	3	012210066
2x12x250	333	10,0	28,50	3	012210069

	€		
1221/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	69,50	1	012210206

1221N

Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87,5	4	9,90	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	11,00	5	012210106

1222

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**7,25**	5	012220003
0x3x100	201	**8,25**	5	012220006
1x4,5x80	189	**10,00**	5	012220009
1x4,5x120	229	**11,10**	5	012220012
2x6x100	221	**13,30**	5	012220018
2x6x150	271	**14,30**	5	012220021
3x8x150	283	**18,10**	3	012220024
4x10x200	333	**25,00**	3	012220027

	€		
1222/S4	**48,50**	1	012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm			

1222N

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87,5	**9,45**	5	012220103
2x6x30	87,5	**10,40**	5	012220106

1222L

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	401	**16,30**	3	012220303
1x4,5x400	509	**20,00**	3	012220306
2x6x400	521	**24,50**	3	012220309

1223/D...

Schraubendrehersatz

		€		
1223/D5		**58,00**	1	012230001
1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1222	PH1x80-PH2x100 mm			
1223/D5PZ		**58,50**	1	012230003
1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm			
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm			
1223/D6		**59,50**	1	012230006
1222	PH1x80 - PH2x100 mm			
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm			
1223/D7		**72,50**	1	012230007
1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1223/D10		**115,50**	1	012230010
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			
1223/D8P		**80,00**	1	012230018
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1223/D10N		**100,50**	1	012230019
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1221N	4x30 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1222N	PH1x80 mm			

1223/S12

		€		
1223/S12		**148,50**	1	012230022
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			

1224

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	161	**7,15**	5	012240003
0,5x3x75	176	**7,60**	5	012240006
0,5x3x100	201	**7,70**	5	012240009
0,8x4x100	209	**9,35**	5	012240012
1x5x125	234	**11,80**	5	012240018
1,2x6,5x150	271	**14,00**	5	012240024

	€		
1224/S5	**50,00**	1	012240205
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1225ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	201	2,5	**10,30**	3	012250320
2,5	100	201	3,0	**10,30**	3	012250325
3	100	201	3,5	**10,70**	3	012250330
4	100	209	5,0	**12,00**	3	012250340
5	100	221	6,0	**13,30**	3	012250350
6	125	246	7,0	**15,10**	3	012250360
8	150	283	9,5	**20,00**	2	012250380

		€		
1225ES/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**91,50**	1	012250407

1226BP

Sechskant-Stiftschlüssel
mit kugelförmigem Kopf, mit Griff

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	201	**10,40**	3	012260320
2,5	100	201	**10,40**	3	012260325
3	125	226	**10,80**	3	012260330
4	125	234	**12,00**	3	012260340
5	120	241	**13,30**	3	012260350
6	140	261	**15,40**	3	012260360
8	160	293	**20,90**	2	012260380

		€		
1226BP/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**93,00**	1	012260407

1227TX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schraubenschrauben

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	151	3	**13,00**	5	012270105
T6	50	151	3	**13,50**	5	012270106
T7	50	151	3	**13,80**	5	012270107
T8	60	161	3	**13,90**	5	012270108
T9	60	169	4	**14,30**	5	012270109
T10	80	189	4	**15,30**	5	012270110
T15	80	189	4	**15,30**	5	012270115
T20	100	209	4,5	**15,80**	5	012270120
T25	100	209	5	**16,30**	5	012270125
T27	115	236	6	**16,80**	5	012270127
T30	115	236	6	**17,70**	5	012270130
T40	130	263	7	**19,70**	2	012270140
T45	130	263	8	**22,30**	2	012270145

		€		
1227TX/D7	T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25	**103,00**	1	012270207

		€		
1227TX/S13	T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**207,50**	1	012270213

1228RTX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4	**15,80**	3	012280109
T10	80	189	4	**16,20**	3	012280110
T15	80	189	4	**17,20**	3	012280115
T20	100	209	4,5	**17,20**	3	012280120
T25	100	209	5	**17,60**	3	012280125
T27	115	236	6	**19,00**	3	012280127
T30	115	236	6	**19,70**	3	012280130
T40	130	263	7	**21,10**	2	012280140

		€		
1228RTX/S8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**144,00**	1	012280208

1229PZ

Schraubendreher für
Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	161	**10,60**	5	012290000
1	80	189	**12,30**	5	012290001
2	100	221	**16,80**	5	012290002
3	150	283	**24,30**	3	012290003
4	200	333	**34,50**	3	012290004

		€		
1229PZ/S4	PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	**64,00**	1	012290204

1229N/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge

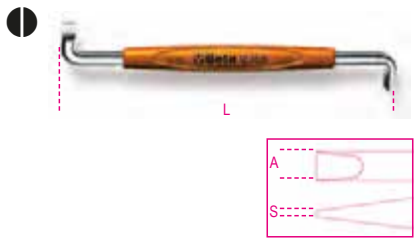
PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87,5	**12,00**	5	012290021
2	30	87,5	**13,30**	5	012290022

1229LPH/A6

Elektronikschraubendreher
für Phillips®-Schrauben

		€		
1229LPH/A6		**31,00**	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B
Winkelschraubendreher für Schlitzschrauben



UNI 7079 DIN 5200

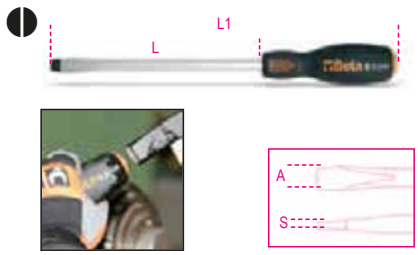
SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	8,70	5	012360201
1x5,5	125	10,10	5	012360202
1,2x8	150	12,50	5	012360204

1238B
Winkelschraubendreher
für Phillips®-Schrauben

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	10,30	5	012380201
3-4	200	16,70	5	012380203

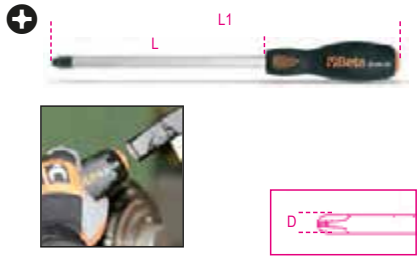
1241
Schraubendreher mit Stahlkopf
für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	13,60	5	012410039
1,2x6,5x125	240	15,10	5	012410050
1,2x8x150	268	18,40	3	012410057
1,6x10x175	300	23,00	2	012410065
1,6x10x200	325	23,40	2	012410066
2,0x12x200	325	24,60	2	012410067
2,5x14x250	375	27,00	2	012410076

1242
Schraubendreher mit Stahlkopf
für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	13,40	5	012420209
2x6x100	215	15,80	5	012420218
3x8x150	268	20,20	3	012420221
4x11x200	325	26,50	2	012420224

1243LP/D6
Schraubendrehersatz, 6-teilig, mit Stahlkopf,
für Schlitzschrauben

1243LP/D6		€		
		121,50	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

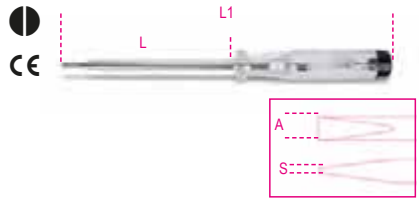
1243/D7
Schraubendrehersatz, 7-teilig, mit Stahlkopf

1243/D7		€		
		120,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
Schraubendrehersatz, 11-teilig, mit Stahlkopf

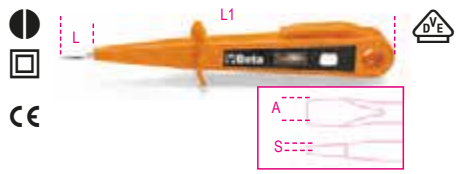
1243/S11		€		
		221,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1253
Schraubendreher mit Spannungsprüfer -
150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	11,70	5	012530001

1253A
Schraubendreher mit Spannungsprüfer -
125/250V,
mit doppelter Isolierung



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,25	5	012530010

1254
Schraubendreher
mit Spannungsprüfer, 6-24 V

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	12,80	5	012540001

1256/C36-2

Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung

		€		
1256/C36-2		**82,00**	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

1257LP

Elektronikschraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	**6,35**	5	012570012
0,23x1,5	60	**6,35**	5	012570015
0,3x1,8	60	**6,35**	5	012570018
0,4x2	60	**6,35**	5	012570020
0,4x2,5	60	**6,35**	5	012570024
0,5x3	60	**6,35**	5	012570030
0,6x3,5	60	**6,35**	5	012570035
0,8x4	60	**6,35**	5	012570040

	€		
1257LP/S8	**80,00**	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Elektronikschraubendreher für Phillips®-Schrauben

PH	L mm	€		
00	60	**6,35**	5	012570060
0	60	**6,35**	5	012570063
1	60	**6,35**	5	012570066

1257LPH/S8

	€		
1257LPH/S8	**80,00**	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Sechskant-Elektronikschraubendreher

mm	L mm	€		
0,9	60	**7,15**	5	012570045
1,3	60	**7,15**	5	012570046
1,5	60	**7,15**	5	012570047
2	60	**7,15**	5	012570048
2,5	60	**7,15**	5	012570049
3	60	**7,15**	5	012570050

1257ESB/S8

	€		
1257ESB/S8	**84,50**	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

Elektronikschraubendreher für Torx®-Schrauben

	L mm	€		
T5	60	**7,55**	5	012570075
T6	60	**7,55**	5	012570076
T7	60	**7,55**	5	012570077
T8	60	**7,55**	5	012570078
T9	60	**7,55**	5	012570079
T10	60	**7,55**	5	012570080
T15	60	**7,55**	5	012570081
T20	60	**7,55**	5	012570082

	€		
1257TX/S8	**89,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1281BG
Klingenhalter

L mm	● mm	€		
118	10	14,60	5	012810280

1281PM
Magnetischer Schraubeinsatzhalter

L mm	€		
165	25,00	5	012810292

1281PB
Steckschlüsselhalter, Außenvierkant 1/4"

L mm	€		
175	19,90	5	012810293

1281LP
Umsteckbare Klingen für Schlitzschrauben

	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810304

1281PH
Umsteckbare Klingen für Phillips®-Schrauben

PH	€		
1-2	12,80	5	012810310
2-3	12,80	5	012810312

1281LPH
Umsteckbare Klingen
für Schlitz- und Phillips®-Schrauben

	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,80	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,80	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810323

1281PZ
Umsteckbare Klingen
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

PZ	€		
1-2	12,80	5	012810330
2-3	12,80	5	012810332

1281PE
Umsteckbare Klingen
mit einem kugelförmigen Kopf

mm	€		
2,5	12,50	5	012810342
3	12,50	5	012810343
4	12,50	5	012810344
5	12,50	5	012810345
6	12,50	5	012810346

1281TX
Umsteckbare Klingen für Torx®-Schrauben

	€		
1281TX/1 T6-T8	14,10	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	14,10	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	14,10	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	14,10	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	14,10	5	012810353

1281RTX
Umsteckbare Klingen
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®

	€		
1281RTX/3 T10-T15	14,30	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	14,30	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	14,30	5	012810363

1281BG/A9
Sortiment aus 9 umsteckbaren Klingen
und 1 Betätigungswerkzeug, mit Etui

	€		
1281BG/A9	148,50	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
Sortiment aus 8 umsteckbaren Klingen
und 1 Betätigungswerkzeug, mit Etui

	€		
1281BG-TX/A8	143,50	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

Sortiment aus 16 umsteckbaren Klingen, 9 Steckschlüsseln 1/4", 2 Betätigungswerkzeugen und 1 Klingenhalter, in Tasche aus strapazierfähigem Polyester

1/4"

	€		
1281BG/B28NA	329,00	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	23,50	1	020020060

1295

Schlagschrauber

12"

L mm	€		
130	73,00	1	012950001

1295/C14

Schlagschrauber mit 14 Einsätzen und Einsatzhalter

	€		
1295/C14	191,50	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

KFZ-SPEZIAL

Unsere Kfz-Spezialwerkzeuge, die von den anspruchsvollsten Professionisten verwendet werden, wurden entwickelt und ausgelegt, um die höchsten Weltstandards zu erfüllen. Sie werden kontinuierlich unter schwersten Nutzungsbedingungen getestet.

Seit mehr als 50 Jahren sind wir mit Stolz Seite an Seite mit den großen Meistern, die uns dabei helfen, unsere Produkte ständig zu verbessern, und die unsere absolut hohe Qualität bestätigen.

Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

	Artikel von	Artikel bis
Bereifung		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Karosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Getriebe		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostik		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Bremsen		
	1466/C5	1471T/C5
Öl und Filter		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Electric system		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Anlasser		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Radaufhängungen		
	1550U	1567
Weitere Einrichtungen		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Hebezeuge		
	3006	3026/SAM
Hydraulische bankdrukpers		
	3027N 10	3028/KP
Heben		
	3029/2T	3069

1303

Handfaust für Kanten

g	€		
1350	86,00	1	013030001

1305

Handfaust, Zehenform

g	€		
1190	69,00	1	013050001

1306

Handfaust, Absatzform

g	€		
1040	64,00	1	013060001

1310

Handfaust, Schienenform

g	€		
1225	72,50	1	013100001

1314

Handfaust, runde gewölbte und runde flache Arbeitsfläche

g	€		
760	69,50	1	013140001

1326
Löffeleisen

g	€		
560	61,50	1	013260001

1327
Löffeleisen, schwere Ausführung

g	€		
1075	86,50	1	013270001

1328
Löffeleisen, leichte Ausführung

g	€		
935	78,00	1	013280001

1329
Hebeleisen, breit, um 90° gebogen

g	€		
1800	238,50	1	013290001

1330
Hebeleisen, breit

g	€		
2125	254,00	1	013300001

1331
Biegeeisen mit Lederaufsatz

g	€		
1100	141,00	1	013310001

1335BM
Blechschlagwerkzeug,
Griff aus Kunststoff

g	€		
500	41,50	2	013350010

1337/S5
Karosseriespachtelsatz, 5teilig, aus Edelstahl

japanischer Typ
(25-50-75-100-125 mm)

L mm	€		
25-50-75-100-125	15,80	1	013370015

1338A - 1338B
Karosseriefeilen
mit flexiblem Fräsenfeilenblatt

	⁄"	L mm	€		
1338A	9	360	117,00	2	013380001
1338B	12	360	123,00	2	013380002

1338
Karosseriefeile für Art. 1338R

	€		
1338	63,50	2	013380003

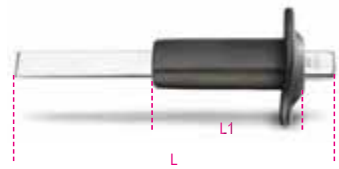
1338R9 - 1338R12
Ersatzfeilenblätter für Art. 1338A-B

	⁄"	€		
1338R9	9	53,50	2	013380004
1338R12	12	59,50	2	013380005

1342
Flachmeißel, extradünn

L mm	€		
235	37,00	5	013420001

1342PM
Flachmeißel, extradünn, mit Handschutz



L mm	L1 mm	€		
235	118	52,00	2	013420002

1342PMR
Ersatzhandschutz für Art. 1342

	€		
1342PMR	15,20	1	013420003

1343
Trennmeißel

L mm	€		
200	38,50	5	013430001

1344A/VW
Werkzeug zum Entfernen des Hakens zur Befestigung
der Türgriffe Volkswagen

L mm	€		
260	20,20	1	013440100

1345

Planierhammer, runder gewölbter Kopf und Pinne, Stiel aus Holz

	€		
1345	54,50	2	013450010

1351

Planierhammer, runder flacher Kopf und kugelförmige Pinne, Stiel aus Holz

	€		
1351	54,50	2	013510010

1353

Planierhammer, runder flacher Kopf und spitze Pinne, Stiel aus Holz

	€		
1353	54,50	2	013530010

1357Z/45

Schlichthämmer, flache Köpfe, rund kariert und eckig glatt, Stiel aus Holz

	€		
1357Z/45	89,00	2	013570045

1359T

Planierhammer, runder flacher Kopf und horizontale Pinne, Stiel aus Holz

	€		
1359 T	54,50	2	013590010

1360/KP3

Hämmer mit Kugelkopf und spitzem Stift plus Punze aus Kunststoff

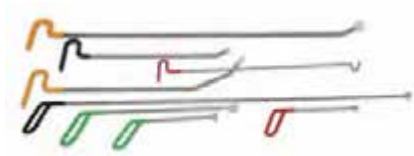
Inhalt des Kit:
- 1 Hammer 210 g mit Kopf Ø 30 mm
- 1 Hammer 290 g mit Kopf Ø 40 mm
- 1 Punze 75 g mit Spitze 5 mm

	€		
1360/KP3	99,00	1	013600503

1361/K9

Hebelsatz, 8-teilig, für Beulenzieher

Kitinhalt:
- Hebel mit rundem Kugelkopf, Ø 31 mm, Länge 110 cm
- Hebel mit Spitze, Länge 62 cm
- Hebel mit Walschwanzspitze, Länge 112 cm
- Hebel mit Hakenspitze, Länge 27 cm
- Hebel mit rundem, flachem Kopf, Länge 50 cm
- Hebel mit rundem Kugelkopf, Ø 19 mm, Länge 52 cm
- Hebel mit Walschwanzkopf, Länge 27 cm
- Hebel mit abgerundetem Walschwanzkopf, Länge 28 cm
- Stofftasche mit Griffen



	€		
1361/K9	366,00	1	013610030

1364SE

Karosseriehalter, erweiterbar

Technische Eigenschaften:
- 4 Lenkrollen, davon 2 gebremst
- Pantograph erweiterbar bis zu 1400 mm
- Höhenverstellbar bis zu 1315 mm
- Stellungsverriegelung
- Abstellfläche mit abnehmbarem Gummiüberzug

L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	484,00	1	013640001

1364SV

Karosseriehalter mit Zentralablage

Technische Eigenschaften:
- Abstellfläche mit Polyethylenüberzug
- Abmessungen Ablage: 340x845x40 mm
- Zusammenklappbar

H mm	€		
1000	275,00	1	013640002

1364SCP

Karosseriehalter, verstellbar

Besonders geeignet für Motorhauben, Kotflügel und Türen
Ausgestattet mit 4 Rollen, davon 2 lenkbar und gebremst
Um 180° schwenkbar

H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	441,00	1	013640003

1364SP

Karosseriehalter mit Saugnäpfen

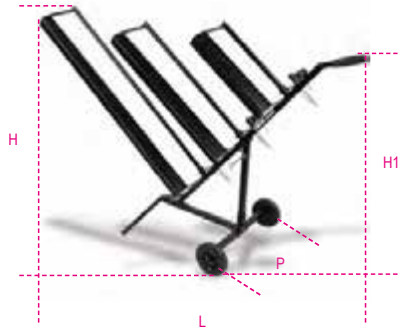
Besonders geeignet für die Anwendung mit Autoscheiben
Ausgestattet mit 4 Saugnäpfen, Ø 95 mm
Erweiterung verstellbar durch Kette
Rohre mit Polyethylenüberzug

H mm	L mm	€		
1250	950	220,00	1	013640004

1364SR

Abdeckpapierrollenhalter
auf Rädern

Technische Merkmale:
- **2 Räder zur Fortbewegung**
- **3 Rollenstangen mit integrierter Papierschneideklinge**
- **integrierter Papierstreifenhalter**
- **Max. Rollengröße: 350 - 650 -1050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	282,00	1	013640005

1365/K13

Hydraulikpumpe 10 t und Zubehörkit für Karosserie
im Trolley

Im Kit enthalten:
- **Hydraulikpumpe 10 Tonnen mit 1,5 m Schlauch, Anschluss 1/2"**
- **Kolben**
- **Kotflügel Spreizzange Kapazität 500 kg**
- **Stützplatte 150x90 mm**
- **L-Basis 50x50 mm**
- **Durchschläger mit 4 Punkten**
- **Gerändelte Stempelplatte Ø 50 mm**
- **Keilaufsatz 43 mm**
- **Verlängerung 170 mm**
- **Verlängerung 300 mm**
- **Verlängerung 400 mm**
- **Verlängerung 530 mm**
- **Gummikopf**
- **Adapter für Zubehörmontage**

	€		
1365/K13	953,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Hydraulikpumpe

1,5 m Schlauch, Anschluss 1/2"

	€		
1365P10	425,00	1	013650110

1366A

Dellenentfernerwerkzeug
mit 19 Zugknöpfen aus Kunststoff

mit Heißkleber zu verwenden
für lackierte Oberflächen.

Ideal für:
- **Hageldellen**
- **durch Autotüren verursachte Dellen**
- **kleine Dellen allgemein**

	€		
1366A	107,50	1	013660200

1366B

Schlaggewicht für Zugknöpfe zum Ziehen von Dellen, aus Kunststoff

Schlaggewicht: 500 g

L mm	€		
440	60,00	1	013660250

1366KF

Kit 19 Zugknöpfe aus Kunststoff
für Artikel 1366A

1851VK-12V - 018510072 290

	€		
1366/KF	39,00	1	013660205

1366/K5

Pneumatischer Beulenzieher mit Schlaggewicht 1,1 kg

Im Kit enthalten:
- **1 Saugnapf Ø 75 mm**
- **1 Saugnapf Ø 100 mm**
- **1 Saugnapf Ø 125 mm**
- **1 Haken**

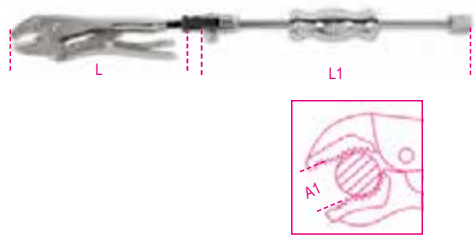
	€		
1366/K5	281,00	1	013660010

610x240x90 mm

1068

Gripzange, verstellbar,
mit Schlaggewicht

Schlaggewicht: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	144,50	1	010680000

1366SH

Multifunktionsspotter
für Karosseriereparaturen

- **Mikroprozessor zur Verwaltung der Schweißparameter**
- **Schweißzyklusstart durch Kontakt und manuell**
- **Einstellung der automatischen Punktschweißzeit möglich**
- **Pistole mit Schnellkupplung und 2,2 m Erdungskabel**

Zubehörsatz mit:
- **Ausbeulhammer**
- **Kopf für 3-Punkt-Ausbeulscheibe**
- **10 3-Punkt-Ausbeulscheiben**
- **Kohleelektrode**
- **Elektrode zum Ausbeulen**

Technische Daten:
Stromversorgung: 230 V
- Leistung 50 %: 2,5 KVA
- Spitzenleistung: 13 KVA
- Amp. Out.: 2850 (2%) A
- Max. Amp Out: 3200 A

	€		
1366SH	2.405,00	1	013660400

1366SH/C
Laufwagen für Spotter Art. 1366SH

	€		
1366SH/C	469,00	1	013660410

1366SL
Zughebel
für Wiederherstellung von Blech

Mehrfachhakenkopf
für Verwendung mit Welldraht

L mm	€		
700	284,00	1	013660002

1366S/R1
Spindel für 3-Punkt-Scheiben

	€		
1366S/R1	28,00	1	013660501

1366S/R2
3-Punkt-Scheibe
zum Blechrichten

	€		
1366S/R2	28,00	1	013660502

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück

1366S/R3
Elektrode für Scheiben
Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R3	34,00	1	013660503

1366S/R4
Haken für Unterlegscheiben Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R4	29,50	1	013660504

1366S/R5
Scheiben Ø 8x16x1,5mm

	€		
1366S/R5	16,20	1	013660505

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1366S/R6
Elektrode für Schrauben M5-M6

	€		
1366S/R6	32,50	1	013660506

1366S/R7
100 selbstschneidende Stifte 5x18 mm

	€		
1366S/R7	28,00	1	013660507

1366S/R8
100 selbstschneidende Stifte 5x25 mm

	€		
1366S/R8	38,50	1	013660508

1366S/R9
100 Gewindestifte M5 x 18 mm

	€		
1366S/R9	26,00	1	013660509

1366S/R10
10 gelochte Unterlegscheiben

	€		
1366S/R10	17,90	1	013660510

1366S/R11
Elektrode für gelochte Unterlegscheiben

	€		
1366S/R11	91,50	1	013660511

1366S/R12
10 gelochte Unterlegscheiben 90°

	€		
1366S/R12	36,00	1	013660512

1366S/R13
Kohle-Elektrode
Blecherhitzung

	€		
1366S/R13	65,50	1	013660513

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stück

1366S/R14
Elektrode für Drahtpunktschweißen

	€		
1366S/R14	32,00	1	013660514

1366S/R21
Welldraht für Verwendung
Zughebel und Zugquerträger

	€		
1366S/R21	22,20	1	013660551

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stck.

1366S/R22
Magnethalterung
für Welldraht

	€		
1366S/R22	76,50	1	013660552

1366S/R24
M4-Ziehlkopf

	€		
1366S/R24	88,50	1	013660554

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1366S/R25
M5-Zielkopf

	€		
1366S/R25	88,50	1	013660555

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1366S/R26
M6-Zielkopf

	€		
1366S/R26	88,50	1	013660556

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1367/K4
Satz mit 4 Radkastenklammern

Maximale Backenöffnung: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	79,00	1	013670010

1367/K10
Kit Locheisen für Installation von Parksensoren

Kitinhalt:
• Maße: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm

	€		
1367/K10	218,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368N
Kunststoffreparatur-Set

Ermöglicht schnelle Reparatur von gerissenen und gebrochenen Kunststoffteilen

Technische Merkmale:
- **Leistung: 30 W**
- **Li-Ion-Akku mit 3,7 V und 4000 mAh**
- **Netzanschluss USB-C**
- **Maximale Temperatur: 600 °C**
- **Batterieladegerät: Eingang 230 V, Ausgang USB 5V - 2A**
- **Ladezeit: 3h bei 2A**
- **Vollschutz gegen Überstrom und Übertemperatur**

CE

	€		
1368N	191,50	1	013680002

1368G/K400
Sortiment 400 Klammern für Art. 1368

	€		
1368G/K400	87,00	1	013680140

1368G/OD
Gerade Wellklemmen für Art. 1368

	Ø mm	€		
1368G/OD	0,8	21,80	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	9,80	1	013680200

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/SD
Gerade Spiralklemmen für Art. 1368

	Ø mm	€		
1368G/SD	0,8	21,80	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	9,80	1	013680210

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/CV
Klemmen für Konvexwinkel für Art. 1368

	€		
1368G/CV	21,80	1	013680120

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/C2U
Klemmen für Konkavwinkel für Art. 1368

	€		
1368G/C2U	21,80	1	013680130

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

GRIFFE DER HAMMER

Griffe aus **Hickory** Holz
Hickory ist ein Holz mit optimalen Qualitäten, die sich perfekt für den Griff eines Hammers eignen. Seine langfaserige Struktur absorbiert die Vibrationen und verleiht dem Griff eine hohe Bruchfestigkeit. Für den denkbaren Fall eines Bruchs einiger Fasern ist das Risiko, dass sich der Kopf plötzlich löst, jedoch sehr gering.
Die Holzgriffe können ausgetauscht werden, falls sie verschlissen sind.
Da Holz ein natürliches Material ist, muss es seine Feuchtigkeit bewahren. Daher wird empfohlen, den Hammer nicht an einem zu trockenen Ort aufzubewahren.
Griffe aus **Glasfaser**
Die Griffe mit Glasfaserkern sind widerstandsfähig und sicher; sie reduzieren aufs Geringste das Risiko von Brüchen und Verletzungen.
Sie sind beständig gegen Witterungseinflüsse und gegen die meisten chemischen Stoffe.

- **Unzerstörbarer Glasfaserkern**
- **Ergonomische Struktur aus Polypropylen**
- **Rutschfeste Beschichtung aus komfortablem Elastomer**

1370

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Holz

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,40**	5	013700051
200	19	280	95	**16,20**	5	013700052
300	23	300	105	**18,50**	5	013700053
400	25	310	112	**21,00**	5	013700054
500	27	320	118	**22,60**	5	013700055
600	30	330	122	**26,00**	5	013700056
800	33	350	130	**29,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**35,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**40,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**48,00**	1	013700070

1370/MR...

Ersatzstiele für Art. 1370

	€		
1370MR 100 1370/100	**6,45**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,20**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**7,80**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**8,35**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**9,20**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**10,10**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**10,60**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**11,30**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**12,80**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**14,40**	4	013700100

1370T

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**25,00**	5	013700620
300	23	300	105	**27,50**	5	013700630
500	27	320	118	**30,50**	5	013700650
800	33	350	130	**32,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**40,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**47,50**	2	013700750

1370F

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz

HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**25,00**	2	013700424
26	260	80	310	**26,50**	2	013700426
28	280	86	400	**28,00**	2	013700428
30	280	92	450	**29,50**	2	013700430
32	300	100	550	**31,50**	2	013700432
36	300	104	720	**40,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**44,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**47,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**49,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**61,00**	2	013700460

1370F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1370F

	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,35**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,95**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**8,00**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**10,00**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**11,30**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**13,80**	2	013700496

1370FT

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Fasern

A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**40,50**	1	013700528
30	280	92	625	**42,50**	1	013700530
32	300	100	750	**44,00**	1	013700532
36	300	104	930	**53,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**55,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**57,00**	1	013700542
50	380	138	2100	**64,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**70,00**	1	013700560

1374F

Schreinerhämmer,
französisches Modell,
Stiel aus Holz

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**20,00**	2	013740416
20	270	86	250	**22,30**	2	013740420
22	290	92	335	**23,00**	2	013740422
26	290	103	425	**26,00**	2	013740426
28	310	108	510	**27,50**	2	013740428
30	310	117	580	**29,00**	2	013740430

1374F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1374F

	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,90**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6,00**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,10**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,95**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**7,45**	2	013740470

1375

Klauenhammer, Stiel aus Holz

g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**23,00**	3	013750000

1375/MR

Ersatzstiele für Art. 1375

	€		
1375/MR	**10,50**	2	013750003

1375A

Klauenhämmer,
Stiel aus Kunststoff und Glasfaser

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**33,50**	3	013750016
20	570	330	130	**35,00**	3	013750020

1375B

Klauenhämmer, Stiel aus Stahl

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**31,00**	3	013750026
20	570	330	130	**31,50**	3	013750030

1376X

Klauenhämmer, eckiger Kopf,
mit Nagelhalter und Magnet,
für Bauschreiner, Stiel aus Holz

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**22,00**	3	013760125
300	25	130	450	**23,20**	3	013760130
400	27	132	450	**25,50**	3	013760140

1376X/MR

Ersatzstiel für Art. 1376X

	€		
1376X/MR	**12,30**	2	013760161

1376XT

Klauenhämmer, eckiger Kopf,
mit Nagelhalter und Magnet,
für Bauschreiner, Stiel aus Kunststoff

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**26,50**	3	013760525
300	25	130	500	**28,00**	3	013760530
400	27	132	500	**30,50**	3	013760540

1376XT/MR

Ersatzstiel
für Art. 1376XT

	€		
1376MR/XT	**14,30**	2	013760585

1377

Hämmer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell mit rundem Kopf
und kugelförmiger Pinne, Stiel aus Holz

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**33,50**	2	013770134
450	350	102	**35,00**	2	013770145
570	350	110	**40,00**	2	013770157
680	360	116	**42,00**	2	013770168
900	380	120	**43,50**	2	013770190

1377/MR...

Ersatzstiele für Art. 1377

	€		
1377MR 340 1377/340	**7,30**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,35**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,30**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,40**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**11,80**	2	013770290

1377T

Hämmer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
Stiel aus Faser

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**31,50**	2	013770534
450	350	102	**37,50**	2	013770545
570	350	110	**40,50**	2	013770557
680	360	116	**43,50**	2	013770568
900	380	120	**50,00**	2	013770590

1378

Hämmer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell mit rundem Kopf
und symmetrischer Pinne, Stiel aus Holz

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**31,00**	2	013780134
570	350	115	32	**40,00**	2	013780157

1378/MR...
Ersatzstiele für Art. 1378

	€		
1378MR 340 1378/340	**6,95**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**9,65**	2	013780257

1379F
Elektrikerhämmer,
französisches Modell, Stiel aus Holz

HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,90**	2	013790416
18	250	135	**21,80**	2	013790418
20	260	142	**23,00**	2	013790420

1379F/MR...
Ersatzstiele für Art. 1379F

	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,20**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,95**	2	013790430

1380
Fäustel, Stiel aus Holz

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**25,50**	2	013800208
1000	40	260	95	**27,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**29,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**33,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**43,00**	2	013800220

1380/MR...
Ersatzstiele für Art. 1380

	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8,10**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,70**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,90**	2	013800250

1380S
Fäustel mit Stielschutzhülse
aus Kunststoff, Stiel aus Holz

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**28,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**31,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**33,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**37,50**	2	013800415

1380S/MR...
Ersatzstiele für Art. 1380S

	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,35**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**9,20**	2	013800419

1380T
Fäustel,
Stiel aus Fasern

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**39,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**39,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**42,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**44,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**54,50**	1	013800320

1381
Vorschlaghämmer, Stiel aus Hickory

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**104,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**116,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**132,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**228,50**	1	013810080

*** = Stiel aus Eschenholz**

1381/MR...
Ersatzstiele für Art. 1381

	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**51,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**54,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**54,00**	2	013810780

1381T
Vorschlaghämmer,
Stiel aus Kunststoff

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**113,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**124,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**142,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**261,00**	1	013810380

1385
Hämmer mit Kupferkopf, Stiel aus Holz

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**39,50**	2	013850404
600	32	270	80	**57,00**	2	013850406
800	34	280	90	**75,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**93,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**137,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**185,50**	1	013850420

1385/MR
Ersatzstiele für Art. 1385

	€		
1385MR 400 1385 400	**11,30**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,70**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**12,00**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,90**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,40**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,70**	1	013850480

1390
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**22,60**	5	013900022
28	280	85	**28,00**	5	013900028
35	310	95	**38,00**	5	013900035
45	320	107	**60,50**	4	013900045
60	380	128	**102,50**	2	013900060

1390/MR...
Ersatzstiele für Art. 1390

	€		
1390MR 22 1390/22	**5,50**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,35**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,55**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**9,20**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,30**	2	013900260

1390R
Ersatzaufsätze für Art. 1390

Ø mm	€		
22	**3,60**	4	013900122
28	**5,45**	4	013900128
35	**7,30**	4	013900135
45	**12,30**	4	013900145
60	**21,40**	4	013900160

1390N
Hämmer mit auswechselbaren Nylonaufsätzen, Stiel aus Holz

Mittelharte Aufsätze: 75 Shore
Ölbeständig und verschleißfest
Besonders geeignet für die Bearbeitung von Blechen und Metallen

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**22,60**	3	013900522
28	280	85	**28,00**	3	013900528
35	310	95	**38,00**	3	013900535
45	320	107	**60,50**	2	013900545
60	380	128	**102,50**	2	013900560

1390NR
Ersatzaufsätze aus Nylon für Art. 1390N

Ø mm	€		
22	**3,60**	4	013900622
28	**5,45**	4	013900628
35	**7,30**	4	013900635
45	**12,30**	4	013900645
60	**21,40**	4	013900660

1391
Rückschlagfreie Hämmer, vollständig mit Gummi ummantelt

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**34,50**	2	013910135
50	320	105	**44,50**	2	013910150
55	355	110	**53,50**	2	013910155
65	380	130	**73,00**	2	013910165

1391A
Fliesenlegerhämmer, vollständig mit weißem Gummi ummantelt

g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**32,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**43,00**	2	013910210

1392
Rückschlagfreie Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Stahl

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**58,50**	2	013920030
35	305	115	**62,00**	2	013920035
40	310	125	**72,00**	2	013920040
50	325	135	**84,00**	2	013920050
60	385	155	**130,50**	2	013920060

1392R
Ersatzaufsätze für Art. 1392

Ø mm	€		
30	**7,80**	4	013920230
35	**11,40**	4	013920235
40	**17,40**	4	013920240
50	**23,10**	4	013920250
60	**34,50**	4	013920260

1393
Hämmer mit festem Gummikopf

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**15,30**	3	013930050
60	340	110	**17,40**	3	013930060
70	370	130	**20,80**	2	013930070

KFZ-SPEZIAL

Unsere Kfz-Spezialwerkzeuge, die von den anspruchsvollsten Professionisten verwendet werden, wurden entwickelt und ausgelegt, um die höchsten Weltstandards zu erfüllen. Sie werden kontinuierlich unter schwersten Nutzungsbedingungen getestet.

Seit mehr als 50 Jahren sind wir mit Stolz Seite an Seite mit den großen Meistern, die uns dabei helfen, unsere Produkte ständig zu verbessern, und die unsere absolut hohe Qualität bestätigen.

Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

	Artikel von	Artikel bis
Bereifung		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Karosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Getriebe		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostik		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Bremsen		
	1466/C5	1471T/C5
Öl und Filter		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Electric system		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Anlasser		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Radaufhängungen		
	1550U	1567
Weitere Einrichtungen		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Hebezeuge		
	3006	3026/SAM
Hydraulische bankdrukpers		
	3027N 10	3028/KP
Heben		
	3029/2T	3069

1410/M

Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn

Ø mm	€		
3,5	22,10	2	014100051

1428

Ausdreher für beschädigte Muttern mit Vierkant

3/8" 1/2"

mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	22,00	2	014280008
10	3/8	36	17	22,00	2	014280010
11	3/8	36	17	22,00	2	014280011
12	3/8	36	19	22,00	2	014280012
13	3/8	36	19	22,00	2	014280013
14	3/8	36	19	22,00	2	014280014
15	1/2	38	21	23,20	2	014280015
16	1/2	38	21	23,20	2	014280016
17	1/2	38	21	23,20	2	014280017
18	1/2	38	26	23,20	2	014280018
19	1/2	38	26	23,20	2	014280019
20	1/2	38	26	26,00	2	014280020
21	1/2	38	26	26,00	2	014280021
22	1/2	38	26	28,00	2	014280022
24	1/2	38	26	28,00	2	014280024
27	1/2	38	26	29,50	2	014280027

3/8" 1/2"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	268,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	148,50	1	014280115

1429

Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen mit Vierkant

3/8" 1/2"

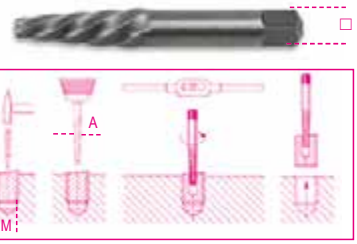
mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	14,50	3	014290002
3	3/8	60	14,50	3	014290003
4	3/8	60	14,50	3	014290004
5	3/8	60	15,30	2	014290005
6	3/8	60	15,30	2	014290006
8	1/2	70	16,60	2	014290008
10	1/2	70	16,90	2	014290010

3/8" 1/2"

	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	121,00	1	014290107

1430/...

Schraubenausdreher aus legiertem Stahl



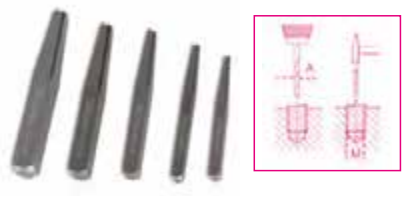
	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	4,05	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,50	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,45	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,20	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	8,10	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,80	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	23,80	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	31,00	5	014300050

	€		
1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	31,00	1	014300105
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	43,50	1	014300106
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	98,00	1	014300108

1431/C5

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben

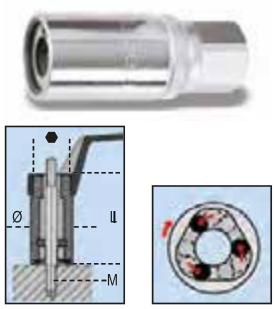
Schlageinsatz



	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	43,00	1	014310005

1433
Stehbolzenausdreher
mit Walzen

3/8" 1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	16,20	2	014330005
6	24	60	21	1/2	16,20	2	014330006
7	24	60	21	1/2	16,20	2	014330007
8	24	60	21	1/2	16,20	2	014330008
9	28	70	21	1/2	19,30	2	014330009
10	28	70	21	1/2	19,30	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	19,30	2	014330021
11	28	70	21	1/2	19,30	2	014330011
12	28	70	21	1/2	19,30	2	014330012
14	36	72	24	-	31,00	2	014330014
16	36	72	24	-	31,00	2	014330016

1433/C11
Stehbolzenausdreher mit Walzen,
mit Innenvierkantantrieb 1/2"

3/8" 1/2"

	€		
1433/C11	**313,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Stehbolzenausdreher
mit Rändelspannscheibe

Ø mm	€		
4÷20	**117,50**	1	014350001

1435/1
Stehbolzenausdreher
mit Rändelspannscheibe

Ø mm	€		
19÷26	**146,50**	1	014350002

1438
Kupplungszentriergerät
mit 3 spreizbaren Einsätzen

	€		
1438	**63,50**	1	014380001

1438R
Spreizbare Einsätze für Art. 1438

Ø mm	€		
14÷18	**4,30**	5	014380101
18÷21	**4,30**	5	014380102

1438EVO
Universalsatz für Kupplungszentrierung

Komponenten vollständig aus Metall

	€		
1438EVO	**282,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
Hebel für Verriegelung/Entriegelung
Doppelkupplungsgetriebe DSG
der Gruppe VAG

	€		
1438DSG	**38,50**	1	014380200

1439/K7
Winkelschraubendreher, um 90° geneigt,
lange Ausführung, mit Klingen, im Koffer

Kofferausstattung:
- Winkelschraubendreher
- 1 Schlitzschraubenkopf
- 1 Bitskopf 1/4"
- 1 Spezialklingenkopf
- 7 Spezialklingen

	€		
1439K7	**235,50**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
Kolbenring-Spannbänder

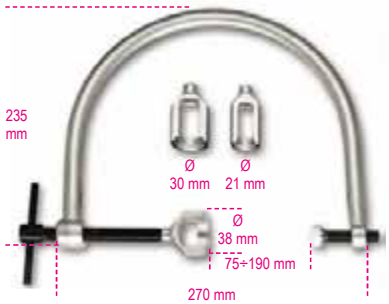
	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**35,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**45,50**	1	014400010
1440/2	90÷175	80	**55,50**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**58,50**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**85,50**	1	014400030

1445/1
Kolbenringzangen

	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**48,50**	1	014450001

1452K

Ventilfederspanner mit drei Flanschen



	€		
1452K	183,00	1	014520100

1454P

Schaber zum Entfernen von Rückständen von Dichtungen und Dichtungsmasse

Besonders geeignet zum Reinigen von zu verbindenden Flächen und Köpfen

L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	51,00	1	014540010

1455SVP

Pressluft-Ventilschleifer

- **Betriebsdruck: 6 bar.**

	€		
1455SVP	446,00	1	014550001

1455SVP/R...

Gummisaugnapf-Ersatzteile für Art. 1455SVP

	€		
1455SVP/R1	8,00	5	014550501
1455SVP/R2	8,00	5	014550502
1455SVP/R3	8,00	5	014550503

1457/B4

Werkzeugsatz zum Abtrennen/zur Entriegelung von Rilsan-Steckverbindern

Enthaltene Maße:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**

	€		
1457/B4	59,50	1	014570024

1458

Zange für Sprengringe mit Außenspannung

DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	87,50	2	014580001

1460F

Ventildichtringzange

	€		
1460F	75,00	1	014600010

1462CF/C6

Offener Zwölfkantschlüsselsatz für Kraftstoffinjektorenanschlüsse, 6-teilig

Maße:
12-14-16-17-18-19 mm

	€		
1462CF/C6	116,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Offene Zwölfkantschlüssel für Kraftstoffinjektorenanschlüsse

12"

mm	€		
12	18,50	1	014620012
14	18,70	1	014620014
16	19,00	1	014620016
17	19,50	1	014620017
19	20,50	1	014620019
18	19,90	1	014620018

1462/KEP

Diesel-Einspritzdüsen-Abzieher, pneumatisch betätigt

Dank der mitgelieferten Verbindungsteile können Sie den pneumatischen Heber einfach an den Gewindesitz der Einspritzdüse anschließen.
Mit der Fernbedienung arbeiten Sie in absoluter Sicherheit, während der Heber eine starke Schlagkraft (bis zu 1200 bpm) ausübt.

Merkmale:
- **Fernsteuerung**
- **Praktischer Griff zur Positionierung**
- **Gewindeanschluss M18X1,5**
- **Bewegungsweg des Schlagkörpers: 35 mm**
- **Geschwindigkeit des Schlagkörpers: 1200 bpm**

Im Satz inbegriffene Anschlüsse:
- **M14X1.5 für Delphi**
- **M17X1.0 für Bosch**
- **M20X1.0 für Denso**
- **M25X1.0 für Siemens**
- **M27X1.0 für Siemens**

	€		
1462/KEP	453,00	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

Werkzeugsortiment zum Abziehen von Common-Rail-Diesel-Einspritzern

Zum Entfernen der Einspritzer DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

	€		
1462/KI	3.010,00	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

Schlagmassekit
zum Abziehen von Einspritzdüsen

Kitinhalt:
- **1 Schlagmasse (4 kg) mit Stange (400 mm)**
- **1 Gelenkadapter, männlich M10x1.5, weiblich M22x1.5 mm**
- **1 Adapter, männlich M22x1,5, weiblich M13x1,4 mm**
- **1 Adapter, männlich M14x1,5, weiblich M27X1 mm**
- **1 Adapter, männlich M14x1,5, männlich M25x1 mm**
- **1 Adapter, männlich M14x1,5, männlich M27x1 mm**
- **1 Adapter, männlich M14x1,5, weiblich M14x1,5 mm**
- **1 Adapter, männlich M14x1,5, männlich M20x1 mm**
- **1 Adapter, männlich M14x1,5, männlich M17x1 mm**

	€		
1462/MB	**363,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

Universal-Vibrationswerkzeug zum Abziehen der Injektoren

- Erleichtert das Entfernen stark verklemmter Injektoren aus der Aufnahme, ohne den Zylinderkopf zu beschädigen. Verhindert mögliche Brüche.
- Verwendbar mit jedem Satz Einspritzdüsenabzieher mit oder ohne Ausschläger
- Das Werkzeug wirkt direkt mit Vibrationen und Impulsen auf die Abziehstange, die mit dem Injektor verbunden ist
- Über das Regelventil kann die Stärke der Vibration dem durchzuführenden Eingriff angepasst werden.

CE

	€		
1462/EI	**796,00**	1	014620240

1464T/N

Digitales Prüfgerät
zur Messung von Druck und Kompression

- **Großes hintergrundbeleuchtetes Display**
- **Aufladbare Lithium-Polymer-Batterie**
- **Komplett mit 80 bar Drucksensor (für Niederdruck)**
- **Kabelloser Sensoranschluss**
- **Download der Messungen und Aktualisierung der Software über Wi-Fi**
- **Gehäuse aus stoßfestem Material**
- **Zu verwenden in Kombination mit den Sätzen Art. 1464 zur Messung von Druck und Kompression an Motoren**

CE

Technische Daten:
- Display: 8"
- Auflösung: 800x840 px
- Prozessor: Dual core 240 Mhz
- Interner Speicher: 32 Mb
- Software: 32-bits

	L mm	H mm	P mm	€		
1464T/N	460	120	360	**1.156,00**	1	014640090

1464T/SP80

Druckfühler, 80 bar,
für Art. 1464T, 960TP und 1464T/N

	€		
1464T/SP80	**275,00**	1	014640053

1464CBD/N

Kompletter Adaptersatz zur Kompressionsprüfung von Benzin- und Dieselmotoren
mit Art. 1464T und Art. 1464T/N

Ermöglicht den Anschluss an den Motor zur Überprüfung der Kompression in Benzin- und Dieselmotoren mit den digitalen Prüfgeräten Art. 1464T und Art. 1464T/N
Enthält:
- 7 Zündkerzen mit Rückschlagventil
- 44 Prüfglühkerzen
- 1 Universal-Prüfeinspritzdüse, verstellbar, für PKWs, LKWs, Schiffsgasturbinen und Landmaschinen
- 1 90°-Adapter, Druckablassventil und Anschlussrohr
- Raum zur Aufnahme des Prüfgerätes innerhalb des Koffers

	€		
1464CBD/N	**839,00**	1	014640301

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Satz zur Prüfung der Hockdruckanlage von Common-Rail-Dieselmotoren
(verwendbar mit Art. 1464T und Art. 1464T/N)

Ermöglicht den Anschluss zwischen der Hochdruckpumpe und der Verteilerleitung, um den Druck des Common-Rail-Systems zu ermitteln.
Mit Hilfe der im Kit enthaltenen Regler-Attrappen kann bei Druckmangel festgestellt werden, ob das Problem an der Hochdruckpumpe oder am Regler liegt.

Satzinhalt:
- **Satz Hochdruckschläuche:**
- **Anschlussstücke**
- **2.000-bar-Sensor**
- **Sortiment aus Regler-Attrappen**
- **Sortiment aus Kraftstoffeinspritzdüsen-Stopfen**

Größen der mitgelieferten Schläuche:
- T12X12-M1,5
- T12x14-M1,5
- T12x16-M1,5
- T12-M1,5

Druckregler Bosch, Delphi, Denso und Siemens

	€		
1464APD	**1.077,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Satz zur Prüfung der Hochdruckanlage von FSI-Benzinmotoren,
für Art. 1464T und 1464T/N

Mitgeliefert 200 bar Sensor und Verbindungsanschlüsse

	€		
1464APB	**470,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464BP

Anschluss-Satz für Niederdruckprüfung (verwendbar mit Art. 1464T und Art. 1464T/N)

Mittels der an das Prüfgerät Art. 1464T/N angeschlossenen Schnellanschlüsse können der Kraftstoff-Niederdruck in Diesel- und Benzinmotoren sowie der AdBlue®- und TDI-Druck schnell geprüft werden.

	€		
1464BP	**567,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Satz zur Prüfung des Öldrucks (verwendbar mit Art. 1464T und Art. 1464T/N)

In Verbindung mit dem digitalen Prüfgerät und den mitgelieferten Verbindern kann der Öldruck des Motors überprüft werden.

Satzinhalt:
- 10 Motoröldruckanschlüsse
- 4 Turboöldruckanschlüsse
- 90°-Anschluss
- Gummiverlängerung mit Schnellkupplung

	€		
1464PO	**249,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

Set für die Druckprüfung des Dieselpartikelfilters DPF für Art. 1464T und 1464T/N

Geliefert mit:
- Sensor 500 mbar
- 8 mm Adapter mit Schnellanschluss und T-Anschluss
- RJ45-Kabel, 3 Meter

TECHNISCHE DATEN
Drucktest: 0÷500 mbar
Auflösung: 1 mbar

	€		
1464FAP	**233,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Satz zur Prüfung des Turboladerdrucks für Art. 1464T

Mitgeliefert Sensor und Verbindungskabel

	€		
1464PT	**205,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Prüfsatz für Unterdruck-/Vakuum für Art. 1464T und 1464T/N

Ermöglicht die Messung und Speicherung des Max. Unterdruckwertes
Geliefert mit:
- Sensor 800 mbar
- Adapter 6 und 8 mm
- RJ45-Kabel, 3 Meter

TECHNISCHE DATEN
Vakuumtest: 0÷800 mbar
Auflösung: 1 mbar
Speicherung des Höchstwertes

	€		
1464VD	**233,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1465

Motoreffizienz Prüfgerät

Ermöglicht in nur wenigen Sekunden, die Kompression von endothermischen Motoren zu prüfen, ohne sich an den Motor anschließen zu müssen, da die Spannungsversorgung über die Fahrzeugbatterie mittels einer entsprechenden Software erfolgt

CE

1. Phase: Motor/Drehzahl Berechnung
2. Phase: Analyse des Batteriespannungsverlaufs während jeder Umdrehung
3. Phase: Anzeige der elektrischen Leistungsaufnahme und der mittels der Arbeit des Starters für jeden Kolben berechneten relativen Kompression
4. Phase: Prüfung des Ladungszustand und der Effizienz der Batterie

TECHNISCHE DATEN
Betriebsspannung: 12V DC (Fahrzeugbatterie)
Abmessungen: 140x75x30 mm
Kabellänge der Klemmen: 1300 mm
Gewicht: 215 g

	€		
1465	**1.420,00**	1	014650010

1466/C5

Schlüsselsatz für Bremsenentlüftung, 5-teilig

Im Satz inbegriffen:
- **5 Schlüssel Maß 7-8-9-10-11 mm**
- **1 Ablassschlauch mit Rückschlagventil**

	€		
1466/C5	**155,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit

Min. Druck: 5 bar - Max. Druck 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**414,00**	1	014670001

1467/RK1

Satz Ersatzschlauch für Art. 1467

	€		
1467/RK1	**31,50**	1	014670501

1467LF/2

Elektrisches Gerät für den Austausch der Bremsflüssigkeit

Mit „Impulswirkung“

- Automatik-Stopp bei leerem Tank, der den Lufteintritt verhindert
- Maximales Tankvolumen: 20 l
- Betriebsdruck: 0,4÷3,5 bar
- Versorgung: 230V

Ausstattung inbegriffen:
- Tank zur Rückgewinnung der Bremsflüssigkeit
- 1 Stopfen E20 Standard

	€		
1467LF/2	**2.155,00**	1	014670099

1467LF/RC

Rückgewinnungsschlauch für Art. 1467LF

	€		
1467LF RC	**131,00**	1	014670125

1467T/C6

Adapterstopfensatz für Bremsflüssigkeitswannen, verwendbar mit BETA Art. 1467LF und Art. 1467LF/2

Satzinhalt:
- **1 Stopfen für Fahrzeuge Toyota**
- **1 Stopfen für Fahrzeuge Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 Stopfen für Fahrzeuge Honda**
- **1 Stopfen für Fahrzeuge Mazda und Suzuki**
- **1 Stopfen für Fahrzeuge Nissan**
- **1 Adapterstopfen zur Bremsenentlüftung an europäischen Fahrzeugen**

	€		
1467T/C6	**329,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

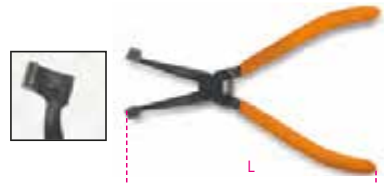
Bremsfederzangen für Trommelbremsen

L mm	€		
210	**48,50**	1	014700001
330	**61,50**	1	014700002
540	**185,50**	1	014700010

1470FT

Bremsfederzange für Trommelbremsbacken

Backen 40° abgewinkelt
Müheloser Zugang zu schwer zugänglichen Stellen



L mm	€		
184	**51,00**	1	014700000

1471

Bremsfederzange für Trommelbremsen

L mm	€		
330	**94,00**	1	014710001

1471GF

Paar modellierbare Haken zur Abstützung der Bremszange während dem Bremsbelagwechsel

	Max kg	€		
1471GF	5	**17,40**	1	014710310

1471M/C22

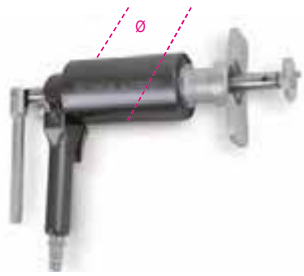
Druckluftwerkzeug zum Zurückdrehen und Drehen der rechts- und linksgängigen Scheibenbremskolben mit Zubehör

	€		
1471M/C22	370,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Bremskolben-Rückstellgerät für rechts- und linksgängige Kolben, Druckluft unterstützt



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	203,50	1	014710069

1471C

Manueller Rückzieher für Bremsenkolben mit Knarre

L	A min÷Max	€		
245	40÷65	75,00	1	014710330

1471CF

Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenmuttern

12"

mm	€		
14	21,80	1	014710314
19	21,80	1	014710319

1471CM

Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenschrauben

12"

mm	€		
10	21,80	1	014710360

1471CM/E11

Sechskant-Steckschlüssel, 11 mm, für Bremszangen Mercedes ML (Serie 166)

12"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	23,00	1	014710361

1471PT/C5

Kraftsteckschlüsselsatz für Bremszangenmuttern

Für PKWs der Gruppe Volkswagen, Audi und Porsche

- 3 10-Zahn-Kraftsteckschlüssel: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm
- 2 7-Zahn-Kraftsteckschlüssel: Ø 14 mm - 22 mm

12"

	€		
1471PT/C5	88,50	1	014710367

1471D2

Rückzieher für Scheibenbremsenkolben mit geschlossenen Zangen

Doppelte Platten zum Arbeiten an Bremssätteln mit 2 und 4 Kolben

mm	€		
10	95,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 Schlagschlüssel für LKW-Bremssättel

Beim Anziehen mit Drehmomentschlüssel verwendbar
Abmessungen:
- **Torx-Schrauben mit Innenvierkantantrieb, E18, E20, E24**
- **Ringschlüssel M24, M26**

34"

	€		
1471T/C5	306,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Schlauchklemmenzange

	€		
1472	54,00	1	014720001

1472AU

Automatische Schlauchklemmenzange

Ø mm	€		
18÷53	157,50	1	014720100

1472R/AU
Ersatzspitzen für Zange Art. 1472AU

	€		
1472AU/R	60,50	1	014720101

1472AU/P
Automatische
Schlauchklemmenzange mit Verlängerung

Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	138,50	1	014720105

1472AU/RP
Ersatzkabel für Zange Art. 1472AU/P

	€		
1472AUP/R	34,00	1	014720106

1472B/RNLT
Doppelform-Spezialsteckschlüssel für
Ansaugstutzen-Schellen,
Motoren der Renault-Gruppe

	€		
1472B/RNLT	22,00	1	014720250

1472FC
Zange mit schwenkbarem Kopf, für
Schnappklemmen

	€		
1472FC	50,00	1	014720090

1472FC/L
Zange mit flexibler Verlängerung, für
Schnappklemmen

L mm	€		
630	133,00	1	014720095

1472FCL/RP
Ersatzkabel für Zange Art. 1472FC/L

	€		
1472FCL/RP	59,50	1	014720096

1472PU
Universalzange für Schlauchklemmen

Die um 45° abgewinkelten Multiprofil-Backen ermöglichen das Anziehen der meisten auf dem Markt erhältlichen Klemmen.

Ø	L	€		
0÷65	228	82,50	1	014720120

1472PU/P
Universalzange mit Verlängerung
für Schlauchklemmen

Die Multiprofil-Backen ermöglichen das Anziehen der meisten auf dem Markt erhältlichen Klemmen.

Ø	L	L1	€		
3÷58	228	630	122,00	1	014720121

1472VW
Schlauchklemmenzange
mit schwenkbarem Kopf
Für Fahrzeuge der Gruppen Volkswagen und Mercedes

	€		
1472 VW	56,00	1	014720051

1473
Zange für OETIKER®-Klemmen

	€		
1473 275	155,00	1	014730001

1473A
Zange mit Ösenhalter
für OETIKER®-Klemmen

	€		
1473A	117,50	1	014730010

1473P
Klemmzange für OETIKER®-Klemmen
mit niedrigem Profil

A Max mm	€		
53	43,50	1	014730020

1473FN

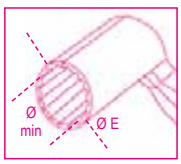
Werkzeug zum Anziehen und Schneiden von Klemmen aus Edelstahl

Verwendbar mit Panduit(R) Klemmen und ähnliche

A mm	€		
4,7÷9,5	81,00	1	014730501

1474L

Zange für Zündkerzenstecker, Backen 15° gebogen, lang



Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	99,00	2	014740010

1474DL

Zange für Zündkerzenstecker, lang, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus PVC

	€		
1474DL	48,00	1	014740015

1476

Gripzange mit Auspuffrohrabschneider

Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	95,00	1	014760002

1476/RC

Ersatzkette für Art. 1476

	€		
1476RC	47,50	1	014760012

1476A

Auspuffrohrabschneider

Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	121,00	1	014760005

1476A/RC

Ersatzkette für Art. 1476A

	€		
1476A/RC	104,50	1	014760015

1476PSA

Zange für Abgasschelle mit Stift, Gruppe PSA

Die Form der Greifbacken und die automatische Sperre der Zahnstange ermöglichen das Arbeiten, ohne den Stift abzuziehen

L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	51,50	1	014760060

1477/C38

Steckschlüsselsatz mit Knarre, schwenkbar, mit kurzen Steckschlüsseln für Riemenspanner

Satzinhalt:
- **Verstellbarer Hebel mit Umschaltknarre, 500 mm**
- **Kurze Steckschlüssel für Torx®-Schrauben: E10-E12-E14-E16-E18**
- **Kurze Sechskant-Steckschlüssel: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **Einsätze für Torx®-Schrauben: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **Einsätze für Phillips®-Schrauben: PH2**
- **Sechskant-Schraubeinsätze: 4-5-6-7-8-10 mm**
- **Magnetischer Schraubeinsatzhalter**
- **Verlängerung 3/8", 75 mm**

	€		
1477/C38	272,00	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

Ringschlüsselsatz für Riemenscheibenmuttern, 5teilig

	€		
1477D/S5	172,50	1	014770200
13-15-16-17-19 mm			

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

Spezialzange für Befestigungsclips

	€		
1478	69,50	1	014780001

1478NSS

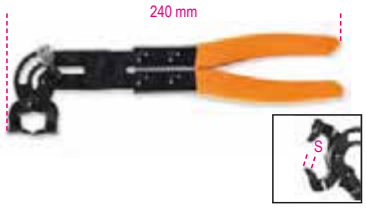
Zange für Kunststoffstifte mit 3 Entriegelungspunkten

L mm	€		
180	50,00	1	014780163

1478T

Zange mit schwenkbarem Kopf für Kunststoffstifte mit Druckclips

90° schwenkbarer Kopf



	S mm	€		
1478T	4,5	54,00	1	014780101

1478/K3

Satz Spezialzangen für Befestigungsclips, mit Sortiment aus Kunststoffclips

Kitinhalt:
- **1 Zange mit geraden Backen**
- **1 Zange mit um 90° gebogenen Backen**
- **625 Kunststoffclips in 16 verschiedenen Größen**
- **Clips sind in 3 stapelbaren PPL-Behältern enthalten**

	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	125,50	1	014780160

1478SP

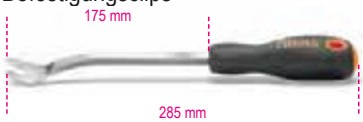
Sortiment aus 625 Kunststoffclips

16 verschiedene Typen

	€		
1478SP	30,50	1	014780201

1479

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips



	€		
1479	31,00	2	014790001

1479/B27

Nylon-Werkzeug Sortiment für Entfernung von Zylinderstiften und Arbeit an Kunststoffbauteilen und Dichtungen, 27-teilig in Hängetasche

	€		
1479/B27	95,00	1	014790407

1479LB/C5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von Befestigungsclips aus Metall, 5-teilig

	€		
1479LB/C5	130,00	1	014790150

215x165x50 mm

1479LV/S3

Multifunktions-Abziehhebelsatz aus Metall, 3-teilig

Maße:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm

	€		
1479LV/S3	37,00	1	014790100

1479L/K4

4 Abziehhebel für Arbeiten an Armaturenbrettern und empfindlichen Komponenten

	€		
1479L/K4	41,50	1	014790604

1479N/S5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von Befestigungsclips aus Nylon, 5teilig

	€		
1479N/S5	49,50	1	014790251

1479RB/1

Schaber mit Aufsatz, gerade Ausführung

	€		
1479RB/1	34,00	1	014790315

1479RB/2

Schaber mit Aufsatz, gebogene Ausführung

	€		
1479RB/2	34,00	1	014790320

1479RB/3

Schaber mit Aufsatz, flache Ausführung

	€		
1479RB/3	38,50	1	014790310

1479U/13

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl

	€		
1479U/13	**31,50**	2	014790010

1479U/32

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl

	€		
1479U/32	**37,00**	2	014790015

1480

Dieselfilter-Befüllkit
für Fahrzeuge ohne elektrische Pumpe
• Verwendbar auch mit Aufpumppistole für Reifen

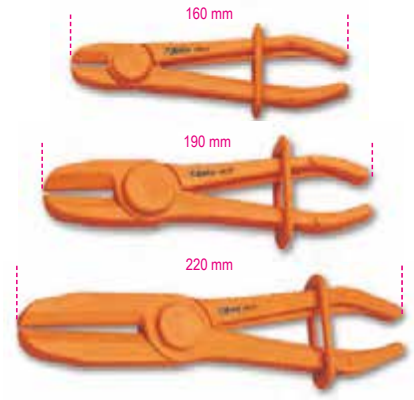
Der Kit enthält:
- **Schnellanschlüsse GM**
- **Schnellanschlüsse Renault, GM, Fiat Innen-Ø 6 mm**
- **Schnellanschlüsse Renault, GM, Fiat Innen-Ø 7 mm**
- **Schnellanschlüsse Ford**
- **Schnellanschlüsse PSA Innen-Ø 6 mm**
- **Schnellanschlüsse PSA Innen-Ø 7 mm**
- **Schnellanschlüsse Ford**
- **2 konische Adapter für Fahrzeuge ohne Schnellanschlüsse**

	€		
1480	**462,00**	1	014800010

410x320x70 mm

1481PL/A

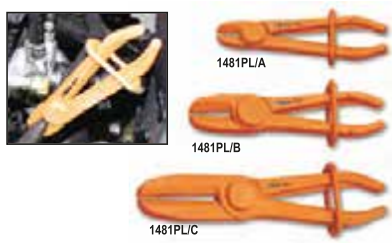
Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**25,00**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**28,00**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**38,00**	3	014810130

1481PL/S3

Satz mit 3 Kunststoffzangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	€		
1481PL/S3	**91,00**	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

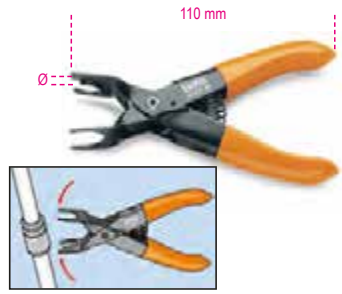
1482

Tankschwimmerschlüssel, verstellbar und selbstspannend

Ø mm	€		
89÷170	**136,00**	1	014820001

1482/8 - 1482/10

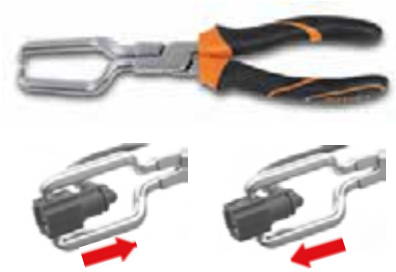
Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



	Ø mm	€		
1482/8	8	**47,50**	2	014820008
1482/10	10	**47,50**	2	014820010

1482B

Zange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



	€		
1482B	**56,00**	1	014820021

1482SN

Gelenkzange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen

L mm	€		
260	**72,00**	1	014820110

1483KV-PT/S7

Satz von 5-spitzigen Einsätzen

Abmessungen:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

	€		
1483KV PT/S7	**15,00**	1	014830117

1485FCA/K2

Werkzeugpaar zum Vorladen von Verteilerriemen-Lagern Gruppe FCA

Geeignet für Motoren 1.2, 1.4 8/16 V und 1.4 Multiair

- **1 Werkzeug, Länge 175 mm, mit 13,5 mm Spitzen**
- **1 Gelenk-Werkzeug, Länge 305 mm, mit 13,5 mm Spitzen**

	€		
1485FCA/K2	**119,00**	1	014850220

1485TC

Hebel zum Spannen der an Ford, PSA, FCA Motoren verbauten Serviceriemen

L mm	€		
475	**58,50**	1	014850330

1485/KIT

Werkzeugsatz zur Spannungskontrolle des Verteilerriemens

	€		
1485/KIT	**217,50**	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Universalgerät zum Drehen der Verteilerriemenscheibe aus Schmiedestahl inkl. 2 Paar Spitzen

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	**187,00**	1	014850025

1485R/P10

Spitzenpaare

	€		
1485R/P10	**20,00**	1	014850035

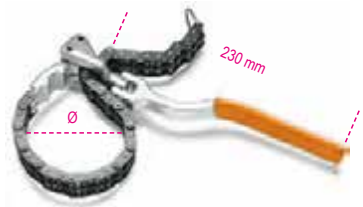
1485R/P17

Spitzenpaare

	€		
1485R/P17	**20,00**	1	014850038

1488 - 1488L

Ölfilterschlüssel mit Doppelkette und Gelenk

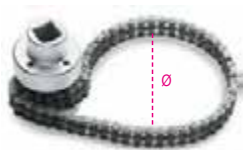


	Ø mm	€		
1488	60÷110	**111,00**	1	014880001
1488L	60÷160	**121,50**	1	014880050

1488/1

Ölfilterschlüssel mit Doppelkette

12"



Ø mm	€		
60÷110	**128,50**	1	014880010

1488R...

Ersatzkette

		L mm	€		
1488RC	1488	350	**45,50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**73,50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**63,50**	1	014880110

1489/33

Riemenscheibenschlüssel

	mm	€		
1489/33	33	**19,90**	1	014890010

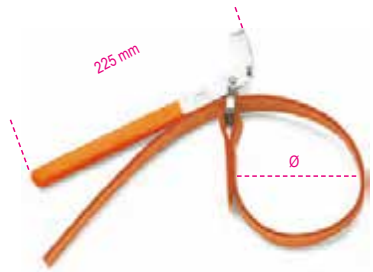
1489/Y

Riemenscheibenschlüssel Drehstromlichtmaschinen Nippondenso

⬡ mm	€		
32	**22,90**	1	014890040

1490

Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**44,00**	1	014900001
1490/2	240	**48,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Ersatz-Stoffbänder für Art. 1490

	Ø mm	€		
1490R/1	160	**21,60**	1	014900101
1490R/2	240	**26,50**	1	014900102

1490F

Spannschlüssel per Filtergehäuse

38"

12"

Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**32,50**	1	014900201

1491
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse

Ø mm	€		
65÷110	57,00	2	014910001

1491R
Ersatzband für Art. 1491

	€		
1491R	10,50	10	014910010

1491A
Verstellbare Ölfilterzange

Präzisionseinstellung mittels Gelenk

L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	39,00	1	014910040

1493/C30
Sortiment mit 28 Ölfiltereinsätzen

12"

Im Satz inbegriffene Abmessungen (Ø mm / Anz. Seiten)
1493:
65/14 - 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

- Inklusiv 1 verstellbarer Universalschlüssel
Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	325,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/C19
Ölfilterschlüssel-Set, 18-teilig,
besonders geeignet für asiatische Fahrzeuge

Ø mm	Nr. Seiten
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 Hakenschlüssel für PKWs der Marke Toyota
64,5	14 Hakenschlüssel für PKWs der Marke Lexus

6 Sechskantschlüssel, Größe 24-27-30-32,5-36-38 mm, für Filterkartusche
Set inkludiert einen universell justierbaren Schlüssel, Ø 58÷93 mm

12"
3/8"

	€		
1493/C19	284,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
Schlüssel für Aus-/Einbau
DSG Getriebeölfilter

12"

○ mm	€		
24	44,50	1	014930800

1493FF/2
Ölfilterschlüssel mit schwenkbarem Knarrenkopf

Ermöglicht den Ausbau/Einbau der Kunststoffaufnahme von Ölfiltern Gruppe PSA und FORD

12"

○	L	€		
27	245	128,00	1	014930128

1493/C7
Selbstspannender 3-armiger Ölfilterschlüssel, rechts-linksgängig, mit auswechselbaren Armen

Rutschfeste Diamantbeschichtung
2 Armserien:
- **1 Serie mit Nutzlänge 20 mm**
- **1 Serie mit Nutzlänge 38 mm**

3/8"

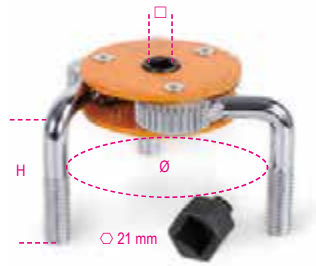
Ø mm	⎔ mm	€		
1493/C7 50÷100	16	137,50	1	014930079

210x150x50 mm

1493H
Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig

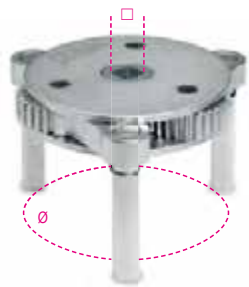
Rändelarme

3/8"
12"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	34,00	1	014930077

1493/U
Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig



	□	Ø mm	€		
1493/U	1/2	105-165	225,50	1	014930076

1493Y

Selbstspannende Ölfilterschlüssel
rechts-linksgängig
schwere Ausführung

Der Artikel 1493Y/2 ist auch für Trockenfilter verwendbar

12"

	Ø mm	mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**133,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**203,50**	1	014930122

1494T/C5

Satz mit Spezialschlüsseln für Ölverschlüssel aus Kunststoff

Satzinhalt:
- **1 Schlüssel für Ölverschlüssel, Fahrzeuge VAG-Gruppe**
- **1 Schlüssel für Ölverschlüssel, Fahrzeuge BMW**
- **1 Schlüssel für Ölverschlüssel, Fahrzeuge PSA-Gruppe und Ford**
- **1 Schlüssel für Ölverschlüssel, Fahrzeuge Mercedes**
- **1 Schlüssel mit T-Griff**

3/8"

	€		
1494T/C5	**88,50**	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494Q

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außenviereckantrieb

12"

mm	€		
8	**11,20**	1	014940258
9,5	**11,20**	1	014940259
12	**11,20**	1	014940262
13	**11,20**	1	014940263

1494VW/K

Satz für Motorölwechsel
VAG Gruppe

Inhalt des Satzes:
- 1 Spezialschlüssel für Kunststoffschraubverschlüsse
- 6 Kunststoffschraubverschlüsse für Wanne

	€		
1494VW/K	**35,00**	1	014940310

1494/C14A

Werkzeugsortiment, 14teilig, für Ölwechsel

12"

	€		
1494/C14A	**159,50**	1	014940150

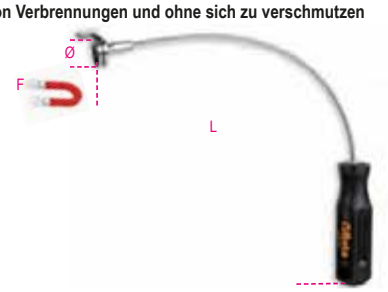
1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Werkzeug für Sechskantverschlussschraube Motoröl,
magnetisch und flexibel

Ermöglicht das Abschrauben der Verschlussschraube ohne die Gefahr
von Verbrennungen und ohne sich zu verschmutzen



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	**29,00**	1	014940401

1495/C6

Werkzeugsortiment für die Reparatur der Ölwannengewinde

- Das beschädigte Gewinde wird mithilfe des Außengewindes entfernt und um eine Größe vergrößert
- Zur Reparatur ohne Ölwannenwechsel

Bestehend aus:
- 1 Außengewinde M13x1.25 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
- 1 Außengewinde M13x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
- 1 Außengewinde M15x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
- 1 Außengewinde M17x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
- 1 Außengewinde M20x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
- 1 Außengewinde M22x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben

	€		
1495/C6	**347,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Außengewindeanschluss für Öldeckel

M	€		
13x1,25	**20,80**	1	014950553
13x1,50	**17,20**	1	014950563
15x1,50	**18,60**	1	014950565
17x1,50	**20,80**	1	014950567
20x1,50	**23,00**	1	014950570
22x1,50	**30,50**	1	014950572

1495T

Kit bestehend aus 6 Öldeckeln und Unterlegscheiben

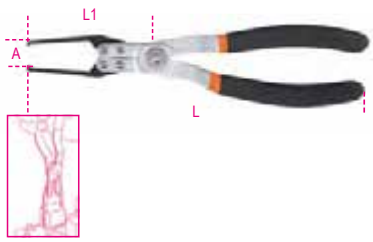
M	€		
13x1,25	**24,30**	1	014950503
13x1,50	**24,30**	1	014950513
15x1,50	**24,30**	1	014950515
17x1,50	**27,00**	1	014950517
20x1,50	**31,00**	1	014950520
22x1,50	**39,50**	1	014950522

1496/C
Ölwannenschlüssel

	€		
■ 8 x ■ 10 mm	26,50	3	014960010

1497BS
Zange mit geraden, dünnen Backen zum Aus-/Abziehen von Relais und Sicherungen

Die langen und äußerst dünnen Backen ermöglichen das Aus-/Abziehen von Relais und Sicherungen in engen Räumen



L mm	L1 mm	A min	€		
230	45	14	28,00	1	014970190

1497P
Zange mit um 60° gebogenen Backen zum Aus-/Abziehen von Relais

	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	41,50	1	014970160

1497SS
Gripzange zum Schweißen verzinnter Drähte

Die oberen Clips ermöglichen die Befestigung und Annäherung der Schweißdrähte.
Anhand der integrierten Zahnstange können die Drähte in 6 verschiedene Lagen gebracht werden.

L mm	A min÷Max mm	€		
245	14÷70	25,50	1	014970195

1497/C23
Werkzeugsortiment, 23teilig, für Entriegelung elektrische Steckverbinder

	€		
1497/C23	271,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

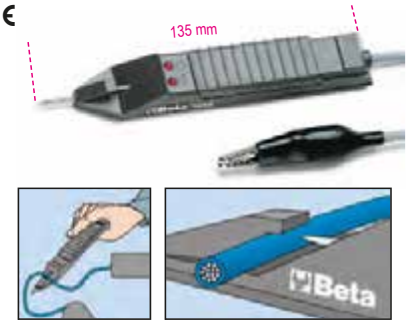
1497/C94
Steckverbindersortiment, 94teilig, für Tests an Fahrzeugen verwendbar für die wichtigsten Diagnosegeräte

- **2 Kabelschnellverbinder**
- **2 Potentiometer**
- **2 Kontrollleuchten**
- **2 Steckverbinder SRS**
- **2 Krokodilzangen**
- **2 Nadelsonden**
- **2 Prüfspitzen**
- **2 Doppeltbananenstecker**
- **4 Einzelbananenstecker**
- **24 flache Stecker 0.6÷6 mm**
- **12 runde Stecker 1.6÷3.9 mm**
- **24 flache Steckhülsen 0.6÷6 mm**
- **12 runde Steckhülsen 1.6÷3.9 mm**

	€		
1497/C94	477,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498
Spannungsprüfer



	€		
3÷48V	60,00	2	014980100

KFZ-SPEZIAL

Unsere Kfz-Spezialwerkzeuge, die von den anspruchsvollsten Professionisten verwendet werden, wurden entwickelt und ausgelegt, um die höchsten Weltstandards zu erfüllen. Sie werden kontinuierlich unter schwersten Nutzungsbedingungen getestet.
Seit mehr als 50 Jahren sind wir mit Stolz Seite an Seite mit den großen Meistern, die uns dabei helfen, unsere Produkte ständig zu verbessern, und die unsere absolut hohe Qualität bestätigen.

Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

	Artikel	
	von	bis
Bereifung		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Karosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Getriebe		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostik		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	Artikel	
	von	bis
Bremsen		
	1466/C5	1471T/C5
Öl und Filter		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Electric system		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Anlasser		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Radaufhängungen		
	1550U	1567
Weitere Einrichtungen		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Hebezeuge		
	3006	3026/SAM
Hydraulische bankdrukpers		
	3027N 10	3028/KP
Heben		
	3029/2T	3069

ANLASSER, BATTERIELADEGERÄTE UND TESTER

Beta CHARGING

Dank der Übernahme von Helvi, einem historischen und maßgeblichen Branchenspezialisten, präsentiert Beta Utensili eine neue Linie mit Anlassern, Batterieladegeräten und Testern, die sich durch außergewöhnliche Leistungen und hohe Qualitätsstandards auszeichnen.
Das Sortiment umfasst mobile Starthilfegeräte für PKWs und LKWs, herkömmliche und elektronische Batterieladegeräte - auch auf Rädern - sowie Batterietester.

Durch das Know-how von Helvi ist Beta in der Lage, ein immer umfassenderes und spezielleres Sortiment anzubieten, das selbst den Anforderungen anspruchsvollster Fachleute gerecht wird.

1498BC/12

Multifunktions-Startgerät, 12V, tragbar

Technische Daten:
- **Starthilfestrom: 600A**
- **Anlassspitzenstrom: 1500A**
- **Batterietyp: 4 Zellen LifePo4**
- **Batteriekapazität: 25000mAh**
- **Schutzgerät gegen Polaritätswechsel, Kurzschluss, Überstrom, Überlast und Überhitzung**

CE

Standardzubehör:
- Schutzhülle
- Kabel mit Starterklemmen
- USB-Anschlüsse zur Aufladung elektronischer Geräte
- LED-Batterieladezustandsanzeige
- USB- und USB-C-Kabel
- Netzteil
- Multifunktions-LED-Lampe

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**397,00**	1	014980040

1498ULTRA/12

Tragbarer 12-V-Lithium-Starter

Kompakt, leicht und leistungsstark ermöglicht er das schnelle Starten von Fahrzeugen.
Der Mikroprozessor der neuesten Generation ermöglicht vollständigen Schutz gegen:
- **Umpolung**
- **Kurzschluss**
- **Überlast**
- **Übertemperatur**

Technische Daten:
- Betriebsspannung: 12 V
- Spitzenstrom: 5000 A
- Max. Anlassstrom: 2500 A
- Speichersicherungsfunktion
- Override-Funktion
- Kabellänge: 500 mm
- Kabelschnitt: 25 mm²
- Batterietyp: 4 Zellen LiFePo4
- Batteriekapazität: 10000 mAh
- Abmessungen: 295x155x75 mm
- Gewicht: 2,9 kg

	€		
1498ULTRA/12	**935,00**	1	014980960

1498ULTRA/12-24

Tragbarer 12/24-V-Lithium-Starter

Der Mikroprozessor der neuesten Generation ermöglicht vollständigen Schutz gegen:
- **Umpolung**
- **Kurzschluss**
- **Überlast**
- **Übertemperatur**

Technische Daten:
- Betriebsspannung: 12-24 V
- Spitzenstrom: 10000 A (12V)/5000 A (24 V)
- Max. Anlassstrom: 5000 A (12V)/2500 A (24 V)
- Speichersicherungsfunktion
- Override-Funktion
- Kabellänge: 1500 mm
- Kabelschnitt: 25 mm²
- Batterietyp: 4 Zellen LiFePo4 x2
- Batteriekapazität: 2 x 10000 mAh
- Abmessungen: 295x155x130 mm
- Gewicht: 5,2 kg

	€		
1498ULTRA/12-24	**1.650,00**	1	014980970

1498EL/12

Tragbarer Starter, 12V

- **Zum Starten von allen 12V Benzin- oder Diesel-PKWs und Nutzfahrzeugen**
- **Aufladung über automatisches elektronisches Netzteil**
- **Aufladung über Zigarettenanzündersteckdose des Fahrzeugs**
- **Interne Schutzsicherung**
- **LED-Anzeige für den Ladezustand und Kontrolle der zu ladenden Batterie**
- **Inkl. Schulterriemen zum Transport**
- **Hermetisch dichte Bleibatterie (AGM)**

Technische Daten:
- Anlassspitzenstrom: 1800A
- Batteriekapazität: 22 Ah
- Kabellänge: 1 m
- Gewicht: 9,8 kg

	H mm	L mm	P mm	€		
1498EL/12	330	390	130	**561,00**	1	014980712

1498EL/12-24

Tragbarer Starter, 12/24V

- **Zum Starten von allen Fahrzeugtypen mit 12V- oder 24V-Batterien**
- **Aufladung über automatisches elektronisches Netzteil**
- **Aufladung über Zigarettenanzündersteckdose des Fahrzeugs**
- **Interne Schutzsicherung**
- **LED-Anzeige für den Ladezustand und Kontrolle der zu ladenden Batterie**
- **Inkl. Schulterriemen zum Transport**
- **Hermetisch dichte Bleibatterie (AGM)**

Technische Daten:
- Anlassspitzenstrom: 3600A 12V - 1800A 24V
- Batteriekapazität: 2x 22 Ah
- Kabellänge: 2 m
- Gewicht: 18,5 kg

	H mm	L mm	P mm	€		
1498EL/12-24	330	390	180	**1.078,00**	1	014980724

1498EL/12-R01

Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. EL/12V und Art. EL/12-24V

	€		
1498EL/12-R01	**192,50**	1	014980713

1498/12-24 R20

Netzteil für Anlasser
Art. 1498/12 und Art. 1498/24

	€		
1498/12-/24 R20	**88,50**	1	014980520

1498PRO/12

Tragbarer Pro-Starter, 12V

- **Zum Starten von allen 12V Benzin- oder Diesel-PKWs und Nutzfahrzeugen**
- **Grafikdisplay mit Amperometer und Ladezustandsanzeige**
- **Aufladung über automatisches elektronisches Netzteil**
- **Aufladung über Zigarettenanzündersteckdose des Fahrzeugs**
- **Interne Schutzsicherung**
- **Inkl. Schulterriemen zum Transport**
- **Hermetisch dichte Bleibatterie (AGM)**

Technische Daten:
- Anlassspitzenstrom: 3200A
- Batteriekapazität: 25 Ah
- Kabellänge: 2 m
- Gewicht: 15,8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12	255	210	380	**858,00**	1	014980812

1498PRO/12-R01

Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. 1498PRO/12V

	€		
1498PRO/12-R01	**397,00**	1	014980813

1498PRO/12-24

Tragbarer Pro-Starter, 12/24V

- **Zum Starten von allen Fahrzeugtypen mit 12V- oder 24V-Batterien**
- **Grafikdisplay mit Amperemeter und Ladezustandsanzeige**
- **Aufladung über automatisches elektronisches Netzteil**
- **Aufladung über Zigarettenanzündersteckdose des Fahrzeugs**
- **Interne Schutzsicherung**
- **Inkl. Schulterriemen zum Transport**
- **Hermetisch dichte Bleibatterie (AGM)**

Technische Daten:
- Anlassspitzenstrom: 5000A 12V - 2500A 24V
- Batteriekapazität: 2 x 18 Ah
- Kabellänge: 2 m
- Gewicht: 19,8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12-24	255	210	380	1.540,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. 1498PRO/12-24V

	€		
1498PRO/12-24 R01	214,50	1	014980825

1498/2A

Elektronisches Batterieladegerät 12V
für Motorräder

Ermöglicht das Aufladen aller Batterietypen
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla und Lithiumbatterien
LiFePo4

- zwei spezifische Ladevorgänge für Lithium- und Bleibatterien
- automatischer mehrphasiger Ladezyklus
- Schutz gegen Polaritätsumkehrung und Kurzschluss
- Schutzgrad IP65
- enthält Kabel mit Klemmen und Kabel mit Ösen
- Versorgungsspannung: 220-240V

TECHNISCHE DATEN
- Ladestrom: 1A
- Ladekapazität: 2Ah-40Ah
- Frequenz: 50-60 Hz
- Batteriespannung: 12V
- Abmessungen: 180x80x40 mm
- Gewicht: 0,5 kg

	€		
1498/2A	156,00	1	014980102

1498SA/2A-4A

Kabel mit Zigarettenanzünderstecker für
Art. 1498/2A und Art. 1498/4A

	€		
1498SA/2A-4A	39,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

Ösenkabel für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A

	€		
1498/4A-8A-CO	19,10	1	014980114

1498/4A-8A CP

Kabel mit Klemmen für Art. 1498/4A und Art.
1498/8A

	€		
1498/4A-8A-CP	24,60	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Verlängerung für Art. 1498/2A/4A/8A

	€		
1498/2A-8A-PR	45,50	1	014980119

1498H/4A

Elektronisches Multifunktions-
Batterieladegerät, 6-12V

Merkmale:
- **LCD-Display**
- **LED-Anzeige mit 3 Helligkeitsstufen**
- **Laden und Erhaltungsladen**
- **Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss, Überhitzung, Überlastung, Übertemperatur**
- **Funkenschutz**
- **9 Ladestufen**
- **Floating System**
- **Funktionen: Batterierückgewinnung, Batterietest und Desulfatierung**
- **Klemmenhalter**
- **Befestigungshaken, zurückklappbar**
- **Inkl. Zubehör: Kabel mit Klemmen, Ösenkabel**

Technische Daten:
- Stromversorgung: 230V - 50/60Hz
- Ladestrom: 1-4A
- Batterientyp: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Ladekapazität: 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)
- Erhaltungskapazität: 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)
- Ausgangsspannung: 6-12V
- Schutzgrad: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
181	91	58	181,50	1	014980204

1498H/8A

Elektronisches Multifunktions-
Batterieladegerät, 12-24V

Merkmale:
- **LCD-Display**
- **LED-Anzeige mit 3 Helligkeitsstufen**
- **Laden, Erhaltungsladen und Stromversorgung**
- **Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss, Überhitzung, Überlastung, Übertemperatur**
- **Funkenschutz**
- **9 Ladestufen**
- **Floating System**
- **Funktionen: Batteriewiederbelebung, Batterietest und Desulfatierung**
- **Klemmenhalter**
- **Befestigungshaken, zurückklappbar**
- **Inkl. Zubehör: Kabel mit Klemmen, Ösenkabel**

Technische Daten:
- Stromversorgung: 230V - 50/60Hz
- Ladestrom: 2-8A
- Batterientyp: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Ladekapazität: 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)
- Erhaltungskapazität: 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)
- Netzteil (DC): 13.8V - 5A
- Ausgangsspannung: 12-24V
- Schutzgrad: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
223	112	68	223,50	1	014980208

1498H/16A

Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät, 12-24V

Merkmale:
- **LCD-Display**
- **LED-Anzeige mit 3 Helligkeitsstufen**
- **Laden, Erhaltungsladen und Stromversorgung**
- **Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss, Überhitzung, Überlastung, Übertemperatur**
- **Funkenschutz**
- **9 Ladestufen**
- **Floating System**
- **Funktionen: Batteriewiederbelebung, Batterietest und Desulfatierung**
- **Klemmenhalter**
- **Befestigungshaken, zurückklappbar**
- **Inkl. Zubehör: Kabel mit Klemmen, Ösenkabel**

Technische Daten:
- Stromversorgung: 230V - 50/60Hz
- Ladestrom: 4-16A
- Batterientyp: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Ladekapazität: 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)
- Erhaltungskapazität: 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)
- Netzteil (DC): 13.8V - 12A
- Ausgangsspannung: 12-24V
- Schutzgrad: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	329,00	1	014980216

1498H/25A

Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät, 12-24V

Merkmale:
- **LCD-Display**
- **LED-Anzeige mit 3 Helligkeitsstufen**
- **Laden, Erhaltungsladen und Stromversorgung**
- **Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss, Überhitzung, Überlastung, Übertemperatur**
- **Funkenschutz**
- **9 Ladestufen**
- **Floating System**
- **Funktionen: Batteriewiederbelebung, Batterietest und Desulfatierung**
- **Klemmenhalter**
- **Befestigungshaken, zurückklappbar**
- **Inkl. Zubehör: Kabel mit Klemmen**

Technische Daten:
- Stromversorgung: 230V - 50/60Hz
- Ladestrom: 6-24A
- Batterientyp: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Ladekapazität: 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
- Erhaltungskapazität: 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
- Netzteil (DC): 13.8V - 20A
- Ausgangsspannung: 12-24V
- Schutzgrad: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	351,00	1	014980225

1498/PR14

Herkömmliches Batterieladegerät, 6/12V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Spannungs- und Stromwahlschalter**
- **Amperemeter**
- **Automatischer Thermoschutz vor Überlastung**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 140 W
- Spannung: 6/12 V
- Max. Stromstärke: 11 A
- Ladestrom: 7,5 A
- Ladekapazität: 112 Ah 15h
- Ladepositionen: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	209,00	1	014980730

1498/PR17

Herkömmliches Batterieladegerät, 12/24V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Spannungs- und Stromwahlschalter**
- **Amperemeter**
- **Automatischer Thermoschutz vor Überlastung**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 300 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 12,5 A
- Ladestrom: 8,5 A
- Ladekapazität: 128 Ah 15h
- Ladepositionen: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	231,00	1	014980731

1498/PR20

Herkömmliches Batterieladegerät, 12/24V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Spannungs- und Stromwahlschalter**
- **Amperemeter**
- **Automatischer Thermoschutz vor Überlastung**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 390 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 16 A
- Ladestrom: 11 A
- Ladekapazität: 165 Ah 15h
- Ladepositionen: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	286,00	1	014980732

1498/PR25

Herkömmliches Batterieladegerät, 6/12/24 V

Merkmale:
- **Für große Ladestationen**
- **Für Bleiakkus**
- **Spannungs- und Stromwahlschalter**
- **Amperemeter**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 620 W
- Spannung: 6/12/24 V
- Max. Stromstärke: 25 A
- Ladestrom: 17 A
- Ladekapazität: 255 Ah 15h
- Ladepositionen: 6

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**475,00**	1	014980733

1498/PR35B

Herkömmliches Batterieladegerät, 6/12/24/36/48 V

Merkmale:
- **Für große Ladestationen**
- **Für Bleiakkus**
- **Spannungs- und Stromwahlschalter**
- **Amperemeter**
- **Automatischer Thermoschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1830 W
- Spannung: 6/12/24/36/48 V
- Max. Stromstärke: 38 A
- Ladestrom: 25 A
- Ladekapazität: 375 Ah 15h
- Ladepositionen: 12

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**895,00**	1	014980734

1498/AM30

Herkömmliches automatisches Batterieladegerät, 12/24 V

Merkmale:
- **Für AGM-, GEL-, Blei- und Start/Stop-Akkus**
- **Elektronische Ladestromregelung**
- **Leuchtende Ladezustandsanzeigen**
- **Potentiometer zur Ladestromeinstellung**
- **Automatische Ladefunktion**
- **Erhaltungsfunktion**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 720 W
- Spannung:12/24 V
- Max. Stromstärke: 30 A
- Ladestrom: 20 A
- Ladekapazität: 300 Ah 15h
- Ladepositionen: ∞

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**673,00**	1	014980740

1498/SP150

Herkömmliches automatisches Batterieladegerät, 12 V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 190 W
- Spannung: 12 V
- Max. Stromstärke: 15 A
- Ladestrom: 11 A
- Max. Boost-Stromstärke: 120 Acc
- Anlaufstrom: 85 A
- Ladekapazität: 165 Ah 15h
- Ladepositionen: 2 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**314,00**	1	014980745

1498/SP250

Herkömmliches automatisches Batterieladegerät, 12/24 V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 650 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 27 A
- Ladestrom: 18 A
- Max. Boost-Stromstärke: 200 Acc
- Anlaufstrom: 135 A
- Ladekapazität: 270 Ah 15h
- Ladepositionen: 2 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**360,00**	1	014980746

1498/RP380

Herkömmliches automatisches Batterieladegerät, 12/24 V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 900 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 38 A
- Ladestrom: 25 A
- Max. Boost-Stromstärke: 280 Acc
- Anlaufstrom: 200 A
- Ladekapazität: 270 Ah 15h
- Ladepositionen: 2 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**475,00**	1	014980750

1498/RP480

Herkömmliches Start- und Batterieladegerät, 12/24 V

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1320 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 55 A
- Ladestrom: 36 A
- Max. Boost-Stromstärke: 450 Acc
- Anlaufstrom: 315 A
- Ladekapazität: 450 Ah 15h
- Ladepositionen: 6 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	659,00	1	014980751

1498/SC341

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler, für langsames oder schnelles Laden**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1080 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 45 A
- Ladestrom: 30 A
- Max. Boost-Stromstärke: 340 Acc
- Anlaufstrom: 200 A
- Ladekapazität: 375 Ah 15h
- Ladepositionen: 3 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	539,00	1	014980755

1498/SC441

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler, für langsames oder schnelles Laden**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1320 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 55 A
- Ladestrom: 36 A
- Max. Boost-Stromstärke: 380 Acc
- Anlaufstrom: 260 A
- Ladekapazität: 450 Ah 15h
- Ladepositionen: 3 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	587,00	1	014980756

1498/SC540

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler, für langsames oder schnelles Laden**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**
- **Ladetimer**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1440 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 60 A
- Ladestrom: 40 A
- Max. Boost-Stromstärke: 480 Acc
- Anlaufstrom: 330 A
- Ladekapazität: 525 Ah 15h
- Ladepositionen: 6 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	814,00	1	014980757

1498/SC640

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler, für langsames oder schnelles Laden**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**
- **Ladetimer**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1800 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 75 A
- Ladestrom: 50 A
- Max. Boost-Stromstärke: 550 Acc
- Anlaufstrom: 400 A
- Ladekapazität: 600 Ah 15h
- Ladepositionen: 6 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	881,00	1	014980758

1498/AT300

Start- und Batterieladegerät, 12 V

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 300 W
- Spannung: 12 V
- Max. Stromstärke: 25 A
- Ladestrom: 20 A
- Max. Boost-Stromstärke: 300 Acc
- Anlaufstrom: 210 A
- Ladekapazität: 375 Ah 15h
- Ladepositionen: 2 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	559,00	1	014980760

1498/AT500

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 890 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 37 A
- Ladestrom: 30 A
- Max. Boost-Stromstärke: 450 Acc
- Anlaufstrom: 320 A
- Ladekapazität: 540 Ah 15h
- Ladepositionen: 6 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	**684,00**	1	014980761

1498/AT701

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1800 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 75 A
- Ladestrom: 50 A
- Max. Boost-Stromstärke: 550 Acc
- Anlaufstrom: 400 A
- Ladekapazität: 600 Ah 15h
- Ladepositionen: 6 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.095,00**	1	014980762

1498/AT1001

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 2200 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 90 A
- Ladestrom: 60 A
- Max. Boost-Stromstärke: 980 Acc
- Anlaufstrom: 560 A
- Ladekapazität: 1350 Ah 15h
- Ladepositionen: 14 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.800,00**	1	014980763

1498/AT1300

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 2900 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 120 A
- Ladestrom: 80 A
- Max. Boost-Stromstärke: 1280 Acc
- Anlaufstrom: 850 A
- Ladekapazität: 1800 Ah 15h
- Ladepositionen: 12 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**3.080,00**	1	014980764

1498/AT2000

Start- und Batterieladegerät, 12/24 V, auf Rädern

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Bleiakkus**
- **Ladestromwähler**
- **Amperemeter**
- **Thermostatischer Schutz gegen Daueranlauf**
- **Sicherung gegen Kurzschluss**
- **Verpolungsschutz**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 3600 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 150 A
- Ladestrom: 120A
- Max. Boost-Stromstärke: 2000 Acc
- Anlaufstrom: 1100 A
- Ladekapazität: 2250 Ah 15h
- Ladepositionen: 12 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**4.360,00**	1	014980765

1498/DG540E

Elektronisches Lade-/Startgerät, 12/24 V, auf Rädern

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für AGM-, GEL-, Ca/Ca- und Start/Stop-Akkus**
- **Elektronische Ladesteuerung über Mikroprozessor**
- **Einstellung der Ladezeit**
- **Digitales Display**
- **LED-Anzeige des Ladezustands**
- **Sicherheitssysteme: Verpolungsschutz, Überstromschutz, Batteriestörungsanzeige, sicheres und geschütztes Booster-Laden**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 1320 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 55 A
- Ladestrom: 36 A
- Max. Boost-Stromstärke: 380 Acc
- Anlaufstrom: 260 A
- Ladekapazität: 810 Ah 15h
- Ladepositionen: 4 + Boost

L mm	P mm	H mm	€		
395	260	770	**1.081,00**	1	014980770

1498/DG1100E

Elektronisches Lade-/Startgerät, 12/24 V, auf Rädern

Das C.P.S. (Car Protection System) aktiviert und deaktiviert automatisch die Starter-Funktion (Boost) und schützt so die Fahrzeugelektronik.

Merkmale:
- **Für Blei-, AGM-, Gel-, Ca/Ca- und Start/Stop-Akkus**
- **Elektronische Ladesteuerung über Mikroprozessor**
- **Einstellung der Ladezeit**
- **Digitales Display**
- **LED-Anzeige des Ladezustands**
- **Sicherheitssysteme: Verpolungsschutz, Überstromschutz, Batteriestörungsanzeige, sicheres und geschütztes Booster-Laden**

Technische Daten:
- Stromversorgung (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Leistung: 2400 W
- Spannung: 12/24 V
- Max. Stromstärke: 100 A
- Ladestrom: 70 A
- Max. Boost-Stromstärke: 580 Acc
- Anlaufstrom: 400 A
- Ladekapazität: 5000 Ah 15h
- Ladepositionen: 4 + Boost + Supply

L mm	P mm	H mm	€		
465	350	840	**1.435,00**	1	014980771

1498TB/6-12

Analoger Batterietester, 6-12V

Ermöglicht die Prüfung von 6V- und 12V-Batterien bis zu 1000CCA

Kabellänge: 500 mm

L mm	L1 mm	P mm	€		
290	170	75	**70,50**	1	014980420

1498TB/12-24N

Digitales Batterieprüfgerät 12-24 V, mit eingebautem Drucker

- **Ermöglicht die Durchführung der folgenden Tests: Batterie, Generator, Starter und System**
- **Verpolungsschutz**
- **Mit Software zum Anschluss des Geräts an den PC**
- **Hintergrundbeleuchtetes Display**
- **Kompakte und stoßfeste Struktur**
- **9-sprachige Software**

Technische Daten:
- Anwendungen: 12-24V-Batterien
- Betriebsintervall: 100-2000 CCA
- Bezugsnormen: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Unterstützte Batterien: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmeter: 9V-30V
- Kabellänge: 1800 mm
- Sprachen: Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Niederländisch, Ungarisch, Portugiesisch
- Inkl. Zubehör: USB-Kabel, 3 Druckerpapierrollen

	€		
1498TB/12-24N	**419,00**	1	014980402

1498ST/TB ROT

Ersatzpapier für tester 1498TB/12-24N

	€		
1498ST/TB ROT	**14,10**	2	014980411

1498PC

Spannungsregler 12-24 V

Unverzichtbar zum Schutz der Steuergeräte beim Schweißen und Anlassen mit Anlassern

	€		
1498PC	**120,00**	1	014980801

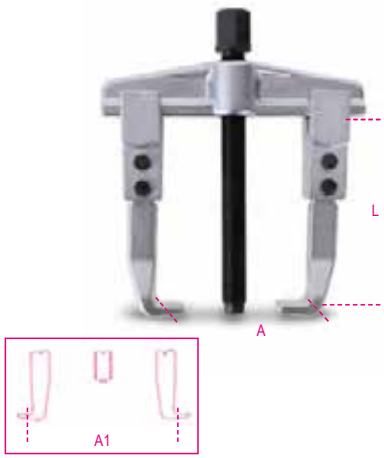
1499

Autoskop

	€		
1499	**121,00**	1	014990001

1500/...

Universal-Abzieher mit zwei Armen



	L mm	€		
1500/1	100	**101,00**	1	015000301
1500/2	100	**106,00**	1	015000302
1500/3	150	**176,00**	1	015000303
1500/4	150	**242,00**	1	015000304
1500/5	205	**440,00**	1	015000305
1500/6	205	**516,00**	1	015000306
1500/7	205	**771,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.235,00**	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	**1.138,00**	1	015000325
1500/SPV	**99,00**	1	015000001

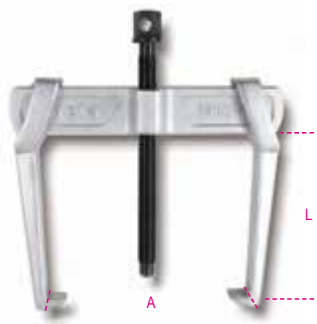
1500G/...

Abzieharme, 1 Paar, normale Ausführung, für Abzieher Art. 1500 und 1580/8I

	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**65,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**96,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**195,50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**240,50**	1	015000317

1500N/...

Universal-Abzieher mit 2 Gleitarmen



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**91,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**94,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**102,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**170,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**183,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**353,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**383,00**	1	015000606

	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**995,00**	1	015000626
1500N/SPV	**120,00**	1	015000006

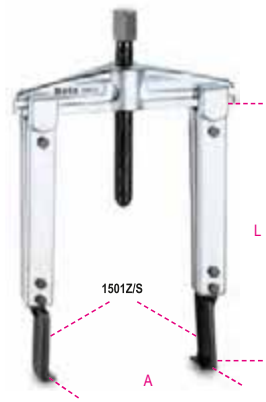
1500N/G...

Abzieharme für Abzieher Art. 1500N

	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**30,50**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**32,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**56,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**110,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Abzieher mit zwei dünnen Armen



	L mm	€		
1501/1	100	**228,50**	1	015010101
1501/2	200	**242,00**	1	015010102
1501/3	250	**254,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

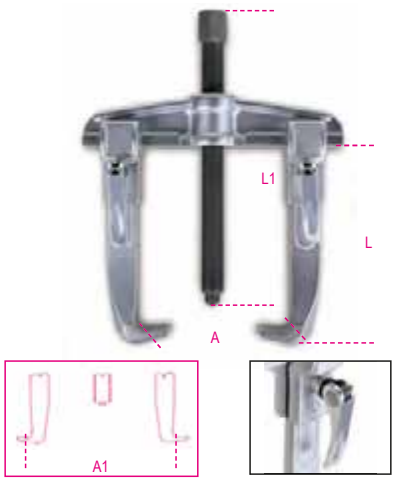
1501G/1 - 2 - 3
Arme für Art. 1501

	L mm	€		
1501G/1	100	**126,00**	1	015010111
1501G/2	200	**146,50**	1	015010112
1501G/3	250	**158,50**	1	015010113

1501Z/S - P - R
Endstücke für Arme 1501G

	mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**44,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**45,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**51,50**	2	015010213

1502/...
Zweiarmige Universalabzieher
mit schneller Armeinstellung und -spannung



	L mm	L1 mm	€		
1502/1	100	166	**163,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**259,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**287,00**	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260

1505V
Abzieher für Front- und Heckscheibenwischer

Spitze aus gelochtem Messing, abnehmbar, zum Abziehen von Wischarmen mit integrierter Scheibenwaschdüse

	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**53,00**	1	015050001

1508/1 - 1508/2
Abzieher mit zwei Armen,
leichte Ausführung

	L mm	€		
1508/1	105	**182,00**	1	015080001
1508/2	130	**216,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3
Außenabzieher
mit zwei umkehrbaren Armen

	L mm	€		
1511/1	235	**308,00**	1	015110001
1511/2	330	**385,00**	1	015110002
1511/3	405	**479,00**	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
Abzieher mit zwei schwenkbaren Armen

	L mm	€		
1515/1	85	**40,00**	1	015150101
1515/2	85	**42,50**	1	015150102
1515/3	105	**64,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Abzieher mit drei schwenkbaren Armen

	L mm	€		
1516/1	85	**58,50**	1	015160001
1516/2	85	**62,00**	1	015160002
1516/3	105	**88,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Abzieher mit 3 selbstspannenden Armen

- **Für hohe Abziehlasten.**
- **Selbstspannend.**

	L mm	L1 mm	○ mm	€		
1517/90	182	60	22	**316,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**325,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**374,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**433,00**	1	015170030

	⬣ mm	A mm	Max 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 SELBSTSPANNENDE AUSSENABZIEHER MIT 2 ODER 3 ARMEN

Der Abzieher Beta 1517C arbeitet mit automatischer Spannung der Arme dank der an der Traverse befindlichen Feder. Diese Eigenschaft erleichtert die Positionierung und die Blockierung des Abziehers am abzuziehenden Teil. Nach erfolgter Positionierung können die Arme mittels der Mutter blockiert werden.

Die besondere Traverse am Abzieher 1517C hat 4 Aufnahmen, durch die der Abzieher sowohl mit 2 Armen - für ein einfacheres und schnelleres Arbeiten -, als auch mit 3 Armen - mit einer höheren Arbeitsstabilität - verwendet werden kann.

Der Sicherheitsstift am Kopf der Schraube bricht, wenn das maximal zulässige Anziehmoment überschritten wird, und schützt so den Abzieher vor Überlastungen.

1517C/...

Zwei- oder dreiarmige Kombi-Abzieher, selbstspannend

- **Kann sowohl 2-armig wie 3-armig verwendet werden.**
- **Selbst-spannend.**

	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	**267,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**329,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**408,00**	1	015170502

	A min÷max mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

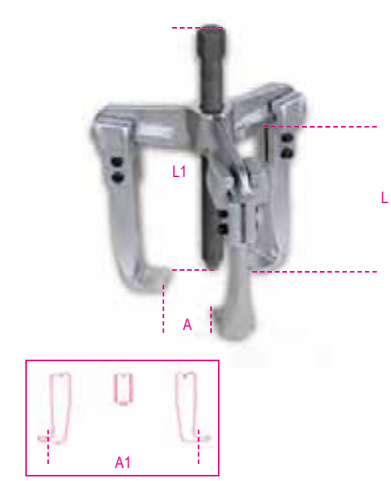
1518/...

Abzieher mit drei Armen

	L mm	€		
1518/1	105	**98,00**	1	015180001
1518/2	135	**125,50**	1	015180002
1518/3	235	**221,50**	1	015180003
1518/4	270	**330,00**	1	015180004
1518/5	270	**387,00**	1	015180005
1518/6	270	**406,00**	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/...
Dreiarmige Universalabzieher



	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**185,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**197,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**300,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**314,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**453,00**	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

1521/1 - 1521/2
Abzieher mit drei umkehrbaren Armen

	L mm	€		
1521/1	135	**120,00**	1	015210101
1521/2	235	**211,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

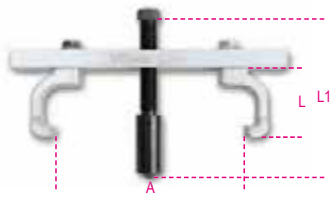
1528
Selbstspannender Abzieher für Bremsscheiben

⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		**214,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529
Abzieher für mehrfach gerillte Riemenscheiben



	A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240		60÷95	90÷135	**313,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI
Universal-Abzieher für Einspritzpumpen-Riemenscheibe

• Ermöglicht einen schnellen und präzisen Ausbau der Kraftstoffspritzpumpen-Riemenscheibe.
• Besonders geeignet für Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën und Peugeot
Beinhaltet zudem 3 Schraubenpaar zum Verschrauben des Abziehers an der Riemenscheibe:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm

	€		
1529PI	**131,00**	1	015290051

1530/C5
Werkzeugsatz für Radnaben und Radlager mit 3, 4, 5 Bohrungen

Der Werkzeugsatz umfasst:
1 Universalflansch 96÷138 mm
1 Hydraulikspindel 12 Tonnen
1 Schwungmasse von 2,8 kg, unbedingt erforderlich für Radnaben ohne Aufspannbolzen in der Mitte

	€		
1530/C5	**660,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7
Satz zum Entfernen des Innenrings des Radlagers aus der Nabe

Abmessungen:
• 1 Zange Ø 40÷45 mm
• 1 Zange Ø 45÷51 mm
• 1 Zange Ø 50÷55 mm
• 1 Zange Ø 55÷61 mm

	€		
1531/C7	**893,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532
Dichtungswerkzeug

	€		
1532	**20,80**	2	015320001

1533/...
Abziehvorrichtung
für Trennvorrichtungen Art. 1534

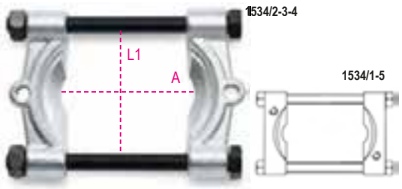
	L mm	€		
1533/2	150	**135,00**	1	015330002
1533/3	210	**257,00**	1	015330003
1533/4	315	**407,00**	1	015330004
1533/5A	305	**492,00**	1	015330006

	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
Verlängerungen
für Abziehvorrichtungen Art. 1533

	€		
1533PR/1 1533/2	**29,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**32,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**33,50**	1	015330013

1534/...
Trennvorrichtungen



		€		
1534/1	1533/2	**117,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**138,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**230,50**	1	015340003
1534/4	1533/4	**387,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**798,00**	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...
Abziehsortiment

	€		
1535/C1	**376,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**398,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**653,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**1.008,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.530,00**	1	015350006

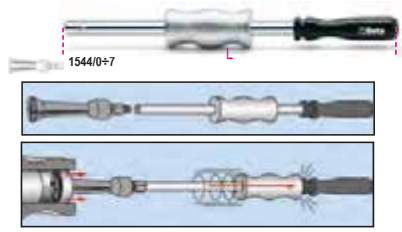
1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539
Gleithammer für Bleche

	€		
1539	**205,00**	1	015390001

1540
Gleithammer



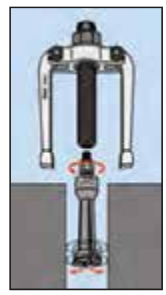
	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**115,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2
Abziehvorrichtung für Abziehklemmen

	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**99,00**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**149,00**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...
Innenabzieher



	C mm		€		
1544/0 **A= 5÷7**	0,25	M10	**87,50**	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	**91,00**	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	**93,00**	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	**95,00**	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	**97,50**	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	**100,00**	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	**111,00**	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	**119,00**	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	**149,00**	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	**169,00**	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	**245,00**	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	**338,00**	1	015440199

1545/C5M

Abziehvorrichtung 1542/1
mit 5 Innenabziehern 1544

		€		
1545/C5M		**662,00**	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

Abzieher für Kugellager mit falschen Kugeln

		€		
1547/C6		**341,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Satz an Klemmenpaaren mit Blindkugel, 3teilig

	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**54,00**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**37,00**	1	015470206

1547P

Sechskantverlängerungen

	L mm	†††	€		
1547P/1	205	1547/1	**11,70**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**7,45**	1	015470201

1547PC/2

Verlängerungen, rund und kurz

	L mm	†††	€		
1547PC/2	42	1547/2	**6,00**	1	015470202

1547PL/2

Verlängerungen, rund und lang

	L mm	†††	€		
1547PL/2	106	1547/2	**6,70**	1	015470203

1548/C6

Lagerabziehwerkzeuge mit dünnen, austauschbaren Klemmen

Lager:
1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101
1548/2
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410

		€		
1548/C6		**649,00**	1	015480306

420x185x60 mm

1548KP

Klemmensatz, 3-teilig

	Gr.	€		
1548KP/1	1-2-3	**203,50**	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	**236,50**	1	015480402

1550U

Druckluft-Werkzeug zum Ausbau der Stoßdämpfer
für Kraftfahrzeuge, SUV und leichte Nutzfahrzeuge

CE

HÖHERE LEISTUNG: Max. Druckleistung 2 ton (10 bar)
OBERES UNIVERSAL-GREIFSYSTEM: Ermöglicht mit einer einzigen oberen anpassbaren Platte alle Federdurchmesser, sowohl mit Rechts- als auch Linkswicklung, zu komprimieren.
AKTIVES SICHERHEITSSYSTEM AUF FEDER: Durch den Sicherheitshaken und die 3 Sperrventile werden die korrekte Positionierung/Aufnahme der Feder und die Beibehaltung dieser Position für den ganzen Kompressionsvorgang gewährleistet. Bei "nicht konformer" Positionierung der Feder hält das System die Maschine an.
SCHUTZGITTER "FULL BODY": Garantiert die maximale Sicherheit und Abdeckung des Arbeitsbereichs
BETÄTIGUNG MIT BEDIENHEBEL: Höhere Präzision und Sensibilität während der Kompressionsphase
ARBEITSPOSITION: Arbeitshöhe auf angehobenem Bügel hinten bis zu 875 mm

Ausgestattet mit 2 unteren Bügeln für Durchmesser 78-205 mm

TECHNISCHE DATEN
Druckleistung: 2 ton (10 bar) - 1.6 ton (8 bar) - 1.2 ton (6 bar)
Kompressionsweg Feder: 335 mm

		€		
1550U		**3.580,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Paar obere Backen tiefer gelegen für Art. 1550U

		€		
1550U/CGS-R		**689,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Spezialbügel für Art. 1550U
spezifisch für Mercedes Klasse A-B-E

	€		
1550U/MRC-ABE	711,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Spezialbügel für Art. 1550U
spezifisch für Mercedes Klasse C

	€		
1550U/MRC-C	625,00	1	015500032

1550U/S...

Unterer Bügel für Art. 1550U

	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	452,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	452,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	452,00	1	015500016

1550U/SS187

Luftgängiger Bügel für Art. 1550U

Besonders geeignet für Federn mit Linksprofil
Typ Nissan Qashqai und Renault Koleos

	€		
1550U/SS 187	452,00	1	015500018

1550U/M

Spannstock für Ausbauwerkzeug Stoßdämpfer Art. 1550U

Ermöglicht die Blockierung des Stoßdämpferschafts

	€		
1550U/M	429,00	1	015500021

1551/C20

Kit für Ausbau von Stoßdämpferköpfen

Kitinhalt:
- **7 Sechskant-Steckschlüssel, Maße: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 Verlängerung Buchsenhalter Länge: 120 mm**
- **3 Buchseneinsätze hohl, Maße: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 Sechskantbuchseneinsatz Maß: 10 mm**
- **1 Stifteinsatz XZN(R) Maß: M10**
- **1 Stifteinsatz Torx(R) Maß: T50**
- **4 Sechskantstifteinsätze Maße: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 Verlängerung Einsatzhalter Länge: 95 mm**
- **1 Verlängerung Einsatzhalter Länge :190 mm**

⬭ 8 - 21 mm

	€		
1551/C20	189,00	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit zum Spreizen der Stoßdämpferkupplungen, Schwenkarme und Lenkung

Es ist möglich mit Einzel- oder Doppelspreizkopf zu arbeiten, um auch an Doppelkupplungen der VAG Gruppe einzugreifen

⬭ 13 mm

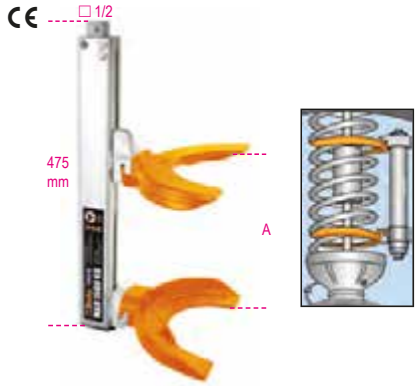
	€		
1552/C9	150,00	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.

Druckkraft: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	979,00	1	015550006

1555/QS

Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.

A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.205,00	1	015550005

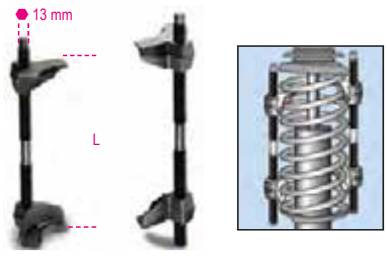
1555S/BMW-RNT

Schale für Stoßdämpfer BMW E39, E46 und Renault Mégane II für Art. 1555Q und Art. 1555/QS

	€		
1555S/BMW-RNT	378,00	1	015550303

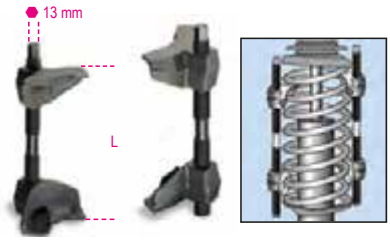
1556/1A

Federspanner



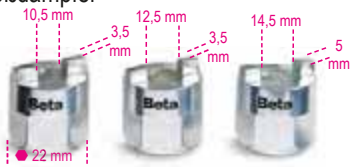
min L Max mm	€		
65÷320	282,00	1	015560101

1556/2A
Federspanner



min L Max mm	€		
65÷200	278,00	1	015560102

1557/S3
Satz mit 3 Nutmutterneinsätzen für Stoßdämpfer



	€		
1557/S3	81,50	1	015570010

1559
Kugelgelenkabzieher, leichte Ausführung

	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	104,50	1	015590001
1559/36	90	36	480,00	1	015590036
1559/45	115	45	718,00	1	015590045

1559V/8T
Hydraulikschraube für Kugelgelenkabzieher Art. 1559/36 und Art. 1559/45

Nm	t	€		
80000	8	363,00	1	015590145

1560/2
Kugelgelenkabzieher, Profimodell

	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	223,50	1	015600002

1560A
Kugelgelenkabzieher

	€		
1560A	299,00	1	015600601

1561/...
Kugelgelenkabzieher

	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	81,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	106,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	154,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	195,50	1	015610004

1562D
Kugelgelenkabzieher

Mit 2 Schrauben zum Abziehen von Federungs- oder Lenkradkupplungen

A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	407,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Gleithämmer für Kugelgelenke

	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	92,50	1	015650001
1565/2	23	65	104,50	1	015650002
1565/3	30	88	109,00	1	015650003

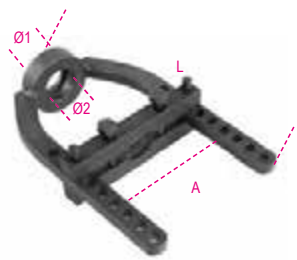
1566N
Werkzeug zum Ausbau/Einbau der Lenkerarme

Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	147,50	1	015660005
35÷45 x 400	27	12"	165,50	1	015660010

1566R
Werkzeug zum Ausbau/Einbau der Lenkerarme, verstellbar

Ø mm	€		
27÷43	28,00	1	015660015

1566/G01
Abzieher für Gleichaufgelenk



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	175,50	1	015660052

1566/VAG
Kraftsteckschlüsselsatz für Vielzahnschrauben (XZN®), für Antriebswellenschrauben - Fahrzeuge der Gruppe VAG

Im Satz enthaltene Größen:
- **Kraftsteckschlüssel XZN® M12 L 77 mm**
- **Kraftsteckschlüssel XZN® M12 L 120 mm**

⬡	L1	L2	€		
M12	77	120	50,50	1	015660060

1567

Hebel zum Ausbau von Querlenkern und Stoßdämpfern

Mühelose Positionierung des Hebels durch einen Bediener

A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	404,00	1	015670001

1568

Druckluftmontagegerät für Achswellenmanschetten aus Silikon

8 Spreizerarme

Max. Armspreizung der Arme: 145 mm

CE

L mm	L1 mm	€		
420	195	288,00	1	015680001

1569/F

Werkzeugsortiment zum Auszug und zur Einführung der Silentblöcke für Fiat Panda, Fiat 500 und Ford Ka

	€		
1569/F	531,00	1	015690021

1569/SB

Werkzeugsortiment zum Auszug und zur Einführung der Silentblöcke der Hinterachse, Ölabdichtungen und Radlager

• Die Buchsen können sowohl direkt am Fahrzeug als auch an der Hydraulikpresse angewendet werden

	€		
1569/SB	298,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Schlageinzieher für Kugellager und Ölabdichtungen

Schnelleinstellung

	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	157,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	195,50	1	015690790

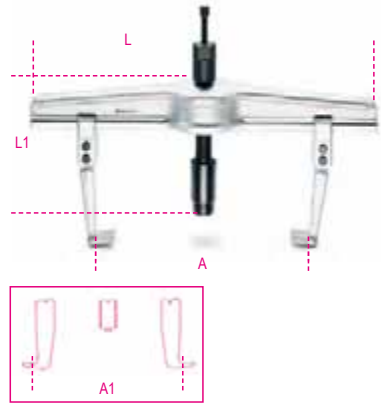
1570/3

Druckpressen für Abzieher

t	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
30	243	36	19	290,00	1	015700003

1580/8I

Universal-Abzieher mit drei Armen, für hydraulische Betätigung



	€		
1580/8I	1.860,00	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

Abzieharme, lange Ausführung, für Abzieher Art. 1580/8I

	L mm	€		
1580GL/8A	300	209,50	1	015800227
1580GL/8B	400	233,00	1	015800228
1580GL/8C	500	298,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

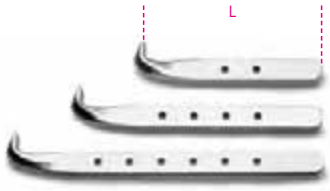
Abzieher mit drei Armen, für hydraulische Betätigung

	€		
1585/5I	1.290,00	1	015850005
1585/6I	1.360,00	1	015850006
1585/7I	1.395,00	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

Arme für hydraulische Abzieher
Art. 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	280	**117,00**	1	015850205
1585GI/6	380	**138,50**	1	015850206
1585GI/7	485	**168,50**	1	015850207

1589VI

Hydraulische Spindel für Art. 1580/8I
und 1585/5I-1585/6I-1585/7I

	€		
1589VI	**761,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Verlängerungen
für hydraulische Spindeln

	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**69,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**76,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**82,50**	1	015890015

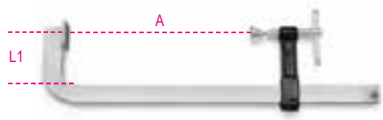
1590

C-Schraubzwingen

A max mm	L1 mm	€		
60	55	**32,00**	2	015900305
100	65	**51,00**	2	015900310
150	95	**84,00**	2	015900315

1591

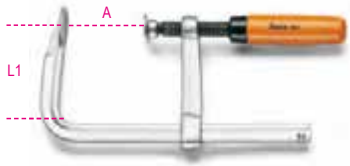
Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**33,50**	2	015910020
300	310	85	**40,50**	2	015910030
400	410	85	**44,00**	2	015910040
500	500	95	**59,50**	2	015910050
600	600	95	**60,50**	2	015910060
800	800	95	**73,50**	2	015910080
1000	1000	110	**92,50**	2	015910100

1593

Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**39,50**	2	015930016
200	240	100	**60,50**	2	015930020
300	320	145	**85,50**	2	015930030

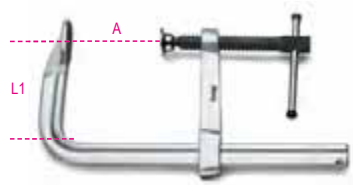
1594

Schraubzwingen

A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**132,00**	1	015940020
250	290	145	**137,00**	1	015940025
300	340	145	**147,00**	1	015940030
400	430	150	**153,50**	1	015940040
500	530	150	**161,50**	1	015940050
600	630	150	**169,50**	1	015940060

1595

Schraubzwingen



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**62,50**	2	015950020
250	270	120	**69,00**	2	015950025
300	330	120	**87,50**	2	015950030
400	420	120	**98,00**	2	015950040
500	520	125	**106,50**	2	015950050
600	620	125	**113,00**	2	015950060
800	820	125	**133,50**	1	015950080
1000	1030	125	**148,50**	1	015950100

1599F

Parallelschraubstöcke für Werkbänke, geschmiedet

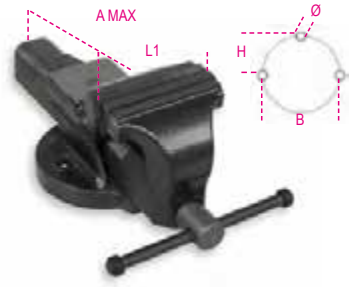
Völlig aus Stahlguss hergestellt. Oberflächlich gefräst und gehärtet.
Vordere Öffnung. Hohe Spannungstiefe.

L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**391,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**499,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**702,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**957,00**	1	015990175

1599GI

Parallelschraubstöcke mit auswechselbaren Backen

- **Mit Vierkantführung für anspruchsvolle Arbeiten**
- **Auswechselbare Backen mit gehärteter Oberfläche**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**301,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**415,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**567,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**756,00**	1	015990275

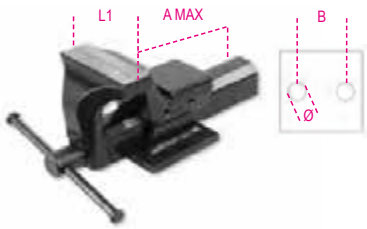
1599GR

Spannbackenpaare und Ersatzschrauben für Schraubstöcke Art. 1599GI

	A mm	€		
1599GR 100	100	**29,00**	1	015990920
1599GR 125	125	**37,50**	1	015990925
1599GR 150	150	**44,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**51,50**	1	015990975

1599P
Parallelschraubstöcke für Werkbänke

Gehärtete Backen.
Amboss mit großer lackierter Oberfläche.
Viereckige Basis aus Stahl.



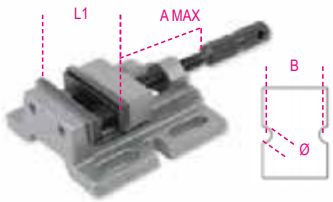
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	**343,00**	1	015990000
125	108	13	130	**413,00**	1	015990025
150	130	15	170	**574,00**	1	015990050

1599B
Drehbasen für Schraubstöcke Art. 1599P

	1599P	€		
1599B 100	100	**143,50**	1	015990810
1599B 125	125	**163,50**	1	015990812
1599B 150	150	**202,00**	1	015990815

1599T
Parallelschraubstöcke für Bohrer

Schraubstöcke aus Spezialgusseisen, mit gehärteten und geschliffenen Backen.
An kleinen und mittelgroßen Säulenbohrmaschinen anbringbar



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	**193,50**	1	015990480
100	120	13	87	**240,50**	1	015990500

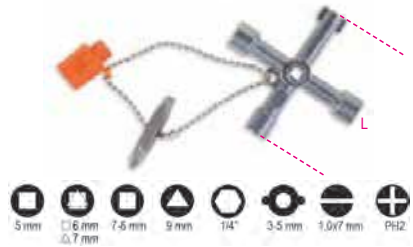
1599G
Spannbackenpaare aus Aluminium

- **Über die gesamte Länge magnetisch**
- **Mit Innenfräsung für den Halt der Gewindeteile**

A mm	€		
100	**62,50**	1	015990910
125	**65,00**	1	015990912
150	**71,50**	1	015990915
180	**79,00**	1	015990917

1600Q 8
Kreuzschlüssel für Schaltschränke

Vierkant 5 / 6 / 7-8 mm
Dreieck 7 / 9 mm
Flügel 3-5 mm
Sechskant 1/4"
Doppeleinsatz mit Schlitz 1,0x7 mm und Kreuzschlitz PH2



L mm	€		
76	**35,00**	1	016000008

1600Q 10
Doppelkreuz-Gelenkschlüssel für Schaltschränke

Vierkant 5 / 6-7 / 8-9 mm
Dreieck 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Flügel 3-5 mm
Sechskant 1/4"
Außenvierkant 1/4"

L mm	€		
125	**44,50**	1	016000010

ZERTIFIZIERUNGSSERVICE MESSGERÄTE

Die Zertifizierung von Messgeräten ist unerlässlich in jenen Sektoren oder Anwendungsbereichen, in denen die Genauigkeit und Richtigkeit der Messung auf eindeutige und erkennbare Weise gekannt und kontrolliert werden muss.
Die Zertifizierung sieht die Ausstellung eines Accredia Zertifikats vor:

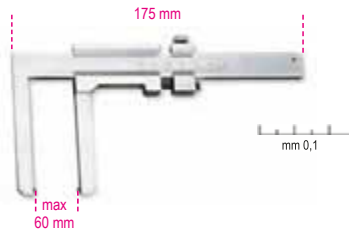
Beta Utensili S.p.A. bietet auf Anfrage hin den Zertifikationsservice für Schieblehren mit oder ohne Digitalanzeige, Messuhren, Mikrometer und Messfühler. Zur Nutzung dieses Service wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1650
Schieblehre
Präzision: 1/20 mm

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	**73,00**	1	016500001
200	290	**96,50**	1	016500002

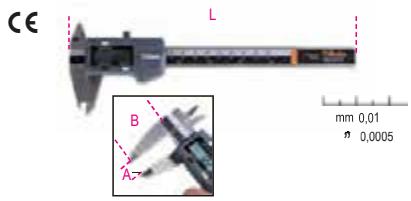
1650FD
Schieblehre für Bremsscheiben,
Präzision: 1/10 mm



	€		
1650FD	**260,00**	1	016500050

1651DGTB
Schieblehre mit Digitalanzeige
Präzision: 1/100 mm

Eigenschaften:
- **Präzision: 1/100 mm**
- **Schraubverriegelung des Schiebers**
- **Anzeige umschaltbar metrisch/zöllig**
- **0-Rückstellung in jeder Position**
- **Vierkant-Tiefenstab bis zu 300 mm**
- **In festem Etui aus Kunststoff**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

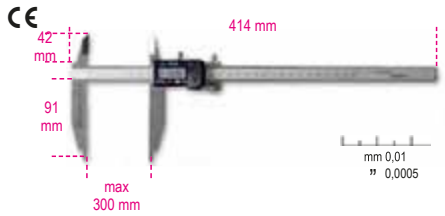
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	**124,00**	1	016510211
200	285	50	**161,00**	1	016510212
300	400	60	**210,00**	1	016510213

1654
Schieblehren
Präzision: 1/50 mm

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**339,00**	1	016540020
300	410	**460,00**	1	016540030

1654DGT
Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**777,00**	1	016540111

1656
Tiefenmaße, Präzision: 1/50 mm

UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**161,00**	1	016560020
300	360	**236,50**	1	016560030

1657DGT/2
Tiefenmaße mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm

UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**299,00**	1	016570002

1658/...
Mikrometer für Außenmessungen,
Präzision: 1/100 mm

DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**92,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**100,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**113,50**	1	016580075

1658/C4
Sortiment mit 4 Mikrometern
Art. 1658

DIN 863

	€		
1658/C4	**372,00**	1	016580001

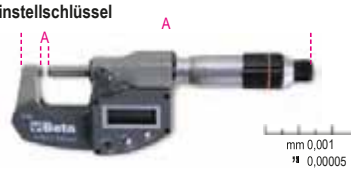
1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Digital-Mikrometer für Außenmessungen IP65
Präzision: 1/1000 mm

- **Präzision: 1/1000 mm**
- **Hartmetallkontakte**
- **Hebelverriegelung des Schiebers**
- **Anzeige umschaltbar metrisch/zöllig**
- **0-Rückstellung in jeder Position**
- **Wechsel zwischen absoluter und inkrementaler Messung möglich**
- **Inkl. Einstellschlüssel**



DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**252,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**314,00**	1	016580550

1658SP/1

Halter für Mikrometer

	€		
1658SP/1	**64,00**	1	016580910

1659

Dickenmessgerät,
Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich

	C mm	€		
1659	0÷10	**237,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Messuhr, Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich

DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**109,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**132,50**	1	016620010

1662DGT/A

Messuhr mit Digitalanzeige
Präzision: 1/100 mm
C = Messbereich

	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**330,00**	1	016620311

1662AN

Messuhr mit Hebel,
Präzision: 1/100 mm

C=Messbereich

DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**257,00**	1	016620200

1662SP0

Messtischfuß, magnetisch

	€		
1662SP0	**92,00**	1	016620800

1662SP2

Messtischfuß, magnetisch, gelenkig

	€		
1662SP2	**166,00**	1	016620910

1666

Winkel, aus rostfreiem Stahl,
geschliffen und geläppt

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**75,50**	1	016660210
150	100	**109,50**	1	016660215
200	130	**131,00**	1	016660220
250	165	**169,50**	1	016660225
300	200	**213,50**	1	016660230

1666A

Winkel mit Anschlag,
aus rostfreiem Stahl,
geschliffen und geläppt

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**110,50**	1	016660110
150	100	**149,50**	1	016660115
200	130	**210,50**	1	016660120
250	170	**262,00**	1	016660125
300	200	**331,00**	1	016660130

1668

Winkel
aus normalgeglühtem Stahl,
geschliffen

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**33,50**	2	016680210
150	100	**44,00**	2	016680215
200	130	**58,00**	2	016680220
250	165	**83,50**	1	016680225
300	174	**103,00**	1	016680230

1668A

Winkel, mit Anschlag,
aus normalgeglühtem Stahl,
geschliffen

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**39,50**	2	016680110
150	100	**61,00**	2	016680115
200	130	**77,50**	2	016680120
250	165	**111,50**	1	016680125
300	176	**133,00**	1	016680130

1670

Winkel, aus Stahl,
geschliffen

L mm	L1 mm	€		
100	70	**20,80**	3	016700010
150	100	**21,70**	3	016700015
200	130	**24,30**	3	016700020
250	160	**26,50**	3	016700025
300	175	**29,50**	3	016700030
400	230	**43,50**	2	016700040
500	280	**49,00**	2	016700050
600	330	**51,50**	2	016700060
800	395	**70,50**	1	016700080
1000	500	**83,50**	1	016700099

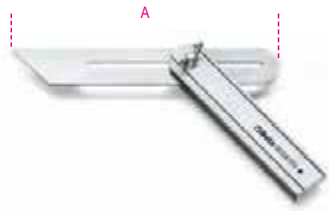
1670A

Winkel mit Anschlag, aus Stahl,
geschliffen

L mm	L1 mm	€		
100	70	**27,00**	3	016700110
150	100	**29,50**	3	016700115
200	130	**32,00**	3	016700120
250	165	**38,50**	3	016700125
300	175	**45,00**	3	016700130
400	230	**59,50**	2	016700140
500	280	**79,00**	2	016700150
600	330	**89,00**	2	016700160
800	420	**105,50**	1	016700180
1000	500	**131,00**	1	016700199

1672A

Verstellbare Winkel,
aus verchromtem Stahl,
Schenkel aus Aluminium



A mm	€		
200	**33,00**	3	016720120
300	**36,50**	3	016720130

1674A

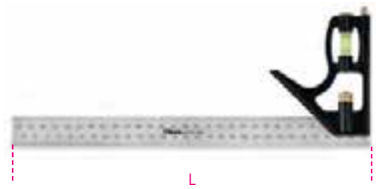
Schreinerwinkel, aus Stahl,
Schenkel aus Aluminium,
doppelte Millimeterteilung

L mm	L1 mm	€		
300	169	**31,50**	2	016740130

1674C

Kombinationswinkel für Schreiner
mit Stahlblatt und Wasserwaage

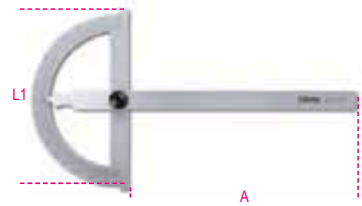
- **Doppelte Millimiterteilung**
- **Wasserwaage**



L mm	€		
300	**22,80**	2	016740230

1676

Winkelmesser, Standardausführung,
aus rostfreiem Stahl



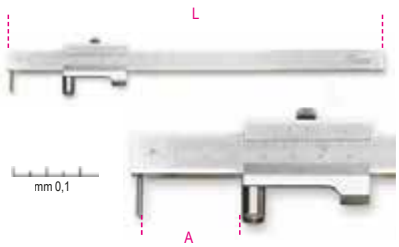
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	**49,50**	2	016760012
150	165	120	1°	**56,50**	2	016760015
200	210	150	1°	**69,00**	2	016760020
300	310	200	1°	**92,50**	1	016760030

1678/C3

Winkelmesser, Luxusausführung,
aus rostfreiem Stahl

	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	**351,00**	1	016780030

1679
Universalanreißlehre
mit Anschlag-Rolle,
aus rostfreiem Stahl,
Präzision: 1/10 mm

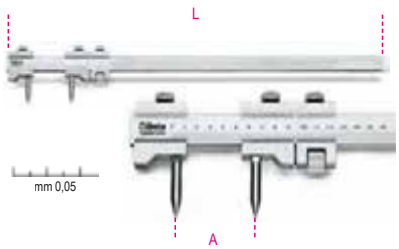


L mm	A Max mm	€		
235	200	106,00	1	016790020

1679/PR
Ersatzspitze für Lehre Art. 1679

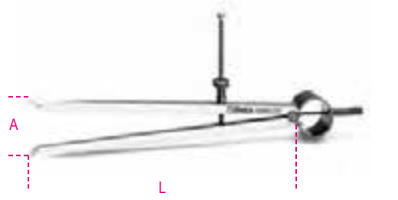
	€		
1679/PR	17,20	1	016790021

1680
Stangenzirkel, Körper und Spitzen
aus gehärtetem Stahl



L mm	A Max mm	€		
660	500	351,00	1	016800050

1680A
Zirkel mit Innentaster



L mm	A Max mm	€		
150	144	22,90	2	016800115
200	200	28,00	2	016800120
250	245	34,50	1	016800125
300	300	39,50	1	016800130

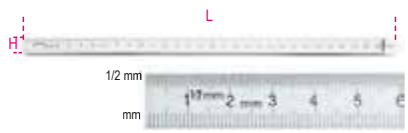
1680B
Greifzirkel

L mm	A Max mm	€		
150	155	22,90	2	016800215
200	190	28,00	2	016800220
250	235	34,50	1	016800225
300	280	39,50	1	016800230

1680C
Spitzzirkel gerade Stahlspitzen,
gehärtet

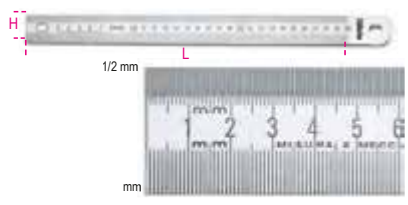
L mm	A Max mm	€		
150	138	22,90	2	016800315
200	190	28,00	2	016800320
250	235	34,50	1	016800325
300	280	39,50	1	016800330

1682
Flexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	3,75	5	016820015
200	13	0,5	4,00	5	016820020
250	13	0,5	5,05	5	016820025
300	13	0,5	6,20	5	016820030
500	13	0,5	14,10	2	016820050
1000	13	0,5	37,00	2	016820100

1683
Halbflexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	11,00	5	016830030
500	30	1	18,50	2	016830050
1000	30	1	46,00	2	016830100
1500	30	1	104,00	1	016830150

1685/C7
Sortiment mit 7 Mess- und Anreißwerkzeugen

	€		
1685/C7	357,00	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
Präzisionsreißnadel mit Griff,
um 90° gebogen

	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	7,75	1	016870120

1687AC
Präzisionsreißnadel mit Griff,
um 90° gebogen, kurze Ausführung

	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	7,75	1	016870125

1687D
Präzisionsreißnadel mit Griff, gerade

	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	7,75	1	016870110

1687U
Präzisionsreißnadel mit Griff, hakenförmig

	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	**7,75**	1	016870115

1687/S4
Präzisionsreißnadelsatz mit Griff, 4teilig

	€		
1687/S4	**31,00**	1	016870150
1687A-1687AC			
1687D-1687U			

1688
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl

	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	**10,20**	5	016880020

1688A
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl, Spitzen aus Wolframkarbid

	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	**18,50**	5	016880120

1688PC
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl, verchromt

	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	**43,50**	1	016880300

1688PC/R
Ersatzspitze für Art. 1688PC

	€		
1688PC/R	**12,80**	1	016880310

1688M
Schreinerbleistift

	L mm	€		
1688M	180	**1,34**	50	016880880

1690F
Gliedermaßstab aus Glasfaser
Präzisionsklasse: III

	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**14,70**	5	016900220

1690L
Gliedermaßstab aus Birkenholz
Präzisionsklasse: III

	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**16,10**	5	016900200

1691BM
Rollbandmaße
schlagfestes ABS Gehäuse
Stahlband
Präzisionsklasse: II

	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	**19,30**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**29,00**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**35,00**	1	016910210

1691MG
Rollbandmaße mit festem Magnet, schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial, Stahlband,
Präzisionsklasse: II

	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	**17,40**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**24,20**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**25,50**	1	016910410

1692
Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: II

	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	**9,35**	5	016920052
1692/3	3	16	**11,70**	5	016920053
1692/5	5	19	**16,60**	5	016920055
1692/8	8	25	**24,00**	5	016920058

1693
Laser-Entfernungsmesser, 20 Meter

MESSUNGEN:
- **Einzel-Entfernungsmessung**
- **Dauermessung oder Mindestmessung**

Selbstabschaltung
Akku-Dauer: bis zu 4.000 Messungen

CE IP54

TECHNISCHE DATEN
Messbereich: von 0,05 bis 20m (von 0.2ft bis 66ft)
Skalenauswahl: m, in, ft
Präzision: ±1,5 mm (± 0.06 in)
Laserklasse: 2
Batterien: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	**148,00**	1	016930020

1693L
Multifunktions-Laserentfernungsmesser, 40 m, mit Wasserwaagen

MESSUNGEN:
- **Einzel-Entfernungsmessung**
- **Dauermessung oder Mindestmessung**

FUNKTIONEN:
- **Addition/Subtraktion**
- **Flächenmessung**
- **Volumenmessung**
- **Indirekte Messung (Pythagoras-Messung)**
- **Neigungsmessung**

Selbstabschaltung
Akku-Dauer: bis zu 5.000 Messungen
Weiches Nylonetui (inklusive)

CE IP54

Technische Daten:
- Messbereich: 0,05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Skalenauswahl: m, in, ft
- Präzision: ±1,5 mm (±0.06 in)
- Laserklasse: 2
- Speicherbare Messungen: 99
- Batterien: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	**180,00**	1	016930040

1693M
Multifunktions-Laserentfernungsmesser, 80 m

MESSUNGEN:
- **Einzel-Entfernungsmessung**
- **Dauermessung oder Mindestmessung**

FUNKTIONEN:
- **Addition/Subtraktion**
- **Flächenmessung**
- **Volumenmessung**
- **Indirekte Messung (Pythagoras-Messung)**
- **Neigungsmessung**

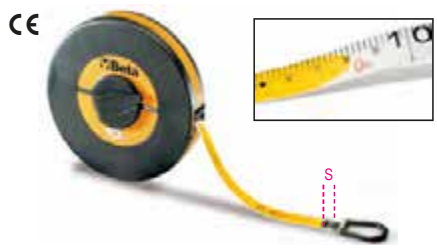
Selbstabschaltung
Weiches Nylonetui (inklusive)
Akku-Dauer: bis zu 4000 Messungen

CE IP54

TECHNISCHE DATEN
Messbereich: von 0,05 bis 80m (von 0.2 ft bis 229ft)
Skalenauswahl: m, in, ft
Präzision: ±1,5 mm (± 0.06 in)
Laserklasse: 2
Speicherung der Messerungen: 99
Batterien: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**251,00**	1	016930080

1694/L
Lange Rollbandmaße, schlagfestes ABS-Gehäuse, Glasfaserband mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III



CE

	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**15,50**	1	016940110
1694L20	20	13	**19,30**	1	016940120

1694A/L
Lange Rollbandmaße mit Griff, schlagfestes ABS-Gehäuse, Glasfaserband mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III

CE

	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**38,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**50,50**	1	016940250

1694B/L
Langes Rollbandmaß mit Griff, Aluminiumgehäuse, lackiertes Stahlband, Präzisionsklasse: II

CE

	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**77,00**	1	016940350

1695XS
Taschen-Wasserwaage mit V-förmiger Messfläche, magnetisch aus profiliertem Aluminium
2 unzerbrechliche Libellen
Präzision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**15,50**	5	016950250

1696

Wasserwaagen aus Eloxalprofil mit unzerbrechlichen Libellen – Präzision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	26,00	2	016960002
400	50	19	30,50	2	016960004
500	50	19	33,00	2	016960005
600	50	19	35,00	2	016960006
800	50	19	43,50	2	016960008
1000	50	19	49,00	2	016960010

1696A

Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium, mit 1 feinbearbeiteten Messfläche und 2 unzerbrechlichen Libellen, Präzision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	37,50	2	016960103
400	43	23	39,50	2	016960104
500	43	23	43,00	2	016960105
600	43	23	47,50	2	016960106
1000	43	23	94,50	1	016960110

1696B

Magnet-Wasserwaagen aus Eloxalprofil 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	40,00	2	016960202
300	49	22	42,00	2	016960203
400	49	22	44,00	2	016960204
500	49	22	54,00	2	016960205
600	49	22	56,50	2	016960206

1696D

Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium mit Handgriffen, 4 feinbearbeitete Messflächen und 3 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	35,00	2	016960353
400	47	25	39,50	2	016960354
500	47	25	43,00	2	016960355
600	47	25	49,00	2	016960356

1696S

Meßlatten aus Aluminium mit Handgriffen mit 2 unzerbrechlichen Libellen Präzision: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	124,50	1	016960415
2000	90	25	148,00	1	016960420
2500	90	25	184,50	1	016960425
3000	90	25	208,00	1	016960430

1696T

Magnet-Wasserwaagen aus Eloxalprofil, mit 3 unzerbrechlichen Libellen

- **V-förmige Basis**
- **Präzision: 0,5 mm/m**
- **Komplett mit einem Fenster zum vertikalen Ablesen**

L mm	H mm	S mm	€		
600	66	28	91,00	2	016960506
800	66	28	100,50	2	016960508
1000	66	28	106,50	1	016960510
1200	66	28	132,50	1	016960512

1697

Kreuz-Linienlaser, 30 m, grüner Laserstrahl, mit magnetischer Halterung und Wandklemme, im Koffer

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- **Selbstnivellierendes Kreuz**
- **Die Selbstnivellierungsfunktion kann unterbrochen werden**
- **Laserdiode 515 Nm, Klasse 2**
- **Reichweite: 30 m**
- **Messgenauigkeit: ±1 mm bei 5 m**
- **Selbstnivellierungsbereich: 3° ± 0.5°**
- **Gehäuse aus ABS und rutschfestem Gummi**
- **1/4" Innengewinde**
- **Batterien: 2xAA**
- **Batterielebensdauer: 4 Stunden**

HALTERUNGEN:

- **1 magnetische Halterung zur einzelnen und kombinierten Verwendung, mit 1/4" Außengewinde**
- **1 Halterung mit Klemme für Profile aus Holz und Metall (zur Verwendung in Kombination mit der magnetischen Halterung)**
- **Schnelle horizontale und vertikale Ausrichtung bei einem Winkel von 90° möglich**

CE IP55

H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	307,00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen, geschliffene Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,05 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	372,00	1	016990002

1699L/1

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen, geschliffene Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,02 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	395,00	1	016990005

1699Q

Präzisions-Wasserwaagen mit Rahmen aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen auf 2 geschliffenen Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,05 mm/m

DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	527,00	1	016990015
200	48	658,00	1	016990020

1700N

Maurerspitzmeissel

L mm	S mm	€		
250	16	19,50	5	017000005
300	16	21,10	5	017000006

1700N/PM

Maurerspitzmeissel mit Handschutz

L mm	S mm	€		
250	16	26,00	2	017000105
300	16	31,00	2	017000106

1701N

Maurerflachmeissel

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	21,00	5	017010001
300	23	16	22,60	5	017010003

1701N/PM

Maurerflachmeissel mit Handschutz

L mm	A mm	S mm	€		
300	23	16	31,00	2	017010103

1701PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1700N und Art. 1701N

D mm	L mm	€		
16	115	12,50	1	017010206

1701NE/...

Elektrikermeißel

	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	12,90	5	017010406
1701NE4	10x250	13,80	5	017010409

1702N

Schlitzmeissel

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	27,50	2	017020005
70	13x23	28,00	2	017020007

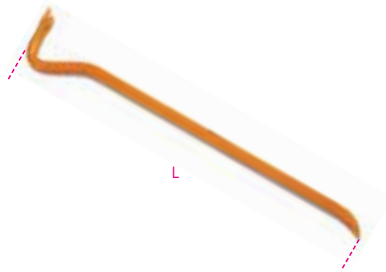
1702PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1702N

L mm	€		
115	9,75	1	017020200

1704

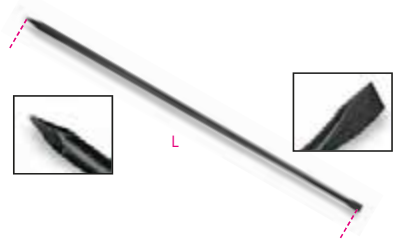
Nageleisen mit gehärteten Enden



L mm	6 mm			€		
500	16	35	28	35,00	2	017040050
600	16	34	26	39,50	2	017040060
800	18	38	29	55,50	2	017040080

1704A

Eisen mit gehärteten Spitzen und Meißelenden



L mm	Ø		€		
1500	25	45	119,00	1	017040110
2000	25	55	139,50	1	017040120

1704C

Hebel mit spitzen Enden und durchgesteckter Pinne

L mm	8 min-MAX mm		€		
1200	21-31	39	120,00	1	017040210
1400	31-37	42	144,00	1	017040212
1600	25-37	42	178,00	1	017040215

1705

Markierschnur aus Aluminium

L m	€		
30	23,50	4	017050001

1705PT

Markierpuder

- **Behälter mit Spender.**
- **Blau**

g	€		
250	15,20	5	017050025

1706DGT
Digital-Tiefenmaß für Reifenprofile

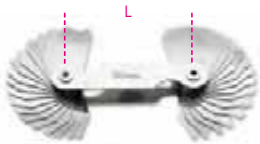
		€		
1706DGT		**44,00**	1	017060011

1707
Gewindelehre

Für ISO-Gewindegang 60° und Whitworth-Gewindegang 55°.

P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	**20,80**	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Radienlehren, Blätter aus Stahl, für konkave und konvesse Radien



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	**32,00**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**34,50**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**34,50**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Fühlerlehren

	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**7,90**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**8,95**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**14,50**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Mutternsprenger

	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**64,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**71,00**	1	017090018

1710
Mutternsprenger, hydraulisch

A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**295,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Magnetheber, flexibel

F = Magnetkraft

	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**37,50**	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	**47,50**	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	**58,50**	2	017120023

1712TFS
Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf

F= Magnetkraft

L mm	D mm	F kg	€		
135÷570	5	0,4	**21,60**	1	017120595

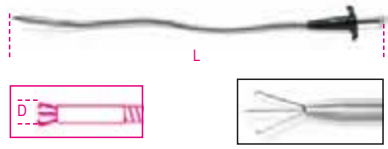
1712TF
Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf

- **Mit Scheibenwaschdüsenreiniger**

F= Magnetkraft

L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**25,00**	1	017120600

1713M
Krallengreifer, flexibel



L mm	D mm	€		
500	7	**53,00**	2	017130011
1000	7	**93,00**	1	017130015

1713M/K7
Inspektions-Werkzeugsatz, 7-teilig, Sechskantanschluss 1/4"

Satzinhalt:
- **1 Teleskopgriff, Länge 185-660 mm**
- **1 rechteckiger Spiegel, 65x43 mm**
- **1 runder Spiegel, Ø 52 mm**
- **1 Magnet, Ø 16,3 mm**
- **1 ultrahelles LED-Licht**
- **1 Krallengreifer, flexibel (Art. 1713M)**
- **1 magnetische Kleinteile-Ablageschale aus Edelstahl**
- **3 LR44 Zell-Batterien**

	€		
1713M/K7	**187,00**	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1715
Inspektionsspiegel, teleskopisch, mit Gelenk, Metallgestell, verchromt

L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**39,50**	1	017150001

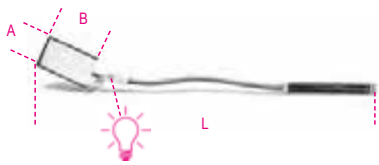
1715FL/A
Inspektionsspiegel, flexibel, quadratisch

L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**48,00**	1	017150110

1715R/FL
Kit mit 2 Ersatzinspektionsspiegeln für Art. 1715FL/A und Art. 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**10,00**	1	017150151

1715FL/B
Inspektionsspiegel mit Beleuchtung, flexibel, rechteckig



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	56,50	1	017150115

1715B/R5L
Kit mit 5 Ersatzglühbirnen für Art. 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	8,15	1	017150152

1715I
Teleskop-Gelenkspiegel mit 5-facher Vergrößerungsfunktion

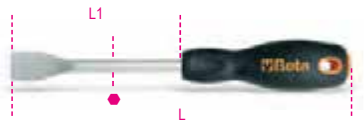
- **Griff aus rutschfestem PVC**
- **Spiegelrahmen und Stiel aus Edelstahl**

	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	37,00	1	017150020

1716A
Eckige Spitze zum allgemeinen Gebrauch

	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	13,60	3	017160040

1716P
Schaber für Dichtungen



	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
1716P	250	125	6	16,60	3	017160020

1716R
Rundvorstecher

	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	11,70	5	017160001

1716U
Hakenspitze zum allgemeinen Gebrauch

	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	13,60	3	017160025

HIEBARTEN VON MASCHINENFEILEN

Grob

Halbschlicht

Schlicht

1718D...Q
Vierkantfeilen grob, ohne Griff

Q ■

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	11,00	5	017180121
1718D8/Q	200	8	13,10	5	017180131
1718D10/Q	250	10	17,90	5	017180141

1718A...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, ohne Griff

Q ■

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	11,30	5	017180021
1718A8/Q	200	8	13,60	5	017180031
1718A10/Q	250	10	18,70	5	017180041

1718D...T
Dreieckfeilen grob, ohne Griff

T ▲

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	13,30	5	017180123
1718D8/T	200	8	16,90	5	017180133
1718D10/T	250	10	22,30	5	017180143

1718A...T
Dreieckfeilen halbschlicht, ohne Griff

T ▲

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	17,40	5	017180033
1718A10/T	250	10	23,30	5	017180043

1718D...P
Flachfeilen grob, ohne Griff

P ▮

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,40	5	017180125
1718D8/P	200	8	12,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	16,40	5	017180145

1718A...P
Flachefeilen halbschlicht, ohne Griff

P ▮

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	11,00	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,70	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,90	5	017180045

1718D...M
Halbrundfeilen grob, ohne Griff

M ◗

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,60	5	017180127
1718D8/M	200	8	18,00	5	017180137
1718D10/M	250	10	23,30	5	017180147

1718A...M
Halbrundfeilen halbschlicht, ohne Griff

M ◗

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,90	5	017180027
1718A8/M	200	8	18,50	5	017180037
1718A10/M	250	10	24,60	5	017180047

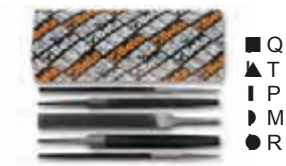
1718D...R
Rundfeilen grob, ohne Griff

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,40	5	017180129
1718D8/R	200	8	12,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	16,10	5	017180149

1718A...R
Rundfeilen halbschlicht, ohne Griff

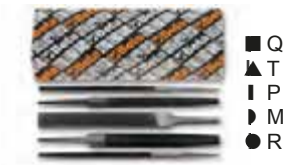
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	11,00	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,70	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,90	5	017180049

1718D...S5
Feilensatz, 5-teilig, grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	59,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	72,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	96,00	1	017180150

1718A...S5
Feilensatz, 5-teiig, halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	62,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	75,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	101,50	1	017180050

1719BMD...Q
Vierkantfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	15,10	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,60	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,90	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	30,50	3	017190325

1719BMA...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	15,20	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	18,30	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,80	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	35,00	3	017190311

1719BMX...Q
Vierkantfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	16,20	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	21,00	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	28,50	5	017190072

1719BMD...T
Dreieckfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	18,00	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	20,70	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	27,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	39,50	3	017190326

1719BMA...T
Dreieckfeilen, halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	18,00	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	22,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	29,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	41,50	3	017190313

1719BMX...T
Dreieckfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	21,30	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	36,00	5	017190074

1719BMD...P
Flachfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	15,10	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,80	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	22,40	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	29,50	3	017190327

1719BMA...P
Flachfeilen halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,80	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	18,00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	23,20	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	33,50	3	017190315

1719BMX...P
Flachfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	16,20	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	21,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,50	5	017190076

1719BMD...M
Halbrundfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,80	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	21,30	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	29,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	40,00	3	017190328

1719BMA...M
Halbrundfeilen halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,70	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	24,10	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	31,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	44,00	3	017190317

1719BMX...M
Halbrundfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	22,00	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	27,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	38,00	5	017190078

1719BMD...R
Rundfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	15,10	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,60	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,90	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	29,00	3	017190329

1719BMA...R
Rundfeilen halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,90	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,80	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,70	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	31,00	3	017190319

1719BMX...R
Rundfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	18,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,70	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,50	5	017190081

1719BMA...B5
Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff, in Tasche

	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	100,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	130,00	1	017190298

1719BMD...B5
Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff, in Tasche

	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	90,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	123,50	1	017190305

1719BMD...S5
Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	83,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	90,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	123,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	168,50	1	017190363

1719BMA...S5
Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	85,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	100,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	130,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	185,00	1	017190361

1719BMX...S5
Feilensatz, 5-teilig, schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	94,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	117,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	157,50	1	017190082

1719BMB/P
Feilen, flachstumpf, Griff aus Kunststoff

	L mm	L "	€		
1719BMB/P 250	250	10	36,00	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	42,00	5	017190153

1719BMC
Feilen, halbrund und flachstumpf, Griff aus Kunststoff

UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	23,80	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	30,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,80	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	23,20	4	017190263

1719BM/RL
Holzraspel/Feile, flachstumpf,
1 halbrunde Holzraspelseite
1 grobe Feilenseite,
Kunststoffgriff

	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,80	5	017190360

1719BM/RR
Holzraspel, rund, Kunststoffgriff

	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,70	5	017190351

1719BM/RG
Halbrunde Kabinettraspel, Kunststoffgriff

	L mm	L "	€		
1719BM/RG	200	8	19,50	5	017190353

1719BM/RP

Flache Raspel,
Kunststoffggriff

	L mm	L "	€		
1719BM/RP	200	8	20,00	5	017190352

1719BMR/B3

Raspelsatz, 3-teilig, halbschlicht,
mit Griff,
in Hängetasche

	L mm	L "	€		
1719BMR/B3	200	8	59,00	1	017190358

1719BMR

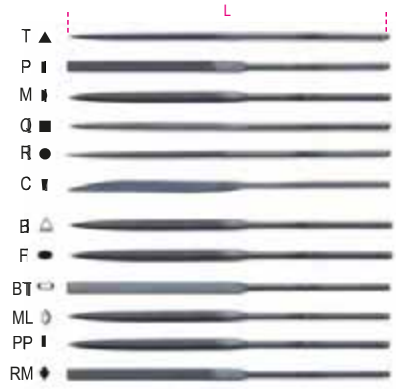
Ersatzgriffe für Feilen

	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,30	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,30	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,30	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,30	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,30	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,30	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/...

Nadelfeilen,
halbschlicht,
Stiel Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	8,70	5	017200004
1720P	160	8,70	5	017200006
1720M	160	8,70	5	017200008
1720Q	160	8,70	5	017200009
1720R	160	8,70	5	017200010
1720C	160	8,70	5	017200012
1720B	160	8,70	5	017200005
1720ML	160	8,70	5	017200007
1720BT	160	8,70	5	017200011
1720F	160	8,70	5	017200013
1720PP	160	8,70	5	017200014
1720RM	160	8,70	5	017200015

	€		
1720/S3	26,00	1	017200000

1720/B

	€		
1720/B6	55,00	1	017200002
1720/B12	104,50	1	017200003

1720D/...

Diamantnadelfeilen,
Korn D126

	L mm	€		
1720D/T	160	56,00	2	017200104
1720D/P	160	56,00	2	017200106
1720D/M	160	56,00	2	017200108
1720D/Q	160	56,00	2	017200109
1720D/R	160	56,00	2	017200110
1720D/C	160	56,00	2	017200112

	€		
1720D/B6	339,00	1	017200120

1721/B6

Sortiment mit 6 Feilen für Zündkontakte,
in Kunststofftasche

	€		
1721/B6	29,00	1	017210010

1723

Federspanner

	L mm	€		
1723	210	18,80	5	017230001

1725

Sägebogen

	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	26,00	4	017250001

1725CR

Minisägebogen

	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	14,20	5	017250010

1726BM

Sägebogen mit Sägeblattspannsystem,
Schnellfreigabevorrichtung

	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	55,50	1	017260050

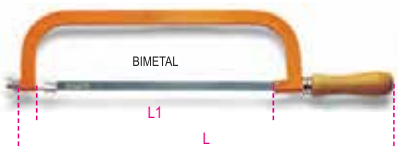
1726N

beschichteter Bügelsägenrahmen, Blattbefestigungssystem im Griff

	L mm	L1 mm	€		
1726N	400	300	**43,00**	2	017260040

1727

Sägebogen, schwere Ausführung



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	**23,80**	4	017270001

1727BM

Eingriff-Sägebogen

	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	**29,00**	5	017270020

1728...

Sägeblätter

	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1,68**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**4,25**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**5,90**	50	017280030

1729CG

Gipskartonsäge

	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	**28,50**	2	017290200

1729DM 450

Holz-Handsäge

mittlere Verzahnung, 12 Zähne pro Zoll

	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	**32,50**	4	017290450

1729J

Japansäge mit Zugschnitt-System

17 Zähne pro Zoll

	L mm	L1 mm	€		
1729J	405	235	**43,00**	4	017290400

1729MF

Mehrzwecksäge

Kitinhalt:
- **Blatt für Metall (24 TPI)**
- **Blatt für Gipskarton (6 TPI)**
- **Doppelblatt für Kunststoff (11 TPI) und Holz (16 TPI)**

	€		
1729MF	**28,50**	1	017290500

1729MF/CG

5 Blätter für Gipskarton (6 TPI), für Mehrzwecksäge Art. 1729MF

	€		
1729MF/CG	**13,60**	4	017290502

1729MF/J

2 Doppelblätter für Holz (16 TPI) und Kunststoff (11 TPI), für Mehrzwecksäge Art. 1729MF

	€		
1729MF/J	**20,40**	4	017290501

1729MF/M

5 Blätter für Metall (24 TPI), für Mehrzwecksäge Art.1729MF

	€		
1729MF/M	**14,70**	4	017290503

1730

Universalspatel mit Edelstahlklinge und Griff

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	**7,20**	2	017300038
63	220	95	**8,60**	2	017300063
75	220	95	**9,30**	2	017300075

1736A

Feilenbürste, Edelstahldraht, Draht-Ø 0,5 mm

	L mm	€		
1736A	240	**13,00**	10	017360010

1737

Messingdrahtbürste, gewellt, Draht-Ø 0,2 mm

	L mm	€		
1737	145	**6,35**	10	017370001

1737NX

Messingstahldrahtbürste, gebogene Form,
Draht-Ø 0,3 mm

	L mm	€		
1737NX	270	**7,60**	5	017370010

1737AC

Stahldrahtbürste,
5-reihig,
Draht-Ø 0,3 mm

	L mm	€		
1737AC	275	**7,25**	5	017370020

1737B

Pol- und Klemmenreinigungsbürstenpaare,
Stahldraht,
Draht-Ø 0,3 mm

	€		
1737B	**17,80**	1	017370050

1738

Pinsel

	L mm	H mm	€		
1738	210	30	**10,30**	10	017380001

1740AN

Nietzange, Kraftmodell,
komplett mit 5 auswechselbaren Mundstücken

- **Komplett mit Nietensammelbehälter**

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	**137,50**	1	017400103

1740B

Nietzange, Kraftmodell, kompakt,
mit 5 auswechselbaren Mundstücken
für Nieten

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	**89,00**	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	**103,00**	1	017400330

1741

Nietzange aus Leichtmetalllegierung

Mit 4 auswechselbaren Mundstücken geliefert

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•		

	€		
1741	**44,50**	1	017410003

1741/C5

Sortiment mit Nietzange Art. 1741
und 700 Aluminiumnieten

	€		
1741/C5	**145,50**	1	017410035

	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

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

Nietzange, Kraftmodell

Mit 4 auswechselbaren Mundstücken geliefert

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**62,00**	1	017410303

1741TR

Nietzange mit drehbarem Kopf

Mit 4 auswechselbaren Mundstücken geliefert

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**49,00**	1	017410410

1741U

Nietzange, ultrakompakt, mit Krafteinstellung, komplett mit 4 auswechselbaren Mundstücken für Nieten

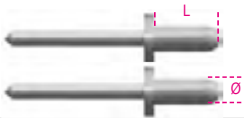
3 Klauen: bessere Nietenaufnahme

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741U	**55,50**	1	017410450

1741RV...K

Aluminiumnieten



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**23,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**24,30**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**31,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**33,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**41,50**	1	017410195

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 500 Stück.

1742N

Nietzange für Gewindeeinsätze, komplett mit 4 auswechselbaren Mundstücken und 4 Stiften (1x M3;M4;M5;M6)

	€		
1742N	**155,50**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

Satz an 4 Ersatzstiften für Art. 1742N

	€		
M3	**67,00**	1	017420063
M4	**67,00**	1	017420064
M5	**67,00**	1	017420065
M6	**67,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

Gewindenieten aus Aluminium für Art. 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**5,85**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,95**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,40**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,75**	1	017420026

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück

1742R-A/M...

Gewindenieten aus Stahl für Art. 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6,15**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6,25**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,65**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,90**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x18 mm M=8	**7,55**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=12,8x21 mm M=10	**9,00**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=14,8x22 mm M=12	**10,10**	1	017420022

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück
• Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1742N/C4

Sortiment mit Nietzange Art. 1742N und 400 Gewindeeinsätzen aus Stahl

	€		
1742N/C4	**348,00**	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

Nietzange, Kraftmodell, für Gewindeeinsätze, mit 7 auswechselbaren Mundstücken

	€		
1742AN	**493,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR
Satz an 4 Ersatzstiften für Art. 1742AN

		€		
1742AN/KR M3	M3	**45,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**45,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**45,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**45,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**45,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**45,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**45,00**	1	017420162

1742AN/C
Sortiment mit Nietzange Art. 1742AN und 80 Gewindeeinsätzen aus Stahl

	€		
1742AN/C	**573,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749
Pistole für Dichtungsmasse
Blech, lackiert

	L min mm	€		
1749	340	**16,60**	2	017490001

1749A
Pistole für Dichtungsmasse,
Profi-Modell, Aluminiumrohr

	L min mm	€		
1749A	360	**52,50**	1	017490010

1749A/RB
Ersatzmundstücke für Art. 1749A

	€		
1749A/RB	**1,20**	1	017490051

1749A/RT
Verschraubbare vordere Verschlusskappen für Art. 1749A

	€		
1749A/RT	**2,64**	1	017490052

1749AC
Hochdruckpistole für chemische Befestigungen

	L min mm	€		
1749AC	360	**46,00**	1	017490005

1750
Hebelfettpressen

Nutzbar mit Kartuschen Art. 1750CG oder mit losem Fett

1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**51,50**	1	017500500
1750 750	**60,50**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
Flexible Ersatzdüsenroh aus Nylon

	L mm	€		
1750R/1	310	**8,15**	2	017500030
1750R/2	410	**9,10**	2	017500040

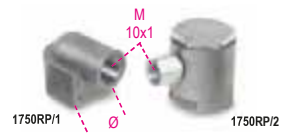
1750RC
Starres Düsenrohr, gebogen

	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,70**	2	017500050

1750RT
Ersatzmundstück
mit 4 Befestigungskrallen “Hydraulic”

	M mm	€		
1750RT	10x1	**6,00**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
Mundstücke für flache Schmiernippel



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**14,90**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**33,50**	2	017500120

1750PF
Universalfettkartuschen für Art. 1750

- **Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +130 °C**

g	€		
400	**18,10**	18	017500141
550	**22,70**	18	017500161

1750KG10

Hebelschmierer 10 kg,
mit Hochdruckschlauch 2 m

Mit Drehverschraubung, damit Schlauch nicht gequetscht wird.
Pumpkörper aus Aluminiumdruckguss mit Entlüftungsventil

3 einstellbare Druckstufen
-4 gr 275 bar
-7 gr 206 bar
-9 gr 137 bar

	€		
1750KG10	**231,50**	1	017500100

1750TA

Selbstsperrender Hochdruck-Schmierkopf mit 6 Nadeln

Nach erfolgter Positionierung bleibt er in Achse und am Schmiernippel verbunden, braucht nicht wie normale Köpfe gehalten zu werden
Leichtes Trennen auch mit unter Druck stehendem Kopf.
Gewinde M10x1: Geeignet für alle Typen von Schmiernippeln: elektrisch, pneumatisch, manuell usw.
Beständig bis zu 550 bar

	€		
1750TA	**54,50**	1	017500111

1750TLA

Selbstsperrender Hochdruck-Schmierkopf mit 6 Nadeln, lange Ausführung

· Nach erfolgter Positionierung bleibt er in der Achse und am Schmiernippel verbunden
· Leichtes Trennen auch mit unter Druck stehendem Kopf.
· Gewinde M10x1: Geeignet für alle Typen von Schmiernippeln: elektrisch, pneumatisch, manuell usw.
· Beständig bis zu 550 bar

	€		
1750TLA	**73,00**	1	017500112

1750M

Mini-Fettpresse

• Mit Mikrodüse
• Besonders für Druckluftwerkzeuge geeignet

	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**27,00**	1	017500025

1750M3

Mini-Fettpresse mit 3 Düsen

• Mit drei auswechselbaren Düsen: 0.7 - 1.0 - 1.4 mm
• Besonders geeignet für die Schmierung von Druckluftwerkzeugen
• Nutzbar mit losem Fett
• Geeignet für die Verwendung von Fetten bis NLGI 2

	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**36,00**	1	017500003

1751N

Metallölkannen mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr

	cc	D mm	L mm	€		
200		62	140	**19,40**	4	017510020
300		75	140	**21,10**	4	017510030
500		85	140	**22,10**	4	017510050
700		100	140	**24,00**	2	017510075
1000		100	140	**26,00**	2	017510100

1752

Kunststoffölkannen mit Pumpe,
starres Düsenrohr

	cc	D mm	L mm	€		
200		67	140	**12,50**	4	017520002
300		77	140	**13,60**	4	017520003
500		95	140	**14,30**	4	017520005

1754

Kunststoffölkannen mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr

	cc	D mm	L mm	€		
150		60	130	**11,40**	5	017540015
250		65	130	**12,90**	5	017540025

1755C

Kunststofföler,
gebogenes Spritzrohr

	cc	L mm	A mm	€		
125		110	46	**5,25**	5	017550112
250		110	60	**7,15**	5	017550125
500		110	74	**8,10**	4	017550150

1755P

Kunststofföler

	cc	L mm	A mm	€		
1755P/K3 50	50	35	55	**10,20**	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	**11,90**	1	017550080

1756
Tropfenöler in Kugelschreiberform

Geeignet für die Verwendung mit Mineralölen

cc	L mm	€		
5	140	27,50	2	017560001

1756B
Ölspritze

- **Mit rutschfester Rändelung**
- **Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +60 °C**
- **Minimale Öldichte SAE 10**

cc	L mm	€		
500	280	26,50	2	017560220

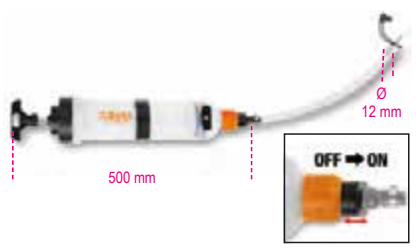
1756V
Ölspritze 200 ml
aus Polypropylen

- **Zum Transfer von Öl und Bremsflüssigkeit**
- **Betriebstemperatur: +0 °C ÷ +50 °C**
- **Nicht geeignet für Kraftstoffe und entflammbare Flüssigkeiten**
- **Minimale verwendbare Öldichte: weniger als SAE30**

	€		
1756V	47,50	1	017560504

1756D
Ölspritze 1500 ml
aus Polypropylen

- **Doppelte Dichtung aus NBR**
- **Betriebstemperatur: +0 - +50 °C**
- **NICHT geeignet für Kraftstoffe**



	€		
1756D	94,50	1	017560515

1756E
Saug- und Druckspritze, mit Benzin kompatibel

	€		
1756E	49,00	1	017560610

1756G
Dieselspritze
Fassungsvermögen 1,5 l

Verwendbar für:
- **Befüllen Dieselfilter**
- **Befüllen Tank Cerina Dieseladditiv**

Im Satz inbegriffen:
- 2 Leitungen mit Schnellanschlüssen für Dieselleitungsverbindung
- 2 Steck-Schnellanschlüsse aus Metall
- 1 konischer Adapter für Gummileitungen

	€		
1756G	145,00	1	017560615

1756V-2OR
O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756V

	€		
1756V-2OR	13,60	1	017560505

1756D-2OR
O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756D

	€		
1756D-2OR	8,95	1	017560516

1757
Batteriennachfüllbehälter

cc	D mm	€		
250	60	4,25	4	017570002
500	75	5,15	4	017570004
1000	90	7,10	2	017570006

1757A
Batteriezellenfüller

cc	€		
2000	52,50	1	017570020

1758
Selbstanpassender Trichter

Besonders für Fahrzeuge ohne Tiefe innerhalb der Einfüllschraube geeignet

	€		
1758	65,00	1	017580020

1758ADB-45°
Trichter mit Rückschlagventil für AdBlue® mit 45°-Kupplung

	l Max	€		
1758 ADB-45	1	44,50	1	017580060

1758B

Trichter mit Rückschlagventil mit Schnellkupplungen

Besonders geeignet für Fahrzeuge der Gruppe VAG

	€		
1758B	**43,50**	1	017580030

1758B-1,6

Trichter mit Rückschlagventil, 1600 ml, mit Schnellkupplungen

Schnellkupplungen für Fahrzeuge der VAG Gruppe

	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	**49,00**	1	017580033

1758B-RNT

Schnellanschluss Rückschlagventil für Trichter Art. 1758B - 1758B-1,6

Für Motor Renault 1.5 dCi

	€		
1758B-RNT	**31,50**	1	017580035

1758B/K5

Kit Schnelladapter mit Rückschlagventil für Trichter Art. 1758B - 1758B-1,6

Kitinhalt:
- **1 Adapter für Motoren 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 Adapter für Motoren 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 Adapter für Dieselmotor 3.0 BMW**
- **1 Adapter für Benzinmotoren 1.5/2.0 der VAG-Gruppe**
- **1 Adapter zum Anschluss an den Trichter mit Ventil**

	€		
1758B/K5	**124,50**	1	017580040

1758RD

Einfülltrichter mit Schnellkupplungen für Kühlmittel

	H mm	Ø mm	€		
1758RD	**248**	172	**135,00**	1	017580070

1758S

Wandhalterung für Einfülltrichter Art. 1758 und Schnellkupplungen

	€		
1758S	**100,50**	1	017580080

1758LG

Modellierbare Alufolie, gummibeschichtet, für die Kanalisierung der Flüssigkeiten

	L mm	H mm	€		
1758LG	**365**	168	**55,50**	1	017580006

1758M

Trichter

	L mm	€		
1758M	350	**16,40**	1	017580000

1758R

Gefäße für Flüssigkeiten

Praktische, flexible Tülle, entfernbar

	lt	€		
1758R 1	1	**10,30**	1	017580201
1758R 2	2	**12,30**	1	017580202
1758R 3	3	**22,00**	1	017580203
1758R 5	5	**26,50**	1	017580205

1758VT

Zylinderkopf Prüfsatz

Schneller Nachweis und Anzeige bei Vorhandensein von Kohlendioxid.

	€		
1758VT	**211,00**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Kontrastflüssigkeit für Zylinderkopfprüfung

	€		
1758VT/L	**60,50**	1	017580101

1759

Optischer Kühlflüssigkeits-, Batteriesäure-, Scheibenwasser- und AdBlue®-Prüfer
Lieferung im festen Etui

Automatische Temperaturkompensation
Batteriesäure: Messintervall
von 1,1 bis 1,3 kg/l
Kühlflüssigkeit mit Propylene:
von -25°C bis -50°C
Kühlflüssigkeit mit Äthylen: von -25°C bis -50°C
Scheibenwaschflüssigkeit: von -25°C bis -40°C
AdBlue: Prozentuale Harnstoffmessung von 30 % bis 45 %

	€		
1759	**195,50**	1	017590251

1759A

Frostschutzprüfer, Glasgehäuse

	L mm	€		
1759A	340	**82,00**	1	017590001

1759B

Säureprüfer, Glasgehäuse

	L mm	€		
1759B	280	**54,00**	1	017590005

1759HD/3

Geräte zur Dichtheitsprüfung der Kühlanlage und
Kühlkreisauffüllung

• Ermöglichen die Prüfung des Kreislaufs unter Druck auf eventuelle Leckagen (Rohre, Anschlüsse, Pumpen, Kühler) und schnelle Füllung des Kreislaufs unter Vermeidung von Luftblasenbildung

	€		
1759HD/3	**689,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Kühlerfüllgerät

	€		
1759HD/RR	**211,00**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759LR

Werkzeug zur Kühlanlagenreinigung

Dank der Druckluft ermöglicht der hohe Wasserdruck eine wirksame Reinigung der Kühlanlage

• Inkl. 6 Adapter zum Anschluss an die Kühlanlage
• Betätigungshebel mit Stellungsverriegelung zur Daueranwendung
• Inkl. Schnellwasseranschluss

	L mm	€		
1759LR	402	**529,00**	1	017590070

390X330X100

ZERTIFIKATIONSSERVICE ELEKTRONISCHE GERÄTE

Die Zertifizierung von elektronischen Messgeräten wie Multimeter, Stromzange, **Drehzahlmesser und Thermometer** ist unerlässlich in jenen Sektoren oder Anwendungsbereichen, in denen die Genauigkeit und Richtigkeit der Messung auf eindeutige und erkennbare Weise gekannt und kontrolliert werden muss.

Für die Infrarot-Thermometer wird ein Kalibrierbericht bezüglich 4 Punkten (Mindest-, Höchst- und zwei mittlere Punkte) mit Rückfahrbarkeit ENAC ausgestellt.

Beta Utensili S.p.A. bietet auf Anfrage hin den Zertifikationsservice. Zur Nutzung dieses Service wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1760DGT

Automotives Mehrzweck-Digitalmultimeter

TECHNISCHE DATEN
RPM (Tacho):
Für 2- und 4-Zylinder Motoren
RPM4 600 - 4000 U/min
RPM4 600 - 12000 U/min (x10 U/min)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/min
RPM2/DIS 300 - 6000 U/min (x10 U/min)
Dwell-Winkel: 4-8 CYL
Spannung DC: 400mV-4/40/400/1000V
Spannung AC: 4/40/400/700V
Strom DC: 40/400mA-4/20A
Strom AC: 40/400mA-4/20A
Widerstand: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapazität: 40/400nF-4/40/100µF
Frequenz: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Messzyklus: 0,1 - 99,9%
Pulsierungsamplitude: 1 - 10ms
Diodentest: Stromtest 0,3mA
Kontinuität: <150Ω - Stromtest <0,3mA
Display: LCD kontrastreich, 4 Zeichen, Hintergrundbeleuchtung
Überspannung: Kategorie II 1000V
Selbstabschaltung: 30 Minuten
Stromversorgung: 1 9V Batterie (mitgeliefert)
Induktivzange (mitgeliefert)
2 Messspitzen (mitgeliefert)
Weichetui (mitgeliefert)
Bedienungsanleitung

	€		
1760DGT	**323,00**	1	017600005

1760DGT/2

Automotive Digital-Multimesser, tragbar, mit 2-Kanal-Oszilloskop und Funktionsgenerator

DER KIT BEINHALTET:
- Multimeter Prüfspitzen
- 2 BNC Krokodilstecker für Oszilloskop
- Oszilloskop-Prüfsonde (1X und 10X)
- Batterieladegerät
- Nylonhülle

TECHNISCHE DATEN
Display: Farb-TFT, 2,8"
Auflösung: 320 x 240 Pixel
Spannungsversorgung: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Akku: 2 x 2600 mAh

SPEZIFIKATIONEN MULTIMETER
Test: Spannung, Strom, Widerstand, Elektrische Kapazität, Dioden und On-Off
Max. Spannung: 600V AC-DC
Max. Strom: 10A AC-DC
Max. Widerstand: 40MOHM
Max. Elektrische Kapazität: 100uF

SPEZIFIKATIONEN OSZILLOSKOP
Horizontal
Bandbreite: 40MHz
Frequenzintervall Abtastung: 250MSa/s (Einzelkanal) - 125MSa/s (Doppelkanal)
Range SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sequence
Vertikal
Range VOLTS/DIV: 10mV/div÷10V/divat BNC Eingang
Analog auswählbar Bandbreitengrenze, typisch: 20MHz
Niederfrequenzantwort (-3db): ≤10Hz a BNC
DC Gain Accuracy: ± 3% für den Abtastmodus Normal oder Mittel, von 10V/div bis 10 mV/div
Trigger
Typ: Edge
Mode: Auto, Normal, Single
Slope: Rising, Falling, Rising, & Falling
Source: CH1, CH2
Eingang
Kopplung: DC, AC oder GND
Unterstützte Minderungsfaktoren der Sonde: 1X, 10X, 100X, 1000X
Arbiträrgenerator
Waveformfrequenz: Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Weite: 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (hohe Impedanz)
Ausgangswiderstand: 50Ω

Abmessungen: 199 x 98 x 40 mm
Gewicht: 624g

	€		
1760DGT/2	**901,00**	1	017600008

1760B

Mehrzweck-Digitalmultimeter

DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Spannung AC: 2-20/200/700V
Strom DC: 2/20/200 mA-20 A
Strom AC: 2/200 mA- 20 A
Widerstand: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapazität: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatur: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenz: 20kHz
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)

	€		
1760B	**208,50**	1	017600012

1760OHM/2

Megaohmmeter für Hochspannungs-Isolationstest

Merkmale:
- **Isolationsprüfung bis zu 100 GΩ bei 1000 V Spannung**
- **Großes, gut lesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung**
- **IP67-Wasserschutz**
- **Gummi-Teminalhaltersockel für mehr Komfort bei der Verwendung**
- **Klemmen mit doppelter Isolierung CAT IV 600V, CAT III 1000V**
- **Ideal für Elektro- und Hybridfahrzeuge**

CAT. III 600V

Technische Daten:

Messbereich Grundgenauigkeit
AC-Spannung: 10V - 600V ±(1.5% +5)
DC-Spannung: 0V - ±600V ±(1.5% +5)
Widerstand: 0.01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Isolationsprüfung
@1000V: 0.01 - 100GΩ ±(1.5% +5)
Frequenz: 1~1KHz ±(0.1% +3)

	L mm	P mm	H mm	€		
1760OHM/2	195	94	54	**442,00**	1	017600027

1760/RMS
Industrie-Digitalmultimeter

EN61010-1
EN61326-1

Messbereich	Basispräzision
Spannung AC/DC	110 mV – 600 V ±0.8 % - ±2 % rdg
Strom AC/DC	110 µA – 10 A ±1.5 % - ±2 % rdg
Widerstand	110 Ω – 40 MΩ ±1.2 % - ±2.5 % rdg
Kapazität bis zu 11 mF)	11 nF – 40 mF ±5 % - ±10 % rdg (
Frequenz rdg	1100 Hz – 110 MHz ±1.2 % - ±1.5 %
Temperatur rdg	-32° C – +1000° C ±3 % - ±5 %
Diodentest 3V DC ±10 %	rdg
Durchgangstest	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**358,00**	1	017600020

1760S
Kompakter Digitalmultimeter

Effektivwertmessung TRUE RMS

Durchführbare Messungen:
DC-Spannung: 200 mV-2/20/200/600V
AC-Spannung: 100/600V
DC-Strom: 200 mA-10 A
AC-Strom: 0,01-10 A
Widerstand: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Diodentest: 0.4 ÷ 0.7
Stromversorgung: 2 1,5V-Batterien: 2 1,5V-Batterien, Typ AAA

	€		
1760S	**103,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
AC/DC Stromzange 80A

Spezifisch für Messungen von niedrigen Stromverlust- oder Stromaufnahmewerten an Fahrzeugen

- Range: 1mA-80A AC/DC
- Funktion LED-Taschenlampe, weiß
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Reset-Funktion
- Hold-Funktion
- Selbstabschaltung
- Spannungsversorgung: 2 Batterien 1,5V Typ AAA

	€		
1760PA/80	**268,00**	1	017600002

1760PA/AC
Stromzange und Mehrzweck-Digitalmultimeter

A: AC
V: AC/DC

DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Spannung AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Strom AC 40/400/1000 A
Widerstand 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenz 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Kapazität 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatur - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**220,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Stromzange und Mehrzweck-Digitalmultimeter

A: AC/DC
V: AC/DC

A: AC/DC
V: AC/DC

DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC: 0.1mV ÷ 600V
Spannung AC: 0.1mV ÷ 600V
Strom AC: 0.01A ÷ 1000A
Strom DC: 0.01A ÷ 1000A
Widerstand: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Kapazität: 0.001nF ÷ 40 µF
Frequenz: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatur: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**399,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000
Stromzange mit Digitalmultimeter und Bluetooth-Verbindung

TRUE RMS Funktion bei AC-Messungen

A: AC/DC
V: AC/DC

Durchführbare Messungen:
- DC-Spannung: 0.1mV ÷ 1000V
- AC-Spannung: 0.1mV ÷ 1000V
- AC-Strom: 0.01A ÷ 2000A
- DC-Strom: 0.01A ÷ 2000A
- Widerstand: 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Kapazität: 1nF ÷ 6000 µF
- Frequenz: 10kHz ÷ 20kHz
- Temperatur: -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Stromversorgung: 3 1,5V-Batterien Typ AA (mitgeliefert)
- Bluetooth-Verbindung (Version 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**787,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Ersatzprüfspitzen für Mehrzweck-Digitalmultimeter und Stromzangen

	€		
1760DGT-R3	28,00	1	017600603

1760/RSE

Signalmelder

Ermöglicht die Prüfung der Spannungsversorgung von Bauteilen wie: Common Rail Elektroinjektoren, Benzin/ LPG-Elektroinjektoren, piezoelektrische Injektoren Durchflussmengenmagnetventile/Magnetventile AGR. Zündspulen und weitere Bauteile

Zur Durchführung der Diagnose der einzelnen Bauteilen der elektrischen Anlage reicht es, die Sonde dem zu prüfenden Bauteil zu nähern.
In Systemen mit durch vom Steuergerät gesteuerten elektromechanischen/elektronischen Bauteilen ermöglicht das Gerät die Prüfung in folgenden Fällen:
- das Steuergerät steht unter Spannung und führt die Ansteuerung durch
- die Verkabelung des Steuergerät zum Bauteil ist funktionstüchtig
- das zu prüfende Bauteil ist nicht unterbrochen
- das Bauteil ist nicht kurzgeschlossen
- das Bauteil ist elektronisch in Betrieb

	€		
1760/RSE	559,00	1	017600170

1760/TC2

Digital-Drehzahlmesser zum Messen auf Abstand und mit Kontakt

TECHNISCHE DATEN
- Zur Messung von:
  - Berührungsloser Drehung (U/min - RPM)
  - Drehung (U/min - RPM)
  und Lineargeschwindigkeit (m/min oder ft/min) bei Kontakt
- LCD-Display, 5-stellig
- Maßstab:
  - Messen auf Abstand 2,5÷99.999 U/min
  - Messen mit Kontakt 0,5÷19.999 U/min
  - Lineargeschwindigkeit 0,05÷1.999,9 m/min
- Frequenz: 0,8 Sek.
- Stromversorgung: 4 1,5V-Batterien (Typ AA) oder 6V-Versorgerer (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Komplett mit:
  - Adapter zum Messen mit Kontakt;
  - 2 Gummispitzen, Buchsen;
  - 1 Gummispitze, Stecker;
  - 1 Rädchen für lineare Vermessungen;
  - reflektierenden Etiketten;
  - Handbuch
  - Etui aus Kunststoff

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	278,00	1	017600161

1760R/TC2

Reflektierende Etiketten für Art. 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	24,60	1	017600561

1760K

Distanz-Wechselstromspannungsmesser mit Mini-LED-Leuchte

Erfassungsbereich: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Funktioniert mit 2 Batterien AAA (inbegriffen)

CAT III-1000V

	€		
1760K	44,50	1	017600140

1760PT/N

Spannungs- und Durchgangsprüfer, 1000 V

Selbstprüfungsfunktion: Zum Kalibrieren benötigt das Gerät keine bekannte Spannungsquelle.

1000 V

Merkmale
- Spannung: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
- Balken-Spannungsanzeige: 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Genauigkeit: ± (3% + 3)V
- Reaktionszeit: < 1s (90%)
- Maximale Stromaufnahme @1000V: < 3,5mA
- Berührungslose Spannungserkennung: > 90VAC
- Phasendrehungsprüfung:100÷1000VAC (50/60Hz)
- Phasenwinkel: 120° ± 5°
- Durchgangsprüfung: 0±1,3 MΩ
- Strom (Durchgangsprüfung): ≤5 µA
- Verschmutzungsgrad:
- Stromversorgung:

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	€		
1760PT/N	250	70	30	850	136,00	1	017600155

1760/IR500

infrarot-Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet

TECHNISCHE DATEN
Temperaturmessbereich: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Displayauflösung: 0,1
Emissionsgrad: 0,1 ÷ 1 regulierbar
Messgenauigkeit: -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% oder 2 °C)
Optische Auflösung (D:S): 12:1
Selbstabschaltung: etwa 10 Sekunden
Betriebstemperatur: 0 ÷ 50 °C
Lagerungstemperatur: -20 ÷ 60°C
Stromversorgung: 1 9V-Batterie

	€		
1760/IR500	192,00	1	017600350

1760/IR1000

infrarot-Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet

TECHNISCHE DATEN
Temperaturmessbereich: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Displayauflösung: 0,1 °C (0,1°F)
Emissionsgrad: 0,1 ÷ 1 regulierbar
Messgenauigkeit: -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% oder 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5%)
Optische Auflösung (D:S): 20:1
Betriebstemperatur: 0 ÷ 50 °C
Lagerungstemperatur: -10 ÷ 60 °C
Stromversorgung: 2 1,5V-Batterien (Typ AAA)

	€		
1760/IR1000	**317,00**	1	017600400

1760/IR1600

Infrarot-Digitalthermometer mit Laserpointer

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet

TECHNISCHE DATEN
Messbereich: -50 °C bis 1600 °C / -58 °F bis 2912 °F
Umschalten: °C/°F
Messgenauigkeit: ±1,5% oder ±2 °C bei 20 °C
Leistung Laser: <1mW
Antwort: 1 Sek.
Emissionsgrad: 0,10-1,0 regulierbar
Abstandsverhältnis: (D:S) 50:1
Betriebstemperatur: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% RH
LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Data-Hold-Funktion
Selbstabschaltung
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)
Feste Schutzhülle mit Alu-Dreifußständer
Bedienungsanleitung

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**887,00**	1	017600461

1760LX

Digitaler Luxmeter, tragbar

EN61010-1
EN61326-1

Technische Merkmale:
Messbereich Grundpräzision
Lux-Leuchtkraft 0-200000 ±3%
FC-Leuchtkraft 0-20000 ±3%
Stromversorgung: 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	**121,00**	1	017600820

1760TMC

Infrarot-Wärmebildkamera

Kompakte Wärmebildkamera für die Temperaturmessung ohne Kontakt, geeignet für Anwendungen im Baugewerbe, Mechanik, elektrische Anlagen und Heizungsanlagen

LCD-Display TFT, 2 Zoll 240x320
Sensor 32x32 Pixel
Erfassungsfrequenz 7Hz
Wärmempfindlichkeit <347mK
Automatische Erfassung der warmen und kalten Punkte
Kamera Bildaufnahme in BMP-Format (maximal 100 Bilder)
Emissionsgrad:
Spannungsversorgung 3 Alkalibatterien AAA
USB-Schnittstelle
IP54
Temperatur von -20 °C ÷ +600 °C
Infrarot Frequenzband 6.5÷14µm
Abstand sichtbare Fusion/IR-Fusion: 0.5; 1; 2m
Alarmfunktion durch Auswahl der zulässigen Höchst- und Mindesttemperatur

	€		
1760TMC 600	**1.015,00**	1	017600710

1760WM

Digitaler Anemometer mit Gebläsesensor

EN61010-1
EN61326-1

Technische Merkmale:
Messbereich Grundpräzision
Geschwindigkeit m/s 0,4-30 ±2%
Geschwindigkeit k/n 1,4-108 ±2%
Geschwindigkeit ft/m 80-5900 ±2%
Geschwindigkeit mil/h 0,8-58 ±2%
Volumenstrom CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Volumenstrom CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Volumenstrom CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	**98,00**	1	017600800

1761

Drillzange
mit automatischem Rücklauf

	L mm	€		
	255	**78,50**	1	017610101

1761RS/1

Umsteckbare Drillzange
mit automatischem Rücklauf

	L mm	€		
	220	**140,50**	1	017610130

1762
Lochzange

Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	37,00	2	017620001

1763G/S500
500 Klammern für Auto-Innenverkleidung

	€		
1763G/S500	81,00	1	017630105

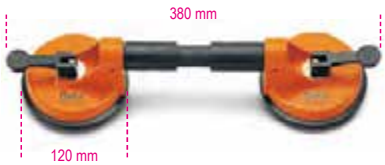
1764/K5
Manuelle Nietzange für Kunststoffnieten

geliefert mit Nieten in 4 verschiedenen Größen

Kitinhalt:
- 10 Nieten Ø 5x17,2 mm
- 10 Nieten Ø 5x15,8 mm
- 10 Nieten Ø 6,3x25,2 mm
- 10 Nieten Ø 6,6x17,2 mm

	€		
1764/K5	62,50	1	017640001

1766
Saugheber, Doppelmodell



max kg	€		
50	146,50	2	017660001

1766A
Saugheber, Einzelmodell

max kg	€		
30	37,50	2	017660005

1766/8
Werkzeugsortiment für Fahrzeugscheiben, 8teilig

	€		
1766/8	544,00	1	017660100

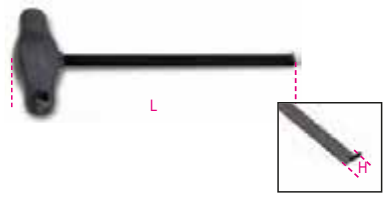
1766ER
Fenster-Trim-Abzieher mit Griff

Ermöglicht das mühelose Entfernen vom Fenster-Trim ohne die Gefahr von Beschädigungen

	€		
1766ER	26,50	1	017660501

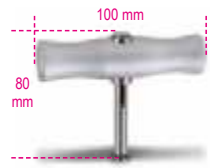
1766ER/VW
Fenster-Trim-Abzieher mit niedrigem Profil

Besonders geeignet für Fenster-Trims der VAG-Gruppe mit begrenztem Greifraum



L mm	H mm	€		
215	4	18,80	1	017660510

1766I
Griffe für Stahlkabel Art. 1766G



	€		
1766I	59,50	2	017660020

1766G
Stahlkabel für Scheiben

Quadrat Querschnitt

	€		
50 m	53,00	1	017660025

1766T
Stahlkabel für Scheiben

Dreieckiger Querschnitt

	€		
50 m	61,00	1	017660026

1767A
Teleskopstange

- **Ausgelegt für das Abstützen von Motorhauben und Heckklappen mit Ablasskolben**
- **Verwendbar zum Blockieren der Pedale**

	L mm	€		
1767A	640 ÷ 1090	82,50	1	017670000

1767B
Kit Pedal- und Lenkradsperre

Dank der Einstellung mit Pistole können bei Beschleunigung des Fahrzeugs genaue Werte eingestellt werden.

	€		
1767B	177,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rund

	€		
1767PMC	26,00	1	017670020

1767PMR
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rechteckig

	€		
1767PMR	53,00	1	017670010

1768
Plattform aus Aluminium

Mit rutschfestem Material beschichtete Oberfläche
Max. Tragfähigkeit: 200 kg

	L mm	L1 mm	H mm	€		
1768	960	300	475	228,50	1	017680010

1770
Cutter, extraflach, mit 2 Ersatzklingen geliefert

	L mm	A mm	€		
1770	140	9	19,80	10	017700001

1770A
Cutter mit automatischer Klingensperre, mit 3 Klingen

	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	7,45	10	017700025

1770RL
Abbrechbare Klingen, 9 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1770, 1770BM und 1770A

	€		
1770RL	6,55	5	017700010

1771
Cutter, 18 mm, mit 3 Klingen geliefert

	€		
1771	11,30	10	017710000

1771BM
Cutter, mit 6 Ersatzklingen geliefert

	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	24,60	10	017710050

1771HD
Cutter 18 mm geliefert mit 6 Klingen

- **Automatisches Laden der Klinge**
- **Automatisches Klingensperr-Schraubsystem**

	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,50	5	017710100

1771RL
Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD

	€		
1771RL	9,45	5	017710010

1772M
Cutter mit Sicherheits-Klappklinge
geliefert mit 4 Klingen

Klinge mit automatischem Federrückzug
- **Körper aus Druckgusslegierung**
- **Im Griff integrierter Enthefter**

	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	**22,40**	5	017720040

1772R
Messer mit einziehbarer Trapezklinge,
mit 5 Klingen geliefert

	L	A	€		
1772R	125	18	**20,80**	5	017720006

1772H
Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge,
mit 2 Klingen geliefert

	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**21,90**	5	017720029

1772RL/2
Gerade Klingen, lang, 10 Stück, im Etui,
für Messer 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T

	€		
1772RL/2	**5,30**	5	017720017

1773A
Cutter

	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**21,90**	10	017730000

1773RL
Abbrechbare Klingen, 25 mm breit,
10 Stück, für Cutter Art. 1773A

	€		
1773RL	**21,40**	5	017730015

1773S
Sicherheits-Cutter mit runder Klinge

- **Hauptklinge, Ø 28 mm**
- **Sekundärklinge zum Schneiden von Folien**
- **Aufhängeloch**

	L mm	A mm	€		
190	28		**10,20**	1	017730100

1773S/RL
3 runde Klingen, Ø 28 mm
für Cutter 1773S

	€		
1773S/RL	**4,50**	5	017730110

1773U
Mehrzweck-Silikonwerkzeug

Im Lieferumfang enthalten:
- **5 Eckspitzen aus Gummi**
- **Ersatzklinge für Schaber**

	L mm	€		
min 190 - max 215		**28,50**	1	017730500

1773U/R
Ersatzkit für Mehrzweck-Silikonwerkzeug Art.
1773U
- **5 Eckspitzen aus Gummi**
- **Ersatzklinge für Schaber**

	€		
1773U/R	**11,30**	2	017730510

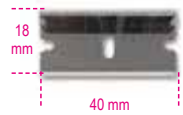
1774
Schaber mit Klingenschutz

	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	**5,10**	5	017740001

1774A
Schaber
Griff aus Bimaterial

	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**15,80**	1	017740011

1774A/RL
Klingen, 10 Stück, für Schaber Art. 1774A und
Art. 1774S



	€		
1774A/RL	**7,55**	1	017740511

1774S
Schaber für Aufkleberentfernung

	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	**8,60**	2	017740021

1777BM
Kabelklappmesser mit Aussparung
zum Abisolieren von Kabeln,
Klinge aus Edelstahl

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**14,30**	5	017770100

1777T

Klappmesser mit gerader Klinge aus Edelstahl, mit 5 Ersatzklingen geliefert

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**31,50**	5	017770030

1777BMT

Klappmesser mit gerader Klinge
4 regulierbare Klingentiefen
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
mit 3 Klingen geliefert

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	**33,50**	5	017770050

1778AN

Klappmesser,
Klinge aus Edelstahl,
leichter Griff aus eloxiertem Aluminium
• mit Etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	**38,50**	5	017780065

1778AX

Klappmesser
Zackenklinge aus Edelstahl,
Griff aus Aluminium,
mit praktischer Zackenöffnung,
• im Etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	**42,00**	5	017780026

1778BS

Klappmesser
mit doppelter Sicherheit,
gezackte Klinge aus rostfreiem Stahl,
Carbon-Look-Oberfläche

• **Im Etui**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
200		29	85	**42,00**	10	017780035

1778CM

Tarn-Klappmesser,
Klinge aus gehärtetem Stahl,
mit Etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**39,50**	5	017780099

1778M7

Mini-Klappmesser,
Klinge aus Edelstahl,
Griff mit Glasfasereinsätzen
• mit Etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	**34,00**	5	017780015

1778P

Klappmesser,
Klinge und Griff aus Edelstahl und Aluminium,
mit Drucktaste zum Öffnen
• im Etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	**45,00**	5	017780088

1778SCL

Klappmesser in Soft-Carbon-Look-Optik,
Klinge aus gehärtetem Stahl
Mit Etui geliefert

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	**37,50**	5	017780089

1778SOS

Auto-Notfallmesser
mit Glasbruchhammer-
und Sicherheitsgurtschneiderfunktion,
mit Etui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	**39,50**	5	017780080

1778X

Messer für die Schiffswartung, aus Edelstahl, Aluminiumgriff

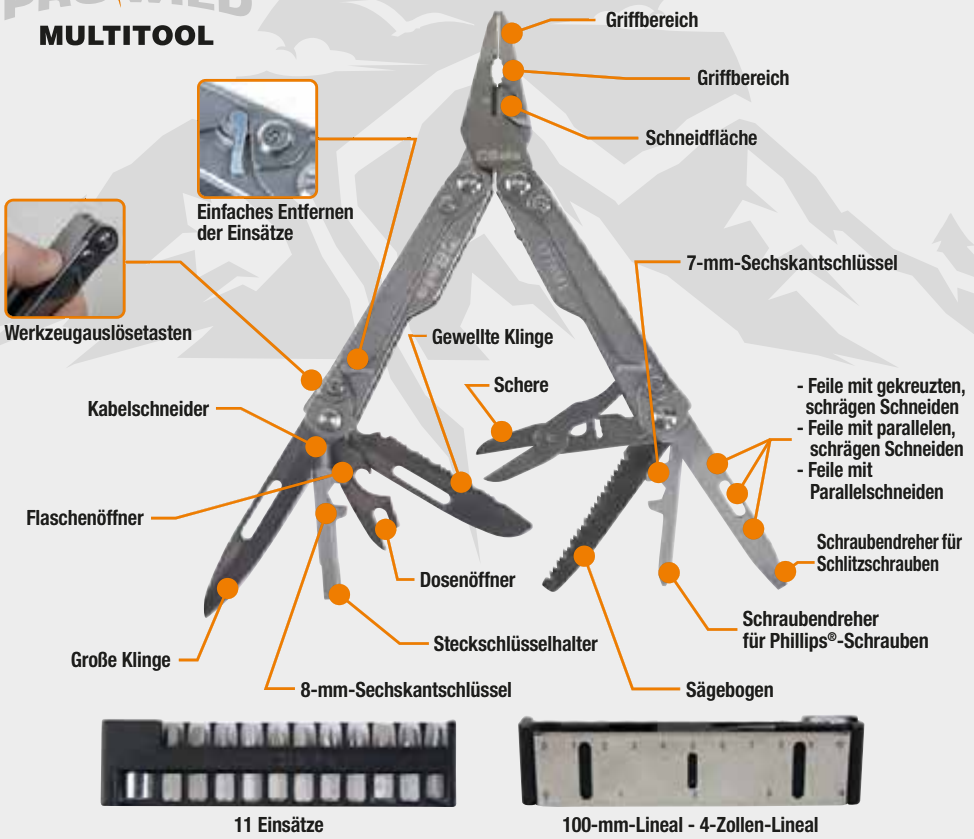
	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	**36,50**	2	017780050

1778MT - MULTITOOL

Das Multifunktionswerkzeug von BETA unterscheidet sich von ähnlichen Artikeln auf dem Markt durch jene Merkmale, die seine BETA-Herkunft kennzeichnen: Zangen von unvergleichlicher Qualität, Verwendung von ausgesuchten Materialien und hoher technologischer Gehalt.
11 Einsätze mit den gängigsten Geometrien auf dem Markt machen diesen Artikel ideal für jede Umgebung und Arbeitsbedingung, vom Campen zur Nautik, von der Jagd zum Heimwerken.

PROWILD
MULTITOOL

22 FUNKTIONEN



11 Einsätze

100-mm-Lineal - 4-Zollen-Lineal

1778MT

Multifunktionswerkzeug mit Einsätzen und Etui

9 Werkzeuge
22 Funktionen

L mm	L1 mm	€		
180	115	**119,00**	1	017780055

1781

Drahtschere mit langen, spitzen Schneiden

	L mm	€		
1781	132	**22,00**	2	017810001

1783

Scheren, leichte Ausführung

L mm	€		
215	**18,30**	5	017830021
240	**20,40**	5	017830024

1784

Scheren, schwere Ausführung

L mm	€		
175	**26,00**	2	017840017
200	**35,00**	2	017840020
250	**46,00**	2	017840025
300	**62,50**	2	017840030

1800/100

Hubkissen (Max. 100 kg)

- anheben-nivellieren
- Türen und Flügel blockieren

A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	**71,00**	3	018000000

BELEUCHTUNG

Die Familie Beleuchtung umfasst eine breite Produktpalette, die die Ansprüche aller Benutzer erfüllt, angefangen mit der Inspektion von kleinen Leitungen bis hin zur Beleuchtung von großflächigen Arbeitsflächen.

TASCHENLAMPEN

Das neue attraktive Design, die technischen Verbesserungen und das breite Angebot von Abmessungen ermöglichen die geeignete Taschenlampe in Bezug auf die Leuchtkraft, die Autonomie und die Leistungen auszuwählen.

LAMPEN UND STRAHLER

Dank der Verbesserungen der LED-Technologie, der erhöhten Dauer der Batterie, der Reduzierung der Ladezeiten, des besonderen Augenmerks auf die Materialien und der konstanten Entwicklung innovativer Lösungen, stellen die Beta Lampen eine optimale Verbindung von Design, Bedienerfreundlichkeit und Leistungen dar.
Eine komplette Produktauswahl, um ein optimales Arbeiten des Profis zu garantieren, in jeder Branche und unter jeder Bedingung.

Wireless charging

WIRELESS

Das Angebot an kabellosen Beleuchtungsprodukten von Beta umfasst Taschenlampen, Lampen, Stirnlampen und LED-Strahler. Sie alle können bequem über eine einzige Ladestation aufgeladen werden, wodurch keine Kabel mehr der Arbeit im Wege stehen. Kabellose Technologie ist eine der jüngsten Innovationen im Bereich der Arbeitsbeleuchtung. Dieses innovative System ermöglicht praktische und moderne Lösungen für alle Profis. Die Basis mit zwei kabellosen Ladepositionen kann an die Wand gehängt werden, damit Sie Ihre Beleuchtungs-Tools stets aufgeräumt und zur Hand haben. Außerdem können Sie dank der abnehmbaren Halterung auch Ihr Mobiltelefon aufladen.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

SCHEINWERFER							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	BATTERIELAUFZEIT	IP/IK	CCT	CRI
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LAMPS							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	BATTERIELAUFZEIT	IP/IK	CCT	CRI
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	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
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

STIRNLAMPEN							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	BATTERIELAUFZEIT	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

TASCHENLAMPEN						
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	BATTERIELAUFZEIT	IP/IK	LEUCHTWEITE
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

1833XS/2

LED-Inspektionslampe,
aus robustem eloxiertem Aluminium

- 200 Lumen
- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2xAAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- IP66
- Batterielebensdauer: 10.0h
- Leuchtweite: 112 m

L mm	€		
133	26,00	3	018330001

1833XSW

LED-Inspektionslampe, kabellos aufladbar

- 2 Leuchtstärken: LED SMD, 250 - 80 Lumen
- Aufladbare Batterie: 3,7V 700 mAh., 2.59 Wh Li-Ion
- Zwei Lademodi:
kabellose Ladestation 1839BRW
Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Akkuladedauer:
2h mit kabelloser Ladestation
2h mit Ladegerät
- Akkulaufzeit: 2-8h
- Ladestandsanzeiger mit 3 LEDs
- Magnete am Boden und an der Rückseite
- Gürtelclip
- IP54
- IK07
- Inkl. USB-C-Kabel

L	€		
145	56,00	1	018330011

1833S

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 500 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- 2xAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Batterielebensdauer: 10.0h
- IP66
- Leuchtweite: 140 m

L mm	€		
150	44,50	1	018330002

So lange der Vorrat reicht!

1833M

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 700 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- 3xAAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Batterie-leer-Anzeige (<15%)
- Batterielebensdauer: 7.5h
- IP66
- Leuchtweite: 170 m

L mm	€		
162	56,00	1	018330003

So lange der Vorrat reicht!

1833MW

LED-Taschenlampe, leuchtstark, kabellos
aufladbar

- 4 Leuchtstärken: LED SMD, 1000 - 400 - 30- 5 Lumen
- Aufladbare Batterie: 3,7V 2600 mAh., 9.62 Wh Li-Ion
- 2 Lademodi:
kabellose Ladestation 1839BRE
Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Akkuladedauer:
6h mit kabelloser Ladestation
4h mit Ladegerät
- Akkulaufzeit: 2-200h
- Ladestandsanzeiger mit 3 LEDs
- Magnet am Boden
- IP68
- IK07
- Inkl. USB-C-Kabel

L	€		
160	102,50	1	018330013

1833L

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 1100 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- 3xAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Batterie-leer-Anzeige (<15%)
- Batterielebensdauer: 8.5h
- IP66
- Leuchtweite: 330 m

L mm	€		
196	93,50	1	018330004

So lange der Vorrat reicht!

1836AW

LED-Stirnlampe mit doppelter Lichtemission,
kabellos aufladbar

- Doppelte Lichtemission:
Frontlicht: 3 Leuchtstärken LED COB 30 - 200 - 400 Lumen
Kopflicht (Spot): LED COB, 400 Lumen
- Wiederaufladbare Batterie: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- Mit USB-C-Kabel
- Geliefert mit USB-C-Kabel
- Akkuladedauer: 2,5 h
- Akkulaufzeit:
Frontlicht: 4-18 h
Kopflicht (Spot): 4h
- IP 65
- IK 07

	€		
1836AW	84,00	1	018360051

1836BW

Wiederaufladbare LED-Stirnlampe, mit Rotlicht
und berührungslosem Ein-/Aus-Sensor,
kabellos

- Berührungsloser Ein-/Aus-Sensor
- 4 Lichtemissionen SMD LED:
Hauptlicht + Spotlicht 500 Lumen
Hauptlicht 250 Lumen
Spotlicht 225 Lumen
Rotlicht 20 Lumen
- Wiederaufladbarer Akku: Li-Ion 3.6V, 3000 mAh
- 2 Lademodi:
Kabellose Aufladestation 1839BRW
Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Inkl. USB-C-Kabel
- Akkuladedauer:
4,5 h (USB-C)
6 h (1839BRW)
- Akkulaufzeit:
Flood-Licht + Spotlicht : 2,5 h
Hauptlicht 4 h
Spotlicht 4 h
Rotlicht 18 h
- IP65
- IK06

	€		
1836BW	109,00	1	018360201

1838/13LED-W

Wiederaufladbare LED-Arbeitslampe mit hoher Leuchtkraft, kabellos

- Doppelte Lichtemission:
Frontlicht: SMD LED 430 Lumen, Spotlicht: SMD LED 90 Lumen
- Wiederaufladbarer Akku: Li-Ion 3,6V, 6000 mAh
- Lademodi:
Kabellose Aufladestation 1839BRW
Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Inkl. USB-C-Kabel
- Akkuladedauer:
5 h (USB-C)
10,5 h (1839BRW)
- Akkulaufzeit:
Hauptlicht + Spotlicht: 4h
Hauptlicht: 5h
Spotlicht: 10h
- Ladestandsanzeiger
- Schwenkbarer Haken
- 1 Magnet am Boden
- 2 seitliche Magnete
- IP65
- IK07

		€		
1838/13LED-W		164,00	1	018380112

1838F

wiederaufladbare magnetische LED-Lampe mit flexiblem Kopf und doppeltem Lichtaustritt

- Doppelte Lichtemission:
Haupt: 32 Lichtstärken LED COB 50 - 500 Lumen
Spot (Kopf): LED SMD, 120 Lumen
- Wiederaufladbare Batterie: Li-Ion 3,7 V, 2600 mAh
- Aufladen mit USB-C-Anschluss
- USB-C-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Aufladezeit: 4h
- Akkulaufzeit:
-Haupt: 2h
-Spot: 9,5h
- Magnet am Sockel
- Haken kann um 90° gebogen werden
- 3-LED-Batteriestandsanzeige
- SCHUTZKLASSE 54
- IK 07

	L	€		
1838F	470	82,50	1	018380040

1838SW

Gelenk-LED-Lampe, aufladbar, mit kabellosem Aufladen

- Doppelte Lichtemission:
Frontlicht: LED COB, 3 Leuchtstärken: 250 - 500 -1000 Lumen
Kopflicht (Spot): LED SMD, 200 Lumen
- Wiederaufladbare Batterie 3.6V 3.350mAh Li-Ion
- 2 Lademodi: kabellose Ladestation 1839BRW
Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Akkuladedauer: 6.5h mit kabelloser Ladestation
4.5h mit Ladegerät
- Akkulaufzeit: Frontlicht: 3-5h
Kopflicht (Spot): 7h
- Ladestandsanzeiger mit 3 LEDs
- Boden um 180° schwenkbar
- Körper aus rutschfestem Gummi
- Schwenkbarer Doppelhaken
- 3 Magnete an der Rückseite
- 1 Magnet am Boden
- IP65
- IK07
- Inkl. USB-C-Kabel

IP65
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	114,00	1	018380142

1838AM

Wiederaufladbare LED-Inspektionslampe mit doppelter Leuchtstärke, gelenkig und 180° drehbar, mit schwenkbarem magnetischem Boden und Haken

- 2 Leuchtstärken:
Frontlicht: LED COB, 60-700 Lumen, mittels Potentiometers regulierbar
Kopflicht (Spot): LED SMD, 120 Lumen, Ein-/Aus-Schalter
- Wiederaufladbare Batterie 3.6V 2600mAh Li-ion
- Mit USB-C Anschluss
- Geliefert mit Ladegerät 100-240V / 50-60Hz
- Akkuladedauer: 4h
- Akkulaufzeit:
Frontlicht: 2.5-16h
Kopflicht (Spot): 10h
- Ladestandsanzeiger mit 3 LEDs

- Gelenkig und 180° schwenkbar (± 90° zur Achse)
- Magnetischer Boden (mit Neodym-Eisen-Bor-Magnet), 90° schwenkbar
- Schwenkbarer Haken am Boden

- IP54
- IK07

IP54
IK07

	L mm	l mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	127,00	1	018380400

1838SLIM

Gelenk-3-LED-Lampe, schmal, aufladbar

- 3 Lichtstärken
- Frontlicht: 100/200 Lumen/ Rücklicht: 180 Lumen/ Kopflicht (Spot): 80 Lumen
- Magnetischer Boden
- Ladezeit: 2.5h
- Lichtdauer: 2-4h/ Spot 3h
- Inklusive USB-C-Kabel

IP54

	L mm	l mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	86,00	1	018380221

1838COMPACT

Kompakte LED-Lampe, aufladbar

- Doppelte Lichtemission: Hauptlicht und Spotlicht
- 3 Leuchtstärken:
Hauptlicht COB LED 300 - 120 Lumen
Spotlicht SMD LED 150 Lumen
- Aufladbare Batterie: Li-Ion3.7 V, 1500 mAh
- Akkuladedauer: 2,5h
- Akkulaufzeit:
Hauptlicht: 7/3,5h
Spotlicht: 6h
- Aufhängbar, mit Körper aus rutsch- und stoßfestem Gummi
- Haken um 360° schwenkbar
- Magnetischer Boden kann um 180° gedreht werden
- Gürtelclip / Tasche
- IP65
- IK07
- Inkl. USB-C-Kabel

CE

IP65
IK07

	L mm	€		
1838COMPACT	120	73,50	1	018380011

1838PN

LED-Kugelschreiberleuchte, aufladbar

- Doppelte Lichtemission: Hauptlicht und Spotlicht
- 3 Leuchtstärken:
Hauptlicht COB LED 350 - 175 Lumen
Spotlicht: SMD LED 120 Lumen
- Aufladbare Batterie: Li-Ion3.7 V, 1600 mAh
- Akkuladedauer: 2,5h
- Akkulaufzeit:
Hauptlicht: 6/3h
Spotlicht: 6h
- Magnetischer Boden
- Gürtelclip / Magnetische Tasche
- IP65
- IK07
- Inkl. USB-C-Kabel

CE

IP65
IK07

	L mm	€		
1838PN	175	65,50	1	018380008

1838POCKET

LED-Taschenlampe, gelenkig, schwenkbar, mit zwei Strahlen, kabellos aufladbar

- Doppelte Lichtemission:
Hauptlicht: LED COB, 3 Leuchtstärken 160 - 400 - 800 Lumen
Kopflicht LED SMD, 250 Lumen
- Leuchtwinkel:
Hauptlicht: 160°
Kopflicht: 18°
- Wiederaufladbare Batterie 3.7V 2600mAh Li-Ion
- 2 Lademodi:
Kabellose Aufladestation 1839BRW
Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Akkuladedauer:
4.5 h mit kabelloser Ladestation
4 h mit Ladegerät
- Akkulaufzeit:
Hauptlicht: 3-9h
Kopflicht (Spot): 4.5 h
- Ladestandsanzeiger mit 3 LEDs
- Um 210° schwenkbar
- Körper aus rutschfestem Gummi
- Magnetischer Boden
- 1 Magnet am Boden
- IP65
- IK07
- Inkl. USB-C-Kabel

CE

IP65
IK07

	L mm	I mm	S mm	€		
	98	82	39	80,00	1	018380080

1838CLAMP

wiederaufladbarer Klemmscheinwerfer mit verstellbarem Lichtstrahl und 4 Lichtstärken

- 4 Lichtstärken:
1600 lm - Ultra hoher Modus
700 lm - Hoch-Modus
300 lm - Niedriger Modus
100 lm - Öko-Modus
- Wiederaufladbare Batterie: Li-Ion 3,7 V, 5200 mAh
- Kann mit USB-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden
- Kann um 360° gedreht werden
- Aufladezeit: 4h
- Lebensdauer der Batterie:
3h - Ultra hoher Modus
5h - Hoher Modus
8,5h - Niedriger Modus
24h - Öko-Modus
- 3-LED-Batteriestandsanzeige
- Mit eingebauter Klemme, kann überall leicht angeklemmt werden
- 1 Magnet auf der Rückseite
- SCHUTZART IP65
- IK07

CE

IP65
IK07

	€		
1838CLAMP	93,50	1	018380310

1838FLASHPRO

Ultrakompakter, wiederaufladbarer Scheinwerfer, die bestmögliche Lösung für jede Anwendung

- 3 Leuchtstärken: LED SMD 1200 - 1000 - 800 Lumen
- Wiederaufladbarer Akku: Li-Ion, 3.6V, 10000 mAh
- Wiederaufladbar, Ladegerät mit USB-C-Anschluss
- Inkl. USB-C-Kabel und Ladegerät
- Ladestandsanzeiger
- Akkuladedauer: 7,45 h
- Akkulaufzeit:
1200 Lumen: 8,5 h
1000 Lumen: 9,5 h
800 Lumen: 11,5 h
- IP65
- IK07

CE

	€		
1838FLASHPRO	253,00	1	018380301

1837C
Aufladbarer LED-Baustrahler

- 3 Leuchtstärken
- Batterieladung: Input: 100-240V AC - 50/60Hz; Output: 15V 1.5A
- Aufladezeit: 4 Stunden
- 3-LED-Ladeanzeige
- 180° schwenkbar
- IP65
- IK07

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
266x236.6x59	4300	1.5	328,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837S
Teleskop-Stativ für Baustrahler

- aus Metall
- verstellbare Höhe 70÷155 cm
- kompatibel mit Art. 1837C und Art. 1838FLASH

h cm	€		
70÷170	72,50	1	018370500

1838E
Aufladbare LED-Motorhaubenlampe

- 3 Lichtstärken: 500/1000/2000 Lumen
- 360° drehbar
- Längenbereich: 116 ÷ 188 cm
- Körper aus Aluminium
- Haken aus rutschfestem Gummi
- Aufladung über USB-C-Anschluss
- 2 Aufladungsvorgänge:
Aufladen mittels USB-Buchse an der Lampe
Aufladen mittels USB-Buchse der internen Batterie
- Inklusive Batterieladegerät
Input: 100-240V ~ 50/60Hz
Output: DC 5V - 2000 mA
- Leuchtdauer: 3-9 h
- IP20
- IK07

IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm	€		
1170	1880	150	217,50	1	018380270

1838E-BT
Wiederaufladbare Batterie mit USB-C-Anschluss für Motorhaubenlampe Art. 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	61,00	1	018380271

1839BRW
Kabellose Aufladestation, kompatibel mit Lampen 1838POCKET, 1838SW

- Zwei gleichzeitig verwendbare Aufladepositionen mit Magnetanschluss
- Mit abnehmbarer Halterung zur kabellosen Aufladung von Handys
- Akku-LED-Ladezustandsanzeiger
- Max. Eingang 10W x2
- Eingang: AC 100-240V 50/60Hz
- Ausgang: DC 12V 1.5A
DC 9V 2A
DC 5V 3A
- USB-C-Anschluss
- Kann an die Wand durch 3 an der Rückseite befindliche starke Magnete und 2 Schraubenlöcher gehängt werden
- IP20
- IK07

IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1839BRW	100	290	25	108,00	1	018390002

1839/R5
USB-C-Kabel, QC 3.0, Ersatzteil für Art. 1838POCKET und Art. 1839BRW

	€		
1839/R5	9,80	1	018390505

1839/R6
Quick-Charge-Transformator mit USB-Anschluss, Q C3.0, Ersatzteil für Art. 1838POCKET und Art. 1839BRW

	€		
1839/R6	29,00	1	018390506

1839/R1
Transformator mit USB-Ausgang, Ersatzteil für Art. 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	28,00	1	018390501

1839/R4
USB/USB-C-Kabel, Ersatzteil für Art. 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	9,65	1	018390504

1842/13LED-BM

Wiederaufladbare LED-Arbeitslampe mit hoher Leuchtkraft, 100-240V

- **10-m-langes Kabel**
- **Doppelte Lichtemission:**

Frontlicht: SMD LED 430 Lumen, Spotlicht: SMD LED 90 Lumen

- **Schwenkbarer Haken**
- **IP65**
- **IK07**

	€		
1842/13LED-BM	**142,00**	1	018420302

1842/13LED-ABM

Wiederaufladbare LED-Arbeitslampe mit hoher Leuchtkraft,
12-24V AC/DC 8W

- **10-m-langes Kabel**
- **Doppelte Lichtemission:**

Frontlicht: COB LED 430 Lumen, Spotlicht: SMD LED 90 Lumen

- **Schwenkbarer Haken**
- **IP65**
- **IK07**

	€		
1842/13LED-ABM	**131,00**	1	018420312

ROLLEN

Die Auswahl der von Beta entworfenen und entwickelten Aufroller bietet ein breitgefächertes und vollständiges Programm, das die Ansprüche aller Profis erfüllt.

- Die Kabelaufroller sind in einer breiten Auswahl an Kabellängen und -typen, Ausführungen mit LED-Lampe sowie mit SCHUKO Steckdose und Stecker erhältlich.
- Die Schlauchaufroller werden in Durchmessern von 8 mm und 10 mm angeboten.

Hoch zugfeste Feder, die eine extrem lange Lebensdauer und die maximale flüssige Aufwicklung gewährleistet.
Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für eine hohe Stoßfestigkeit.
Zahnstangenvorrichtung, die die Blockierung der automatischen Kabelaufwicklung erlaubt. Leichte Deaktivierung, die das Arbeiten im kontinuierlichen Zug ermöglicht.
Alle Aufroller sind mit einem um 180° schwenkbaren Bügel zur Wandbefestigung und mit einem zweiten Bügel zum schnellen Ein- und Aushaken aus der Wandhalterung ausgestattet.

KABELAUFROLLER

Die breite Produktpalette umfasst 18 Ausführungen, die den Arbeitsanforderungen der anspruchsvollsten Profis gerecht werden. In Längen von 10 m bis 30 m, mit Querschnitten von 2x1,0 mm² bis 5Gx1,5mm² und Kabeltypen H05VV-F und H07RN-F erhältlich. Alle Kabelaufroller mit Kabelquerschnitt bis 3Gx2,5mm² werden mit einem Thermoschutzschalter geliefert, der bei Stromkreisüberlastung ausgelöst wird.

SCHLAUCHAUFROLLER

pag. 311

Ein ausgewähltes Sortiment, mit Längen von 10 m bis 15 m und Durchmessern von 8, 10 und 12 mm, zur Verwendung mit Druckluftwerkzeugen.
Da unsere Produkte leckagefrei sind, können sie auch mit Wasser verwendet werden.

Item		Leiter	Querschnitt	Kabeltyp	Länge	Trommel	Thermoschutz	Zubehör
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Klein	NEIN	LED-Arbeitslampe
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Klein	JA	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Klein	JA	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Klein	JA	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Klein	JA	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Medium	JA	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Klein	JA	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Klein	JA	SCHUKO
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Klein	JA	3 SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Klein	JA	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Medium	JA	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Medium	JA	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Klein	JA	TYPE 2 E.V.
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Klein	NEIN	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Klein	NEIN	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Klein	NEIN	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	NEIN	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Medium	NEIN	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	NEIN	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Medium	NEIN	

1842

Automatik-Kabelaufroller mit LED-Arbeitslampe, 100-240Vac

- Mit Sicherheitstransformator: 230/12V
- Kabel: H05VV-F 2x1,0 mm²
- Kabellänge (aufgerollt): 15 m
- Eingangskabellänge: 1,5 m, mit SCHUKO-Stecker
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)
- Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

CE IP42 IP65

		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	400,00	1	018420821

1846/13LED-BM R

LED-Ersatzlampen 12V 8W

12-24V - AC-DC
- Doppelte Lichtemission:
Frontlicht: SMD LED 430 Lumen, Spotlicht: SMD LED 90 Lumen
- Schwenkbarer Haken

CE

	€		
1846/13LED-BM R	109,00	1	018460332

1843

Automatik-Kabelaufroller, mit Kabel 2x1,5 mm²

- Kabel: H05VV-F 2x1,5 mm²
- Mit Thermoschutzschalter
- Kabellänge (aufgerollt): 15 m
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Ohne Eingangskabel geliefert
- Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)
- Maximale Belastbarkeit aufgerollt: 1300W (230V-20 °C)
- Maximale Belastbarkeit abgerollt: 2300W (230V-20 °C)
- Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

CE IP42

		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	267,00	1	018430215

1844

Automatik-Kabelaufroller, mit Kabel 3Gx1,5 mm²

- Kabel: 3Gx1,5 mm²
- Mit eingebautem Thermoschutzschalter
- Anschlusskabellänge: 1 m (außer Art. 1844 30-H05, 2 m)
- Ohne Eingangskabel geliefert
- Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)
- Maximale Belastbarkeit aufgerollt: 1500W (230V-20 °C)
- Maximale Belastbarkeit abgerollt: 2500W (230V-20 °C)
- Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

CE IP42

		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	238,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	261,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	284,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	501,00	1	018440330

1844SCK

automatischer Kabelaufroller mit Kabel 3Gx1,5 mm² und SCHUKO-Steckdose

- 3Gx1,5 mm² Kabel
- Mit Thermoschutzschalter
- Länge des Kabels aus der Trommel: 1 m
- Lieferung mit 1,5 m Zuleitung und SCHUKO-Steckdose
- Zahnstangenmechanismus kann deaktiviert werden, um das Kabel gespannt zu halten
- Max. Leistung (aufgerollt): 1500W (230V-20°C)
- Max. Leistung (ausgerollt): 2500W (230V-20°C)
- Geliefert mit einer 180° schwenkbaren Halterung und einer zusätzlichen Schnellanschlusshalterung

CE IP42

		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	272,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	295,00	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	270,00	1	018440319

1845

Automatik-Kabelaufroller, mit Kabel 3Gx2,5 mm²

- Kabel: 3Gx2,5 mm²
- Mit eingebautem Thermoschutzschalter
- Anschlusskabellänge: 1 m (außer Art. 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- Ohne Eingangskabel geliefert
- Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)
- Maximale Belastbarkeit aufgerollt: 2000W (230V-20 °C)
- Maximale Belastbarkeit abgerollt: 3000W (230V-20 °C)
- Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

CE IP42

		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	537,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	537,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	678,00	1	018450377

1845EM/3

Automatische Kabeltrommel, mit 3Gx2,5 mm² Kabel und TYP 2 Steckdose zum Laden von Elektrofahrzeugen

- Kabel 3Gx2,5 mm²
- Mit Thermoschutzschalter
- Kabellänge aus der Trommel: 1 m
- Lieferung mit 1,5 m langem Eingangskabel und einer TYP 2-Buchse
- Der Zahnstangenmechanismus kann deaktiviert werden, um das Kabel gezogen zu halten
- Max. Leistung: 3400W (230V-50Hz-16A)
- Lieferung mit einem um 180° schwenkbaren Bügel und einem zusätzlichen Schnellanschlussbügel

CE IP42

		L m	€		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	567,00	1	018450403

1846

Automatik-Kabelaufroller, mit Kabel 4Gx1,5 mm²

- **Kabel: 4Gx1,5 mm²**
- **Ohne Thermoschutzschalter**
- **Anschlusskabellänge: 1 m**
- **Ohne Eingangskabel geliefert**
- **Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)**
- **Maximale Belastbarkeit aufgerollt: 1400W (230V-20 °C)**
- **Maximale Belastbarkeit abgerollt: 1900W (230V-20 °C)**
- **Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung**

CE IP42

		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	289,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	299,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	299,00	1	018460415

1847

Automatik-Kabelaufroller, Kabel 4Gx2,5 mm²

- **Kabel: 4Gx2,5 mm²**
- **Ohne Thermoschutzschalter**
- **Anschlusskabellänge: 1 m**
- **Ohne Eingangskabel geliefert**
- **Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)**
- **Maximale Belastbarkeit aufgerollt: 2000W (230V-20 °C)**
- **Maximale Belastbarkeit abgerollt: 2700W (230V-20 °C)**
- **Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung**

CE IP42

		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	310,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	578,00	1	018470427

1848

Automatik-Kabelaufroller, Kabel 5Gx1,5 mm²

- **Kabel: 5Gx1,5 mm²**
- **Ohne Thermoschutzschalter**
- **Anschlusskabellänge: 1 m**
- **Ohne Eingangskabel geliefert**
- **Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Kabel immer in Zugrichtung)**
- **Maximale Belastbarkeit aufgerollt: 1400W (230V-20 °C)**
- **Maximale Belastbarkeit abgerollt: 1900W (230V-20 °C)**
- **Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung**

CE IP42

		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	323,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	616,00	1	018480517

1852R1750/N

Tragbares Induktionsheizgerät

CE

Erwärmt und löst besonders blockierte Bolzen, Muttern, Naben und Lager ohne die Verwendung von Flammen.
Ermöglicht das Erhitzen jeder Art von ferromagnetischen Metallen.

Vorteile:
- Zeitersparnis: schnelle, äußerst präzise Erwärmung
- Brandsicherheit: keine Flammenbildung, maximale Sicherheit für den Bediener
- Funktionell: mit einer Hand zu bedienen, Heizspiralen können leicht ausgetauscht werden

Lieferumfang:
- Zwei Heizspiralen mit Frontalanschluss, Durchmesser 19 mm und 26 mm, zum Lösen von Muttern
- Eine Kontakt-Heizspirale
- Eine flache Heizspirale zum Erhitzen von Oberflächen
- Eine 800-mm-lange flexible Heizspirale
- Geliefert im Kunststoffkoffer

Technische Daten:
- Eingangsspannung: 230V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstrom: max. 7,5A
- Max. Leistung: 1.75 kW

Anwendungsbereiche:
- Automobilindustrie
- Industriewartung
- Flugzeugindustrie
- Schiffsbau
- Petrochemische Industrie

	€		
1852R1750/N	1.775,00	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT

Kontaktspule

	€		
1852S-CNT	134,00	1	018520520

1852S-CC

Löffelspule

	€		
1852S-CC	108,00	1	018520521

1852S-KR/CNT

Kit Ersatzteile für Kontaktspule

	€		
1852S-KR/CNT	58,50	1	018520522

1852S-L

Spulen mit seitlichem Anschluss

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	54,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	54,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	54,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	54,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	54,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	62,00	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	69,00	1	018520507

1852S-F

Spule mit Frontalanschluss

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	54,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	54,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	54,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	54,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	54,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	62,00	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	66,50	1	018520514

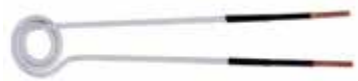
1852S-FLESS

Flexible Spule

	L mm	€		
1852S-FL750	750	40,00	1	018520519
1852S-FLESS	800	102,00	1	018520515
1852S-FL1000	1000	131,00	1	018520517
1852S-FL1500	1500	154,50	1	018520518

1852 S-PIATTE

Flache Spule



	€		
1852S-PIATTE	62,00	1	018520516

1852RL3700

Tragbares Induktionsheizgerät, 3,7 kW, mit Kühlmittel

Der flüssigkeitsgekühlte tragbare Induktionsheizer ist die ideale Lösung für die schnelle und effiziente Erwärmung von ferromagnetischen und leitfähigen Materialien. Der 2 m lange Induktor sorgt für eine bemerkenswerte Vielseitigkeit, die den unterschiedlichen Arbeitsanforderungen gerecht wird.

Vorteile:
- Zeitersparnis: schnelle, äußerst präzise Erwärmung
- Brandsicherheit: keine Flammenbildung, maximale Sicherheit für den Bediener
- Funktionell: mit einer Hand zu bedienen, Spulen können leicht ausgetauscht werden.

Technische Daten:
- Eingangsspannung: U1 230 V 50/60 Hz
- Eingangsstrom: I1 16 A
- Max. Leistung: P2max 2400 W

Anwendungsbereiche:
- Kraftfahrzeuge
- Werkstätten/Fahrzeugreparatur
- Eisenbahn- und Schifffahrtsindustrie
- Heizungs- und Rohrleitungsbau
- Allgemeine Wartung

	€		
1852RL3700	6.360,00	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700

Kühlmittel für tragbares Induktionsheizgerät, 3,7 kW

- 3-l-Kanister
- Betriebstemperatur: -20 °C ÷ 102 °C

	€		
1852L3700	88,00	1	018520372

1852RL-P

Verlängerungen für Heizspiralen vom 3,7kW-Induktionsheizgerät für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700 (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)

	€		
1852RL-P	209,00	1	018520555

1852RL-S/40

Runde Heizspiralen, ø 40 mm, für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/40	825,00	1	018520584

1852RL-S/45

Runde Heizspiralen, ø 45 mm, für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/45	825,00	1	018520583

1852RL-S/53

Runde Heizspiralen, ø 53 mm, für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/53	825,00	1	018520582

1852RL-R

Reduzierstück für runde Heizspiralen für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700 (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)

	€		
1852RL-R	440,00	1	018520585

1852RL-S/CNT

Kontakt-Heizspiralen mit Induktor für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/CNT	902,00	1	018520586

1852RL-S/D

Gerade Heizspiralen für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/D	825,00	1	018520554

1852RL-S/DR

Heizspiralen für Radmuttern für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/DR	825,00	1	018520551

1852RL-S/I

Flexible Heizspiralen für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/I	825,00	1	018520553

1852RL-S/L

Seitliche Heizspiralen für Induktionsheizgerät Art. 1852RL3700

	€		
1852RL-S/L	825,00	1	018520552

1808

Lötkolben mit Zusatzheizleistung, mit verstählter Spitze Art. 1824R8

W	V	€		
20/130	230	98,50	1	018080001

1812 150
Blitzlötkolben

W	V	€		
150	230	**141,00**	1	018120015

1814M
Lötkolben
mit verstählter Spitze

W	V	€		
25	230	**79,00**	1	018140225
30	230	**83,00**	1	018140230
40	230	**91,00**	1	018140240

1820
Lötkolben

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**58,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**67,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**94,50**	1	018200008

1822
Leistungsstarke Lötkolben

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**144,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**153,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**190,50**	1	018220032

1823 60
Lötstation
mit Digitalanzeige
komplett mit Lötkolben

- **Konstanttemperaturregelung von 160 °C bis 480 °C, mit einer Genauigkeit von ±1%.**
- **Speicherung der bei der Ausschaltung eingestellten Temperatur.**
- **3 Schnellauswahltasten (200-300-400 °C).**

W	€		
60	**560,00**	1	018230060

1823R/60
Ersatzlötkolben für Art. 1823 60

	€		
1823R 60	**110,50**	1	018230066

1824R
Ersatzlötspitzen

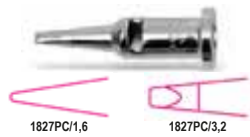
	€		
1824R 08 1808	**42,00**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**5,65**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**5,65**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**5,65**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**5,65**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**7,50**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**7,50**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**10,80**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**88,00**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**111,50**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**15,40**	1	018240308

1825B
Löt-Schweißdraht mit Antioxidanzmittel

- **1 mm² Draht; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**

	€		
1825B	**82,00**	1	018250251

1827PC
Ersatzspitzen kegelförmig, für Art. 1827



	€		
1827PC 1,6	**37,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**37,00**	1	018270502

1827PCL
Ersatzspitzen mit Messer für Art. 1827

	€		
1827PCL 2,4	**37,00**	1	018270503

1827PFL
Ersatzspitzen mit offener Flamme
für Art. 1827

	€		
1827PFL	**37,00**	1	018270504

1827/K
Gaslötkolben mit 7 Zubehörteilen
im Koffer mit weicher Unterlage
aus PUR-Schaumstoff

- Leistung: von 30 Watt bis 125 Watt
- Von 250 °C bis 500 °C einstellbare Temperatur der Lötspitze
- Gasflussregler
- Aufheizzeit:
  15 Sekunden nach dem Einschalten
- Der Behälter enthält Gas für 120 Minuten Dauerbetrieb
- Durchsichtiger Behälter zur Überwachung des Gasfüllstands
- Mit Butangas wiederaufladbar

	€		
1827/K	**274,00**	1	018270100

1827F
Butangas-Lötkolben

35g Behälter

- drei auswechselbare Düsen 550 °C; 1000 °C und 1300 °C
- geliefert mit Ständer in Hartschalenkoffer

	€		
1827F	194,00	1	018270200

1830T
Lötzinnabsaugpumpe
mit antistatischer Spitze aus Kunststoff

L mm	€		
190	20,80	5	018300021

7041LCD/4S
LCD-Schweißermaske mit automatischer Verdunkelung, für Elektrodenschweißen; MIG/MAG; TIG und Plasmaschweißen.
4 Sensoren mit TRUE COLOR Filter
Spannungsversorgung mit Solarzellen und Lithium-Batterien für eine hervorragende Dauer des LCD-Filters

- Sichtfeld 98x80 mm
- variable Verdunklungsstufen 5÷8,5/ 9-13 mit interner Verstellung
- UV/IR Schutz: DIN16
- Verdunklungszeit 1/25000 s
- Aufhellzeit 0.1-2.0s
- Empfindlichkeit und Verzug der Verdunklung einstellbar
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- Schleiffunktion
- Anzeige Batteriestand niedrig

- Ergonomisches Design, leicht und gut ausgewogen
- mit Stellmutter

	€		
7041LCD/4S	355,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE
Ersatz-Kratzschutzglas außen für Art. 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	8,70	2	070410101

7041LCD/4S-VI
Schutzglas innen für Art. 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,35	2	070410102

7042LCD
LCD-Schweißermaske mit automatischer Verdunklung, für Elektrodenschweißen; MIG/MAG; TIG und Plasmaschweißen.
Stromversorgung mit Solarzellen und Lithium-Batterien für eine hervorragende Dauer des LCD-Filters

- Sichtfeld 98x43 mm
- Verdunklungsstufe DIN 9-13 mit Außenverstellung
- UV/IR-Schutz
- Verdunklungszeit 1/25000 s
- Aufhellzeit 0.25-1s
- Empfindlichkeit und Verzug der Verdunklung einstellbar
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- Schleifmodus
- Optimierte Form für ein problemloses Atmen bei abgesenktem Schutzschild

	€		
7042LCD	249,00	1	070420001

7042LCD/RV
Kratzschutzglas für Art. 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	3,90	2	070420101

7042LCD/RV-INT
Internes Sichtglas für Art. 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,45	2	070420102

7043
LCD-Schweißermaske mit automatischer Verdunklung, für Elektrodenschweißen; MIG/MAG, TIG und Plasmaschweißen.
Stromversorgung mit Solarzellen.

- Sichtfeld 92x43 mm
- Verdunklungsstufe DIN 9-13 mit Außenverstellung
- UV/IR-Schutz
- Verdunklungszeit 1/1000 s
- Aufhellzeit 0.1-1.0 s
- Empfindlichkeit und Verzug der Verdunklung einstellbar
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- Schleifmodus
- Optimierte Form für ein problemloses Atmen bei abgesenktem Schutzschild

	€		
7043	144,50	1	070430001

KFZ-SPEZIAL

Unsere Kfz-Spezialwerkzeuge, die von den anspruchsvollsten Professionisten verwendet werden, wurden entwickelt und ausgelegt, um die höchsten Weltstandards zu erfüllen. Sie werden kontinuierlich unter schwersten Nutzungsbedingungen getestet.

Seit mehr als 50 Jahren sind wir mit Stolz Seite an Seite mit den großen Meistern, die uns dabei helfen, unsere Produkte ständig zu verbessern, und die unsere absolut hohe Qualität bestätigen.

Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

	Artikel	
	von	bis
Bereifung		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Karosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Getriebe		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostik		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Bremsen		
	1466/C5	1471T/C5
Öl und Filter		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Electric system		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Anlasser		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Radaufhängungen		
	1550U	1567
Weitere Einrichtungen		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Hebezeuge		
	3006	3026/SAM
Hydraulische bankdrukpers		
	3027N 10	3028/KP
Heben		
	3029/2T	3069

1875LT

Teppich- und Polsterreiniger mit Injektion/ Extraktion-Funktion

Ideal zur gründlichen Reinigung von Stoffbezügen. Lässt das Reinigungsmittel unter Druck sprühen und saugt es zusammen mit dem Schmutz auf, sodass die Oberflächen fast trocken bleiben.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
- **1 Schlauch mit ergonomischem Griff**
- **1 Spendereinheit**
- **2 feste Verlängerungen**
- **1 kleine Sprüh-Saugdüse**
- **1 große Sprüh-Saugdüse**
- **6 Ringe zum Verriegeln des Stromversorgungskabels**

	€		
1875LT	**682,00**	1	018750000

1877

Altöl-Auffangbehälter, auf Rädern, mit 90 l Tank

- **Füllstandanzeige**
- **Trichter mit großem Durchmesser und Gitter, Kapazität 12 l**
- **Pneumatische Tankentleerung durch 1,8-m Schlauch**
- **Werkzeugablagefläche**

	€		
1877	**848,00**	1	018770008

1877A

Altöl-Auffangbehälter/Absauggerät, auf Rädern, mit 90 l Tank und Vorkammer

- **Füllstandanzeige**
- **Trichter mit großem Durchmesser und Gitter, Kapazität 12 l**
- **Transparente Vorkammer, Kapazität 9,5 l**
- **1,8 m Saugrohr**
- **Pneumatische Tankentleerung durch 1,8-m Schlauch**
- **Werkzeugablagefläche**

Standardzubehör:
- **1 Hartsonde, Ø 5x700 mm**
- **1 flexible Sonde, Ø 5x700 mm**
- **1 Hartsonde, Ø 6x600 mm**
- **1 flexible Sonde, Ø 6x700 mm**
- **1 flexible Sonde, Ø 7x700 mm**
- **1 flexible Sonde, Ø 8x700 mm**
- **Adapter für VW, BMW, CITROËN**

	€		
1877A	**1.500,00**	1	018770080

1877F

Altöl-Auffangbehälter für 1-l-Flaschen

- **Kann bis zu 4 Flaschen gleichzeitig aufnehmen**
- **Inklusive 2 2-l-Tanke**

H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	**115,50**	1	018770100

1877P

Altölsammelbehälter auf Rädern mit Polyethylentank

- Tankfassungsvermögen: 40 l
- Großer PPL-Ölauffangbehälter
- Füllstandanzeige
- Pneumatische Tankentleerung

	H min-Max mm	H1 mm	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	657,00	1	018770180

1878 2

Flüssigkeits-Auffangbehälter

- Maximales Fassungsvermögen: 2 l
- Besonders geeignet für den Ölwechsel an Scootern

	l	H mm	€		
1878 2	2	85	17,40	1	018780002

1878 4

Flüssigkeits-Auffangbehälter, transportierbar

- Geeignet für Motorräder
- Maximales Fassungsvermögen: 4 l
- Spritzschutz

	l	H mm	€		
1878 4	4	100	37,00	1	018780004

1878 8

Flüssigkeits-Auffangbehälter

- Höhe geeignet für Motorräder
- Maximales Fassungsvermögen: 8 l

	l	H mm	€		
1878 8	8	110	19,60	1	018780008

1878 11

Auffangbehälter für Flüssigkeiten

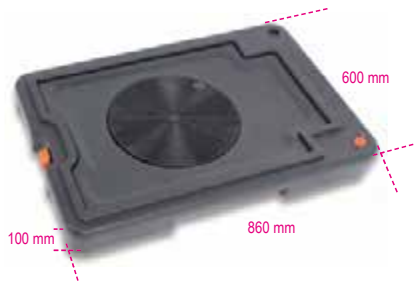
- Max. Fassungsvermögen 11 l
- Flüssigkeitsablassschraube
- Interne Schottwand zum Vermeiden von Heraustritt der Flüssigkeit beim Transport

	l	€		
1878 11	11	43,50	1	018780011

1878 30

Auffangbehälter für Flüssigkeiten

- Maximales Fassungsvermögen: 30 l
- Spritzschutzgitter
- Mit 4 drehbaren Laufrollen



	l	€		
1878 30	30	169,50	1	018780030

1879

Manueller und pneumatischer Flüssigkeitssauger, 9,5 l

	€		
1879 9,5	366,00	1	018790001

1879R/K4

Satz 4 Ersatzrohre für Flüssigkeitsabsauger Art. 1879

	€		
1879R/K4	71,00	1	018790504

1879/FUEL

Manueller Flüssigkeitssauger, 6 l

Verwendbar für Kohlenwasserstoffe

	l	€		
1879/FUEL	6	158,50	1	018790010

1880

Manuelle Pumpe für Ölfässer

- Für Öl
- Nicht mit wässrigen Flüssigkeiten, Säurelösungen, Dieselöl, Benzin und Ähnlichem verwenden
- Inklusive Fassanschluss, Teleskoprohr und Ausguss
- Verwendbar mit 60-l, 100-l und 200-l Fässern

	gr	€		
1880	240	69,50	1	018800001

1880ADB

Rotationspumpe für AdBlue

- 5 Liter Ausgabe alle 20 Rotationen
- Verlängerungen bis zu 1,20 m für Fässer
- 1 Fassanschluss eng
- 1 Fassanschluss weit

	€		
1880ADB	160,50	1	018800101

1881
Druckluftpumpe für Ölfässer, Verhältnis 3:1

CE

	l/min	€		
1881	18	589,00	1	018810001

1882N
Ölpistole mit flexiblem Auslauf und Tropfstopp

	€		
1882N	176,50	1	018820110

1883N
Digitaldurchlaufzähler für Öl

	€		
1883N	249,50	1	018830036

1883NC
Nippel mit Außengewinde 1/2 für Anschluss Art. 1882N und 1883N

	€		
1883NC	15,50	1	018830135

1884
Werkzeug zum Nachfüllen von Öl in Schaltgetriebe, Automatikgetriebe und Differentiale

Komplett mit 12 Adaptern für direkten Anschluss

	€		
1884	581,00	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

1884N/C8
Adaptersatz, 8-teilig, für Art. 1884

Satzinhalt:
- **1 Adapter für Fahrzeuge Infiniti, 7-Gang, M8x1.0**
- **1 Adapter für Fahrzeuge Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 Adapter für Fahrzeuge Skoda M18x1.5**
- **1 Adapter für Fahrzeuge Mini M14x1.5**
- **1 Adapter für Fahrzeuge Nissan M10x1.5**
- **1 Adapter für Fahrzeuge Nissan Juke M12x1.25**
- **1 Adapter für Fahrzeuge GM M12x1.75**
- **1 Adapter für 7-Gang-Fahrzeuge der VAG-Gruppe**

	€		
1884N/C8	141,00	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N
Fassuntersatz aus Stahl zur Beförderung und Lagerung von 2 Fässern à 200 l

	€		
1889N	967,00	1	018890220

1893/134A
Automatisches Klimaservicegerät für Kältemittel R134a

Komplett automatisches Modell, mit Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Kompressor Ölmenge und Öltyp, Eigendiagnose-Software für ordentliche Wartungsarbeiten.
Die Datenbank kann via Software aktualisiert werden.
Das Gerät kann sowohl manuell (mit Kontrolle des Bedieners für jede Arbeitsphase)
als auch komplett automatisch betrieben werden (ohne Kontrolle des Bedieners).

CE

R134A (250 ml)

FUNKTIONEN
Automatikbetrieb
Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Kompressor Ölmenge und Öltyp
Automatisches Absaugen des Kältemittels aus der Leitung
Ausgleich der Ladung der in den Leitungen enthaltenen Kältemittelladung
Automatischer Ablass der nicht kondensierbaren Gase
Automatische Meldung von Störungen und Wartung
Manometer Ø 80 mm
Digitaler Vakuummeter

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Kältemitteltank: 15 kg
Vakuumpumpe: 75 l/min
Elektronische Waage: 50kg
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Display
Rückgewinnungsgeschwindigkeit: 500 g/min
Spannungsversorgung: 220 V

	€		
1893/134A	7.480,00	1	018930001

1893/1234YF

Automatisches Klimaservicegerät für Kältemittel R1234yf

Komplett automatisches Modell, mit Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Kompressor Ölmenge und Öltyp, Eigendiagnose-Software für ordentliche Wartungsarbeiten. Die Datenbank kann via Software aktualisiert werden. Das Gerät kann sowohl manuell (mit Kontrolle des Bedieners für jede Arbeitsphase) als auch komplett automatisch betrieben werden (ohne Kontrolle des Bedieners).

1234YF (250 ml)

FUNKTIONEN
Automatikbetrieb
Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Kompressor Ölmenge und Öltyp
Automatisches Absaugen des Kältemittels aus der Leitung
Ausgleich der Ladung der in den Leitungen enthaltenen Kältemittelladung
Automatischer Ablass der nicht kondensierbaren Gase
Automatische Meldung von Störungen und Wartung
Manometer Ø 80 mm
Digitaler Vakuummeter

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Kältemitteltank: 15 kg
Vakuumpumpe: 75 l/min
Elektronische Waage: 50kg
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Display
Rückgewinnungsgeschwindigkeit: 500 g/min
Spannungsversorgung: 220 V

	€		
1893/1234YF	**7.710,00**	1	018930012

1893TR/134A

Lecksuchmittel für Gas R134a

	ml	€		
1893TR/134A	250	**52,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

Lecksuchmittel für Gas R1234yf

	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**60,00**	1	018930902

1893TR/CI

Lecksuchmittel für Hybridkompressoren

	ml	€		
1893TR/CI	250	**62,00**	1	018930903

1895GSI

Signalgenerator für Elektroinjektoren (Benzin und LPG)

Durch das Einstellen von Frequenz- und Zeitparametern ist es möglich, die Elektroinjektoren für eine effektive Reinigung in der Ultraschallwanne oder zu Diagnosezwecken zu aktivieren.

Technische Merkmale:

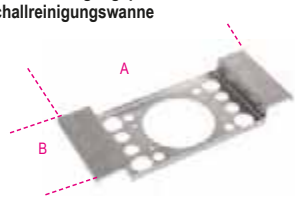
- Stromversorgung: 110V o 220V
- Testdauer: 0~99 min.
- RPM: 600~4000

	€		
1895GSI	**170,00**	1	018950810

1895/S

Verstellbarer Halter für Ultraschallreinigungswanne 1895

Ermöglicht die korrekte Positionierung der Injektoren während der Reinigungsphase in der Ultraschallreinigungswanne



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	**132,00**	1	018950501

1895 6

Ultraschall-Reinigungswanne, 6 l

Mit spezieller Entgasungsfunktion

- Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung der Ersatzteile und Metallteile allgemein (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.) ermöglicht
- Digitaldisplay mit Einstellung der Temperatur und der Reinigungszeit
- Doppelte Waschfunktion: "soft" und "normal"
- Für eine allgemeine Reinigung reicht die Verwendung von Wasser mit einer Temperatur von 50/60 °C
- Für eine sorgfältigere Reinigung Reinigungsmittel speziell für Ultraschall-Reinigungswannen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel hinzufügen
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls

TECHNISCHE DATEN
Fassungsvermögen: 6 l
Ablassventil
Leistung: 150 Watt
Heizleistung: 300 Watt
Temperatureinstellung: 0÷80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 330x180x310 mm
Abmessungen Behälter: 300x155x150 mm
Abmessungen Reinigungskorb: 250x105x100 mm
Max. Tragfähigkeit: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	**861,00**	1	018950060

1895 13

Ultraschall-Reinigungswanne, 13 l

Mit spezieller Entgasungsfunktion

- Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung der Ersatzteile und Metallteile allgemein (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.) ermöglicht
- Digitaldisplay mit Einstellung der Temperatur und der Reinigungszeit
- Doppelte Waschfunktion: "soft" und "normal"
- Für eine allgemeine Reinigung reicht die Verwendung von Wasser mit einer Temperatur von 50/60 °C
- Für eine sorgfältigere Reinigung Reinigungsmittel speziell für Ultraschall-Reinigungswannen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel hinzufügen
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls

TECHNISCHE DATEN
Fassungsvermögen: 13 l
Ablassventil
Leistung: 300 Watt
Heizleistung: 400 Watt
Temperatureinstellung: 0÷80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 350x325x320 mm
Abmessungen Behälter: 325x235x145 mm
Abmessungen Reinigungskorb: 257x185x100 mm
Max. Tragfähigkeit: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	**1.335,00**	1	018950130

1895 27

Ultraschallreinigungswanne, 27 l

Mit spezieller Entgasungsfunktion

- Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung der Ersatzteile und Metallteile allgemein (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.)
- Digitaldisplay mit Einstellung der Temperatur und der Reinigungszeit
- Doppelte Waschfunktion: "soft" und "normal"
- Für eine allgemeine Reinigung reicht die Verwendung von Wasser mit einer Temperatur von 50/60 °C-
Für eine sorgfältigere Reinigung speziell für Ultraschallwannen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel hinzufügen (z. B. Arexons Fulcron Extra)
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls

TECHNISCHE DATEN
Fassungsvermögen: 27 l
Ablassventil Leistung: 500 Watt
Heizleistung: 500 Watt
Temperatureinstellung: 0÷80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	**1.860,00**	1	018950270

1895 157

Ultraschallreinigungswanne, 157 l

• Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung von Metallteilen allgemein (Motorköpfe, Getriebe, Katalysatoren usw.) ermöglicht
• Wanne aus Edelstahl AISI304
• Controller zur Zeit- und Frequenzsteuerung
• Thermostat zur Temperatureinstellung
• 4 Räder (davon 2 gebremst) zur Fortbewegung
• Netzkabel Wanne mit Industriesteckdose 3P+N+T (3 Pole + Neutralleiter + Erde)
• Netzkabel Controller mit Schuko-Steckdose

Technische Daten:
• Tankfassungsvermögen: 157 l
• Ablassventil
• Leistung: 2160 Watt
• Heizleistung: 5000 Watt
• Temperatureinstellung: 30÷110°C
• Waschzeiteinstellung: 0-59 Minuten
• Doppelfrequenz: 28 kHz e 40 kHz
• Stromversorgung: 220-380V / 240-415V
• Abmessungen: 840x640x750 mm
• Abmessungen Wanne: 700x500x450 mm
• Abmessungen Reinigungskorb: 680X480X200 mm
• Max. Tragfähigkeit: 62 kg
• Spannung Generator: 220 V
• Leistung Generator: 2400 Watt
• Frequenz Generator: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	€		
1895 157	840	640	750	**8.560,00**	1	018950357

1895/RC

Reinigungskorb für Ultraschall-Reinigungswannen Art. 1895

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	290	140	100	**54,50**	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	**86,50**	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	**145,00**	1	018950527

9881U

9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R

9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

1898/K40

Manuelle Reinigungswanne mit Warmwasser-Umwälzsystem und Bakterien

- Ermöglicht die Beseitigung der Entsorgungskosten für Lösemittel oder Kohlenwasserstoffe
- Durch Nutzung des ökologischen Reinigungsmittels Beta auf der Basis von Enzymen und Bakterien können die an mechanischen Teilen vorhandenen ölhaltigen Rückstände entfernt und entsorgt werden
- Durch die Enzyme wird der ölhaltige Stoff vom Feststoff getrennt, während die Bakterien die Ölrückstände in Kohlenstoffdioxid und Wasser umwandeln und so das Reinigungsmittel kontinuierlich regenerieren

AUSGESTATTET MIT
- Langborsten-Bürste und Verbindungsleitung
- Vorbereitung für Rechts- und Linkshandgebrauch
- Lochrost aus Edelstahl
- Laufrollen mit Bremse
- Karte mit Display zur Anzeige von Betriebstemperatur und Warnhinweis Füllstand niedrig

UMFASST:
- 2 Kanister umweltverträgliche Reinigungsflüssigkeit, 20 Liter und 2 Packungen Bakterien

TECHNISCHE DATEN
- Max. Pumpendurchsatz: 10 Liter/Minute
- Fassungsvermögen Behälter: 40 Liter
- Betriebstemperatur: +5 °C ÷ +40 °C
-Abmessungen: 900 x 1000 x 750 mm
- Gewicht: 50 kg leer

	€		
1898/K40	**5.510,00**	1	018980004

ACHTUNG
Länder, in denen das Produkt 1898/K40 vertrieben werden kann: Belgien, Frankreich (ab 2021), Italien, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Spanien, Ungarn, Vereinigtes Königreich.

1898/B

Bakterienflasche, 300 ml, für Teilereinigungswanne Art. 1898/K40

	€		
1898/B	**113,50**	1	018980904

ACHTUNG:
Länder, in denen das Produkt 1898/B vertrieben werden kann: Österreich, Belgien, Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Portugal, Vereinigtes Königreich, Spanien, Ungarn

1898/C

Zerstäuber, 25 l, auf Rädern

**Für eine große Anzahl von Bereichen besonders nützlich: Luftfahrt, Landwirtschaft, Automotive, Reinigung, Bauwesen und Straßenbau,
chemische Industrie, Verarbeitungsindustrie, Bergbau, Schmierstoff-LKWs und Nutzfahrzeuge, Schifffahrtsindustrie und Schienenverkehr**

- **Doppelfunktion: Sprühen, Schäumen**
- **Tank aus lackiertem Stahl**
- **Flachdüse aus Edelstahl**
- **Verdrehsicheres Rohr**
- **Tankdruckmesser**
- **Tankstandsanzeige**

Technische Daten:
- Fassungsvermögen Tank: 25 l
- Länge Versorgungsrohr: 5 m
- Max. Betriebsdruck: 4-5 bar
- Länge Flachdüse: 0,65 m
- Max. Tankdruck: 8 bar

	H	L	P	€		
1898/C	810	360	360	**295,00**	1	018980940

1898/D

Behälter umweltkompatible Reinigungsflüssigkeit, 20 l, für Teilereinigungswanne Art. 1898/K4

	€		
1898/D	**225,50**	1	018980920

ACHTUNG:
Länder, in denen das Produkt 1898/B vertrieben werden kann: Österreich, Belgien, Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Portugal, Vereinigtes Königreich, Spanien, Ungarn

1898/M

Druckzerstäuber mit 1,5-l-Tank

- **Verstellbare Düse für Linear- oder Sprühstrahl**
- **Messskala: 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Verriegelungshebel für kontinuierlichen Strahl**
- **Nicht verwendbar mit Kohlenwasserstoffen**

H mm	l	€		
340	1,5	**18,30**	1	018980930

1898/S

Handdruckpumpe mit 5-l-Tank

- **Flachdüse aus Edelstahl**
- **Verriegelungshebel für kontinuierlichen Strahl**
- **Verstellbare Düse für Linear- oder Sprühstrahl**
- **Bequemer Trageriemen für den Transport**
- **Handgriff mit Kupplung für die Flachdüse**
- **1,2-m-Schlauch**
- **Nicht verwendbar mit Kohlenwasserstoffen**

H mm	l	€		
415	5	**32,00**	1	018980932

1899A/N

Reinigungsmaschine für DPF- und FAP®-Systeme

Unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel können durch Ruß- und Ascheablagerungen verschmutzte DPF/FAP®-Systeme periodisch gereinigt und regeneriert werden. Die Ereignisse können durch ein Selbstdiagnosesystem, das die Rußmasse- und Differentialdruckwerte im Partikelfilter vor und nach der Behandlung ermittelt, geprüft werden.

Ausstattung:
- 1 Druckleitung Länge 2 m
- 1 Schnellanschluss + Schlauchtülle für Differentialfühlerleitungen
- 1 Niplex M18x1,5 mit Schlauchtülle zum direkten Anschluss an Lambdasonden
- 1 Verlängerungsleitung
- 1 Spritzdüse für DPF/FAP®-Filter
- 1 magnetische Leitungshalterung
- 1 Leitung für DPF/FAP®-Filter mit Einstellungskabelverschraubung + Niplex M14/16/18 mm zum Anschluss an Lambdasonden
- 1 Rückschlagventil

Technische Merkmale:
- Betriebsspannung: 12 V
- Versorgungskabellänge: 3,9 m
- Behälterfassungsvermögen: 1 l

	€		
1899A/N	**1.485,00**	1	018990020

1899SI

2-in-1-Gerät für die Reinigung der Injektoren und des Ansaugkrümmers bzw. Saugrohrs

Mittels der Verwendung von entsprechenden Reinigungsmitteln können die Injektoren und Ansaugkrümmer/Saugrohre in Benzin- und Dieselmotoren einer regelmäßigen Reinigung unterzogen werden, bei der die Kohlenstoffablagerungen und Verbrennungsrückstände (Verkokungen) beseitigt werden

Technische Eigenschaften:
- Betriebsspannung: 12 V
- 2 Versorgungsrohre mit Schnellanschlüssen
- 2 Behälter (Fassungsvermögen: je 1 l)

	€		
1899SI	**5.620,00**	1	018990030

2250-O

Drehhocker mit Aufbewahrungsschale

	€		
2250-O	**130,50**	1	022500011

2251N

Drehhocker mit Schubladen

- Runder drehbarer Sitz, Höhenverstellung durch Gaskolben (445-580 mm)
- Viereckiger Werkzeugkasten (380 mm) mit 2 Schubladen (2+1)
- Abmessungen Schubladen: 350x180x90 mm
- Abmessungen Kleinteileablageschalen: 2X 190x190mm - 1X 380x190 mm
- 4 Lenkrollen, Ø 75 mm

L mm	L1 mm	H min÷Max mm	€		
2251N	380	380	445÷580	**175,50**	1	022510012

2252
Rollsitz

	€		
2252-G	219,50	1	022520002

2252KR4
Ersatzräder für Sitz 2252

	€		
2252KR4	73,50	1	022520900

2258N-O
Werkstattsitz mit Schubladen

	€		
2258N-O	225,50	1	022580021

2258RR
Ersatzrad für Werkstattsitz 2258N

	€		
2258 RR	12,40	1	022580111

2254A
Autoabdeckungen für den Außenbereich, wasserabweisend und UV-beständig

Diese Abdeckungen bieten einen hervorragenden Schutz für auf Reparatur wartende Unfallwagen

Technische Eigenschaften
- **Außenfinish mit UV-Schutz-Behandlung**
- **Weiches, kratzfestes Innenfinish**
- **6 verstellbare Bänder für eine optimale Passform**
- **2 Reißverschlüsse an den Vordertüren zum leichten Zugang zum Fahrzeuginnenraum, ohne die Abdeckung entfernen zu müssen**
- **Seitenspiegel-Taschen**
- **Reflektierend**

3 Ausführungen:
- Größe M - geeignet für Kleinwagen
- Größe L - geeignet für Limousinen und Kombis
- Größe XL - geeignet für SUV

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	183,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	205,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	188,00	1	022540001

2254C
Saugnapfschutz für Fahrzeugkarosserien

Aus plastifiziertem Stoff mit 4 Saugnäpfen auf Oberseite

	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	60,00	1	022540200

2254F
Frontschutz Auto

Ermöglicht, den Frontbereich des Fahrzeugs zu schützen, und die Öffnungen für die Scheinwerfer und den Kühler zu lassen

- Wasserdicht
- Öl- und fettbeständig
- Befestigung mittels Schnürriemen
- Material: 98% Polyamid/Nylon, 2% Polyurethan

	€		
2254F	104,50	1	022540150

2254K
Schutz für Sitz, Lenkrad und Knauf des Schalthebels, widerverwendbar

Geeignet für den Großteil von Sitzen, Lenkrädern und Schalthebelknäufen von Fahrzeugen

	€		
2254K	35,00	1	022540101

2254SM
Montagematte aus EVA

Doppelbeschichtung:
- **1 Seite aus weichem EVA**
- **1 Seite aus hartem Carbon look für ein leichtes Rutschen**

	€		
2254SM	81,00	1	022540033

2254T
Knieschutz-Matte

Aus rutschfestem EVA-Schaum

	€		
2254T	**36,00**	1	022540047

3000L
Montageroller

• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung für hohen Komfort.

	€		
3000L	**207,50**	1	030000210

3000L/RLS
Ersatzräder für Montageroller

	€		
3000L/RLS	**15,10**	6	030000212

3002
Montageroller und Sitz

• Stahlstruktur
• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung
• Möglichkeit zur schnellen Positionsregulierung: Montageroller oder Sitz

	€		
3002	**137,50**	1	030020001

3002/RLS
6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3002

	€		
3002/RLS	**36,00**	1	030020501

3003
Montageroller
aus stoßfestem Kunststoff

• Ø Räder: 76 mm

	€		
3003	**107,50**	1	030030001

3003/RLS
6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3003

	€		
3003/RLS	**55,50**	1	030030501

3003C
Montageroller aus stoßfestem Kunststoff

Ausgestattet mit:
- Kissen für den Kopf- und Lendenbereich mit Carbon Look Verkleidung
- Obere Plättchen aus Metall für die Befestigung von Magnet-Zubehör
- 6 Laufrollen aus Gummi mit Durchmesser 79 mm
- Max. Tragfähigkeit. 120 kg
- Gewicht 5,5 kg

	€		
3003C	**290,00**	1	030030100

3003C/RLS
6 Ersatzräder für
Montageroller Art. 3003C

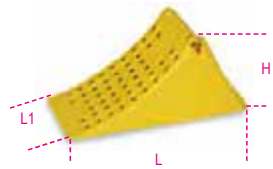
	€		
3003C/RLS	**116,00**	1	030030600

3003PRO
Montageroller aus stoßfestem Kunststoff

Ausgestattet mit:
- ergonomisches Kopfstützenkissen
- weicher Schutz für Rücken
- 2 Laufrollen, 178 mm, mit Doppelkugellager, die die Verwendung auch auf unebenem Untergrund sowie das Überrollen von Rohren/Kabeln ermöglichen
- 1 Lenkrolle
- Zweifache Höhenverstellung vom Boden: 38 mm oder 76 mm
- 2 tragbare LED-Lampen, 250 Lumen, mit Befestigungsmagneten
- Tragfähigkeit: 200 kg
- Gewicht: 7,7 kg

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm		€		
200	170	230	230		**407,00**	1	030030150

3004
Radstopper



	H mm	L mm	L1 mm		€		
3004	225	475	200		**49,00**	1	030040000

KFZ-SPEZIAL

Unsere Kfz-Spezialwerkzeuge, die von den anspruchsvollsten Professionisten verwendet werden, wurden entwickelt und ausgelegt, um die höchsten Weltstandards zu erfüllen. Sie werden kontinuierlich unter schwersten Nutzungsbedingungen getestet.

Seit mehr als 50 Jahren sind wir mit Stolz Seite an Seite mit den großen Meistern, die uns dabei helfen, unsere Produkte ständig zu verbessern, und die unsere absolut hohe Qualität bestätigen.

Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

	Artikel	
	von	bis
Bereifung		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Karosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Getriebe		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostik		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Bremsen		
	1466/C5	1471T/C5
Öl und Filter		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Electric system		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Anlasser		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Radaufhängungen		
	1550U	1567
Weitere Einrichtungen		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Hebezeuge		
	3006	3026/SAM
Hydraulische bankdrukpers		
	3027N 10	3028/KP
Heben		
	3029/2T	3069

3006

Hebevorrichtung und Positionierer für Räder von Traktoren und Baggern

- Max. Tragfähigkeit 1200 kg
- Minimaler Raddurchmesser 1000 mm
- Maximaler Raddurchmesser 2200 mm
- Maximale Reifendicke 800 mm

CE

	€		
3006	**2.180,00**	1	030060000

3006 R/RGF

Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Hebevorrichtung und Radpositionierer Art. 3006

	€		
3006 R/RGF	**83,00**	1	030060501

3006 R/RG

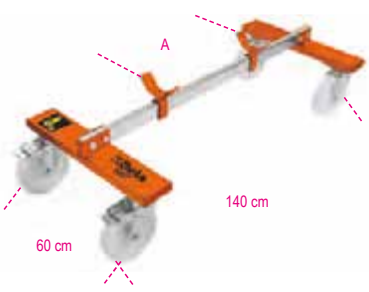
Drehbares Ersatzrad für Hebevorrichtung und Radpositionierer Art. 3006

	€		
3006 R/RG	**72,50**	1	030060502

3007

Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge ohne Fahrschemel/Hinterachse

Ermöglicht die Positionierung von Fahrzeugen ohne Fahrschemel oder Hinterachse
- 4 drehbare Räder, davon 2 gebremst, zur Verwendung im Lackierofen
- 2 verschiebbare Stützen für alle Fahrwerke
- Max. Gewicht: 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	**883,00**	1	030070001

3007 R/RGF

Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007

	€		
3007 R/RGF	**129,50**	1	030070501

3007 R/RG

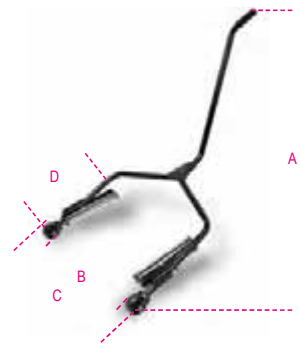
Drehbares Ersatzrad für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007

	€		
3007 R/RG	**113,00**	1	030070502

3008M

Hebevorrichtung und Positionierer, manuell, für LKW-Räder

Tragfähigkeit: 136 kg



	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	**147,50**	1	030080210

3008N

Hebevorrichtung und Positionierer für Einzel- und Doppel-LKW-Räder

- Max. Tragfähigkeit: 500 kg
- Min. Höhe: 120 mm
- Max. Höhe: 650 mm
- Distanz zwischen Rollen: 429÷670 mm
- Überlastungssicherungsventil
- Drehbare Fronträder

CE

	€		
3008N	**3.700,00**	1	030080110

3009
Rangierhilfe / Fahrzeugroller

Max. Tragfähigkeit 550 kg
4 Schwingwalzen
Walzenbreite 200 mm
Geeignet für Reifen bis 240 mm Breite

A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	**513,00**	1	030090001

3009R/GR4
4-Rädergruppen Rangierhilfe/Fahrzeugroller
Art. 3009 R/GR4

	€		
3009R/GR4	**209,00**	1	030090501

3010/T...
Böcke, 1 Paar

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165	**120,50**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	**143,50**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	**208,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	**358,00**	1	030100010

3011/T
Hydraulische Heber

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
2000	174	369	90	**108,00**	1	030110020
3500	170	366	86	**120,50**	1	030110035
5000	203	467	118	**135,50**	1	030110050
10000	220	484	114	**203,00**	1	030110100
15000	230	497	113	**248,00**	1	030110150
20.000	245	521	115	**311,00**	1	030110200
32.000	260	420		**323,00**	1	030110320
50.000	280	450		**374,00**	1	030110500

3010H
Stützböcke, schwere Ausführung

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	445	631	300	300	**387,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300	**486,00**	1	030100165

3010V
Stützböcke, schwere Ausführung, mit Schraubverstellung

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
20,000	410	600	330	330	**564,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460	**717,00**	1	030100220

3012
Motorhalterungen

L mm	C max kg	€		
1500	500	**369,00**	1	030120010
1800	400	**499,00**	1	030120018

3012C
Motorabsenkhalterung

Ideal für PKWs und Nutzfahrzeuge

	€		
3012C	975,00	1	030120255

3014
Motorhalteblock

	€		
3014	464,00	1	030140010

3014R/GR5
5 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014

	€		
3014R/GR5	116,00	1	030140501

3014 SAR
Klappbarer Motorhaltebock

- **Leicht einklappbar mit erheblicher Platzeinsparung**
- **Ermöglicht die 360° Drehung des Motors oder des Getriebes**
- **Garantiert maximale Sicherheit und Stabilität während den Eingriffen**

Max. Tragfähigkeit: 450 kg

	€		
3014SAR	1.700,00	1	030140360

3014SAR/RR
4 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014SAR

	€		
3014SAR/RR	185,00	1	030140370

3022 0,3
Hydraulischer Gruben- und Unterflurheber

Merkmale:

- **Max. Tragfähigkeit: 300 kg**
- **Min. Hubhöhe: 1140 mm**
- **Max. Hubhöhe: 1975 mm**
- **Fußpumpe**
- **Verchromter Kolben Ø 25 mm**
- **Ablassknopf**
- **Schwenkbare Räder**

H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	484,00	1	030220003

3022 0,6
Hydraulischer Gruben- und Unterflurheber

Merkmale:

- **Max. Tragfähigkeit: 600 kg**
- **Min. Hubhöhe: 1140 mm**
- **Max. Hubhöhe: 1975 mm**
- **Fußpumpe**
- **Verchromter Kolben Ø 30 mm**
- **Ablassknopf**
- **Schwenkbare Räder**

H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	583,00	1	030220006

3022/R0,6
4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Getriebeheber Art. 3022 0,6

Ø Lenkrolle: 75 mm

	€		
3022/R0,6	121,00	1	030220906

3022 1,0
Hydraulischer Gruben- und Unterflurheber

Merkmale:

- **Max. Tragfähigkeit: 1000 kg**
- **Min. Hubhöhe: 1167 mm**
- **Max. Hubhöhe: 2007 mm**
- **Fußpumpe**
- **Verchromter Kolben Ø 35 mm**
- **Ablassknopf**
- **Schwenkbare Räder**

H min mm	H max mm	L mm	€		
1167	2007	600	715,00	1	030220010

3022/R1,0
4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Getriebeheber Art. 3022 1,0

Ø Lenkrolle: 99 mm

	€		
3022/R1,0	137,50	1	030220910

3023
Halter für Getriebeheber mit Schraubeneinstellung

Max. Tragfähigkeit: 400 kg

H min-Max mm	Ø mm	€		
1350÷2030	300	256,00	1	030230050

3024 0,6

Klappbarer Hydraulikkran
mit doppeltwirkender Pumpe

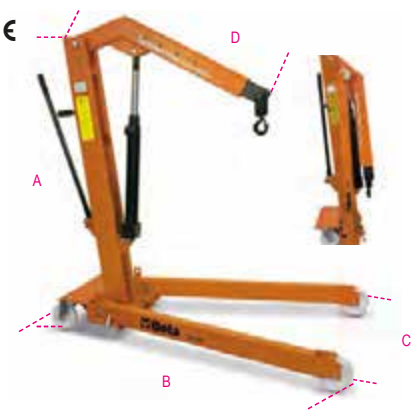
Merkmale:
- **Max. Tragfähigkeit: 600 kg**
- **5-fach verstellbarer Lastarm: 400-450-500-550-600 kg**
- **Mit UL-Sicherheitsventil und verchromtem Kolben**
- **Überwachung der Absenkgeschwindigkeit**
- **Nylon-Räder**
- **Max. Höhe: 2300 mm**
- **Armreichweite: min. 960 mm – max. 1350 mm**
- **Bedienungseinheit um 200° schwenkbar**

H	H1	P	P1	€		
1540	2300	1375	925	**850,00**	1	030240006

3025N

Klappbarer hydraulischer Kran
mit doppeltwirkender Pumpe

Merkmale:
- **Max. Tragfähigkeit: 1 t**
- **4-fach verstellbarer Lastarm: 300-600-800-1000 kg**
- **Mit UL-Sicherheitsventil und verchromtem Kolben**
- **Überwachung der Absenkgeschwindigkeit**
- **Nylon-Räder**
- **Max. Höhe: 2420 mm**



A	B	C	D	€		
mm	mm	mm	mm			
1560	1600	1000	880	**2.620,00**	1	030250110

3025N/PF

Fasszange

Maximale Tragfähigkeit: 300 kg

	A	B	€		
	mm	mm			
3025N/PF	550÷640	70	**573,00**	1	030250111

3026 0,3

Hydraulischer Getriebeheber

H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1120	1970	450	450	25	**836,00**	1	030260003

3026/R0,3

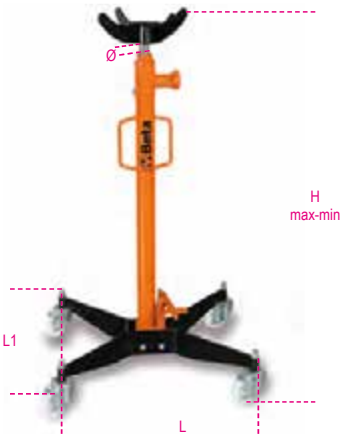
4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen
Getriebeheber Art. 3026 0,3

	€		
3026/R 0,3	**212,00**	1	030260903

3026 0,5

Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 500 kg



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1140	1990	600	550	30	**994,00**	1	030260005

3026/R0,5

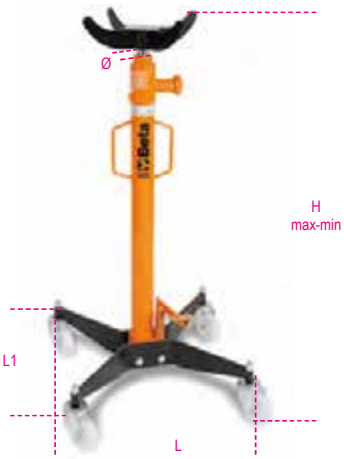
4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen
Getriebeheber Art. 3026 0,5

	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0

Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 1 t



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1140	1990	650	550	35	**1.200,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 lenkbare Ersatzräder für hydraulischen
Getriebeheber Art. 3026 1,0

	€		
3026/R 1,0	**378,00**	1	030260910

3026 2P/1,5-0,6

Zweistufiger hydraulischer Gruben- und Unterflurheber

Merkmale:
- Zweistufiger Kolbenaufstieg
- Verchromter Doppelständer
- UL-Sicherheitsventil
- Überwachung der Absenkgeschwindigkeit
- Schwenkbare Räder
- Ablassknopf

L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	€		
680	610	925	1935	2.860,00	1	030260015

3026/S

Schwenkbarer Halter für Getriebe mit Reduzierbuchsen für Heber Art. 3026

Maximale Tragfähigkeit: 500 kg

	€		
3026/S	707,00	1	030260501

3026/SP

Universal-Getriebeabstützung

Ermöglicht einem Bediener schnellen und sicheren Ab- und Anbau des Getriebes von PKWs und Nutzfahrzeugen sowie Offroad-Fahrzeugen.

	€		
3026/SP	823,00	1	030260505

3026/SA

Radnabenhalter für Getriebeheber

- Verwendbar für Wartungseingriffe bzgl. Radnaben und während der Arbeiten zum Austausch von Stoßdämpfern
- anpassbar für hydraulische Getriebeheber Art. 3026 0,3 und Art. 3026 0,5

	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	171,50	1	030260510

3026/SAM

Stoßdämpferhalter für Getriebeheber

- Verwendbar zum Abstützen des Stoßdämpfers beim Ausbau des Stoßdämpferarms
- Bügel für Stoßdämpfer mit max. Durchmesser 80 mm, und Reduzierung für max. Durchmesser 60 mm
- anpassbar für hydraulische Getriebeheber Art. 3026 0,3 und Art. 3026 0,5

	€		
3026/SAM	222,00	1	030260515

3027N 10

Hydraulische Werkbankpresse mit beweglichem Kolben

- Max. Tragfähigkeit: 10 t
- 2-Stufen-Handpumpe
- Beweglicher Kolben
- Automatischer Rücklauf des Kolbens
- Inklusive V-Prismensatz
- Verchromter Ständer

	€		
3027N 10	2.315,00	1	030270101

3027N 20

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben

- Max. Tragfähigkeit: 20 t
- 2-Stufen-Handpumpe
- Beweglicher Kolben
- Verchromter Ständer
- Automatischer Rücklauf des Kolbens
- Überlastungssicherungsventil
- Manometer
- Inklusive V-Prismensatz

	€		
3027N 20	3.200,00	1	030270102

3027N 30

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

- Max. Tragfähigkeit: 30 t
- 2-Stufen-Handpumpe
- Beweglicher Kolben
- Verchromter Ständer
- Automatischer Rücklauf des Kolbens
- Überlastungssicherungsventil
- Manometer
- Stahlseilwinde zum Anheben der Arbeitsplatte

	€		
3027N 30	5.610,00	1	030270103

3027N 50

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

- **Max. Tragfähigkeit: 50 t**
- **2-Stufen-Handpumpe**
- **Beweglicher Kolben**
- **Verchromter Ständer**
- **Automatischer Rücklauf des Kolbens**
- **Überlastungssicherungsventil**
- **Manometer**
- **Inklusive V-Prismensatz**
- **Stahlseilwinde zum Anheben der Arbeitsplatte**

	€		
3027N 50	**7.820,00**	1	030270105

3027N 100

Elektrohydraulische Presse, motorisiert, mit beweglichem Kolben und Seilwinde

- **Max. Tragfähigkeit: 100 t**
- **Dreiphasenmotor: 230-400 V**
- **Frequenz: 50 Hz**
- **Elektromotorleistung: 3 kW**
- **Elektrohydraulische Pumpe mit 2 Geschwindigkeiten**
- **Steuerung mit 3-Stufen-Hebelverteiler: vorwärts-neutral-rückwärts**
- **Beweglicher Kolben**
- **Kolben-Ø: 100 mm**
- **Anheben der Arbeitsplatte mit Stahlseilwinde**
- **Netzkabel mit 4-poliger 380V-Industrie-Steckdose**
- **Motoröl inbegriffen**

	€		
3027N 100	**24.110,00**	1	030270110

3027N/KP

Splinttreibersatz und Platte für Art. 3027N

		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**429,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**601,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**734,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**1.350,00**	1	030270552

3027N/KPP

Fußsteuerung für hydraulische Pressen 3027N

		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**459,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**521,00**	1	030270565

3027PR/N

Presse-Untergestell für Abziehen/Einsetzen von Naben, Lagern und Silentblock

Universal-Vorrichtung, die mittels einer Stützbasis und des entsprechenden Zubehörs unter der Presse arbeitet und den Aus-/Einbau von Naben, Lagern und Silentblock aus/in ihre/n Aufnahmen ermöglicht. Das Werkzeug wurde entworfen, um sich den unregelmäßigen Formen der Naben und Zapfen, an denen der Techniker eingreifen muss, anzupassen. Verwendbar mit Pressen Art. 3027N und Art. 3028

Technische Daten:
- Arbeitsbereich: min. 135 mm - max. 150 mm
- Maximale Tragfähigkeit: 20 t

	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	**329,00**	1	030270410

3028 15

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben für Werkbank

Max. Tragfähigkeit: 15 t
Höhenverstellbare Auflageebene
Beweglicher Kolben

A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	**1.260,00**	1	030280015

3028SP/15

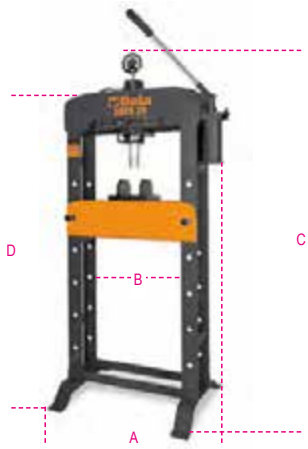
Schutzschirm für Presse Art. 3028 15

	€		
3028SP/15	**183,00**	1	030280016

3028 20

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben

Max. Tragfähigkeit: 20 t
Höhenverstellbare Auflageebene
Beweglicher Kolben



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.830,00**	1	030280020

3028SP/20

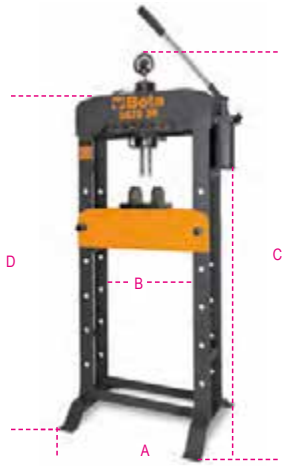
Schutzschirm
für Pressen Art. 3028 20

	€		
3028SP/20	204,50	1	030280021

3028 30

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben

Max. Tragfähigkeit: 30 t
Höhenverstellbare Auflageebene
Beweglicher Kolben



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	2.550,00	1	030280030

3028SP/30

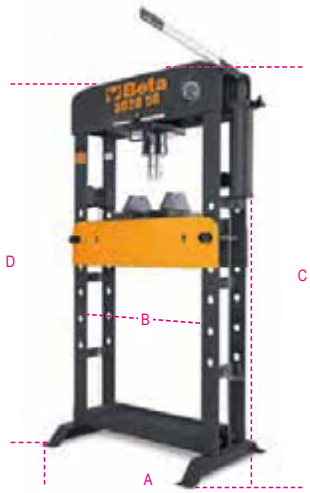
Schutzschirm
für Pressen Art. 3028 30

	€		
3028SP/30	204,50	1	030280031

3028 50

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

Max. Tragfähigkeit: 50 t
Mittels Seilwinde höhenverstellbare Auflageebene
Beweglicher Kolben



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.470,00	1	030280050

3028SP/50

Schutzschirm
für Pressen Art. 3028 50

	€		
3028SP/50	217,50	1	030280051

3028/KP

Splinttreibersatz und Platte
für Art. 3028

	€		
3028/KP	158,50	1	030280055

3029/2T

Abgeflachter hydraulischer Heber 2 Tonnen mit 4 Rädern

- **Schnellvorschubpedal**
- **Stahlstruktur und Nylon-Räder**
- **Mindesthöhe 75 mm**

	€		
3029/2T	508,00	1	030290020

3029L/2T

Abgeflachter hydraulischer Heber 2 Tonnen, lange Ausführung

Ermöglicht das Arbeiten an Fahrzeugen mit niedriger Höhe vom Boden und internem Hebepunkt

- **Gesteuerte Absenkgeschwindigkeit**
- **Schnellvorschubpedal**
- **Nylon-Räder**

	€		
3029L/2T	590,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

85 mm Ersatzplatte
für Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/RP	19,90	1	030290502

3029/2T-L/R6

Ersatz-Hinterrad für Art. 3029/2T, Art. 3029L/2T, 3030H/2T, Art. 3033E/3T

	€		
3029/2T-L/R6	64,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Ersatz-Vorderrad für Heber Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/R5	60,00	1	030290505

3029AL/1.5T

Hydraulikheber aus Aluminium mit 1,5 t Tragfähigkeit

Merkmale:
- **Aluminium-Rahmen**
- **Praktischer Griff, der die Fortbewegung vereinfacht**
- **Nylontasche zum Transport des Hebers**
- **Nylon-Räder**
- **Gummi-beschichtete Platte**

Nicht für den intensiven Gebrauch geeignet

CE

H min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	498,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Ersatz-Vorderrad für Heber Art. 3029AL/1,5T

	€		
3029AL/1,5T-R1	11,30	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Ersatz-Hinterrad
für Art. 3029AL/1,5T

	€		
3029AL/1,5T-R2	13,60	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Ersatz-Gummiplatte
für Art. 3029AL/1,5T-RP

	€		
3029AL/1,5T-RP	4,50	1	030290532

3030/2T

Abgeflachter hydraulischer Heber 2T mit 6 Rädern

- **Doppelklappräder aus Kunststoffmaterial (PTFE) vorne**
- **optimale Handhabung des Hebers auf unebenem und unregelmäßigem Boden**
- **Maximale Tragkraft: 2 Tonnen**

CE

	€		
3030/2T	968,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Vorderrad mit Bolzen für Heber Art. 3030 2T

	€		
3030 2T/R5	34,00	1	030300505

3030/2T-R6

Ersatzhinterrad für Art. 3030/2T

	€		
3030 2T/R6	53,00	1	030300506

3030/2TRP

85 mm Ersatzplatte aus Gummi
für Art. 3030/2T

	€		
3030/2TRP	6,90	5	030300501

3030H/2T

Hydraulischer Hi-Lift Heber, 2 Tonnen, mit 6 Rädern

Ermöglicht das Arbeiten an Fahrzeugen in großer Höhe vom Boden aus und mit einem langen Stoßdämpferweg
- **Gesteuerte Absenkgeschwindigkeit**
- **Schnellvorschubpedal**
- **Nylon-Räder**

CE

H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	810,00	1	030300220

3033/3T

Hydraulischer Heber 3t lange Ausführung

- **Für die Verwendung an Kleintransportern geeignet**
- **Maximale Tragkraft: 3 t**
- **Polyamid-Räder**

CE

	€		
3033/3T	1.280,00	1	030330030

3033E/3T

Hydraulischer Heber,
3 Tonnen

- **Gesteuerte Absenkgeschwindigkeit**
- **Nylon-Räder**

	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	**475,00**	1	030330130

3033S 3T/R2

Ersatz-Vorderrad
für Heber Art. 3033E/3T

	€		
3033E 3T/R2	**54,50**	1	030330532

3035

Reifenwagen

-Zum mühelosen Transport von Reifen mit Durchmesser bis zu 980 mm
-Der robuste Rahmen ermöglicht das Handling der Reifen, ohne deren Gewicht zu tragen
-Verwendbar als Ablagefläche, aufgrund der waagerecht arretierten Position
-2 Räder Ø 260 mm
-2 Räder Ø 125 mm
-Max. tragbare Höhe 1,60 m
-Max. Tragfähigkeit 200 kg
-In 2 Positionen arretierbare Gabeln:
erste Position max. Öffnung 880 mm
zweite Position max. Öffnung 980 mm

	€		
3035	**1.167,00**	1	030350100

3036

Grundgestell für Radrangierhilfe

Nicht markierende Gummiräder

	€		
3036	**137,50**	1	030360063

3061/2T

Lufthydraulischer Wagenheber, 2 Tonnen - 2 Stufen

Ausgestattet mit:
- 3-schichtige hochbelastbare Membran und interne Teleskopführung
- Endlagenstopp und Überbelastungs-Sicherheitsventil
- Auch geeignet für Anwendung auf Autoliften

TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 2 t
Gewicht: 14 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Höhe: min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	**1.085,00**	1	030610020

3061/2T-P50

50-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T

	€		
3061/2T P50	**92,50**	1	030610021

3061/2T-P100

100-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T

	€		
3061/2T P100	**124,00**	1	030610022

3065/20-10T

Lufthydraulischer Wagenheber, 20-10 t
mit Transportkoffer

Tragbar und leichtgewichtig, ideal für Hilfseinsätze auf der Straße

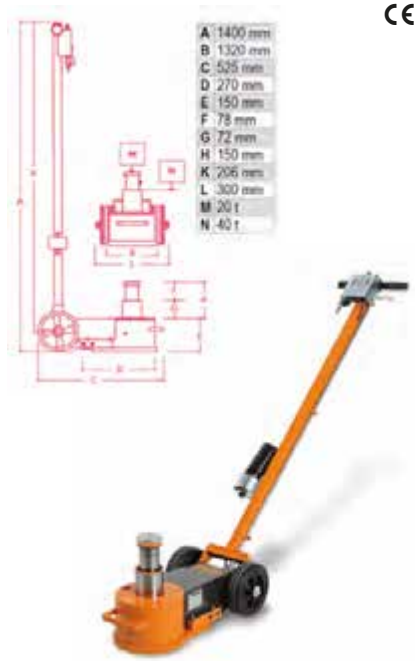
• Mit zwei Verlängerungen (75 und 60 mm) geliefert

TECHNISCHE DATEN
Tragfähigkeit: 20-10 t
Gewicht: 23 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.390,00**	1	030650100

3065/40-20T

Lufthydraulischer Wagenheber, 40/20 Tonnen



• Geeignet für Verwendung an schweren Fahrzeugen
• Einfache Handhabung, auch für mobile Reparaturarbeit
• automatische Kolbenrückführung
• 2 Absenkventile mit Geschwindigkeitskontrolle unter Belastung

TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 40/20 t
Gewicht: 39 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.610,00**	1	030650200

3067/60-15T

Lufthydraulischer Wagenheber, 60-30-15 t

Mit einer Mindesthöhe von nur 120 mm ist der Heber besonders für den Einsatz an Omnibussen, Reisebussen und öffentlichen Verkehrsmitteln geeignet

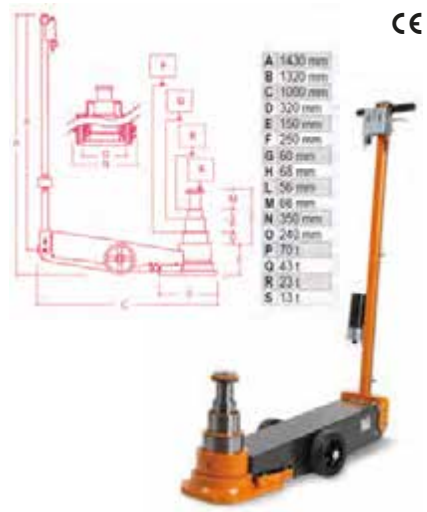
• Automatische Kolbenrückführung
• 2 Absenkventile mit Geschwindigkeitskontrolle unter Belastung
• Mit zwei Verlängerungen (70 und 120 mm) geliefert

TECHNISCHE DATEN
Tragfähigkeit: 60-30-15 t
Gewicht: 56 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 600 l/min

	€		
3067/60-15T	**5.310,00**	1	030670120

3067/70-13T

Lufthydraulischer Wagenheber, 70-43-23-13 t



Lange Version, Verwendung an LKWs, Gelenkfahrzeugen, Bussen und landwirtschaftlichen Maschinen
• automatische Kolbenrückführung
• 2 Absenkventile mit Geschwindigkeitskontrolle unter Belastung

TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 70-43-23-13 t
Gewicht: 74 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**6.700,00**	1	030670130

3068

Handgabelhubwagen
mit reduzierten Gabeln

Technische Daten:
• Maximale Tragkraft: 2500 kg
• Gesamtlänge: 1200 mm
• Länge Gabeln: 800 mm
• Breite Gabeln: 540 mm
• Breite einzelne Gabel: 160 mm
• Höhe Hebel: 1230 mm
• Maximale Hebehöhe: 115 mm

	€		
3068	**952,00**	1	030680000

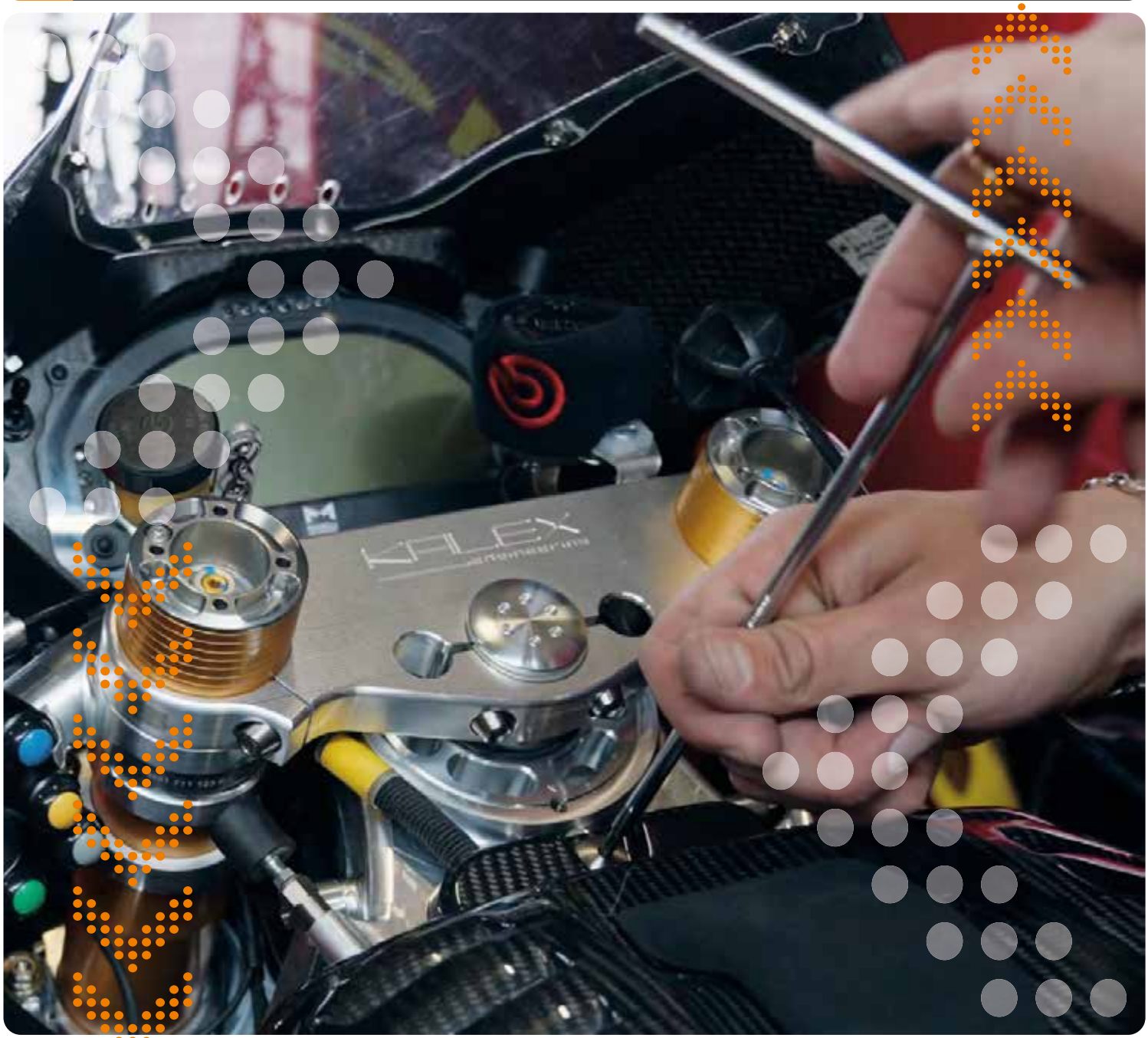
3069

Handgabelhubwagen

Technische Daten:
• Maximale Tragkraft: 2500 kg
• Gesamtlänge: 1550 mm
• Länge Gabeln: 1150 mm
• Breite Gabeln: 540 mm
• Breite einzelne Gabel: 160 mm
• Höhe Hebel: 1230 mm
• Maximale Hebehöhe: 115 mm
• Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 mm längs: 1805 mm
• Wenderadius: 1347 mm

	€		
3069	**895,00**	1	030690000

MOTORRAD-WERKZEUGE



Die Werkzeugfamilie von Beta für die Motorreparatur umfasst spezielle Produkte für den Motorradsektor.

Eine ständige Verbesserung der Produktqualität wird von Technikern der besten Rennteams bei den Motorrad-Weltmeisterschaften, Superbike-Weltmeisterschaften, Motocross- und Enduro- Weltmeisterschaften hoch geschätzt.

3040C
Hinterer Ständer für Motorrad, verstellbar

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Beinhaltet ein Paar Schieber V-Form
- Beinhaltet ein Paar Schieber L-Form

	€		
3040C	95,50	1	030400002

3040C/S1
V-Adapter-Paar
für Art. 3040C

	€		
3040C/S1	15,20	1	030400503

3040C/S2
L-Adapter-Paar aus Gummi
für Art. 3040C

	€		
3040C/S2	22,00	1	030400504

3041C
Vorderer Ständer für Motorrad, verstellbar

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Beinhaltet ein Rollenadapterpaar
- Beinhaltet ein Kegeladapterpaar

	€		
3041C	89,50	1	030410002

3041C/12
Rollenadapterpaar
für Art. 3041C

	€		
3041C/12	21,20	1	030410512

3041C/16
Kegeladapterpaar
für Art. 3041C

	€		
3041C/16	14,50	1	030410516

3042C
Vorderer Ständer
für Motorradlenkrohr

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Beinhaltet Kit mit 8 Bolzen Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27

	€		
3042C	161,50	1	030420002

3043C
Einradmotorradständer links

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Bolzen fakultativ

	€		
3043C	117,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Bolzen
für Art. 3043C

	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	27,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	27,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	29,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	29,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	27,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	34,50	1	030430557

3047C
Cross/Enduro-Pedalständer

	€		
3047C	75,00	1	030470002

3048C
Ständer Cross Racing aus Stahl

	€		
3048C	75,00	1	030480002

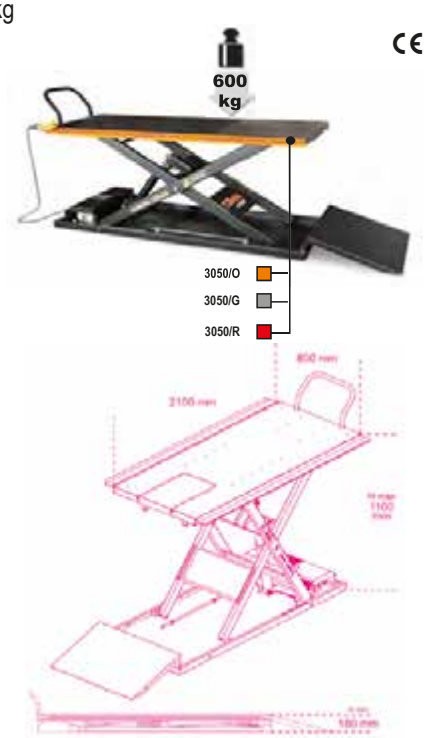
3050/CC
Schraub-Mittelständer unter Untergestellwiege
für Custom, Enduro, Cross, Scooter

Beinhaltet Kit verstellbare Halterungen

	€		
3050/CC	192,00	1	030500012

3050/600

Elektrohydraulische Motorrad-Hebebühne 600 kg

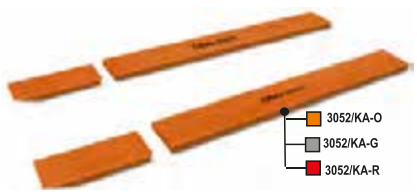


Technische Eigenschaften
- elektrische, mechanische und hydraulische Sicherheitsvorrichtungen
- Tragfähigkeit: 600 kg
- Integriertes elektrohydraulisches Steuergerät: 230V - 50 Hz
- Hydraulikpumpe
- geregelte Absenkgeschwindigkeit
- Sicherheitsventil mit Ölflusssperre bei unabsichtlichen Durchschneiden der Leitung
- Steuertastentafel
- zertifiziert CE TÜV-Zulassung

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	760	2100	180	1300	**6.480,00**	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	**6.480,00**	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	**6.480,00**	1	030500203

3050/KA

Verbreiterungs-Kit für Hebebühne Art. 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.295,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.295,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.295,00**	1	030500223

3050/MS

Radklemme für Heber Art. 3050/600

Ermöglicht das Einspannen des Vorderrades des Motorrades auf der Hebebühne

	€		
3050/MV	**737,00**	1	030500032

3050/MV

Mechanische Motorrad-Radklemme für Motorrad-Hebebühne Art. 3050/600

	€		
3050/MV	**1.280,00**	1	030500034

3050/LA

Plattform aus rutschfestem Blech für Hebebühne Art. 3050/600

	€		
3050/LA	**147,50**	1	030500062

9562T1

Werkstatttteppich, 100X80 cm

Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorrad-Reifenhebern BETA Art. 3071 und Art. 3071B
• Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi, rutschfest

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**105,00**	1	095620150

9562T3

Werkstatttteppich
Abmessungen: 300x160 cm

- Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorradhebebühnen
- Schützt den Boden vor Öl- und Benzinleckagen und schützt die Umwelt
- Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi und rutschfest

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**416,00**	1	095620300

3054

Mobile Basis für Mittelständer oder für Hinterrad mit Verlängerung für Seitenständer

	max kg	€		
3054	500	**325,00**	1	030540000

3055M

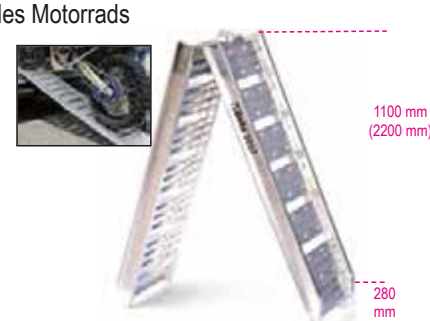
Automatischer Schraubstock für Transporter

Ermöglicht die Befestigung des Vorderrads des Motorrads

	€		
3055M	**124,00**	1	030550002

3057

Rampe aus Aluminium zum Laden/Entladen des Motorrads



	€		
3057	**263,00**	1	030570001

3070B

Manuelle statische Auswuchtmaschine

-ermöglicht das Auswuchten der Räder in der Werkstatt und auf dem Rennfeld
- ausgestattet mit Wälzlagern, Wasserwaage und verstellbare Füßen für maximale Präzision
-beinhaltet Kegelpaar für Radnaben

	€		
3070B	**154,00**	1	030700100

3070B/...

Auswuchtstange
für Auswuchtmaschine Art. 3070B

	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**27,50**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**32,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**39,50**	1	030700103

3071A

Manueller Reifenheber für Motocross- und Enduro-Motorräder

Zum einfachen und schnellen Ausbau der Reifen an Rennstrecken. Aufgrund des robusten und breiten Aufbaus aus verzinktem Stahl wird hohe Stabilität beim Reifenausbau gewährleistet. Für eine praktischere Anwendung an der Halterung BETA Art. 3071RS montierbar.
Eigenschaften:
• Ergonomischer Gummigriff für einen angenehmen und sicheren Halt
• Gummifeststeller zur Blockierung der Stange beim Transport
• Einbau von Motocross- und Enduro-Reifen (17" ÷ 21") möglich.

	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**596,00**	1	030710000

3071B

Manueller Reifenheber für Mini- und Mini-Motocross-Motorräder

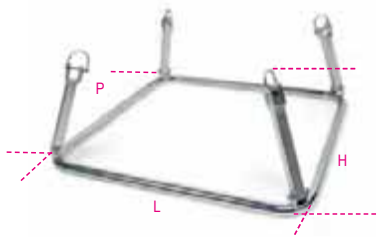
Zum einfachen und schnellen Ausbau der Reifen an Rennstrecken. Aufgrund des robusten und breiten Aufbaus aus verzinktem Stahl wird hohe Stabilität beim Reifenausbau gewährleistet. Für eine praktischere Anwendung an der Halterung BETA Art. 3071RS montierbar.
Eigenschaften:
• Ergonomischer Gummigriff für einen angenehmen und sicheren Halt
• Einbau aller gängigen Mini- und Mini-Motocross-Motorräder möglich.

	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**558,00**	1	030710010

3071RS

Halterung für Reifenheber BETA Art. 3071A und Art. 3071B

Zur Verwendung mit den Reifenhebern BETA Art. 3071A und Art. 3071B für einen einfachen Ausbau. Aufgrund des Aufbaus aus verzinktem Stahl mit viereckigem Sockel wird hohe Stabilität gewährleistet.
• Mit 4 Befestigungshaken



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**260,00**	1	030710020

962C

Reifenheberpaar
für Motocross-, Enduro-, Mini- und Mini-Motocross-Motorräder

Zur Verwendung mit den Reifenhebern BETA Art. 3071A und Art. 3071B

	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**137,00**	1	009620020

3072N

Manuelles Werkzeug zum Stoßdämpferausbau hinten für Motorräder

Ermöglicht den sicheren Ausbau der hinteren Motorrad-Stoßdämpfer. Aufgrund der verstellbaren Arme ist dieses Werkzeug für alle gängigen hinteren Stoßdämpfer geeignet; andernfalls kann die mitgelieferte Platte verwendet werden.
- Sperrringe (nicht im Lieferumfang enthalten)

Eigenschaften
• Für alle gängigen hinteren Motorrad-Stoßdämpfer geeignet
• 8-fach höhenverstellbar
• 3 verstellbare Arme mit höhenverstellbaren Feststellstiften
• Stoßdämpfer-Blockierplatte
• Mit Scherenwagenheber
• Mit Gummifüssen
• Mit Stoßdämpfer-Blockierstift

Technische Daten
Ausdehnung Wagenheber: max. 130 mm
Ausdehnung Arme: max. 55 mm
Ausdehnung Blockierstifte: max. 18 mm
Schubleistung: max. 1 t

	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.350,00**	1	030720010

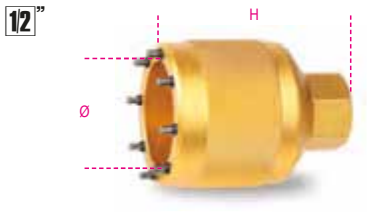
3073

Universeller Gabeldichtring-Eintreiber

Für Schaftdurchmesser von 35 bis 48 mm

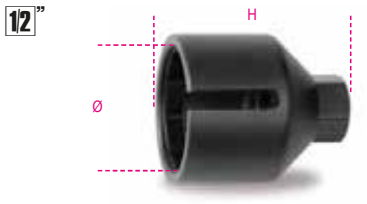
	€		
3073	**102,50**	1	030730001

30740
Schlüssel für elektronische Öhlins-Gabelkappen



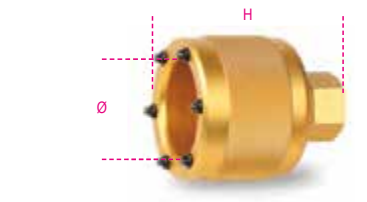
	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	120,00	1	030740001

30740/S
Gabelschlüssel Sachs auf DUCATI Multistrada



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	136,00	1	030740002

30740/M
Marzocchi-Gabelschlüssel für DUCATI 1199 und Hypermotard

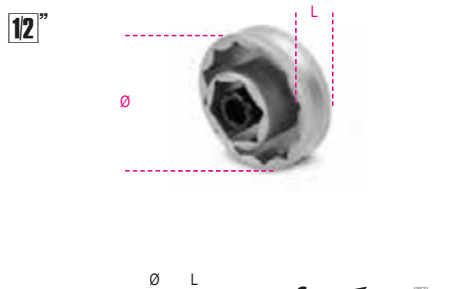


	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	117,50	1	030740003

30740/2
Öhlins-Gabelschlüssel für DUCATI mit 8-kant

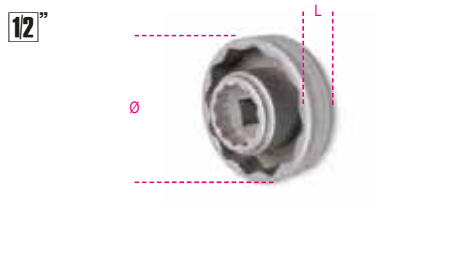
	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	125,00	1	030740004

3075B
Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern



	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	86,00	1	030750155

3075MV
Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern MV AGUSTA



	Ø mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	95,50	1	030750156

3075/CM
Mehrfach-Sechskantstiftschlüssel für Radbolzen

	€		
3075/CM	48,50	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10
Set Universalschlüssel mit austauschbaren Köpfen und 10 Einsätzen, zum Anziehen von Radspeichen

Maße: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0

	€		
3075/K10	64,00	1	030750410

3080/C15
Satz zum Gliedentfernen und Vernieten von Ketten

ø 3-4-5 mm + Regina-Satz

	€		
3080/C15	448,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3
Kit 3 Ersatzsplinttreiber für Kettennietdrücker Art. 3080/C15

ø 3-4-5 mm

	€		
3080R/CS3	65,50	1	030800503

3081
Tragbarer Kettennietdrücker

Robust und zusammenklappbar, um den Transport in der Endurotasche zu erleichtern.
Geeignet für Ketten 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532

	€		
3081	53,50	1	030810010

3085
Bremsenkolben-Abziehwerkzeug

Geeignet für Bremskolben Motorrad und Scooter

	€		
3085	**117,50**	1	030850010

3091
Schwungrad-Abzieher mit Innengewinde

	M	€		
3091/25	27x1,0	**26,50**	1	030910025
3091/40	30x1,0	**35,00**	1	030910040
3091/50	32x1,5	**38,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**40,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**56,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**56,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**61,50**	1	030910080

3092
Schwungrad-Abzieher mit Außengewinde

	M	€		
3092/25	27x1,0	**15,90**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**16,10**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,80**	1	030920060

3093/E
Werkzeug zur Blockierung des Schwungrads, Kupplungsglocke und Riemenscheiben

	€		
3093/E	**43,50**	1	030930100

3095
Werkbankhalterung für Motorradmotoren

Die verstellbaren Bügel ermöglichen praktische, mühelose Werkbankarbeiten an den Motoren

	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**701,00**	1	030950001

3099E
Motorradschutzdecke für den Aussenbereich, wasser- und staubbeständig

Schützt den Lack vor Kratzern, Staub und Sonnenlicht

Größe "M" ist geeignet für Sportmotorräder, Naked-Bikes und mittelgroße Roller
Größe "L" ist geeignet für Maxi-Enduros und Crossover-Bikes

	€		
3099E/M	**99,00**	1	030990102

3099T
Motorradschutzdecke für den Innenbereich, aus Stretch-Gewebe

Schützt den Lack vor Kratzern, Staub und Sonnenlicht

Größe "M" ist geeignet für Sportmotorräder, Naked-Bikes und mittelgroße Roller
Größe "L" ist geeignet für Maxi-Enduros und Crossover-Bikes
Größe "XL" ist geeignet für Super-Touring-Bikes

	Tg	€		
3099T/M	M	**86,50**	1	030990202
3099T/L	L	**105,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**127,50**	1	030990204

FAHRRAD-WERKZEUGE

Beta ist seit jeher dem Radsport verbunden. Die in diesem Abschnitt behandelten Werkzeuge richten sich an Fachleute der Branche und ist eine sorgfältige Auswahl spezifischer Produkte für die Wartung von Fahrrädern und E-Bikes.

Tour de France winner
2020, 2021, 2024 and 2025
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2025

Official contributor
POLTI Visit Malta
cycling

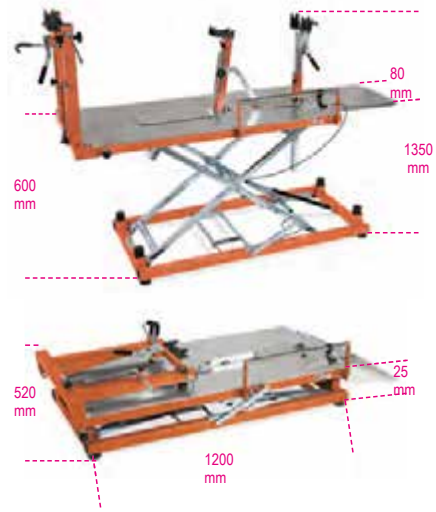
TEAM POLTI VisitMalta

Partnership 2025

3910
E-Bike-Heber

- Maximale Tragfähigkeit: 40 kg
- Maximale zentrale Tretlagerhöhe: 135 cm
- Eingebauter Radzentrierständer
- Innovatives Sperrsystem mit Durchsteckbolzen
- Inklusive Adapter für alle gängigen Gabeln
- Inklusive Adapter für Gabelbefestigung ohne Durchsteckbolzen
- Vollkommen zusammenklappbar und transportfähig
- Gewicht des Hebers: 48 kg

CE



	€		
3910	4.270,00	1	039100010

3912TP
Werkstattbank TOP für Fahrradwartung

- Ausgestattet mit Halterung für Tretlager mit Sicherheitsstift
- Werkzeugschublade mit kugelgelagerten Führungen, 490x365x90 mm
- Eingebauter Radzentrierständer
- Innovatives Blockierungssystem mit Durchgangsstift

	€		
3912TP	1.765,00	1	039120050

3912PP
Werkstattbank PRO für Fahrradwartung

- **Ausgestattet mit Halterung für Tretlager mit Sicherheitsstift**
- **Eingebauter Radzentrierständer**
- **Innovatives Blockierungssystem mit Durchgangsstift**

	€		
3912PP	1.020,00	1	039120150

3912TP/A
Adaptersteckschlüssel für Gabeln mit Durchgangsstift

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	23,50	1	039120052

3912TP/C
Universaladaptersteckschlüssel für Gabeln mit Durchgangsstift und Anziehen mit Sechskantschlüssel

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	Ø mm	€		
29	30	23,50	1	039120054

3912TP/FOX
Adaptersteckschlüssel für FOX® Gabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	€		
38	23,50	1	039120058

3912TP/QRE
Adapterstift für Gabeln ohne Durchgangsstift

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	€		
108	39,00	1	039120064

3912TP/ROAD
Adaptersteckschlüssel für Straßengabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	Ø mm	€		
33	35	26,50	1	039120060

3912TP/RS
Adaptersteckschlüssel für ROCKSHOX® Gabeln mit Durchgangsstift

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	Ø mm	€		
35	30	23,50	1	039120056

3912TP/ST
Adaptersteckschlüssel für SUNTOUR Gabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	26,50	1	039120062

3916MMP
Einzelarm-Werkstattschraubstock für Fahrradwartung

- **360° Drehschraubstock mit schwimmenden Backen und mikrometrischer Einstellung**
- **Tragfähigkeit: 25 kg**
- **Kunststoff-Werkzeugaufnahmeschale**

	€		
3916MMP	872,00	1	039160150

3918MML
Halteklaue mit einem Montagearm, leicht, zusammenklappbar

- **Um 360° drehbare Halteklaue**
- **Tragfähigkeit: 15 kg**
- **Max. Höhe der Halteklau: 150 cm**

	€		
3918MML	354,00	1	039180010

3919MME

Einseitige Elektroklemme für die Fahrradwartung

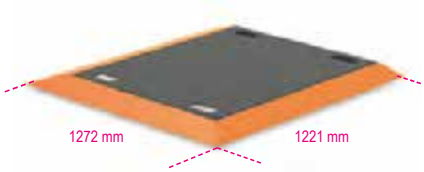
- Bis zu 180° drehbare Klemme und Gummibacken
- Tragfähigkeit: 35 kg
- Einstellbare Höhe
- Kann am Boden oder mit optionalem Ständer befestigt werden

	€		
3919MME	5.390,00	1	039190010

3919MME/P

Selbsttragender Ständer

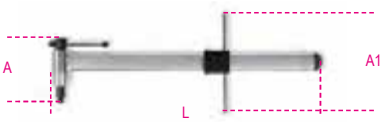
Für einseitige Klemme Artikel 3919MME



	€		
3919MME/P	825,00	1	039190011

3921

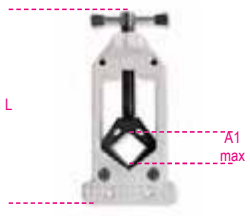
Schaltauge-Richtwerkzeug



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	124,00	1	039210010

3923

Werkzeug Blattführung zum Schneiden der Sattelstütze Typ aerodynamisch bis zu 80 mm und Schneiden von Rohren von 1" bis 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	58,50	1	039230010

3927

Lenkerblockierung

L mm	€		
3927 365	35,00	1	039270010

3932U/13

Profi-Kettenwerkzeug kompatibel mit Ketten von 7 bis 13 Gängen

	€		
3932U/13	62,50	1	039320013

3935

Kettenverschleißanzeige

L mm	€		
120	11,00	1	039350010

3937

Zange für Kettenschloss

L mm	€		
170	28,50	1	039370010

3948

Tretkurbelabzieher

mm	L mm	Ø mm	● mm	€		
14	79	20	15	22,10	1	039480015

3952

Einfacher Konusschlüssel

mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	28,50	2	039520013
14	205	2	28,50	2	039520014
15	205	2	28,50	2	039520015
16	205	2	28,50	2	039520016
17	205	2	28,50	2	039520017
18	205	2	28,50	2	039520018
19	205	2	28,50	2	039520019
20	205	2	29,00	1	039520020
21	205	2	29,00	1	039520021
22	205	2	29,00	1	039520022
24	205	2	30,50	1	039520024

	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	199,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	317,00	1	039520211

3953

Pedalschlüssel

mm	L mm	€		
15	401	44,00	1	039530015

3955

Maulschlüssel für Universal-Steuersätze

mm	L mm	€		
30x32	292	40,50	1	039550108
32x36	319	45,00	1	039550114

3961 3,2

Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm

□ mm	€		
3,2	16,10	1	039610032

3961 3,3

Speichenzieher, grün, 3,3 mm

□ mm	€		
3,3	16,10	1	039610033

3961 3,5

Speichenzieher, rot, 3,5 mm

□ mm	€		
3,5	16,10	1	039610035

3961U

Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm

□ mm	€		
3,2 - 4,0	26,50	1	039610100

3962SH

Doppel-Speichenzieherschlüssel für Shimano

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	20,40	1	039620010

3962MV

Doppel-Speichenzieherschlüssel für Mavic

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	21,20	1	039620020

3963P

Spezialschlüssel für flache Speichen

L mm	€		
129	9,65	1	039630010

3964

Spezialschlüssel Nippelschrauber

L mm	L1 mm	€		
170	89	23,90	1	039640010

3965

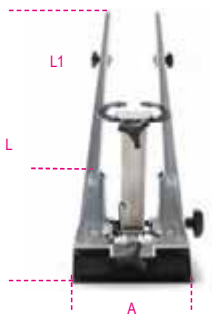
Schablone für Sprungkontrolle Räder 20"-29"

L mm	€		
680	116,50	1	039650010

3965C

Professionelles Werkzeug für Fadenkreuzkontrolle

- **Für Durchmesser von 20" bis 29"**
- **Adapter für Durchgangsachsen zwischen 10 mm und 20 mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	471,00	1	039650110

3967

Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer

- **Kompatibel mit Kassetten bis zu 11 Gängen**
- **Griff aus 2PVC**
- **Auch für Fixie Räder**

L mm	€		
289	64,00	1	039670010

3969

Reifenheber

L mm	A mm	€		
200	15,6	11,70	1	039690010

3969K3

Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff

L mm	€		
113	6,45	1	039690130

3971

Schlüssel für Kunststoffschraube Shimano

- **Geeignet für Kurbelgarnitur Shimano Hollowtech II**

N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	14,30	1	039710010

3972

Abzieher Schlüssel für Tretlager

- **Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

L mm	€		
252	27,50	1	039720010

3973PF

Abzieher für Press-Fit Lager

- **Geeignet für Innen-Ø 24 mm bis 30 mm**

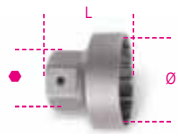
L mm	€		
240	37,00	1	039730001

3973/1

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

- **Geeignet für Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

12"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	23,60	1	039730010

3973/2

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

- **Geeignet für Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 Gänge)**

12"

Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	23,60	1	039730020

3973/3

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

- **Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"

Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,60	1	039730030

3973/4

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 20 Kerben, mit Zentralstift, vernickelt

- **Geeignet für Shimano und ISIS**

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	15,00	1	039730040

3975

Presse für die Montage von Steuersätzen und Tretlager

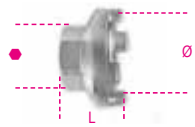
- **Geeignet für die Montage von Steuersatzkappen mit 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" und 2"**

HINWEIS: Für „Zero stack"-Kappen ungeeignet

L mm	Ø mm	€		
360	16x1	312,00	1	039750010

3984/1

Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf BMX



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	17,50	1	039840010

3984/2

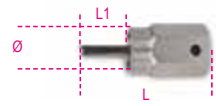
Abzieher Schlüssel für Freilauf Shimano

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	11,00	1	039840020

3984/3

Abzieher Schlüssel für Kassetten-Freilauf Shimano mit Führungsstift

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	18,90	1	039840030

3984/4

Abzieher Schlüssel für Freilauf Campagnolo mit Führungsstift

Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	24,90	1	039840040

3984/5

Abzieher Schlüssel für 2-Gang-Freilauf

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	17,50	1	039840050

3984/6

Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	17,50	1	039840060

3991

Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag

L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	41,50	1	039910010

3992

Schlüssel zum Richten von Bremsscheiben

L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	31,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME

2115PI/BIKE-HOME	325

M400

M400	512
MV402	512

M401

M401	512
MV401	512

MM400

MM400	516
MMV402	516

MM401

MM401	516
MMV401	516

VDE-WERKZEUGE 1000 V

SICHERHEITTEST: GETESTET MIT 10.000 VOLT FÜR DIE ARBEIT AN 1.000 VOLT ANLAGEN.

Die isolierten Werkzeuge von Beta werden Stück für Stück mit 10kV getestet, mit dem Ziel, eine absolut sichere Qualität für Arbeitsgeräte zu bieten, die höchste Sicherheitsstandards garantieren müssen.
Sie sind zugelassen für die Arbeit an Anlagen, die unter einer Spannung bis zu 1000 Volt AC (1500 Volt DC) stehen.

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

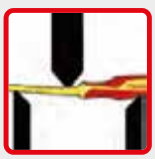
SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:
Trotz der sehr sorgfältigen Kontrollen während der Herstellung, muss der Bediener vor dem Gebrauch stets den isolierten Griff auf eventuell vorhandene Risse, Änderungen, Beschädigungen oder Verschleiß prüfen. Die Beibehaltung der dielektrischen Eigenschaften ist abhängig von den mechanischen, chemischen oder thermischen Belastungen, denen das Werkzeug ausgesetzt ist. Bei Abnutzung der Isolierung ist das Werkzeug nicht sicher für die Verwendung an unter Spannung stehenden Anlagen. Immer Schutzbrillen und Isolierhandschuhe tragen.

DURCHGEFÜHRTE KONTROLLEN WÄHREND DER HERSTELLUNGSPHASE

100% Sichtprüfung:
Die Oberflächen der Werkzeuge dürfen keine äußerlich sichtbaren Fehler aufweisen.

Schlagprüfung:
Nachdem das Werkzeug 2 Stunden lang einer Temperatur von -25°C ausgesetzt und somit abgekühlt wurde, darf das Isoliermaterial des Griffs nach 3 Schlägen (mit einem spezifischen normgemäßen Gewicht) nicht brechen oder Beschädigungen aufweisen.

Eindringprüfung:
Am Griff des Werkzeugs wird bei einer Temperatur von +70°C ein Gewicht von 2 kg angebracht, danach wird an der dem mechanischen Druck ausgesetzten Fläche 3 Minuten lang eine Spannung von 5 kV angelegt. Es darf kein Stromdurchgang auftreten.

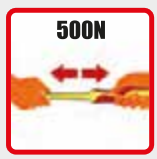


Mechanische Prüfung:
Die Werkzeuge müssen alle von den entsprechenden Produkt ISO-Normen vorgeschriebenen mechanischen Leistungen erfüllen.

Prüfen der vertikalen Flammenausbreitung:
Eine Flamme wird 10 Sekunden lang gegen das Werkzeug gerichtet, in den darauffolgenden 20 Sekunden darf die Flamme nicht die Höhe von 120 mm überschreiten.

Maßprüfung:
Alle charakteristischen Maßzahlen der Werkzeuge müssen den Projektspezifikationen entsprechen.

Prüfung der elektrischen Isoliereigenschaft:
Nach einer Unterwasserlagerung von 24 Stunden wird das Werkzeug 3 Minuten lang mit 10 kV bei gleichzeitiger Messung des Ableitstroms getestet, der die von der Norm vorgeschriebenen Werte nicht überschreiten darf.



Prüfung der Haftfähigkeit:
Die Haftfähigkeit des Isolierüberzugs wird nach einer Lagerung von 168 Stunden bei +70 °C mit einer Zugkraft von 500 N geprüft. Der Isolierstoff des Griffs muss fest mit dem Grundwerkzeug verbunden bleiben.

Prüfung der Nichtlöschbarkeit der Kennzeichnung:
Nach dem Scheuertest mit Isopropylalkohol müssen die Kennzeichnungen lesbar bleiben.

NEUER ISOLIERTER SCHRAUBENDREHER

Die neue Generation 1000-V-Schraubendreher – entwickelt für Profis, die keine Kompromisse machen.

Maximale Ergonomie, höchste Kontrolle und erstklassige Sicherheit: Diese Schraubendreher setzen neue Maßstäbe in der Elektromontage. Die schlanke, kompakte Form sorgt für perfektes Handling selbst in engsten Installationsbereichen. Der ergonomisch optimierte 3-Zonen-Griff ermöglicht präzise Kraftübertragung in jeder Arbeitsphase – unterstützt durch rutschfeste Hochleistungsmaterialien und eine rollhemmende Geometrie.

Für alle, die täglich Höchstleistungen erbringen:
Ein Werkzeug, das Komfort, Präzision und Sicherheit auf ein neues Niveau hebt.
Für Elektriker gemacht. Für Spitzenleistungen gebaut.

Kennzeichnung von Größe und Schraubprofil.

Kontrollierter Anzugsbereich mit dreieckigem Querschnitt zur Übertragung höherer Kraft.

Geschwindigkeitsbereich
mit rundem Querschnitt und erhabener Textur.

Präzisionsbereich mit sechskantigem, wegrollsicherem Querschnitt.

VDE 1000 V SLIM TECHNOLOGY

52MQ
Einmaulschlüssel

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	39,00	1	000520106
★7	96	39,00	1	000520107
★8	100	39,00	1	000520108
★9	108	39,00	1	000520109
★10	110	39,00	1	000520110
★11	120	39,00	1	000520111
★12	132	42,00	1	000520112
★13	140	44,00	1	000520113
★14	146	45,00	1	000520114
★15	166	47,00	1	000520115
★16	156	50,50	1	000520116
★17	168	50,50	1	000520117
★18	170	53,00	1	000520118
★19	176	53,00	1	000520119
21	190	57,00	1	000520121
★22	200	57,00	1	000520122
★24	225	61,50	1	000520124
★27	210	81,00	1	000520127
★30	240	84,00	1	000520130
★32	240	86,00	1	000520132

89MQ
Einringschlüssel

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	50,00	1	000890106
★7	155	50,00	1	000890107
★8	155	50,00	1	000890108
★10	170	50,00	1	000890110
★11	180	50,00	1	000890111
★12	190	55,00	1	000890112
★13	195	58,50	1	000890113
★14	200	61,50	1	000890114
★15	210	62,50	1	000890115
★16	216	67,00	1	000890116
★17	218	67,00	1	000890117
★19	240	71,50	1	000890119
★22	255	82,00	1	000890122
★24	280	93,00	1	000890124
★27	300	99,00	1	000890127
★30	320	116,00	1	000890130
★32	340	117,50	1	000890132

110MQ
Einmaulschlüssel, verstellbar,
mit Maßskala

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	100,50	1	001100520
250	30	116,00	1	001100525
300	30	169,50	1	001100530

606MQ/50

Drehmomentschlüssel
mit Signalgebung, mit Umschaltknarre

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	**970,00**	1	006060705

850MQ

VDE-Einsatzhalter, magnetisch,
mit Bimaterial-Griff

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**29,50**	1	008500910

910MQ/B

Zwölfkant-Steckschlüssel

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**36,00**	1	009100616
7	45	15	24	**36,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**36,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**36,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**36,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**36,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**36,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**36,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**36,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**37,50**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**37,50**	1	009100626
★17	45	30	24	**38,50**	1	009100627
★18	45	31	24	**38,50**	1	009100628
★19	45	32	24	**38,50**	1	009100629

910MQ/PE

Sechskant-Steckschlüssel

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**40,50**	1	009100604
★5	24,5	100	**40,50**	1	009100605
★6	25,0	100	**40,50**	1	009100606
★8	25,0	100	**40,50**	1	009100608
10	25,5	100	**42,00**	1	009100610

910MQ/TX

Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**50,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**50,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**50,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**50,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**52,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**53,00**	1	009100646

910MQ/XZN

Steckschlüssel
für XZN®-Schrauben

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**47,50**	1	009100658
M10	24	106	57	**49,00**	1	009100660

910MQ/PT

Vorkalibrierte Verlängerungen
mit Innenvierkant 3/8"

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**268,00**	1	009100801

910MQ/21

Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**65,00**	1	009100804

910MQ/22

Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**70,50**	1	009100805

910MQ/T

Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 3/8"

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**77,00**	1	009100807

910MQ/55

Umschaltknarre,
Außenvierkant 3/8"

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**219,50**	1	009100808

910MQ/C16

8 Zwölfkant-Steckschlüssel,
4 Sechskant-Steckschlüssel
und 4 Betätigungswerkzeuge

EN 60900

	€		
910MQ/C16	**964,00**	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	

920MQ/A
Sechskant-Steckschlüssel

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	36,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	36,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	36,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	36,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	36,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	36,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	37,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	37,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	37,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	38,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	38,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	43,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	43,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	43,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	44,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	45,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	47,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	48,00	1	009200262

920MQ/PE
Sechskant-Steckschlüssel

1000 V

★=

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	60,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	62,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	62,00	1	009200269

920MQ/21
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2”

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	69,00	1	009200804

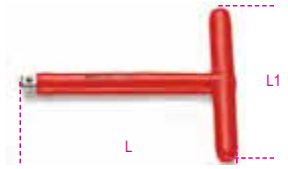
920MQ/22
Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2”

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	78,00	1	009200805

920MQ/T
T-Griff mit Außenvierkant 1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	82,00	1	009200807

920MQ/55A
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2”

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	294,00	1	009200809

920MQ/C16
9 Sechskant-Steckschlüssel
3 Sechskant-Steckschlüssel mit Außenvierkant
und 4 Betätigungswerkzeuge

1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.125,00	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

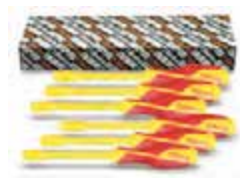
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
Sechskant-Steckschlüssel
mit Griff

1000 V

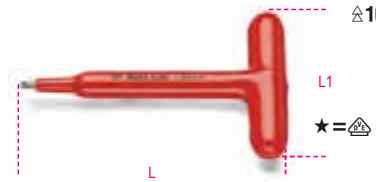
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	23,30	1	009430235
6	233	125	12,5	23,30	1	009430236
7	240	125	14,3	24,80	1	009430237
8	240	125	15,3	25,50	1	009430238
10	252	125	17,3	26,50	1	009430240
13	252	125	21,3	28,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	152,00	1	009430250

951MQ
Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	58,50	1	009510703
★4	165	105	60,00	1	009510704
★5	170	105	60,00	1	009510705
★6	168	105	60,00	1	009510706
★8	165	105	61,00	1	009510708
10	200	105	64,00	1	009510710

993MQ
Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen, gezahnt

1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	49,00	1	009930040

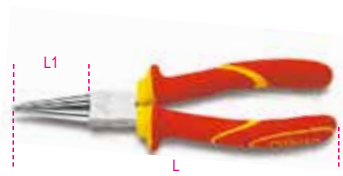
994MQ
Gerade Pinzette
mit abgerundeten Spitzen, gezahnt

1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	48,00	1	009940040

1010MQ
Zange mit runden Backen, lang



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	59,00	1	010100096

1048MQ
Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung

• **Verchromt**

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	87,00	1	010480315

1082MQ
Diagonalseitenschneider

EN 60900

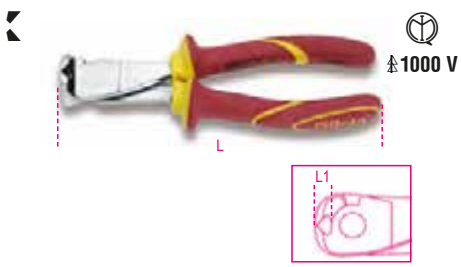
L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	58,50	1	010820094
160	22	1,6	61,00	1	010820096

1084MQ
Diagonalseitenschneider
für geringen Kraftaufwand

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	77,00	1	010840100

1088MQ
Vornschneider



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	72,50	1	010880096

1128MQ
Elektrikerschere,
Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	60,50	1	011280101

1132MQ
Kabelschneider mit isolierten Griffen,
zum Schneiden von Kupfer-
und Aluminiumkabeln

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	112,00	1	011320193

1142MQ
Abisolierzange

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	65,00	1	011420096

1150MQ
Universalzangen, verchromt, poliert

EN 60900

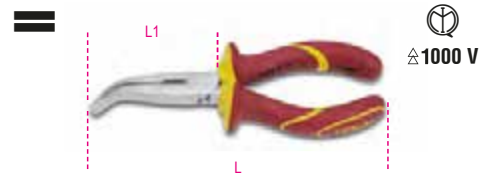
L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	55,50	1	011500496
180	39	1,8	60,50	1	011500498
200	43	2,0	64,00	1	011500500
220	46	2,0	69,50	1	011500502

1162MQ
Flachzangen mit geraden Backen,
extralang

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	60,00	1	011620096
200	76	1,6	64,00	1	011620100

1164MQ
Flachzangen mit gebogenen Backen,
extralang



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	62,00	1	011640096
200	76	1,6	66,00	1	011640100

1166MQ
Zangen mit halbrunden Backen,
extralang, gerade

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	60,00	1	011660096
200	76	1,6	64,00	1	011660100

1168MQ
Zangen mit halbrunden Backen,
extralang, gebogen

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	62,00	1	011680096
200	70	1,6	66,00	1	011680100

1169MQ/D2
Sortiment, 1000V-isoliert, aus 1
Universalzange und 1 Schneidzange

		€		
1169MQ/D2		121,50	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1232MQF

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

Slim

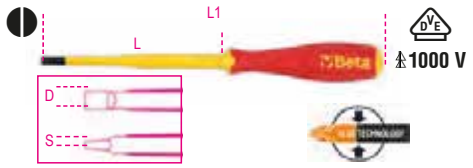
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	163	12,70	3	012320603
1x4,5x75	178	14,50	3	012320609
2x6x100	209	16,20	3	012320618

1234MQF/LP

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	178	12,30	3	012340600
0,5x3x100	203	12,70	3	012340602
0,6x3,5x100	203	14,40	3	012340603
0,8x4x100	203	14,50	3	012340605
1x4,5x125	228	14,90	3	012340606
1x5,5x125	234	15,90	3	012340609
1,2x6,5x150	259	16,80	3	012340612

1233MQF/D...

Slim-Schraubendrehersatz

EN60900

		€		
1233MQF/D4		61,00	1	012330604
1234MQF/LP	0,8x4-1x5,5			
1232MQF	PH1-PH2			
1233MQF/D6		86,50	1	012330606
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5			
1232MQF	PH0-PH1-PH2			

1234MQF/D4

Schraubendrehersatz, 4-teilig

EN60900

		€		
1234MQF/D4		60,00	1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5			

1235MQ/C PZ

Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben + PZ

Slim

EN60900

	€		
PZ1+LPP	15,70	2	012350309
PZ1+LPP	17,40	2	012350318

1235MQ/C PH

Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben + PH

EN60900

	€		
PH1+LPP	15,70	2	012350409
PH2+LPP	17,40	2	012350418

1239MQ/F

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben

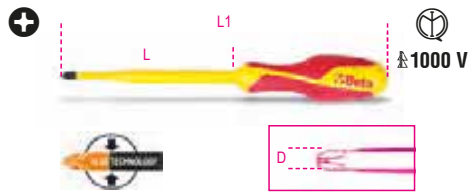
EN60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	163	12,70	3	012390403
1	75	178	14,50	3	012390409
2	100	209	16,30	3	012390418

1272MQF

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

Slim

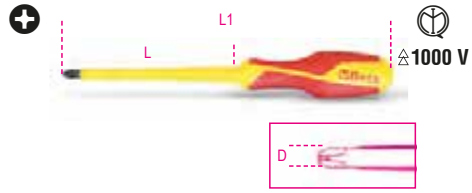


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	17,60	3	012720609
2x6x100	208	19,90	3	012720618

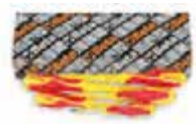
1272MQ

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	11,80	3	012720703
1x4,5x80	188	14,40	3	012720709
2x6x100	219	16,50	3	012720718
3x8x150	277	21,30	2	012720724
4x10x200	327	25,50	2	012720727



		€		
1272MQ/S5		89,50	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80				
PH2x6x100-PH3x8x150				
PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

Slim-Schraubendrehersatz, 6-teilig

		€		
1273MQF/D4		70,50	1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		108,00	1	012730606
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100			
	1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

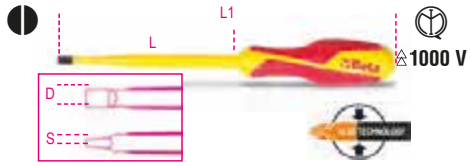
1273MQ/D6

Schraubendrehersatz, 6teilig

		€		
1273MQ/D6		84,00	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100			
	1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80			
	PH2x6x100 mm			

1274MQF
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

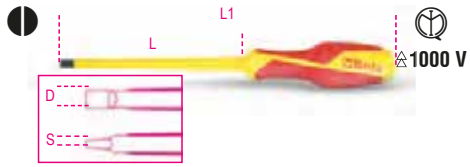
Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	15,10	3	012740603
1x4,5x100	200	16,70	3	012740606
1x5,5x125	225	17,70	3	012740609
1,2x6,5x150	258	21,10	3	012740612

1274MQ
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



EN 60900

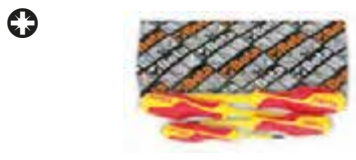
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	11,40	3	012740700
0,5x3x100	200	12,00	3	012740703
0,8x4x100	208	14,20	3	012740706
1x5,5x125	233	15,20	3	012740709
1,2x6,5x150	269	18,40	3	012740712
1,2x8x175	302	21,30	2	012740715
1,6x10x200	327	25,50	2	012740718

	€		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	106,50	1	012740751

1279MQ
Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	12,10	3	012790703
1	80	188	14,60	3	012790709
2	100	219	16,80	3	012790718
3	150	277	22,30	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	66,00	1	012790751

1725MQ
Kleinstsägebogen

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	112,00	1	017250030

1777MQ/C
Abisoliermesser

- **für Mehrpolkabel**

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	45,00	1	017770026

1777MQ/U
Abisoliermesser

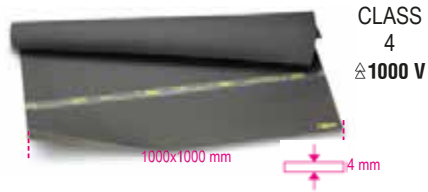
EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	41,50	1	017770011

1777RL/U
4 Ersatzklinge für Cutter Art. 1777MQ/U

	€		
1777RL/U	32,50	1	017770021

1995MQ/T
Isoliermatte

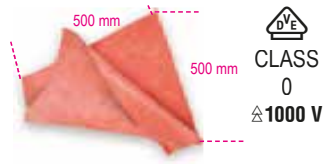


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	374,00	1	019950030

1996MQ/T
Isoliertuch

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	114,00	1	019960005

1996VPG
Pneumatischer Isolierhandschuhprüfer

Obligatorisch für EN90603

	€		
1996VPG	439,00	1	019960134

1997MQ/GM
Isolierhandschuhe aus Verbundmaterial

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM9	9	350	196,50	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	196,50	1	019970110

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32	325

2029EM

2029EM	319

5989 VEM

5989 VEM	492

WERKZEUG-RÜCKHALTESYSTEM

Beta H-SAFE

Das Werkzeugangebot H-SAFE von Beta umfasst mehr als 200 Referenzen bzw. Artikel, für die individuell ein Rückhaltesystem entwickelt wurde, um die stärksten mechanischen Belastungen standzuhalten, und somit maximale Sicherheit zu garantieren.

Auch der Gebrauchskomfort ist wichtig, so sind die Werkzeuge mit doppeltem aktivem Teil, wie zum Beispiel der Ring-Maulschlüssel Art. 42, mit einem Kabel angeschnallt.
Das verläuft entlang dem ganzen Werkzeugkörpers, während die Drehwerkzeuge, wie der Schraubendreher, mit frei drehendem Ring angeschnallt sind, damit sich das Kabel nicht verwickeln kann.

Das Sicherheitssystem H-SAFE wurde in den BETA-Werken entwickelt, getestet und hergestellt Mit dem Sicherheitssystem H-SAFE von BETA sind die Werkzeuge immer auf komfortabele und sichere Art und Weise griffbereit

35HS

Flachmeißel, mit Hohlprofil H-SAFE

L mm	A mm	€		
200	23,0	48,00	1	000354004
250	28,5	60,00	1	000354005

42HS

Ring-Maulschlüssel H-SAFE

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	24,60	1	000424506
7x7	105	25,00	1	000424507
8x8	116	25,00	1	000424508
9x9	127	26,00	1	000424509
10x10	137	26,50	1	000424510
11x11	148	27,00	1	000424511
12x12	158	27,00	1	000424512
13x13	169	27,50	1	000424513
14x14	180	29,00	1	000424514
15x15	190	29,00	1	000424515
16x16	201	30,50	1	000424516
17x17	212	31,50	1	000424517
18x18	222	32,00	1	000424518
19x19	233	32,50	1	000424519
20x20	243	34,00	1	000424520
21x21	254	36,50	1	000424521
22x22	264	37,50	1	000424522
23x23	275	38,50	1	000424523
24x24	285	40,00	1	000424524
25x25	296	40,50	1	000424525
26x26	307	42,00	1	000424526
27x27	317	44,50	1	000424527
28x28	328	45,00	1	000424528
29x29	338	50,00	1	000424529
30x30	349	51,50	1	000424530
32x32	370	56,50	1	000424532
34x34	391	93,50	1	000424534
36x36	412	102,00	1	000424536

55HS
Doppelmaulschlüssel H-SAFE

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,60	1	000554012
• 8x9	140	20,00	1	000554021
• 10x11	155	20,40	1	000554030
• 12x13	170	22,20	1	000554042
• 14x15	185	22,80	1	000554054
• 16x17	202	24,10	1	000554060
• 18x19	220	26,00	1	000554066
• 20x22	236	27,00	1	000554075
• 21x23	245	29,00	1	000554078
22x24	245	31,00	1	000554081
24x27	262	33,50	1	000554090
• 30x32	297	42,00	1	000554108
34x36	325	94,00	1	000554117

91HS-C
Aufsteckringschlüssel H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	115,00	1	000914036
41	62	134,00	1	000914041
46	69	155,50	1	000914046

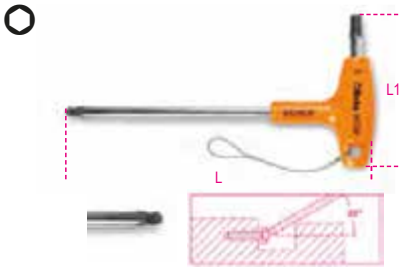
91HS
Aufsteckringschlüssel H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	229,50	1	000914236
41	62	248,50	1	000914241

92HS
Aufsteckrohre für Art. 91 H-SAFE

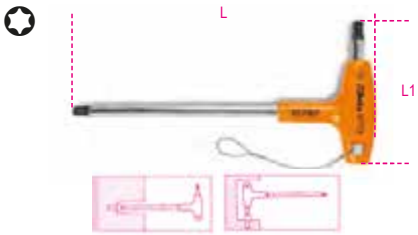
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	114,50	1	000924020

96TBP-HS
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf und Griff mit Anti-Kipp-System H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	31,50	1	000964685
3	153	55	4	32,50	1	000964686
4	179	70	5	33,00	1	000964687
5	200	84	6	33,50	1	000964688
6	221	103	7	36,50	1	000964689
8	255	117	10	42,00	1	000964690
10	285	132	12	45,50	1	000964692

97TTXHS
Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben H-SAFE



	L mm	L1 mm	€		
T15	179	70	31,50	1	000974715
T20	179	70	32,00	1	000974720
T25	179	70	32,50	1	000974725
T30	200	84	37,50	1	000974730

111E-HS
Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Messskala, verchromt

Mit Anti-Kipp-System H-SAFE
- **Rechtsdrehung der Rolle**
- **Messskala in mm/Zoll**

DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	61,00	1	001114120
250	10	34	69,50	1	001114125
300	12	40	86,00	1	001114130
380	15	45	146,00	1	001114138
450	18	54	230,50	1	001114145

142HS
Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre

mm	L mm	€		
10x10	159	40,00	1	001424010
11x11	168	40,50	1	001424011
13x13	180	42,50	1	001424013
15x15	200	45,00	1	001424015
16x16	216	49,00	1	001424016
17x17	233	50,00	1	001424017
18x18	239	53,00	1	001424018
19x19	248	53,50	1	001424019
24x24	325	75,50	1	001424024
* 32x32	420	120,00	1	001424032

LC system,Doppelkugel-Rückhaltesystem,die Freigabe des Steckschlüsselserfolgt nur durch Tastendruck

666HS
Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ZERO-RESET mit Umschaltknarre für rechtsgängigen Anzug Anzugsgenauigkeit: ±3%

mit Anti-Kipp-System H-SAFE

- **Bedarf keiner Rückstellung**

ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

	€		
666HS/5	318,00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	€		
666HS/10	323,00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	€		
666HS/20LC	364,00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	€		
666HS/30LC	408,00	1	006664731

900HS/55
Umschaltknarren

mit H-SAFE Auffangsystem

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
127	25	29	1/4	64,50	1	009004155

910HS/55
Umschaltknarren

mit H-SAFE Auffangsystem

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	73,50	1	009104155

920HS/55LC
Umschaltknarren mit "Locking System"

mit H-SAFE Auffangsystem

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	106,00	1	009204159

1032HS
Zangen mit geraden Backen,
für Sicherungsringe mit Innenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	44,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	48,00	1	010324017

1034HS
Zangen mit um 90° gebogenen Backen,
für Sicherungsringe mit Innenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	50,50	1	010344017

1036HS
Zangen mit geraden Backen,
für Sicherungsringe mit Außenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	48,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	49,00	1	010364017

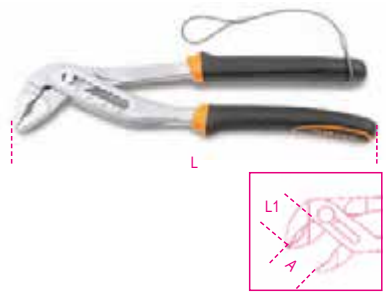
1038HS
Zangen mit um 90° gebogenen Backen,
für Sicherungsringe mit Außenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	52,50	1	010384017

1048BM-HS
Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk,
Bimaterial-Griffe

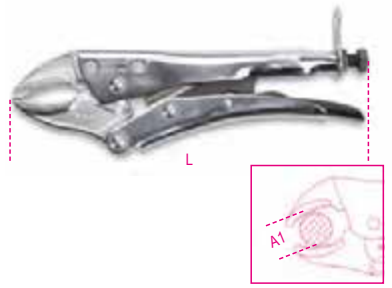
· **Neues Modell mit neun Positionen**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	75,00	1	010484215

1052HS
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	61,50	1	010524024

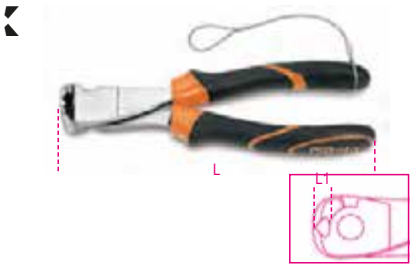
1082BM-HS
Diagonalseitenschneider,
Griffe aus Bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	60,50	1	010824036

1088BM-HS

Vornschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**70,00**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**87,50**	1	010884040

1128BAX-HS

Doppeltwirkende Elektrikerschere, mit Fräsenprofil aus rostfreiem Stahl mit DLC-Beschichtung H-SAFE

Doppeltwirkender Schnitt: Durch eine besondere Nocke auf dem Scharnier ist ein Längslauf der Messer möglich, der beim Schließen, die Schneidkraft der Schere erhöht.

Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 bis 25 mm.

DLC Beschichtung: DLC (diamond-like carbon) ist eine innovative kohlenstoffbasierte Beschichtung: Die hohe Härte und der niedrige Reibkoeffizient entstehen durch das gleichzeitige Vorhandensein von Carbon, das in Form von Graphit gelagert ist, und einem diamantähnlichen Kohlenstoff.

- **Hohe Oberflächenhärte der Messer (Abriebfestigkeit und Beibehaltung des Schliffs auf Dauer)**
- **Niedriger Reibkoeffizient (gleitender und kräftiger Schnitt)**
- **Antilockerungs-Exzenterstift**
- **Weite Griffe mit Rohrverengungskehlen**
- **Geliefert mit Kunststoffetui**

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**58,00**	1	011284088

1132BM-HS

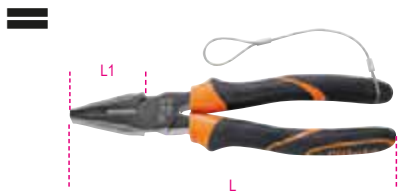
Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial, für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel H-SAFE

UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**106,00**	1	011324143

1150BM-HS

Universalzangen, verchromt, poliert, Griffe aus Bimaterial H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**53,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**55,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**60,50**	1	011504150

1166BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial H-SAFE

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**62,00**	1	011664040

1168BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**69,50**	1	011684040

1370T-HS

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern H-SAFE

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**44,50**	1	013704630
500	27	320	118	**48,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**60,50**	1	013704700

1370FT-HS

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Fasern

A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**61,50**	1	013704528
30	280	92	24	**62,00**	1	013704530
36	300	104	29	**73,50**	1	013704536

1390HS

Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz H-SAFE

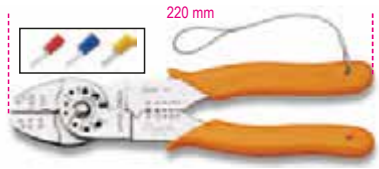
UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**56,50**	1	013904035
45	320	107	**80,50**	1	013904045

1392HS
Rückschlagfreie Hämmer
mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen,
Stiel aus Stahl H-SAFE

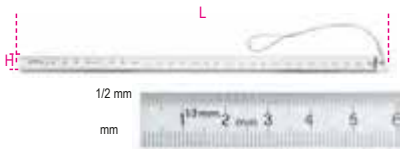
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**82,00**	1	013924035
40	310	125	**92,00**	1	013924040
50	325	135	**107,50**	1	013924050
60	385	155	**155,50**	1	013924060

1602A-HS
Anpresszange für isolierte
Kabelverbindungen, Standardmodell H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**87,50**	1	016024005

1682HS
Flexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**19,60**	1	016824020
300	13	0,5	**22,20**	1	016824030

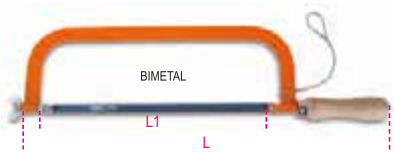
1692HS
Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: IIH-SAFE

L m	S mm	€		
3	16	**26,50**	1	016924053
5	19	**31,50**	1	016924055

1708HS/20
Fühlerlehren H-SAFE

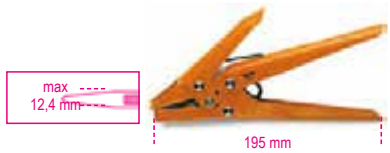
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**29,00**	1	017084020

1727HS
Sägebogen, schwere Ausführung H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**40,00**	1	017274001

1743HS
Anpresszange für Nylonkabelbinder H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**83,00**	1	017434001

1750HS
Hebelfettpressen H-SAFE

cc	L mm	€		
500	380	**70,50**	1	017504500

1760BHS
Mehrzweck-Digitalmultimeter H-SAFE

DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Spannung AC: 2-20/200/700V
Strom DC: 2/20/200 mA-20 A
Strom AC: 2/200 mA- 20 A
Widerstand: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapazität: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatur: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenz: 20kHz
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)

	€		
1760BHS	**277,00**	1	017604012

1772H-HS
Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge,
mit 2 Klingen geliefert H-SAFE

L mm	A mm	€		
170	18	**36,50**	1	017724029

1778SOS-HS

Auto-Notfallmesser
mit Glasbruchhammer-
und Sicherheitsgurtschneiderfunktion,
mit Etui H-SAFE

	L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	**58,00**	1	017784080

8871

Sicherheitsgürtel mit Doppelverschluss-
Metallschnalle

	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	**164,00**	1	088710070
8871 100	100-135	**177,00**	1	088710100

8872A

Feste Schleife

• **Für Gürtel Art. 8871**

	€		
8872A 50	**29,00**	1	088720050

8872AS

Schlaufe mit Klettöffnung

• **Für Gürtel Art. 8871**

	D mm	€		
8872AS 25	25	**26,50**	1	088720525

8873

Werkzeugbeutel mit selbstschließendem
Verschluss und Reißverschluss

• **Für Gürtel Art. 8871**

	€		
8873 230	**138,50**	1	088730230

8877

Stoßgedämpfte Verbindungsschnur

• **MAX 2.7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	**36,00**	1	088770080

8879

Handgelenkmanschette

• **MAX 2.7 kg**

	D mm	€		
8879	30	**40,50**	1	088790025

8880

Starre Verbindungsschnur

• **Mit verdrehgeschützter Kupplung**

	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	**32,00**	1	088800030

8883

Werkzeug-Sack

• **Aus abriebfestem Nylon 840• MAX 20 kg• Karabinerhaken zum Blockieren desReißverschlusses am Endanschlag• 6 Werkzeug-Rückhalteschlingen• Mit Innentasche**

	DxH Cm	€		
8883	30x40	**336,00**	1	088830030

WERKZEUGE AUS EDELSTAHL

Beta INOX STAINLESS STEEL

INOX + NICHT INOX
= ROST

INOX + INOX
= KEIN ROST

Die Werkzeuge BETA INOX können bei speziellen Anwendungen verwendet werden, d.h. in Bereichen, in dem keine Korrosion zulässig ist.

Nachstehend einige Beispiele:
- Nukleare Anwendungen
- Pharmazeutische Produktion
- Offshore-Anwendungen
- Biotechnologische und biomedizinische Laboratorien
- Lebensmittelindustrie.

Die Werkzeuge Beta Inox vermeiden die Bildung von Rost.

Bei nicht aus rostfreien Materialien gefertigten Werkzeugen können an Schrauben, Muttern oder Edelstahloberflächen sich Partikel von denWerkzeugen lösen, die Korrosionsprozesse herbeiführen und dadurch ästhetische Probleme, und in einigen Fällen, strukturelle Probleme verursachen.

Anwendungsbeispiele sind:
Werften,
Baugewerbe,
Solaranlagen,
Automobilindustrie.

EIGENSCHAFTEN

Die sorgfältige Wahl der Materialien, und die umfassende Erforschung der besten Wärmebehandlungen verleihen den Werkzeugen Beta Inox mechanische Eigenschaften, die um einiges die Normwerte der normalen Beta Werkzeugen mit vergleichbaren Eigenschaften übertreffen.
Die Ergonomie und das Design der Produkte, sind die gleichen, der seit mehr als 75 Jahren bekannten und von Anwendern geschätzten Beta Werkzeugen.
Der Edelstahl ist zu 100% wiederverwertbar, was ebenfalls eine wichtige Eigenschaft ist.

Zeichen für Edelstahl Rostfrei
Es handelt sich um ein vom Centro Inox ausgestelltes Zeichen - Italienischer Verband für die Studie und Entwicklung von Edelstahl-Anwendungen, der die aus rostfreiem Stahl hergestellten Produkte kennzeichnet

34INOX

Flachmeißel,
aus Edelstahl

L mm	A mm	Ø mm	€		
100	14	14	38,00	1	000340314
160	18	18	50,50	1	000340318
200	20	20	75,50	1	000340320

39INOX

Keile,
aus Edelstahl

L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	35,00	1	000390310
150	50	13	64,00	1	000390315
200	40	40	186,00	1	000390320

42INOX

Ring-Maulschlüssel
aus Edelstahl

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	17,70	2	000420306
7x7	105	18,40	2	000420307
8x8	116	18,50	2	000420308
9x9	127	19,90	2	000420309
10x10	137	21,00	2	000420310
11x11	148	22,80	2	000420311
12x12	158	23,60	2	000420312
13x13	169	23,90	2	000420313
14x14	180	24,90	2	000420314
15x15	190	25,50	2	000420315
16x16	201	26,00	2	000420316
17x17	212	29,50	2	000420317
18x18	222	32,00	2	000420318
19x19	233	34,00	2	000420319
21x21	254	42,00	1	000420321
22x22	264	43,50	1	000420322
24x24	285	49,50	1	000420324
27x27	290	147,00	1	000420327
30x30	320	179,50	1	000420330
32x32	340	195,50	1	000420332
36x36	360	274,00	1	000420336
38x38	430	293,00	1	000420338
41x41	430	343,00	1	000420341
46x46	480	394,00	1	000420343
50x50	520	425,00	1	000420345
55x55	560	460,00	1	000420347
60x60	595	512,00	1	000420350

	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	267,00	1	000420391

42INOX-AS

Ringmaulschlüssel,
aus Edelstahl

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**21,20**	1	000420356
5/16x5/16	116	**21,40**	1	000420358
3/8x3/8	137	**25,50**	1	000420360
7/16x7/16	148	**28,00**	1	000420361
1/2x1/2	169	**28,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**31,00**	1	000420364
5/8x5/8	201	**32,50**	1	000420366
11/16x11/16	212	**37,50**	1	000420367
3/4x3/4	233	**41,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**47,50**	1	000420371
7/8x7/8	264	**49,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**56,00**	1	000420373

	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**267,00**	1	000420396

96BPINOX

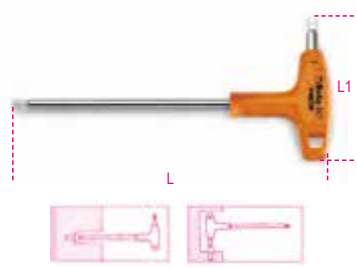
Sechskant-Stiftschlüsselsatz, gebogen, mit kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl

mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**6,20**	4	000961441
2,5	91	22	6	**6,20**	4	000961442
3	101	24	11	**6,60**	4	000961443
4	112	29	19	**7,35**	4	000961444
5	131	33	32	**8,80**	4	000961445
6	154	36	51	**9,65**	4	000961446
7	164	40	65	**12,50**	2	000961447
8	175	44	116	**15,40**	2	000961448
10	197	51	189	**19,00**	2	000961450

	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**61,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**99,00**	1	000961456

96TINOX

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff,
aus Edelstahl

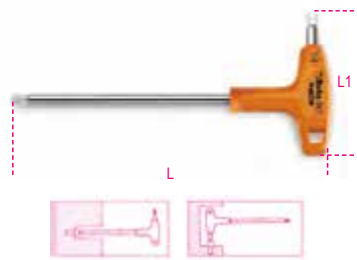


mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**15,10**	2	000961935
3	153	55	**15,60**	2	000961936
4	179	70	**17,10**	2	000961938
5	200	84	**18,90**	2	000961940
6	221	95	**20,70**	2	000961941
7	236	106	**23,80**	2	000961942
8	255	117	**28,00**	2	000961943
10	285	132	**36,50**	2	000961944

	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**87,50**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**175,50**	1	000961954

96TINOX-AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff,
aus Edelstahl



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	**16,40**	2	000961861
7/64	153	55	4	**16,70**	2	000961862
1/8	179	70	4	**18,80**	2	000961863
9/64	179	70	5	**19,10**	2	000961864
5/32	200	84	6	**20,20**	2	000961865
3/16	200	84	6	**21,70**	2	000961866
7/32	221	103	7	**25,50**	2	000961867
1/4	236	106	8	**26,50**	2	000961868
5/16	255	117	10	**32,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**35,00**	2	000961870

	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**161,50**	1	000961877

111INOX

Einmaulschlüssel,
aus Edelstahl

DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**108,50**	1	001110315
200	8	24	58	**150,00**	1	001110320
250	10	30	70	**188,00**	1	001110325

362INOX

Rohrzangen, amerikanisches Modell,
aus Edelstahl

L mm	Ø max mm	€		
300	58	**254,00**	1	003620430

920INOX-A

Sechskant-Steckschlüssel
aus Edelstahl

DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	**37,50**	2	009203008
9	16	10	40	**39,50**	2	009203009
10	17	10	40	**42,00**	2	009203010
11	18	11	40	**44,50**	2	009203011
12	19	11	40	**47,50**	2	009203012
13	20	11	40	**50,00**	2	009203013
14	21	11	40	**53,00**	2	009203014
15	23	11	40	**55,50**	2	009203015
16	24	11	40	**58,00**	2	009203016
17	25	11	40	**59,50**	2	009203017
18	26	13	42	**61,50**	2	009203018
19	28	13	42	**64,50**	2	009203019
20	29	13	42	**68,00**	1	009203020
21	30	13	43	**69,50**	1	009203021
22	31	15	43	**70,00**	1	009203022
24	34	15	43	**81,50**	1	009203024
27	38	18	46	**100,00**	1	009203027
30	42	20	46	**118,50**	1	009203030
32	44	20	46	**134,00**	1	009203032

920/55INOX

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
72-zahnig,
aus Edelstahl

mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	**288,00**	1	009203882

920/R55INOX

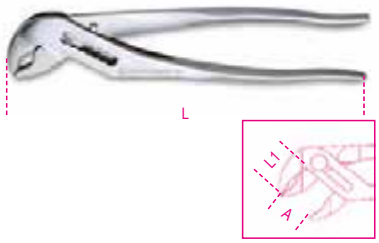
12"

	€		
920/R55 INOX	102,50	1	009203879

1048INOX

Verstellbare Zange, durchgestecktes Gelenk, aus Edelstahl

• **Modell mit sieben Positionen**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	196,50	1	010480325

1082INOX

Diagonalseitenschneider aus Edelstahl

L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	142,00	1	010820350

1150INOX

Universal-Kraftzange aus Edelstahl

dezentrierter Zapfen
offenes Gelenk

L mm	L1 mm	€		
180	39	130,00	1	011500518

1153INOX

Zange, 2fach verstellbar, aus Edelstahl

L mm	L1 mm	€		
150	26	135,50	1	011530315

1201INOX-E

Schraubendreher für Schlitzschrauben, aus Edelstahl

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	148	2,5	13,50	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	14,00	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	14,40	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	18,50	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	21,10	4	012011451

1202INOX-E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, aus Edelstahl

ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	158	12,70	4	012021403
1x4,5x80	189	15,10	4	012021409
2x6x100	220	18,50	4	012021418

1370INOX

Schlosserhammer, deutsches Modell, aus Edelstahl

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	124,00	1	013700375

1377INOX

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, aus Edelstahl

g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	71,50	1	013770623
340	220	90	103,00	1	013770634

1730INOX

Universalschaber, aus Edelstahl

A mm	L mm	€		
50	200	62,50	1	017300450

C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304

	€		
C20TSS	359,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23

T23	517
TV23	517

T99

T99	520
TV99	520

T228

T228	523
TV180MH	522-523

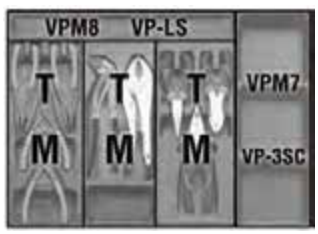
C04TSS-7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, Abriebfeste Räder

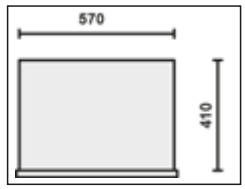
Haupteigenschaften:

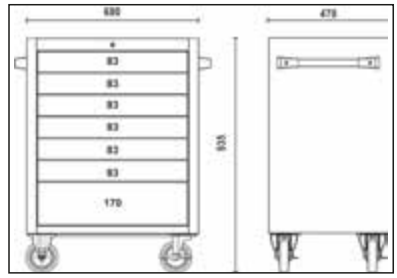
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 570 x 410 mm:
6 Schubladen Höhe 83 mm;
1 Schublade Höhe 170 mm;
• 4 Räder Ø 125 mm
2 starre und 2 lenkbare (davon 2 gebremst);
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss;
• Struktur vollständig aus Edelstahl;
• Räder, Halterungen, Kugeln, Schubladen innen und Führungen aus Edelstahl;
• Schubladengriff aus Aluminium.

63 kg



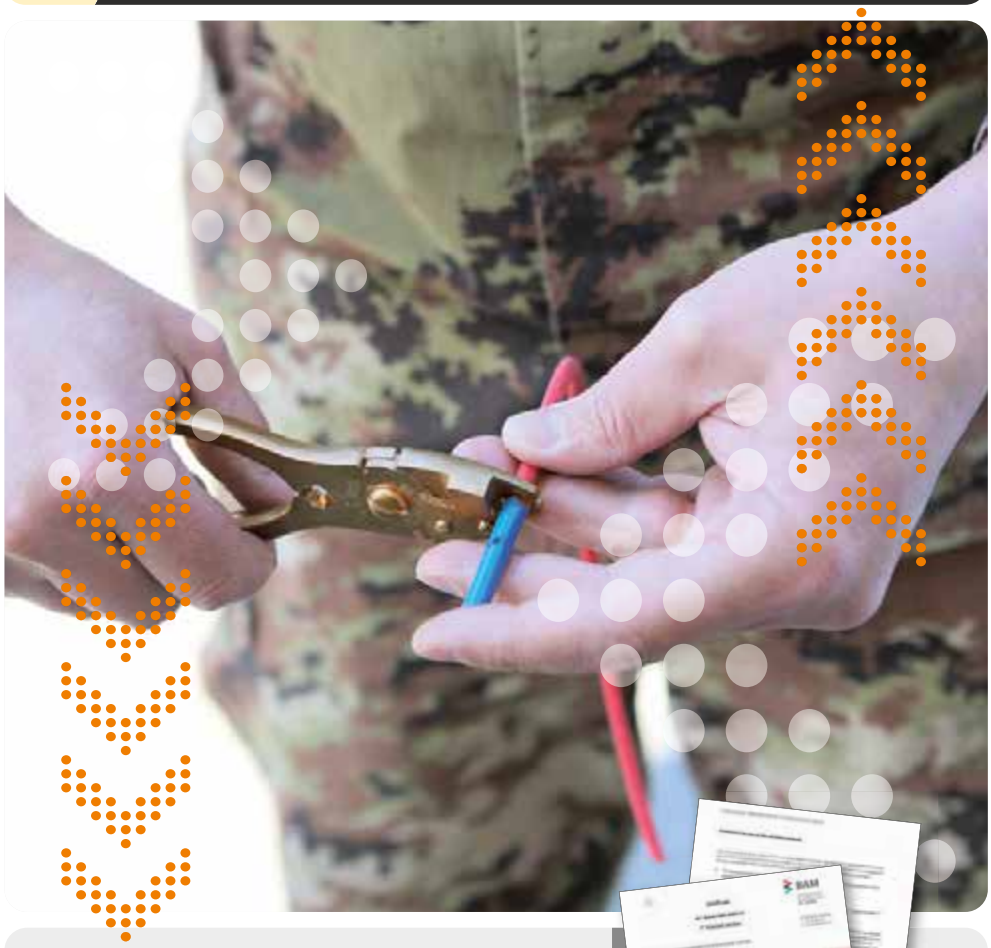
h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





	€		
C04TSS/7	3.200,00	1	024003077

FUNKENFREIE WERKZEUGE



KUPFER-BERYLLIUM Cu-Be

Die funkenfreien Werkzeuge n sind spezifisch dazu geeignet, absolut sicher in explosionsgefährdeten Räumen mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen oder für Anwendungen, welche den Einsatz von nicht magnetischen und korrosionsbeständigen Werkzeugen erfordern, verwendet zu werden.

Die funkenfreien Werkzeuge Beta sind von der Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung BAM gemäß der Europäischen Richtlinie 99/92/EC zertifiziert

HINWEIS!
Explosionsgefahr bei Vorkommen von **ACETYLEN**

Die funkenfreien Werkzeuge haben andere mechanische Eigenschaften als die normalen Stahlwerkzeuge. Es wird empfohlen, sie stets mit besonderer Vorhut zu benutzen und Überlasten zu vermeiden.

KLASSIFIKATION DER EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN ZONEN

ATEX	MITTEL NIEDRIG	SEHR NIEDRIG
GASE	**ZONE 1** Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.	**ZONE 2** Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.
STÄUBE	**ZONE 21** Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub bilden kann.	**ZONE 22** Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.

30BA
Durchschläger, funkenfrei

Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	85,50	1	000300806
8	150	17	105,50	1	000300808
10	150	19	131,00	1	000300810

31BA
Splinttreiber, funkenfrei

Ø mm	L mm	€		
3	110	37,00	1	000310853
4	110	80,50	1	000310854
6	115	122,50	1	000310856
8	120	143,00	1	000310858

31BA/C
Konische Durchschläger, funkenfrei

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	50,00	1	000310876
★7	13	150	59,00	1	000310877
★12	18	175	125,50	1	000310882
★13	29	255	393,00	1	000310883

32BA
Körner, funkenfrei

⬢ mm	L mm	€		
14	150	121,00	1	000320811

34BA
Flachmeißel, funkenfrei

L mm	A mm	€		
200	22	165,00	1	000340801
250	24	267,00	1	000340803
300	25	363,00	1	000340802

39BA
Keile, funkenfrei

L mm	A mm	€		
150	40	70,00	1	000390801
230	40	236,50	1	000390802
250	40	367,00	1	000390803

42BA
Ring-Maulschlüssel, funkenfrei

mm	L mm	€		
6x6	105	75,00	1	000420806
7x7	105	84,00	1	000420807
8x8	120	94,00	1	000420808
9x9	120	108,00	1	000420809
10x10	135	116,00	1	000420810
11x11	135	122,50	1	000420811
12x12	150	134,00	1	000420812
13x13	150	138,00	1	000420813
14x14	175	144,50	1	000420814
15x15	175	153,00	1	000420815
16x16	195	159,00	1	000420816
17x17	200	166,50	1	000420817
18x18	215	186,50	1	000420818
19x19	220	190,50	1	000420819
20x20	230	198,50	1	000420820
21x21	240	210,50	1	000420821
22x22	250	224,50	1	000420822
24x24	268	260,00	1	000420824
26x26	290	315,00	1	000420826
27x27	290	350,00	1	000420827
28x28	290	410,00	1	000420828
30x30	313	419,00	1	000420830
32x32	333	461,00	1	000420832
34x34	360	503,00	1	000420834
35x35	360	570,00	1	000420835
36x36	355	594,00	1	000420836
38x38	430	626,00	1	000420838
41x41	430	737,00	1	000420841
46x46	480	862,00	1	000420846
50x50	520	913,00	1	000420850
55x55	560	1.005,00	1	000420855
60x60	580	1.073,00	1	000420860
★65x65	595	1.220,00	1	000420865
★70x70	630	1.375,00	1	000420870

42BA-AS
Ring-Maulschlüssel, funkenfrei

"	L mm	€		
9/32x9/32	120	80,50	1	000420946
5/16x5/16	120	80,50	1	000420947
11/32x11/32	135	102,50	1	000420948
3/8x3/8	128	108,00	1	000420950
7/16x7/16	135	122,50	1	000420951
15/32x15/32	140	135,00	1	000420949
1/2x1/2	140	140,50	1	000420953
9/16x9/16	163	151,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	182,00	1	000420955
5/8x5/8	177	183,00	1	000420956
11/16x11/16	195	195,50	1	000420957
3/4x3/4	215	201,50	1	000420959
13/16x13/16	230	235,00	1	000420961
7/8x7/8	235	243,50	1	000420962
15/16x15/16	256	271,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	298,00	1	000420963
1x1	266	293,00	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	331,00	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	436,00	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	470,00	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	553,00	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	671,00	1	000420976

55BA
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei

mm	L mm	€		
6x7	90	51,00	1	000550801
8x9	100	55,50	1	000550802
8x10	100	57,00	1	000550795
9x11	110	60,50	1	000550797
10x11	120	65,00	1	000550803
12x13	130	82,00	1	000550804
★12x14	130	99,00	1	000550846
13x14	133	98,50	1	000550799
14x15	145	99,00	1	000550805
14x17	150	105,50	1	000550806
16x17	165	107,50	1	000550807
17x19	170	140,50	1	000550847
18x19	170	143,00	1	000550809
★19x22	185	163,00	1	000550810
20x22	185	164,50	1	000550811
21x23	210	179,50	1	000550813
22x24	210	213,50	1	000550815
24x26	230	251,00	1	000550817
24x27	230	267,00	1	000550818
25x28	230	290,00	1	000550819
27x29	246	339,00	1	000550820
30x32	265	397,00	1	000550822
36x38	320	503,00	1	000550826
36x41	335	553,00	1	000550828
41x46	355	688,00	1	000550829
★46x50	370	788,00	1	000550830
★50x55	385	838,00	1	000550831
★55x60	415	1.040,00	1	000550832

58BA
Einfache Schlagmaulschlüssel, funkenfrei

mm	L mm	€		
17	125	137,00	1	000580817
19	125	142,50	1	000580819
22	135	143,00	1	000580822
24	150	161,00	1	000580824
27	165	198,00	1	000580827
30	180	247,50	1	000580830
32	190	290,00	1	000580832
★34	200	332,00	1	000580834
36	210	343,00	1	000580836
38	220	377,00	1	000580838
41	230	426,00	1	000580841
46	240	509,00	1	000580846
50	255	579,00	1	000580850
★55	305	722,00	1	000580855
★60	315	838,00	1	000580860
★65	335	972,00	1	000580865
★70	370	1.174,00	1	000580870
★75	375	1.360,00	1	000580875
★80	400	1.625,00	1	000580880
★85	400	1.915,00	1	000580885
★90	445	2.270,00	1	000580890
★95	445	2.630,00	1	000580895
★100	485	3.050,00	1	000580900
★110	513	3.760,00	1	000580901

58BA-AS

mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	151,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	154,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	158,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	181,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	202,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	209,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	270,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	317,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	367,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	437,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	470,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	594,00	1	000580970

78BA
Zwölfkant-Schlagringschlüssel, funkenfrei

mm	L mm	€		
17	145	143,00	1	000780817
19	145	157,50	1	000780819
22	165	160,00	1	000780822
24	140	195,50	1	000780824
27	155	224,50	1	000780827
30	165	260,00	1	000780830
32	180	282,00	1	000780832
34	192	309,00	1	000780834
36	208	343,00	1	000780836
38	215	403,00	1	000780838
41	225	477,00	1	000780841
46	245	535,00	1	000780846
50	250	620,00	1	000780850
55	265	722,00	1	000780855
60	275	779,00	1	000780860
65	295	838,00	1	000780865
70	310	947,00	1	000780870
75	325	1.064,00	1	000780875
80	340	1.140,00	1	000780880
★85	355	1.445,00	1	000780885
★90	380	1.700,00	1	000780890
★95	390	1.980,00	1	000780895
★100	410	2.255,00	1	000780900
★105	420	2.495,00	1	000780903
★110	445	2.850,00	1	000780901
★120	480	3.370,00	1	000780902

78BA-AS

Zwölfkant-Schlagringschlüssel, funkenfrei

"	L mm	€		
11/16	145	142,00	1	000780908
3/4	145	147,50	1	000780909
7/8	155	164,50	1	000780935
15/16	165	182,00	1	000780936
★31/32	165	212,50	1	000780937
1	175	212,50	1	000780938
★1.1/16	175	252,00	1	000780939
1.1/8	180	254,00	1	000780940
1.3/16	185	265,00	1	000780941
1.1/4	177	288,00	1	000780910
★1.5/16	200	293,00	1	000780954
★1.3/8	205	307,00	1	000780911
1.7/16	208	383,00	1	000780912
★1.1/2	215	399,00	1	000780913
★1.9/16	225	494,00	1	000780947
★1.11/16	225	521,00	1	000780962
1.5/8	225	484,00	1	000780914
★1.3/4	235	535,00	1	000780963
1.13/16	243	553,00	1	000780916
1.7/8	235	626,00	1	000780915
2	254	651,00	1	000780918
2.3/16	264	761,00	1	000780920
2.3/8	275	829,00	1	000780922
★2.9/16	286	862,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.046,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.215,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.530,00	1	000780930

89BA

Einringschlüssel, funkenfrei

mm	L mm	€		
10	200	162,50	1	000890810
11	210	168,50	1	000890811
12	220	175,00	1	000890812
13	230	179,50	1	000890813
14	240	182,00	1	000890814
16	260	195,50	1	000890816
17	270	202,50	1	000890817
18	280	218,50	1	000890818
19	300	225,50	1	000890819
20	310	282,00	1	000890820
22	330	282,00	1	000890822
24	350	308,00	1	000890824
27	370	381,00	1	000890827
30	400	426,00	1	000890830
32	420	449,00	1	000890832

90BA

Doppelringschlüssel, gekröpft, funkenfrei

mm	L mm	€		
6x7	122	51,50	1	000900801
8x9	128	67,00	1	000900802
10x11	155	76,00	1	000900803
12x13	175	89,00	1	000900806
12x14	180	95,00	1	000900807
14x15	200	107,50	1	000900808
14x17	220	109,00	1	000900809
16x17	230	128,00	1	000900811
16x18	235	128,00	1	000900812
17x19	250	132,00	1	000900814
18x19	265	144,50	1	000900815
19x22	280	153,00	1	000900817
20x22	295	174,00	1	000900818
21x23	298	183,00	1	000900820
22x24	315	221,00	1	000900821
24x26	333	285,00	1	000900822
24x27	340	285,00	1	000900823
30x32	395	419,00	1	000900824
34x36	410	594,00	1	000900826
★36x41	450	804,00	1	000900828
★41x46	470	988,00	1	000900829
★46x50	490	1.097,00	1	000900830

91BA

Aufsteckringschlüssel, funkenfrei

mm	Ø mm	€		
24	38	343,00	1	000910824
27	42	410,00	1	000910827
30	48	470,00	1	000910830
32	49	525,00	1	000910832
36	54	570,00	1	000910836
41	62	638,00	1	000910841
★46	69	846,00	1	000910846
★50	75	905,00	1	000910850
★55	82	1.046,00	1	000910855

92BA

Aufsteckrohre für Art. 91BA, funkenfrei

	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	406,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	525,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	704,00	1	000920830

93BA

Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste

mm	L mm	€		
21x22	345	846,00	1	000930821

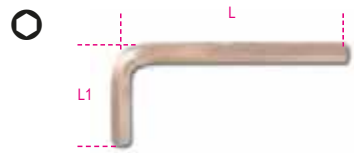
95BA

Doppelringschlüssel, gerade, funkenfrei

mm	L mm	€		
7x9	115	51,00	1	000950801
8x10	115	57,00	1	000950802
10x11	140	63,50	1	000950804
10x12	140	75,00	1	000950805
12x14	145	85,50	1	000950806
14x17	165	102,50	1	000950807
★16x18	170	133,00	1	000950809
★17x19	185	116,00	1	000950808
★18x19	185	144,50	1	000950810
★19x22	200	181,00	1	000950812
★21x23	230	199,50	1	000950815
★24x27	255	254,00	1	000950817
★30x32	295	383,00	1	000950820

96BA

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	105,50	1	000960760
2	50	16	108,00	1	000960762
2,5	56	20	115,50	1	000960761
3	63	21	117,00	1	000960763
4	69	25	124,00	1	000960764
5	78	29	128,00	1	000960765
6	88	33	131,00	1	000960766
7	93	34	137,00	1	000960767
8	97	36	144,50	1	000960768
9	104	37	152,50	1	000960769
10	110	39	157,50	1	000960770
11	118	42	167,00	1	000960771
12	122	44	191,50	1	000960772
14	150	58	213,50	1	000960774
15	156	60	225,50	1	000960775
16	162	63	247,50	1	000960776
17	168	65	260,00	1	000960777
19	177	72	292,00	1	000960779
22	186	77	340,00	1	000960802
24	192	82	393,00	1	000960804

96BA/BP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, funkenfrei

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	108,50	1	000961800
2	50	16	109,00	1	000961801
2,5	63	20	123,00	1	000961802
3	60	20	124,00	1	000961803
3,5	70	25	128,50	1	000961799
4	66	25	129,50	1	000961804
5	75	28	132,00	1	000961805
6	84	32	136,00	1	000961806
8	92	36	148,50	1	000961808
10	102	40	160,00	1	000961810
12	113	45	198,00	1	000961812

96BAF-AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei

mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	85,50	1	000962831
★5/64	59	25	88,50	1	000962832
★3/32	59	25	92,00	1	000962833
★7/64	59	25	95,50	1	000962834
★1/8	59	25	99,50	1	000962835
★9/64	64	29	108,00	1	000962836
★5/32	65	30	110,50	1	000962837
★3/16	79	31	117,00	1	000962838
★7/32	85	37	122,50	1	000962839
★1/4	85	37	128,00	1	000962840
9/32	88	38	132,00	1	000962841
★5/16	92	44	137,50	1	000962842
11/32	100	44	142,00	1	000962843
★3/8	110	45	150,00	1	000962844
★7/16	119	48	160,00	1	000962845
★1/2	140	55	195,50	1	000962846
★9/16	150	58	224,50	1	000962847

99BA

Hakenschlüssel mit Nase, funkenfrei

mm	A mm	€		
32-75	4,0	278,00	1	000990803
50-120	4,5	437,00	1	000990805
115-170	4,5	704,00	1	000990811

110BA

Einmaulschlüssel, verstellbar, funkenfrei

L mm	A max	€		
100	13	206,50	1	001100810
150	18	236,50	1	001100815
200	24	278,00	1	001100820
250	30	336,00	1	001100825
300	36	471,00	1	001100830
375	46	635,00	1	001100837
★450	55	889,00	1	001100845
★600	65	1.485,00	1	001100860

363BA

Rohrzangen, amerikanisches Modell, funkenfrei

L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	351,00	1	003630815
200	1" gas	30	352,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	410,00	1	003630825
300	2" gas	60	521,00	1	003630830
350	2" gas	60	645,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	979,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.365,00	1	003630860

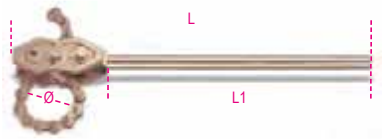
378BA

Rohrzange, schwedisches Modell, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium

L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	1.066,00	1	003780800
530	2" gas	1.315,00	1	003780801

386BA

Kettenrohrzangen, schwere Ausführung, funkenfrei



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.610,00	1	003860806
900	200	750	2.670,00	1	003860809

911BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

38"

mm	L mm	€		
6	28	71,00	1	009110806
7	28	76,00	1	009110807
8	28	82,00	1	009110808
9	28	86,50	1	009110809
10	32	117,50	1	009110810
11	32	124,50	1	009110811
12	32	131,50	1	009110812
13	32	137,00	1	009110813
14	32	146,00	1	009110814
15	32	147,50	1	009110815
16	32	154,00	1	009110816
17	32	160,00	1	009110817
18	32	162,50	1	009110818
19	32	168,50	1	009110819

911BA/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/2", funkenfrei

38"

L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	150,00	1	009110836

911BA/20

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/8", funkenfrei

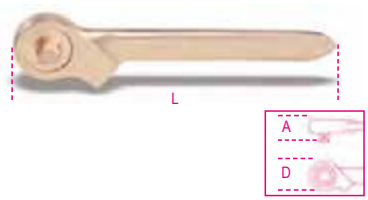
38"

L mm	€		
75	121,00	1	009110840

911BA/55

Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 3/8", funkenfrei

38"

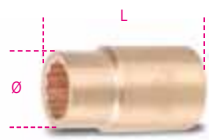


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	258,00	1	009110882

921BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	107,50	1	009210808
9	16,0	40	112,00	1	009210809
10	17,5	40	128,50	1	009210810
11	18,0	40	133,00	1	009210811
12	18,5	40	142,00	1	009210812
13	20,0	40	150,00	1	009210813
14	21,0	40	153,00	1	009210814
15	21,5	40	159,00	1	009210815
16	24,0	40	163,50	1	009210816
17	25,0	40	169,50	1	009210817
18	25,0	40	176,50	1	009210818
19	28,0	42	182,00	1	009210819
20	29,0	42	191,50	1	009210820
21	30,0	43	194,00	1	009210821
22	30,5	43	202,50	1	009210822
24	34,0	43	237,50	1	009210824
25	36,0	43	258,00	1	009210825
26	37,5	43	275,00	1	009210826
27	37,5	45	288,00	1	009210827
28	38,9	46	301,00	1	009210828
30	41,5	46	339,00	1	009210830
32	43,5	46	374,00	1	009210832

921BA-AS

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

12"

"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	114,50	1	009210958
3/8	24,0	40	123,00	1	009210960
7/16	24,0	40	134,00	1	009210961
1/2	24,0	40	143,00	1	009210963
9/16	24,0	40	150,00	1	009210964
5/8	25,0	40	169,50	1	009210966
11/16	25,5	40	183,00	1	009210967
3/4	28,0	42	202,50	1	009210969
13/16	30,0	43	213,50	1	009210971
7/8	31,5	43	234,00	1	009210972
15/16	34,0	43	246,50	1	009210974
1	36,0	43	275,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	296,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	393,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	484,00	1	009210986

921BA/15

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8", funkenfrei

12"

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	135,50	1	009210839

921BA/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/4", funkenfrei

12"

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	178,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei

12"

	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	181,00	1	009210842
921BA/22	250	31	252,00	1	009210844

921BA/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei

12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	183,00	1	009210845

921BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1/2", funkenfrei

12"

L mm	€		
250	298,00	1	009210846

921BA/50

Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 1/2", funkenfrei

12"

L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	343,00	1	009210850

921BA/R50

Ersatzteile-Satz, funkenfrei

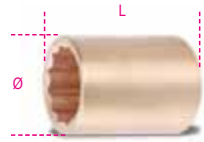
12"

■	€		
1/2"	102,50	1	009210851

926BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

3/4"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	224,50	1	009260822
24	40	55	251,00	1	009260824
26	40	55	285,00	1	009260826
27	40	55	301,00	1	009260827
28	41	55	352,00	1	009260828
30	43	60	360,00	1	009260830
32	45	60	403,00	1	009260832
34	48	60	427,00	1	009260834
36	50	60	464,00	1	009260836
38	53	60	494,00	1	009260838
41	57	65	542,00	1	009260841
46	63	65	645,00	1	009260846
50	68	70	707,00	1	009260850

926BA/15

Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2", funkenfrei

3/4"

L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	178,00	1	009260861

926BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/4", funkenfrei

3/4"

	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	360,00	1	009260872

926BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 3/4", funkenfrei

3/4"

L mm	€		
400	521,00	1	009260876

926BA/50

Einfachknarre mit Gleitvierkant 3/4", funkenfrei

3/4"

L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	535,00	1	009260880

926BA/R50

Ersatzteile-Satz, funkenfrei

34"

■	€		
3/4"	169,50	1	009260881

937BA

Steckschlüssel, funkenfrei

mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	133,00	1	009370813
17	260	51	192,50	1	009370817
19	270	55	201,50	1	009370819
22	278	59	263,00	1	009370822
24	286	63	282,00	1	009370824
27	294	69	299,00	1	009370827
30	302	75	331,00	1	009370830
32	310	81	360,00	1	009370832
★36	330	85	424,00	1	009370836
★41	350	90	512,00	1	009370841

951BA

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff, funkenfrei

mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	224,50	1	009510904
5	100	90	235,00	1	009510905
6	100	90	247,50	1	009510906

961BA

Hebeleisen, funkenfrei

L mm	A mm	€		
250	39	198,00	1	009610802
350	55	298,00	1	009610806

963BA

Hebeleisen, gerade, funkenfrei

L mm	A mm	€		
500	24	552,00	1	009630801
★800	24	865,00	1	009630803
★1000	30	1.830,00	1	009630805

964BA

Fassöffner, funkenfrei

L mm	€		
385	521,00	1	009640801

964BA/L

Universalschere für Fässer, funkenfrei

Zum Öffnen von Metallfässern mit Kante

	L mm	€		
★964BA/L	510	2.630,00	1	009640821

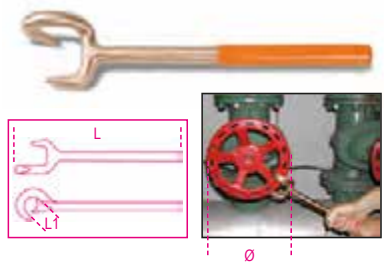
965BA

Einfache Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei

A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	228,50	1	009650830
32	50	300	319,00	1	009650832
35	47	250	260,00	1	009650835
40	50	300	299,00	1	009650840
45	58	350	386,00	1	009650845
48	62	375	403,00	1	009650848
50	67	400	441,00	1	009650850
55	73	450	528,00	1	009650855
60	79	500	570,00	1	009650860
★65	82	550	638,00	1	009650865
★70	85	600	704,00	1	009650870

966BA

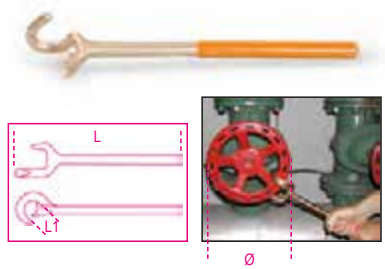
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	501,00	1	009660801

966BA/V

Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	501,00	1	009660812
430	48	250÷400	722,00	1	009660814

1032BA

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei

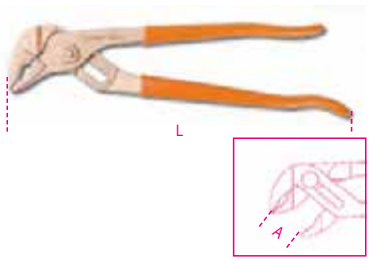
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	326,00	1	010320820

1036BA

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei

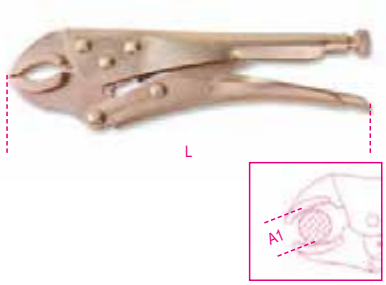
L mm	● mm	€		
200	40÷100	326,00	1	010360820

1046BA
Verstellbare Zangen, funkenfrei



L mm	A max mm	€		
250	32	426,00	1	010460801
★300	52	561,00	1	010460803

1052BA
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen, funkenfrei

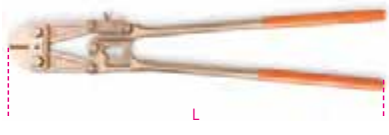


L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	419,00	1	010520824

1082BA
Diagonalseitenschneider, funkenfrei

L mm	L1 mm	€		
160	22	305,00	1	010820801

1100BA
Bolzenschneider, funkenfrei



L mm	€		
600	2.185,00	1	011000860

1137BA
Schusszange

L mm	L1 mm	€		
185	30	568,00	1	011370801

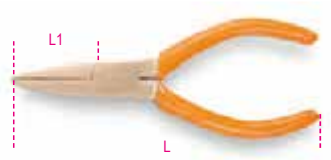
1137BA/RC
Ersatzschneide für Art. 1137BA

	€		
1137BA/RC	109,00	1	011370851

1150BA
Universalzange, funkenfrei

L mm	L1 mm	€		
200	40	359,00	1	011500820

1162BA
Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
150	54	282,00	1	011620815

1166BA
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, funkenfrei

L mm	L1 mm	€		
150	54	282,00	1	011660815

1201BA-E
Schraubendreher für Schlitzschrauben, funkenfrei

AxL mm	L1 mm	€		
3x75	173	62,00	1	012011803
4x100	198	76,50	1	012011804
5x150	259	102,50	1	012011805
6x150	270	108,00	1	012011806
8x200	332	124,50	1	012011808
10x250	382	170,50	1	012011810

1202BA-E
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, funkenfrei

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	86,00	1	012021801
2x6x150	270	109,50	1	012021802
3x8x200	332	148,50	1	012021803

1370BA
Mechanikerhämmer, funkenfrei, Stiel aus Holz

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	188,00	1	013700805
1000	35	340	137	332,00	1	013700810

1370BA/MR
Ersatzstiele für Art. 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	32,00	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	39,00	1	013700870

1370BA/PL

Mechanikerhämmer, funkenfrei,
Stiel aus Fasern

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	188,00	1	013700815
1000	35	340	137	332,00	1	013700820

1375BA/PL

Klauenhammer mit kugelförmiger Pinne,
funkenfrei,
Stiel aus Fasern

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	242,00	1	013750800

1377BA

Hammer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
funkenfrei

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	121,00	1	013770834

1377BA/PL

Hammer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
Stiel aus Faser,
funkenfrei

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	121,00	1	013770884

1379BA

Entrostungshammer, funkenfrei,
Stiel aus holz

g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	235,00	1	013790850

1380BA

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz

g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	406,00	1	013800810
1500	118	400	494,00	1	013800815
2000	126	400	682,00	1	013800820

1380BA/MR

Ersatzstiele für Art. 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	41,50	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	41,50	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	41,50	1	013800870

1380BA/PL

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern

g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	202,50	1	013800955
1000	94	350	377,00	1	013800960
1500	115	400	542,00	1	013800965
2000	125,5	400	711,00	1	013800970

1381BA

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz

g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	1.520,00	1	013810850
★8000	190	900	2.430,00	1	013810858

1381BA/MR

Ersatzstiel für Art. 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	63,50	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	73,00	1	013810878

1381BA/PL

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern

g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	1.390,00	1	013810885
8000	204	900	2.495,00	1	013810888

1390BA

Hammer mit Kunststoffaufsätzen, funkenfrei

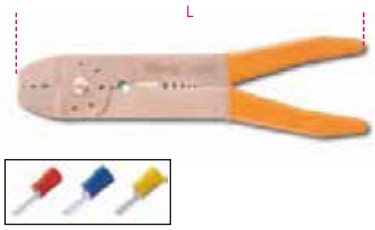
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	326,00	1	013900805

1390BA/R

Ersatzaufsätze aus Nylon, für Art. 1390BA

D mm	€		
52	66,00	4	013900885

1602BA
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung, funkenfrei



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	402,00	1	016020801

1701BA
Sechskant-Flachmeißel, funkenfrei

L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	73,50	1	017010810
200	16	14	117,50	1	017010814
250	18	14	144,50	1	017010815
350	19	17	383,00	1	017010817

1703BA/A
Funkenfreie Axt

L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	332,00	1	017030082

1703BA/P
Hacken, funkenfrei

A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	867,00	1	017030150

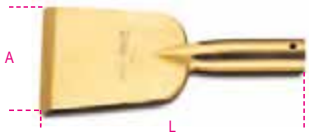
1703BA/PL
Schaufel, funkenfrei

A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	729,00	1	017030200

1717BA
Spachtel, starr, funkenfrei

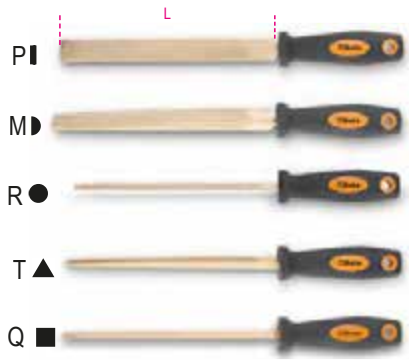
A mm	€		
60	178,00	1	017170801
80	198,00	1	017170803

1717BA/1
Stoßschaber, funkenfrei



A mm	L mm	€		
100	220	356,00	1	017170805

1719BA8
Feilen, 8", funkenfrei

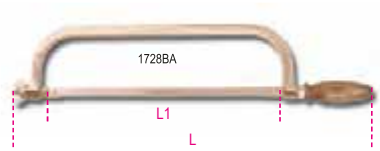


	L mm	€		
1719BA8/P	200	218,50	1	017190801
1719BA8/M	200	225,50	1	017190805
1719BA8/R	200	230,50	1	017190810
1719BA8/T	200	212,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	212,50	1	017190820

1719BA12
Feilen, 12", funkenfrei

	L mm	€		
1719BA12/P	300	393,00	1	017190831

1727BA
Sägebogen und Sägeblatt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
500	300	695,00	1	017270801

1728BA
Sägeblätter, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium

L mm	€		
300	135,00	1	017280801

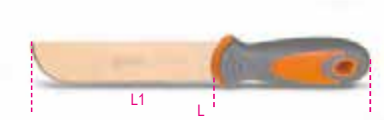
1737BA
Zündkerzenbürste, funkenfrei

L mm	A mm	€		
294	29	90,00	1	017370801

1758BA
Funkenfreier Trichter

Ø mm	H mm	€		
160	150	125,50	1	017580815

1776BA
Messer, funkenfrei

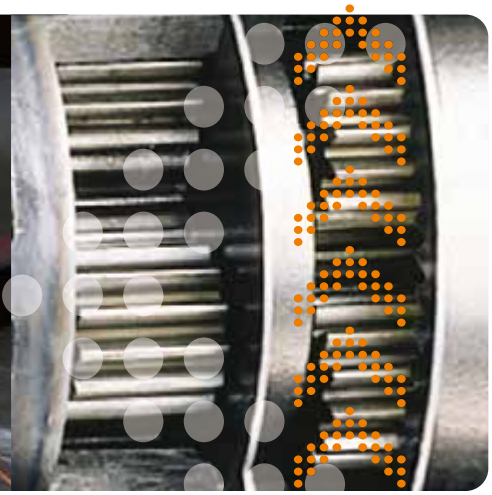


L1 mm	L mm	€		
145	250	195,50	1	017760801

1784BA
Schere, funkenfrei

L mm	€		
225	339,00	1	017840822

ELEKTROWERKZEUGE



Zuverlässige und langlebige Arbeitsgeräte, die den Arbeitsanforderungen eines jeden Profis gerecht werden.

Die Elektrowerkzeugfamilie von Beta umfasst
- **AKKU-WERKZEUGE**
- **KABELGEBUNDENE WERKZEUGE**

Beta POWERTOOLS

AKKU-WERKZEUGE

Beta 3-YEAR WARRANTY

Das neue Sortiment an Akkugeräten umfasst leistungsstarke Maschinen in den Spannungsklassen 12 V und 20 V.

Zur **Linie 12 V** gehören der Bohrschrauber und der Bithalter-Schraubendreher, die dank ihrer Leistung, Leichtigkeit und Kompaktheit die tägliche Arbeit erleichtern und unverzichtbar sind.
Die **Linie 20 V** umfasst Akkugeräte für Arbeiten, die **hohe Leistung, beste Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit** verlangen.
Auf dieser Grundlage hat Beta seine neue Produktreihe entwickelt, die ein komplettes Sortiment an Akku-Werkzeugen umfasst, vom Schraubendreher mit hohem Drehmoment bis zum Impulsschrauber mit 1/2”-Vierkantantrieb.

Alle neuen Elektrowerkzeuge von Beta sind mit bürstenlosen Motoren (Brushless) und hochwertigen internen Mechanismen ausgestattet, die eine deutliche Leistungssteigerung und eine längere Lebensdauer der Werkzeuge gewährleisten.
Das Elektrowerkzeug, das die neue Linie am besten repräsentiert, ist sicherlich der Impulsschrauber mit einem maximalen Ausdrehmoment von **1200 Nm**, der ideale Arbeitspartner für alle, die maximale Kraft und Leistung suchen.
Unsere Lithium-Ionen-Akkus 20 V sind mit einer Kapazität von bis zu 6 Ah erhältlich und sind für alle Werkzeuge der Serie geeignet.

Für mehr Infos zur kostenlosen 3-jährigen Garantieverlängerung den QR-Code einscannen.

1972/K12V-10

Ultrakompakter 12V-Bohrschrauber

- Ultrakompakt: nur 170 mm lang; ultraleicht: nur 1,1 kg mit Batterie und perfekt in Balance
- Doppelte mechanische Geschwindigkeit mit Stahlzahnrädern und Kupplung mit 20 Positionen
- Drehmoment bis zu 30 Nm und 1300 U/min (400 U/min im 1. Gang); bohrt bis zu einem Durchmesser von 10 mm in Stahl und 20 mm in Holz
- 2Ah-Batterien und Ladeanzeige am Gerätekörper
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Front-LED
- Spannbohrfutter 10 mm
- Gürtelclip rechts/links
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Geliefert im Hartschalenkoffer mit 2 Lithium-Ionen-Batterien 2 Ah und Schnellladegerät (50 Min)

	€		
1972/K12V-10	**304,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

12V-Impuls-Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf
Ideal für engen Raum, hohes Anzugsmoment 80 Nm, Einhand-Gebrauch

- Ultrakompakt: nur 160 mm lang; ultraleicht: nur 1 kg mit Batterie und perfekt in Balance
- Sechskantantrieb 1/4" mit Gegenmutter
- Gürtelclip rechts/links
- Front-LED
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Getriebekasten komplett aus Metall
- 2Ah-Batterien und Ladeanzeige am Gerätekörper
- Geliefert im Hartschalenkoffer mit 2 Lithium-Ionen-Batterien 2 Ah und Schnellladegerät (50 Min)

	€		
1982/K12V	**304,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Set mit ultrakompaktem 12V-Bohrschrauber + Impuls-Schlagschrauber 1/4" HEX

Kofferinhalt:
• 1 ultrakompakter 12V-Bohrschrauber, mit Spannbohrfutter 10 mm
• 1 12V-Impuls-Schlagschrauber, mit Sechskantantrieb 1/4"
• 2 Lithium-Ionen-Batterien 2Ah
• 1 Schnellladegerät

	€		
1972/K12V-COMBO	**516,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Ultrakompakter 12-V-Bohrschrauber (Maschinenkörper)

- Ultrakompakt: nur 170 mm lang; ultraleicht: nur 1,1 kg mit Batterie und perfekt in Balance
- Spannbohrfutter aus Metall 10 mm
- Drehmoment bis zu 30 Nm; bohrt bis zu einem Durchmesser von 10 mm in Stahl und 20 mm in Holz
- Doppelte mechanische Geschwindigkeit mit Stahlzahnrädern (0-400/1300 U/min)
- 20 Positionen zur Drehmomenteinstellung
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Front-LED
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Gürtelclip links/rechts

790 g

	€		
1972/12V-10	126,00	1	019720113

1982/12V

12-V-Impuls-Schlagschrauber (Maschinenkörper) mit Rechts- und Linkslauf

Ideal für engen Raum, hohes Anzugsmoment 80 Nm, einhändig bedienbar

- Ultrakompakt: nur 160 mm lang; ultraleicht: nur 1 kg mit Batterie und perfekt in Balance
- Sechskantantrieb 1/4" mit Gegenmutter
- Gürtelclip links/rechts
- Front-LED
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Getriebekasten komplett aus Metall

800 g

	€		
1982/12V	134,00	1	019820113

1994BL 12V-2AH

2Ah Lithium-Ion-Akku für 12-V-Werkzeuge

Hauptmerkmale
- Akkuspannung 12V
- Akkukapazität 2Ah
- Energiekapazität 24Wh
- Akku-Typ Li-Ion

170 g

	€		
1994BL 12V-2AH	56,50	1	019940015

1994CB 12V

Schnell-Ladegerät 12V 110V-240V

Hauptmerkmale:
- LED-Akkuladestandsanzeige
- Nominale Eingangsspannung: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Ausgangsspannung: 12.6V
- Ladestrom: 2A
- Nominale Eingangsleistung: 35W
- Akku-Aufladezeit 2Ah: 50 min

260 g

	€		
1994CB 12V	56,50	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Satz mit 20-V-Schlagbohrschrauber BRUSHLESS

CE

• Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)
Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

• 3 Betriebsarten: Bohren, Schrauben und Hammerbohren
• Kompakt: nur 210 mm lang
• Rutschfester ergonomischer Griff
• Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
• Getriebekasten komplett aus Metall
• Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
• Gürtelclip links/rechts
• Zusätzlicher Seitengriff für hohe Drehmomente
• Geliefert im Hartschalenkoffer mit 2 Lithium-Ionen-Batterien 4 Ah und Schnellladegerät

Hauptmerkmale:
• Maximales Drehmoment: 80 Nm
• Schläge pro minute im 1. Drehzahlbereich 0 – 6750 (BPM)
• Schläge pro minute im 2. Drehzahlbereich 0 – 24000 (BPM)
• 20 Positionen zur Drehmomenteinstellung
• Spannbohrfutter aus Metall 13 mm
• Doppelte mechanische Geschwindigkeit mit Stahlzahnrädern (0-450/1650 U/min)
• Max. Bohrdurchmesser Holz 55 mm
• Max. Bohrdurchmesser Metall 13 mm
• Max. Bohrdurchmesser Mauerwerk 13 mm

	€		
1972/K20V-13BMC80	**660,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

20-V-Schlagbohrschrauber BRUSHLESS (Maschinenkörper)

CE

• Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)
Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

• 3 Betriebsarten: Bohren, Schrauben und Hammerbohren
• Kompakt: nur 210 mm lang
• Rutschfester ergonomischer Griff
• Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
• Getriebekasten komplett aus Metall
• Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
• Gürtelclip links/rechts
• Zusätzlicher Seitengriff für hohe Drehmomente
• Geliefert im Hartschalenkoffer ohne Akkus/ohne Ladegerät

Hauptmerkmale:
• Maximales Drehmoment: 80 Nm
• Schläge pro minute im 1. Drehzahlbereich 0 – 6750 (BPM)
• Schläge pro minute im 2. Drehzahlbereich 0 – 24000 (BPM)
• 20 Positionen zur Drehmomenteinstellung
• Spannbohrfutter aus Metall 13 mm
• Doppelte mechanische Geschwindigkeit mit Stahlzahnrädern (0-450/1650 U/min)
• Max. Bohrdurchmesser Holz 55 mm
• Max. Bohrdurchmesser Metall 13 mm
• Max. Bohrdurchmesser Mauerwerk 13 mm

	€		
1972/20V-13BMC80	**272,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

20V-bürstenloser Impuls-Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, 1/2-Zoll-Anschluss - 600 Nm

- 3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen beim Eindrehen
- Bis zu 600 Nm maximales Drehmoment beim Ausdrehen
- Schläge pro minute 0-2.300 (BPM)
- Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)

Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

- Außenvierkantantrieb 1/2" mit Hülsenklemmring

- Getriebekasten komplett aus Metall
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
- Gürtelclip links/rechts

Einschrauben
3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen (niedrig - mittel - hoch):
1: 200Nm; 1000 rpm
2: 350Nm; 1500 rpm
3: 550Nm; 1800 rpm

Ausschrauben
1: 600 Nm: Der Schrauber arbeitet mit dem maximalen Dauerdrehmoment (freies Ausdrehen):
2: 600 Nm - Autostop: Der Schrauber arbeitet bis zum vollständigen Ausdrehen der Mutter mit dem maximalen Drehmoment und stoppt dann automatisch (Einzelimpuls-Ausdrehen)

Lieferung im praktischen Hartschalenkoffer mit 2 Lithium-Ionen-Akkus (4 Ah) und Schnellladegerät.

	€		
1984/K600	**760,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

20-V-Impuls-Schlagschrauber BRUSHLESS mit 1/2-Zoll-Anschluss - 600Nm (Maschinenkörper)

- 3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen beim Eindrehen
- Bis zu 600 Nm maximales Drehmoment beim Ausdrehen

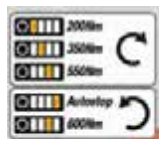
- Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)

Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

- Außenvierkantantrieb 1/2" mit Hülsenklemmring
- Schläge pro minute 0-2.300 (BPM)
- Getriebekasten komplett aus Metall
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
- Gürtelclip links/rechts
- Geliefert im Hartschalenkoffer ohne Akkus/ohne Ladegerät

Einschrauben
3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen (niedrig - mittel - hoch):
1: 200Nm; 1000 rpm
2: 350Nm; 1500 rpm
3: 550Nm; 1800 rpm

Ausschrauben
1: 600 Nm: Der Schrauber arbeitet mit dem maximalen Dauerdrehmoment (freies Ausdrehen):
2: 600 Nm - Autostop: Der Schrauber arbeitet bis zum vollständigen Ausdrehen der Mutter mit dem maximalen Drehmoment und stoppt dann automatisch (Einzelimpuls-Ausdrehen)



	€		
1984 20V/600BMC	**372,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

18V-bürstenloser Impuls-Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, 1/2-Zoll-Anschluss - 1200 Nm

Ideal für Anwendungen, die ein hohes Befestigungsdrehmoment erfordern.

- 3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen beim Eindrehen
- Bis zu 1200 Nm maximales Drehmoment beim Ausdrehen
- Bis zu 1700 Nm Spitzendrehmoment

- Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)

Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

- Außenvierkantantrieb 1/2" mit Hülsenklemmring
- Schläge pro minute 0-2.200 (BPM)
- Getriebekasten komplett aus Metall
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport
- Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
- Gürtelclip links/rechts

Einschrauben
3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen (niedrig - mittel - hoch):
1: 350Nm; 800 rpm
2: 600Nm; 1400 rpm
3: 900Nm; 1600 rpm

Ausschrauben
1: 1200 Nm: Der Schrauber arbeitet mit dem maximalen Dauerdrehmoment (freies Ausdrehen)
2: 1200 Nm - Autostop: Der Schrauber arbeitet bis zum vollständigen Ausdrehen der Mutter mit dem maximalen Drehmoment und stoppt dann automatisch (Einzelimpuls-Ausdrehen)

Lieferung im praktischen Hartschalenkoffer mit 2 Lithium-Ionen-Akkus (6 Ah) und Schnellladegerät.

	€		
1984/K1200	**919,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

20-V-Impuls-Schlagschrauber, BRUSHLESS mit 1/2-Zoll-Anschluss - 1200Nm (Maschinenkörper)

Ideal für Anwendungen, die ein hohes Befestigungsdrehmoment erfordern.

- 3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen beim Eindrehen
- Bis zu 1200 Nm maximales Drehmoment beim Ausdrehen
- Bis zu 1700 Nm Spitzendrehmoment

- Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)

Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

- Außenvierkantantrieb 1/2" mit Hülsenklemmring
- Schläge pro minute 0-2.200 (BPM)
- Getriebekasten komplett aus Metall
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
- Gürtelclip links/rechts
- Geliefert im Hartschalenkoffer ohne Akkus/ohne Ladegerät

Einschrauben
3 verschiedene Drehmoment- und Drehzahleinstellungen (niedrig - mittel - hoch):
1: 350Nm; 800 rpm
2: 600Nm; 1400 rpm
3: 900Nm; 1600 rpm

Ausschrauben
1: 1200 Nm: Der Schrauber arbeitet mit dem maximalen Dauerdrehmoment (freies Ausdrehen)
2: 1200 Nm - Autostop: Der Schrauber arbeitet bis zum vollständigen Ausdrehen der Mutter mit dem maximalen Drehmoment und stoppt dann automatisch (Einzelimpuls-Ausdrehen)

	€		
1984 20V/1200BMC	**433,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Set mit 20-V-Winkelschleifer BRUSHLESS

Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)
Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

Hauptmerkmale
- Schutz gegen unbeabsichtigten Neustart
- Zusätzlicher Handgriff, beidseitig positionierbar
- Scheibenabdeckung mit "Tool-less"-System (Schnellentriegelung)
- Wellensperrvorrichtung für ein schnelles Wechseln der Schleifscheiben
- Schlitteneinschalter mit Sperre
- Lüftungsschlitze für eine optimale Kühlung gegen das Eindringen von Staub geschützt
- Geliefert im Hartschalenkoffer mit 2 4Ah-Lithium-Ion-Akkus und Schnellladegerät

Technische Daten
- Durchmesser Schleifscheibe (im Lieferumfang nicht enthalten): 125/115 mm
- Drehzahl im Leerlauf: 8.000 U/min
- Bohrfutteraufnahme: M14
- Länge verwicklungssicheres Kabel: 4 m

	€		
1986/K20V-125	**660,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

20-V-Winkelschleifer BRUSHLESS (Maschinenkörper)

Digitaler BRUSHLESS-Motor (bürstenlos)
Deutliche Leistungssteigerung, u. a.: mehr Leistung, geringerer Energieverbrauch, längere Lebensdauer des Motors, bessere Leistungsdosierung über den Druckknopf

Hauptmerkmale
- Schutz gegen unbeabsichtigten Neustart
- Zusätzlicher Handgriff, beidseitig positionierbar
- Scheibenabdeckung mit "Tool-less"-System (Schnellentriegelung)
- Wellensperrvorrichtung für ein schnelles Wechseln der Schleifscheiben
- Schlitteneinschalter mit Sperre
- Lüftungsschlitze für eine optimale Kühlung gegen das Eindringen von Staub geschützt
- Geliefert im Hartschalenkoffer ohne Akkus/ohne Ladegerät

Technische Daten
- Durchmesser Schleifscheibe (im Lieferumfang nicht enthalten): 125/115 mm
- Drehzahl im Leerlauf: 8.000 U/min
- Bohrfutteraufnahme: M14
- Länge verwicklungssicheres Kabel: 4 m

	€		
1986/20V-125BMC	**272,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

2Ah Lithium-Ion-Akku für 20-V-Werkzeuge

Hochwertige Lithium-Ionen-Technologie
Mit Taste und 3 farbigen LEDs zur Kontrolle des Ladezustands

Hauptmerkmale
- Akkuspannung 20 V
- Akkukapazität 2A h
- Energiekapazität 40 Wh
- Akku-Typ Li-Ion

410 g

	€		
1994B 20V-2AH	**76,50**	1	019940022

1994B 20V-4AH

4Ah Lithium-Ion-Akku für 20-V-Werkzeuge

Hochwertige Lithium-Ionen-Technologie
Mit Taste und 3 farbigen LEDs zur Kontrolle des Ladezustands

Hauptmerkmale
- Akkuspannung 20V
- Akkukapazität 4Ah
- Energiekapazität 80Wh
- Akku-Typ Li-Ion

660 g

	€		
1994B 20V-4AH	127,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

6Ah Lithium-Ion-Akku für 20-V-Werkzeuge

Hochwertige Lithium-Ionen-Technologie
Mit Taste und 3 farbigen LEDs zur Kontrolle des Ladezustands

Hauptmerkmale
- Akkuspannung 20V
- Akkukapazität 6Ah
- Energiekapazität 120Wh
- Akku-Typ Li-Ion

900 g

	€		
1994B 20V-6AH	175,50	1	019940066

1994C 20V

Schnell-Ladegerät 20V 110V - 240V

Hauptmerkmale:
- LED-Akkuladestandsanzeige
- Nominale Eingangsspannung: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Ausgangsspannung: 20V
- Ladestrom: 6A
- Nominale Eingangsleistung: 145W

Akku-Aufladezeit 20 V - 2Ah: 45 min
Akku-Aufladezeit 20 V - 4Ah: 90 min
Akku-Aufladezeit 20 V - 6Ah: 120 min

680 g

	€		
1994C 20V	134,00	1	019940140

C9PT

Tasche aus technischem Gewebe für Akku-Werkzeuge

Perfekt für den bequemen Transport von Beta-Elektrowerkzeugen

Aus hochfestem technischem Gewebe
Doppelter Griff für einen ausgewogenen und sicheren Halt

	€		
C9PT	48,00	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

KABELGEBUNDENE WERKZEUGE

Die Palette der kabelgebundenen Werkzeuge umfasst **Winkelschleifer, Bohrmaschinen (Bohrschrauber und Bohrhammer), Sauger für feste und flüssige Stoffe, Heißluftpistolen und Heißklebepistolen.**

Insbesondere die Winkelschleifer von Beta (750 W bis 2400 W Leistung) erfreuen sich aufgrund folgender Merkmale immer größerer Beliebtheit:

- **Maximale Leistungen:**
  - Leistungsstarker, verschleißfester und langlebiger geharzter Motor
  - Lüftungsschlitze für optimale Kühlung, gegen das Eindringen von Staub geschützt
- **Höchste Bedienersicherheit:**
  - Wellensicherung für schnellen Scheibenwechsel
  - Schutz vor unbeabsichtigtem Neustart
  - Softstart mit Anlaufbegrenzung
- **Höchster Komfort und maximale Handlichkeit:**
  - Rutschfester, ergonomischer Griff für besseres Greifen
  - Abgewinkelter Kopf für Arbeiten in engen Räumen

Ganze **4 Meter verwicklungsfreies Kabel**
für einen komfortablen Bewegungsspielraum
Zusätzlicher Griff, beidseitig anbringbar

1956 115-750W

Winkelschleifer für Schleifscheiben Ø 115 mm

CE

Ideal für Schneid-, Schleif- und Schrupparbeiten

Leistungsstarker Motor 750 W
Rutschfester ergonomischer Griff für verbesserten Komfort und höhere Sicherheit
Flachkopf zum Arbeiten auf engem Raum
Äußerst leicht, mit nur 1,8 kg Gewicht

Haupteigenschaften
- Schutz gegen unbeabsichtigten Neustart
- Zusätzlicher Handgriff, beidseitig positionierbar
- Scheibenabdeckung mit "Tool-less"-System (Schnellentriegelung)
- Wellensperrvorrichtung für ein schnelles Wechseln der Schleifscheiben
- Schlitteneinschalter mit Sperre
- Lüftungsschlitze für eine optimale Kühlung, gegen das Eindringen von Staub geschützt
- Serviceschlüssel mitgeliefert

1,8 kg

	€		
1956 115-750W	94,00	1	019560011

1956 125-1400W

Winkelschleifer für Schleifscheiben Ø 125 mm

Ideal für Schneid-, Schleif- und Schrupparbeiten

Leistungsstarker Motor 1400 W - Verstellbare Geschwindigkeit
Rutschfester ergonomischer Griff für verbesserten Komfort und höhere Sicherheit
Flachkopf zum Arbeiten auf engem Raum

Haupteigenschaften
- Schutz gegen unbeabsichtigten Neustart
- Zusätzlicher Antivibrations-Handgriff, beidseitig positionierbar
- Scheibenabdeckung mit "Tool-less"-System (Schnellentriegelung)
- Wellensperrvorrichtung für ein schnelles Wechseln der Schleifscheiben
- Schlitteneinschalter mit Sperre
- Lüftungsschlitze für eine optimale Kühlung, gegen das Eindringen von Staub geschützt
- Serviceschlüssel mitgeliefert

2,5 kg

	€		
1956 125-1400W	182,50	1	019560125

1956 230-2400W

Winkelschleifer für Schleifscheiben Ø 230 mm

Ideal für schwierige Schneid-, Schleif- und Schrupparbeiten

Leistungsstarker Motor 2400 W
Rutschfester ergonomischer Griff für verbesserten Komfort und höhere Sicherheit

Haupteigenschaften
- Schutz gegen unbeabsichtigten Neustart
- Sanftanlauf mit Anlaufstrombegrenzung
- Zusätzlicher Antivibrations-Handgriff, beidseitig positionierbar
- Scheibenabdeckung mit Schraubverriegelungssystem
- Wellensperrvorrichtung für ein schnelles Wechseln der Schleifscheiben
- Schlitteneinschalter mit Sperre
- Lüftungsschlitze für eine optimale Kühlung, gegen das Eindringen von Staub geschützt
- Serviceschlüssel mitgeliefert

5,8 kg

	€		
1956 230-2400W	246,00	1	019560230

1966/910W

Schlagbohrmaschine 910W

Ideal zum Bohren verschiedener Materialien wie Holz, Metall, Kunststoff, Mauerwerk und Beton

Leistungsstarker Motor 910 W
Schlankes, kompaktes Design mit rutschfestem, ergonomischem Griff

Selbstspannendes Bohrfutter, 13 mm, aus Metall
Variable Geschwindigkeit mit Reversibilität
Ganzmetall-Getriebegehäuse
Schaltersperre für mehr Bedienkomfort

Hauptmerkmale:
- Max. Bohrdurchmesser Holz 32 mm
- Max. Bohrdurchmesser Metall 13 mm
- Max. Bohrdurchmesser Mauerwerk 13 mm
- Leerlaufdrehzahl 0-2800 U/min
- 4 m langes, verwicklungsfreies Stromkabel

Im Lieferumfang:
- Selbstspannendes Bohrfutter, 13 mm, aus Metall
- Zusätzlicher, um 360° schwenkbarer Seitengriff
- Tiefenanschlag

	€		
1966/910W	**173,50**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Bohrhammer SDS-PLUS 800 W

Ideal zum Bohren, Dübeln und Meißeln in Mauerwerk, Beton, Fliesen, Holz und Metall

Leistungsstarker 800-W-Motor für härteste Einsätze
Professionell, leicht und leistungsstark
Ergonomisches und kompaktes Design für Arbeiten in engen Räumen

Hauptmerkmale

3 Betriebsarten + Vario-Lock-Funktion:
- Bohrfunktion
- Hammerfunktion
- Meißelfunktion
- Vario-Lock-Funktion: zur Auswahl von 36 Meißelpositionen und zum Erreichen des optimalen Arbeitswinkels

- Max. Bohrdurchmesser Holz 32 mm
- Max. Bohrdurchmesser Metall 13 mm
- Max. Bohrdurchmesser Mauerwerk 26 mm

Umkehrbar
Sicherheitskupplung
Schlagenergie 3,2J
Lehrlaufdrehzahl 0-1350 U/min
Schlagzahl 0-5700 Schläge/min
4 m langes, verwicklungsfreies Stromkabel

Im Lieferumfang:
- 13-mm-Spannfutter mit SDS-PLUS-Aufnahme
- Zusätzlicher, um 360° schwenkbarer Seitengriff
- Tiefenanschlag
- 3 Wandbohrer Ø 8-10-12 mm, Länge 150 mm
- 1 Flachmeißel 14x250 mm
- 1 Spitzmeißel 14x250 mm

	€		
1967/800W	**231,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

1850D

Heißluftfön, 3-stufig

- 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	159,50	1	018500018

1850E

Heißluftfön
mit elektronischer Regulierung

- Pos. I 250-500 l/min 50 °C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650 °C

- Digitales Display.
- Druckknöpfe zur Temperatur- und Luftdurchflussregulierung.
- 4 ursprünglich gespeicherte Programme; kundenspezifisch anpassbare Programme einstellbar

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min

	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	333,00	1	018500020

1851VK

Klebepistole für Heißkleber mit Schmelzklebestoff in 12 Sticks im Koffer

- Leistung: 80 Watt
- Für Schmelzklebestoff in Sticks ø 11 mm und 12 mm

	€		
1851VK	66,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

Schmelzklebestoff in 12 Sticks
Ø 11 mm

	€		
1851VK-12C	16,80	1	018510062

1851VK-12V

Schmelzklebestoff in 12 Sticks,
für lackierte Oberflächen
Ø 11 mm

	€		
1851VK-12V	16,80	1	018510072

1870

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 20 l

- Bypass-Motor, einstufig
- Spannung: 220/240 V
- Frequenz: 50/60 Hz
- Max. Leistung: 1200 W
- Luftmenge: 58 l / sek.
- Max. Saugdruck: 190 mbar
- Max. Trommelkapazität: 20 l, hergestellt aus antistatischem PP
- Schallemission: <70 dB(A)
- Kabellänge: 5 m
- Zubehörwagen

STANDARDZUBEHÖR, Ø 36 mm
- 1 gewellter Schlauch mit ergonomischem Griff
- 2 feste Verlängerungsrohre
- 1 Multifunktionsbürste für Böden und Flüssigkeiten
- 1 Flachdüse

FILTERSYSTEME
- 1 Luftfilterkartusche 1900 cm2 - 12 µm, Nennwert
- 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870	284,00	1	018700020

1870I

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 20 l, Trommel aus Edelstahl

- Bypass-Motor, einstufig
- Spannung: 220/240 V
- Frequenz: 50/60 Hz
- Max. Leistung: 1200 W
- Luftmenge: 58 l/Sek.
- Max. Saugdruck: 190 mbar
- Max. Trommelkapazität: 20 l, hergestellt aus Edelstahl
- Schallemission: <70 dB(A)
- Kabellänge: 5 m

IM LIEFERUNG ENTHALTENES ZUBEHÖR Ø 36 mm
- 1 gewellter Schlauch mit ergonomischem Griff mit Entlüftung
- 2 feste Verlängerungsrohre
- 1 Multifunktionsbürste für Böden und Flüssigkeiten
- 1 Flachdüse
- 1 Papierbeutel

FILTERSYSTEME
- 1 Luftfilterkartusche 1900 cm² - 12 µm Nennwert
- 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870I	317,00	1	018700220

1872L

Nass-Trockensauger, 35 l
Zertifizierte Klasse "L"

• Bypass-Motor, zweistufig • Spannung 220/240 V
• Frequenz 50/60 Hz • Max. Leistung 1100 W
• Luftdurchfluss 55 l/sec. • Max. Unterdruck 220 mbar
• Max. Fassungsvermögen Kanne 35 l, aus antistatischem PE-HD
• Akustische Emission <70 dB(A)
• Kabellänge 6 m
IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR Ø 36 mm
• 1 Wellrohr mit ergonomischem Griff
• 2 Verlängerungsrohre aus Kunststoff
• 1 Kombi-Bürstenrahmen
• 1 Einsatz mit Flüssigkeitssammlern aus Gummi
• 1 Strahlmundstück
FILTERSYSTEME
• 1 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"
• 1 Filterkartusche klassifiziert IFA Klasse "L"
• 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30
• 2 Nachfilter aus PP-laminiertem PET

IPX4

	€		
1872L 35	620,00	1	018720135

1873

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 30 l, hergestellt aus Edelstahl
Blasfunktion
Abriebfeste Räder

• Bypass-Motor, zweistufig • Spannung: 220/240 V
• Frequenz: 50/60 Hz • Max. Leistung: 1100 W
• Luftmenge: 55 l / sek. • Max. Saugdruck: 220 mbar
• Max. Trommelkapazität: 30 l, hergestellt aus Edelstahl
• Schallemission: <61 dB(A)
• Kabellänge: 6 m
• Zubehörwagen
STANDARDZUBEHÖR, Ø 45 mm
• 1 gewellter Schlauch mit ergonomischem Griff
• 2 Verlängerungsrohre aus Edelstahl
• 1 industrieller Bürstenrahmen
• 1 industrielle Sektion für Teppiche
• 1 industrielle Schlauchsektion mit Flüssigkeitsauffangung
• 1 Flachdüse
FILTERSYSTEME
• 1 Papierfilterbeutel
• 1 Luftfilterkartusche 1900 cm2 12 µm, Nennwert
• 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30

	€		
1873 30	827,00	1	018730030

1874

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 50 l, hergestellt aus Edelstahl
Blasfunktion
Abriebfeste Räder

• Bypass-Motor, zweistufig • Spannung: 220/240 V
• Frequenz: 50/60 Hz • Max. Leistung: 1350 W
• Luftmenge: 55 l / sek. • Max. Saugdruck: 240 mbar
• Max. Trommelkapazität 50 l, hergestellt aus Edelstahl
• Schallemission: <63 dB(A)
• Kabellänge: 6 m
• Zubehörwagen
STANDARDZUBEHÖR, Ø 45 mm
• 1 gewellter Schlauch mit ergonomischem Griff
• 2 Verlängerungsrohre aus Edelstahl
• 1 industrieller Bürstenrahmen
• 1 industrielle Sektion für Teppiche
• 1 industrielle Schlauchsektion mit Flüssigkeitsauffangung
• 1 Flachdüse
FILTERSYSTEME
• 1 Faservlies-Filterbeutel
• 1 Luftfilterkartusche 5200 cm2, 12 µm, Nennwert
• 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30

	€		
1874 50	1.044,00	1	018740050

1870-20/5S

5 horizontale Papierbeutel für Art. 1870-1870I-1875LT

	€		
1870 20/5S	65,00	1	018700021

1870-72 /FC

Kartuschenfilter 1900 cm² 12 µm, Nennwert, für Artikel 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT

	€		
1870/FC	55,50	1	018700026

1870-72/FL

Filter für Flüssigkeitsabsauger
Art. 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT

	€		
1870 72/FL	20,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filterkartusche Klasse "L"
für Art. 1872L

	€		
1872L 35/FC	67,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"
für Art. 1872L- 1873

	€		
1872L 35/5S	102,50	1	018720136

1873-30/5S

5 vertikale Papierbeutel für Art. 1873

	€		
1873 30/5S	65,00	1	018730031

1874-50/5S

5 Faservlies-Filterbeutel für Art. 1874

	€		
1874 50/5S	82,00	1	018740051

1874-50/FC

Kartuschenfilter 5200 cm² 12 µm, Nennwert.
für Art. 1874

	€		
1874 50/FC	66,50	1	018740056

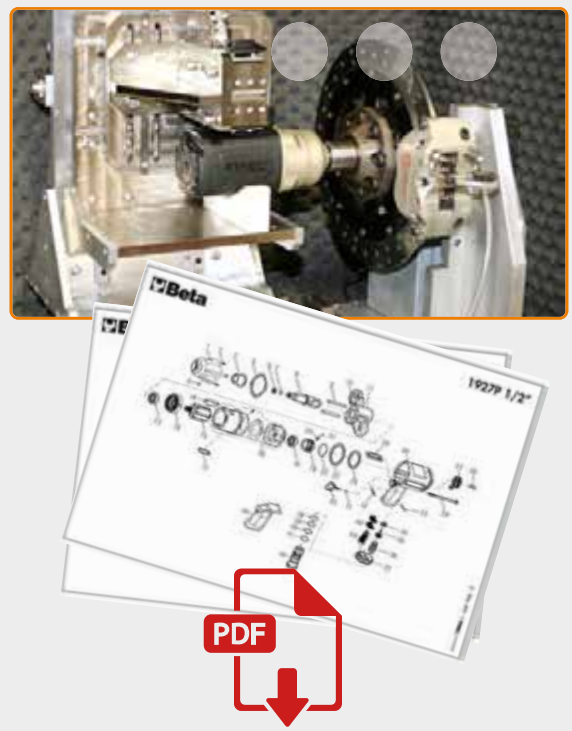
DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

Seit mehr als 20 Jahre hat das Unternehmen Beta Utensili sein Angebot mit einer kompletten Produktreihe von Druckluftwerkzeugen und Zubehör für die Automotive Branche und die Industriewartung bereichert: Schlagschrauber, Ratschenschrauber, Bohrmaschinen, Schleifer Poliermaschinen und viele andere Artikel.

In all dieser Zeit war die enge Zusammenarbeit mit den professionellen Nutzern unserer Produkte grundlegend, um ein ständiges Wachstum zu garantieren. Es ist dank dieses Wachstums, dass der Markt heute den Beta Druckluftwerkzeugen ein optimales Verhältnis Zuverlässigkeit/Leistungen zuerkennt.

Um die Anforderungen des Marktes optimal erfüllen zu können, führt Beta Utensili innerhalb seiner Qualitätsabteilungen die Reparaturen der Druckluftartikel durch. Dieser Prozess hat dem Unternehmen ermöglicht, sein Know-how bedeutend zu steigern und die Anfragen der Kunden prompt abzuwickeln.

- **Einschrauben und Aufschrauben mittels Kraftsteckschlüssel**
- **Unzulässig ist die Verwendung von Handsteckschlüsseln**



www.beta-tools.com

SCHLAGSCHRAUBER

■	BETA ITEM	N°.	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISM	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Doppelschlag	6,85
3/8"		1924XM	Verbundwerkstoff	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Einzelschlag	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Einzelschlag	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Einzelschlag	9,96
1/2"		1927E	Verbundwerkstoff	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Doppelschlag	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Einzelschlag	7,5
1/2"		1927C	Verbundwerkstoff	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Doppelschlag	9,6
1/2"		1927P	Verbundwerkstoff	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Doppelschlag	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Doppelschlag	8,1
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Doppelschlag	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Doppelschlag	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Doppelschlag	3,6
3/4"		1928P	Verbundwerkstoff	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Doppelschlag	7,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Doppelschlag	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Doppelschlag	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Doppelschlag	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Doppelschlag	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Doppelschlag	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Doppelschlag	69.6

RATSCHENSCHRAUBER/UMSCHALTKNARREN

■	BETA ITEM	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

EINHANDSTABSCHLEIFER

	BETA ITEM	N°	POWER	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

1921M1
Ratschenschrauber, kompakte Ausführung

• **Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff**

1/4"

Drehzahl im Leerlauf	**200 U/min**
Max. Drehmoment	27 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M7 ⬣ 11 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M6 ⬣ 10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	96 l/min

■ "	kg	€		
1/4	0,6	**259,00**	1	019210005

1921N3
Ratschenschrauber

• **Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff**

1/2"

Drehzahl im Leerlauf	**150 U/min**
Max. Drehmoment	68 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M10 ⬣ 16 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M8 ⬣ 13 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	140 l/min

■ "	kg	€		
1/2	1,2	**259,00**	1	019210025

1922P3
Schlag Umschaltknarre

• **"Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

1/2"

Drehzahl im Leerlauf	**600 U/min**
Max. Drehmoment	136 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M12 ⬣ 18 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M10 ⬣ 16 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	113 l/min

■ "	kg	€		
1/2	1,5	**495,00**	1	019220013

1921B1
Baby-Ratschenschrauber

1/4"

Drehzahl im Leerlauf	**350 U/min**
Max. Drehmoment	24 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M7 ⬣ 11 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M6 ⬣ 10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	68 l/min

■ "	kg	€		
1/4	0,4	**294,00**	1	019210001

1922P1
Schlag Umschaltknarre

• **"Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

1/4"

Drehzahl im Leerlauf	**700 U/min**
Max. Drehmoment	68 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M10 ⬣ 16 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M8 ⬣ 13 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	88 l/min

■ "	kg	€		
1/4	0,6	**314,00**	1	019220006

1924F
Kompakter Schlagschrauber "Butterfly" mit Rechts-/ Linkslauf

• **Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

3/8"

Drehzahl im Leerlauf	**12.000 U/min**
Max. Drehmoment	108 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M12 ⬣ 18 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M10 ⬣ 16 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	59 l/min

■ "	kg	€		
3/8	0,5	**290,00**	1	019240025

1921M2
Ratschenschrauber, kompakte Ausführung

• **Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff**

3/8"

Drehzahl im Leerlauf	**200 U/min**
Max. Drehmoment	27 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M7 ⬣ 11 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M6 ⬣ 10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	96 l/min

■ "	kg	€		
3/8	0,6	**259,00**	1	019210015

1922P2
Schlag Umschaltknarre

• **"Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

3/8"

Drehzahl im Leerlauf	**700 U/min**
Max. Drehmoment	68 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M10 ⬣ 16 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M8 ⬣ 13 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	88 l/min

■ "	kg	€		
3/8	0,6	**314,00**	1	019220010

19270LS - ÖLFREIER SCHLAGSCHRAUBER

DER REVOLUTIONÄRE SCHLAGSCHRAUBER, DER NICHT MEHR GEÖLT WERDEN MUSS

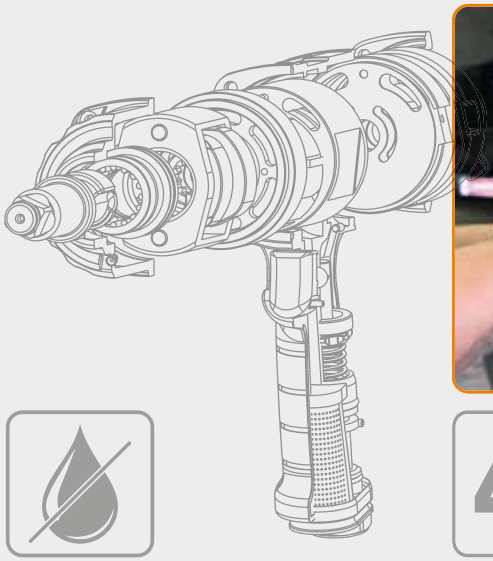
OIL LESS

Der vollständig von Beta Utensili konzipierte, entworfene und entwickelte Schlagschrauber 19270LS ist OIL-LESS, eine Innovation in der Branche. Dieses System ermöglicht ein perfektes Funktionieren des Schlagschraubers, ohne dass er regelmäßig mit Öl geschmiert werden muss, was mit einer längeren Lebensdauer und einer hohen Leistung verbunden ist.

Der Schlagschrauber OIL-LESS- zeichnet sich durch eine **hohe Drehmomentübertragung von 1750 Nm** aus, was ihn für jede Anwendung geeignet macht.

Ein akribischer Zusammenbau, die mikrometrische Ausrichtung der internen Komponenten und die Verwendung innovativer, hochwertiger Materialien sorgen für weniger Ausfälle und eine lebenslange **schmierungsfreie** Nutzung.

Dank dieser Eigenschaften zeichnet sich der Schlagschrauber OIL-LESS durch ein hervorragendes Preis–/Leistungsverhältnis aus, das dem Anwender langfristige Einsparungen garantiert.



4X 4 MAL LÄNGERE LEBENSDAUER ALS HERKÖMMLICHE SCHLAGSCHRAUBER

1924XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

- **Einfacher Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**9.000 U/min**
Max. Drehmoment	515 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M16 ⬣ 24 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M14 ⬣ 21 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min

■	kg	€		
3/8	1,3	322,00	1	019240030

19270LS

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf OIL-LESS,
Körper aus Aluminiumlegierung

- **Schmierungsfrei**
- **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**8.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M24 ⬣ 36 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M20 ⬣ 30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	198 l/min

■	kg	€		
1/2	2,5	827,00	1	019270010

1927E

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**7.000 U/min**
Max. Drehmoment	750 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M24 ⬣ 36 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M20 ⬣ 30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	197 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,4	158,50	1	019270005

1927P

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**7.500 U/min**
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M24 ⬣ 36 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M20 ⬣ 30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	290 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2	510,00	1	019270008

1927XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

• **Einzel-Hammerimpulsgerät**

Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Max. Drehmoment	770 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M22 ⬣ 34 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M18 ⬣ 27 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min

■ "	kg	€		
1/2	1,3	317,00	1	019270030

1927C

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**9.000 U/min**
Max. Drehmoment	950 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M22 ⬣ 34 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M18 ⬣ 27 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	125 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,1	266,00	1	019270006

1927P/K3

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf auf Verbundwerkstoff, mit 3 Kraftsteckschlüsseln geliefert

Drehzahl im Leerlauf	**7.500 U/min**
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M24 ⬣ 36 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M20 ⬣ 30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	290 l/min

■ "	kg	€		
1/2	4	667,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, kompakte Ausführung, und fünf Kraftsteckschlüsseln

• **Einfacher Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Max. Drehmoment	770 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M22 ⬣ 34 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M18 ⬣ 27 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,8	391,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Winkelschlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Einzelschlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**4.700 U/min**
Max. Drehmoment	244 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M14 ⬢ 21 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M12 ⬢ 18 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	190 l/min

"	kg	€		
1/2	2,1	604,00	1	019270012

1927G

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

- **Einzelschlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**8.500 U/min**
Max. Drehmoment	325 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M16 ⬢ 24 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M14 ⬢ 21 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	113 l/min

"	kg	€		
1/2	1,2	496,00	1	019270050

1927SP-AM

Magnethalter für Druckluft-Schlagschrauber

- **Ausgestattet mit zwei Magneten mit hoher Haftkraft mit Schutzgummi**
- **Aufnahme von 1 Schlagschrauber 1/2", 4 Steckschlüsseln und 1 Drehmomentschlüssel**
- **Tragfähigkeit: 10 kg**

g	€		
400	73,50	1	019270000

1928DA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**5.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M30 ⬢ 46 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M27 ⬢ 41 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min

"	kg	€		
3/4	4,3	980,00	1	019280022

1928DAL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**5.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min

"	kg	€		
3/4	4,8	1.052,00	1	019280023

1928K4

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf und vier Kraftsteckschlüsseln, lange Ausführung

- **Schlagmechanismus "Pin Clutch"**

728L 27-30-32-36 mm

Drehzahl im Leerlauf	**4.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.493 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS BSP**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	260 l/min
Gewicht Schlagschrauber	**5,2 kg**

"	kg	€		
3/4	9,3	1.000,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

- **Doppelter Schlagmechanismus**
- **Sehr kompakt und leistungsstark**
- **Einhändig bedienbarer Umschaltknopf**
- **3 justierbare An- und Abschraubpositionen**
- **Abgas durch Handgriff**

Drehzahl im Leerlauf	**4.800 U/min**
Max. Drehmoment	1.600 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	175 l/min

"	kg	€		
3/4	2,9	678,00	1	019280030

1928P

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**5.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.100 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M30 ⬣ 46 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M27 ⬣ 41 mm
Luftanschluss	**3/8"**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	221 l/min

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.350,00	1	019280006

1930PA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**3.500 U/min**
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	350 l/min

■ "	kg	€		
1	9,6	1.465,00	1	019300032

1930A

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**4.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min

■ "	kg	€		
1	9,5	1.485,00	1	019300036

1930LH

Schlagschrauber mit Rechts-/Linkslauf

• **Doppelschlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**6.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.441 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min

■ "	kg	€		
1	7,1	1.515,00	1	019300030

1930LA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**4.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min

■ "	kg	€		
1	10,6	1.540,00	1	019300037

1930HLA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**3.000 U/min**
Max. Drehmoment	3.661 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M42 ⬣ 65 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M33 ⬣ 50 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min

"	kg	€		
1	16,4	**2.130,00**	1	019300040

1931CD6

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

Drehzahl im Leerlauf	**2.600 U/min**
Bohrfutter	1÷6 mm
Motorleistung	**0,23 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	130 l/min

kg	€		
0,6	**312,00**	1	019310006

1931CD13

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

Drehzahl im Leerlauf	**800 U/min**
Bohrfutter	1÷13 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/2" - 20UNC
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	170 l/min

kg	€		
1,3	**418,00**	1	019310013

1930ZL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

Drehzahl im Leerlauf	**3.000 U/min**
Max. Drehmoment	4.068 Nm
Bolzen-Ø CI 8.8	**M42 ⬣ 65 mm**
Bolzen-Ø CI 12.9	M36 ⬣ 55 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	480 l/min

"	kg	€		
1 1/2	15	**2.680,00**	1	019300070

1931CD10

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

Drehzahl im Leerlauf	**1.800 U/min**
Bohrfutter	1÷10 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	170 l/min

kg	€		
1	**282,00**	1	019310010

1931AN10

Winkelbohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf

Drehzahl im Leerlauf	**1.400 U/min**
Bohrfutter	1÷10 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	150 l/min

kg	€		
1,1	**312,00**	1	019310030

1932B10
Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf

Drehzahl im Leerlauf	**1.800 U/min**
Bohrfutter	1÷10 mm
Motorleistung	**0,44 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	160 l/min

kg	€		
1,2	224,00	1	019320040

1932B13
Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf

Drehzahl im Leerlauf	**400 U/min**
Bohrfutter	1,5÷13 mm
Motorleistung	**0,34 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/2" - 20UNC
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	180 l/min

kg	€		
1,6	334,00	1	019320004

1933ILH
Hochleistungsfähiger Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

- **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,75 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**

kg	€		
1,2	477,00	1	019330011

1933AN90-H
Hochleistungsfähiger Einhandwinkelschleifer

- **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**15.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,75 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**

kg	€		
1,1	477,00	1	019330021

1932RS13
Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf

Drehzahl im Leerlauf	**750 U/min**
Bohrfutter	1,5÷13 mm
Motorleistung	**0,55 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	160 l/min

kg	€		
1,4	285,00	1	019320043

1933IH
Hochleistungsfähiger Einhandstabschleifer

- **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,75 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**

g	€		
800	254,00	1	019330006

1933
Einhandstabschleifer

- **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**25.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,2 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**230 l/min**

g	€		
380	166,50	1	019330001

1933I
Einhandstabschleifer

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**25.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,2 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**270 l/min**

g	€		
670	189,00	1	019330005

1933L
Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**260 l/min**

g	€		
670	213,00	1	019330015

1933IL
Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**113 l/min**

kg	€		
1,4	259,00	1	019330010

1933AN90
Einhandwinkelschleifer

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,2 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**230 l/min**

g	€		
510	213,00	1	019330020

1934BV
Langsamlaufende Poliermaschine

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**

Drehzahl im Leerlauf	**3.700 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,37 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**113 l/min**

g	€		
840	230,00	1	019340000

1934MAV
Mikro-Einhandstabschleifer

Drehzahl im Leerlauf	**56.000 U/min**
Spannzange	3 mm
Motorleistung	**0,04 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS BSPT
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	4.5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**115 l/min**

g	€		
205	197,00	1	019340010

1934MAV70
Hochgeschwindigkeits-Mikro-Einhandabschleifer

Drehzahl im Leerlauf	**70.000 U/min**
Spannzange	3 mm
Motorleistung	**0,08 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS BSPT
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	4.5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**115 l/min**

g	€		
210	328,00	1	019340030

1935F

Druckluft-Dreherschrauber mit Rechts- und Linkslauf

1/4

Drehzahl im Leerlauf	**800 U/min**
Drehmoment	4-16 Nm
Bolzen-Ø	**6-9 M**
Einsatzhalter	⬢ 1/4"
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	150 l/min

kg	€		
1,3	312,00	1	019350045

1936/4A

Winkelschleifer

Drehzahl im Leerlauf	**11.000 U/min**
Tellergröße	115 mm
Motorleistung	**0,66 kW**
Bohrfutteraufnahme	M14
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	390 l/min

kg	€		
1,8	516,00	1	019360024

1936/5A

Winkelschleifer

Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Tellergröße	125 mm
Motorleistung	**0,66 kW**
Bohrfutteraufnahme	M14
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	390 l/min

kg	€		
1,9	516,00	1	019360025

1936/7A

Winkelschleifer

Drehzahl im Leerlauf	**7.600 U/min**
Tellergröße	180 mm
Motorleistung	**1,3 kW**
Bohrfutteraufnahme	M14
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	906 l/min

kg	€		
2,7	755,00	1	019360027

1937

Exzenterschleifer mit Handballengriff, schmierfrei, aus Verbundwerkstoff

- **Durchmesser Schwingkreis 5 mm**

Drehzahl im Leerlauf	**12.000 U/min**
Motorleistung	0,18 kW
Abmessung Schleifteller	**150 mm**
Durchmesser Schwingkreis	5 mm
Bohrfutteraufnahme	**5/16" - 24**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**170 l/min**

kg	€		
0,86	543,00	1	019370001

1937R/P

Schleifteller Ø 150 mm, 6-löchrig für Art. 1937

1937R/P	56,50	1	019370002

1937KC

Exzentrischer Mini-Schleifer

- **Durchmesser Schwingkreis: 4 mm**
- **2 Schleifteller Ø 50 mm und Ø 75 mm**
- **10 Schleifpapierscheiben Ø 50 mm, mit Korngröße 400, 600, 800**
- **10 Schleifpapierscheiben Ø 75 mm, mit Korngröße 400, 600, 800**

Drehzahl im Leerlauf	**15.000 U/min**
Motorleistung	0,25 kW
Abmessung Schleifteller	**50 - 75 mm**
Bohrfutteraufnahme	M6 x 1,0
Luftanschluss	**1/4" GAS BSPT**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	79 l/min
Gewicht	**0,64 kg**

kg	€		
1,4	311,00	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...
Schleifpapierscheiben für Art. 1937KC

Ø mm	P	€		
50	400	**18,60**	1	019370175
50	600	**18,60**	1	019370176
50	800	**18,60**	1	019370177
75	400	**23,50**	1	019370178
75	600	**23,50**	1	019370179
75	800	**23,50**	1	019370180

*** Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück**

1937KL
Mini-Polierer

- **Schleifteller Ø 75 mm**
- **2 Polierschwämme Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lammwollpad Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

Drehzahl im Leerlauf	**3.200 U/min**
Motorleistung	0,25 kW
Abmessung Schleifteller	**75 mm**
Bohrfutteraufnahme	M6
Luftanschluss	**1/4" GAS BSPT**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	91 l/min
Gewicht	**0,75 kg**

kg	€		
1,8	**339,00**	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D
Zubehör für Art. 1937KL

	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**31,00**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**31,00**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**31,00**	1	019370166

1937K...
Schleifteller für Art. 1937KC und Art. 1937KL

	Ø mm	1937KC	€		
1937KC-RP	50	●	**33,50**	1	019370173

1937M
Multifunktions-Schleifer mit 16 Zubehörteilen

Drehzahl im Leerlauf	**3.500 U/min**
Motorleistung	0,34 kW
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	113 l/min
Gewicht	**1,5 kg**

kg	€		
4,5	**939,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
Zubehör für Art. 1937M

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**35,00**	1	019370101
1937M-02	30		**35,00**	1	019370102
1937M-03	11		**31,00**	1	019370103
1937M-04	23		**31,00**	1	019370104
1937M-05	11		**31,00**	1	019370105
1937M-06	23		**31,00**	1	019370106
*** 1937M-07**	16		**83,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**31,00**	1	019370108
1937M-09	26	07	**31,00**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**31,00**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**31,00**	1	019370111

*** Die angegebenen Preise beziehen sich auf 6 Stück**

1937N10
Bandschleifmaschine

Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Motorleistung	0,37 kW
Bandmaße	**10x330**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**374 l/min**

kg	€		
0,9	**366,00**	1	019370041

1937N10-GR
Schleifbänder für Art. 1937N10

	P	€		
1937N10-GR60	60	**38,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**38,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**38,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**38,50**	1	019370152

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1937N20
Bandschleifmaschine

Drehzahl im Leerlauf	**16.000 U/min**
Motorleistung	0,45 kW
Bandmaße	**20x520**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6.2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**400 l/min**

kg	€		
1,6	**426,00**	1	019370051

1937N20-GR
Schleifbänder für Art. 1937N20

	P	€		
1937N20-GR60	60	**50,50**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**50,50**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**50,50**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**50,50**	1	019370162

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

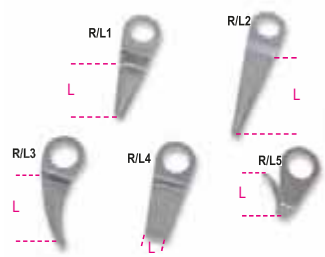
1938
Windschutzscheibenfenster

• Mit 1 gerader 57 mm Klinge

Schwingungen pro Minute	**20.000**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	6,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**200 l/min**
Gewicht	1,0 kg

kg	€		
1,0	**287,00**	1	019380021

1938R/L
Klingen für Scheibenablöser



	L mm	€		
1938R/L1	57	**24,30**	1	019380041
1938R/L2	90	**44,50**	1	019380042
1938R/L3	30	**27,00**	1	019380043
1938R/L4	8	**38,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**44,00**	1	019380045

1938R/S5
Klingensatz für Windschutzscheibenentferner Art. 1938, 5teilig

€		
178,50	1	019380055

1940
Meißelhammer

• Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter mit Sechskant-Spitzen

Schlagzahl/Min.	**3.500**
Werkzeugaufnahme	⬡ 11 mm
Kolbenabmessung	**19 mm**
Kolbenhub	67 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min

kg	€		
1,9	**230,00**	1	019400001

1940/C6
Meißelhammer mit 5 Meißeln und Zubehör

• Ermöglicht das Schneiden von Blechen, Bolzen und Karosserien sowie das Entfernen von Schweißpunkten, Nieten, Putz und Fliesen
• Sortiment in einem praktischen Werkzeugkoffer aus ABS, bestehend aus:
1 Meißelhammer Art. 1940
1 Flachmeißel Art. 1940SN
1 Abbruchmeißel Art. 1940ST
1 Spitzmeißel Art. 1940SD
1 Kreuzmeißel Art. 1940SPS
1 Blechtrennmeißel Art. 1940SDT
1 Hammerfeder Art. 1940MT
1 Schnellwechselfutter mit Sechskant-Spitzen

Schlagzahl/Min.	**3.500**
Werkzeugaufnahme	⬡ 11 mm
Kolbenabmessung	**19 mm**
Kolbenhub	67 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min

kg	€		
3,3	**327,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
Hammerfeder für Art. 1940

€		
15,10	5	019400110

1940S...
Meißel für Meißelhämmer Art. 1940

	€		
1940SN	**18,50**	5	019400020
1940ST	**18,50**	5	019400021
1940SD	**18,50**	5	019400022
1940SPS	**18,50**	5	019400023
1940SDT	**18,50**	5	019400024

1940/S5
Meißelsatz, 5teilig, für Meißelhämmer Art. 1940

€		
84,00	1	019400030

1940E10
Meißelhammer

• Kompatibel mit Meißeln mit Sechskantanschluss 10 mm
• Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter

Schlagzahl/Min.	**2.900**
Werkzeugaufnahme	⬡ 10 mm
Kolbenabmessung	**19 mm**
Kolbenhub	67 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6.2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	76 l/min

kg	€		
1,7	**254,00**	1	019400010

1940E10/MT

Hammerfeder für Art. 1940E10

	€		
1940E10/MT	**1,99**	5	019400112

1940E10/S...

Meißel für Meißelhämmer Art. 1940E10

	€		
1940E10/SN	**12,80**	5	019400040
1940E10/ST	**12,80**	5	019400041
1940E10/SD	**12,80**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,80**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,80**	5	019400044

1940E10/S5

Meißelsatz, 5-teilig,
für Meißelhämmer Art. 1940E10

	€		
1940E10/S5	**64,00**	1	019400050

1942A

Blechsäge

Hubzahl/Min.	**10.000**
Hublänge	10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS BSP**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	75 l/min
Gewicht	**550 g**

g	€		
550	**383,00**	1	019420000

1942LR

Bimetall-Blätter
für Blechsäge Art. 1942A

	€		
1942LR	**8,90**	5	019420032

1944A

Axial-Nadelentroster

Schlagzahl/Min.	**3.800**
Kolbenhub	33 mm
Anzahl der Nadeln	**19**
Nadel-Ø	3 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	85 l/min
Gewicht	**2,8 kg**

kg	€		
2,8	**431,00**	1	019440011

1944N

Nadelentroster

Schlagzahl/Min.	**3800**
Kolbenhub	33 mm
Anzahl der Nadeln	**19**
Nadel-Ø	3 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	85 l/min
Gewicht	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	**552,00**	1	019440002

1944AR

Ersatznadelsatz,
für Nadelentroster Art. 1944A und 1944N

	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**56,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**44,00**	1	019440005

1944PA

Nadelhalterplatten für Art. 1944N und Art. 1944A

	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**62,00**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**48,00**	1	019440006

1945S

Klammergerät

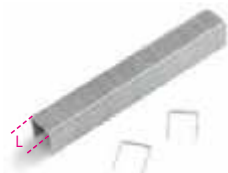
• Verwendet Klammern Typ 80, Querschnitt 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), Länge 4 - 16 mm, Breite 12,8 mm

Fassungsvermögen Lademagazin	**157 Stk.**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**4,2 - 7 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Luftverbrauch (7 bar)	**0,34 l/Zyklus**
Gewicht	0,87 kg

kg	€		
0,9	**234,50**	1	019450000

1945S/G...

Klammern Typ 80, Querschnitt 0,95x0,65 mm (21 Gauge), Breite 12,8 mm, für Art. 1945S



	L mm	€		
• 1945S/G 4	4	**21,90**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,65**	1	019450006
1945S/G 8	8	**9,30**	1	019450008
1945S/G 10	10	**10,40**	1	019450010
1945S/G 12	12	**11,70**	1	019450012
1945S/G 14	14	**12,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**13,90**	1	019450016

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5.000 Stk.
• Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10.000 Stk.

1945P
Heftergerät

• **Verwendet Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), Länge 12 - 35 mm**

Fassungsvermögen Lademagazin	**145 Stk.**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**4 - 7 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Luftverbrauch (7 bar)	**0,27 l/Zyklus**
Gewicht	0,87 kg

kg	€		
0,87	**375,00**	1	019450100

1945P/S...
Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), für Art. 1945P

	L mm	€		
1945P/S 12	12	**10,20**	1	019450112
1945P/S 15	15	**11,20**	1	019450115
1945P/S 18	18	**12,10**	1	019450118
1945P/S 20	20	**14,10**	1	019450120
1945P/S 21	21	**14,30**	1	019450121
1945P/S 22	22	**14,70**	1	019450122
1945P/S 25	25	**15,70**	1	019450125
1945P/S 30	30	**18,00**	1	019450130
1945P/S 35	35	**20,50**	1	019450135

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10.000 Stk.

1946
Blindnietpistole

• **Mit auswechselbaren Mundstücken für Nieten Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm.**

Zugkraft	**8000 N**
Hublänge	14 mm
Max. Ø Nieten	**Ø Aluminium 4,8 mm**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	6 mm
Luftverbrauch	**1,2 Hub**
Gewicht	1,5 kg

kg	€		
1,5	**233,00**	1	019460001

1946C4,8
Blindnietpistole

• **Automatische Absaugung**
• **Geliefert für den Einsatz für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfernieten 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**

Zugkraft	**8.900 N**
Hublänge	15 mm
Max. Ø Nieten	**Ø Edelstahl 4,8 mm**
Luftzufuhr	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	10 mm
Luftverbrauch	**2,6 l/Zyklus**
Gewicht	1,5 kg

kg	€		
1,5	**727,00**	1	019460006

1946C7,8
Blindnietpistole

• **Automatische Absaugung**
• **Geliefert für den Einsatz für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfernieten 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**

Zugkraft	**16.900 N**
Hublänge	22,5 mm
Max. Ø Nieten	**Ø Edelstahl 7,8 mm**
Luftzufuhr	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	10 mm
Luftverbrauch	**4,9 l/Zyklus**
Gewicht	1,8 kg

kg	€		
1,8	**1.146,00**	1	019460008

1946C/T...
Köpfe für strukturelle Blindnieten

	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**44,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**44,00**	1	019460018

1946KF/M...
Ersatzstifte für Art. 1946KF

	€		
1946KF/M4	**81,00**	1	019460124
1946KF/M5	**81,00**	1	019460125
1946KF/M6	**81,00**	1	019460126
1946KF/M8	**77,50**	1	019460128

1947
Pistole für Dichtungsmasse

• **Luftdruckpistole für Silikon, Kleber und Dichtmassen mittlerer Stärke**
• **Unterstützt Standardkartuschen (210 x 50 mm), starre und weiche**

Abmessung des Schlauchs	**210x50 mm**
Kartuschen Fassungsvermögen	350 ml
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	4,8 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	120 l/min
Gewicht	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	81,50	1	019470001

1947H
Bonding-Pistole

• **Luftdruckpistole für Extrusion von Silikon und Kleber aus Standardkunststoff- oder Metallkartusche**
• **Unterstützt Standardkartuschen (215/218 x 50/51 mm), starre und weiche**
• **Eingebautes Druckreduktionsventil**

Abmessung des Schlauchs	**210x50 mm**
Kartuschen Fassungsvermögen	300/310 ml
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	4 ÷ 8 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**2,5 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	120 l/min
Gewicht	**750 g**

g	€		
750	285,00	1	019470011

1947G
Schmierpistole

Fließgepresster Kopf aus Aluminium
Ergonomischer Griff mit Kantenform für den Zugang auf enge Stellen
Messingventil für eine hohe Lebensdauer
Funktioniert mit 400 g Kartuschen oder losem Fett bis zu 500 cc
Schlauchabmessungen: 54 (intern) x 260 mm
Luftanschluss: 1/4" GAS
Betriebsdruck: 4÷10 bar
Gewicht: 1,9 kg

	€		
1947G	**201,00**	1	019470051

1947G2
Schmierpistole 2 in 1

Zur stufenweise oder kontinuierlichen Fettabgabe
Fließgepresster Kopf aus Aluminium
Ergonomischer Griff
Funktioniert mit 400 g Kartuschen oder losem Fett bis zu 500 cc

Schlauchabmessungen	**54 (intern) x 276 mm**
Luftanschluss	1/4" GAS BSP
Betriebsdruck	**3÷10 bar**
Gewicht	2,2 kg

	€		
1947G2	**206,50**	1	019470060

1948
Gravurstift

• **Ermöglicht das Gravieren von Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Glas, Stein und Keramik**

Schlagzahl/Min.	**3.500 ÷ 3.800**
Maximale Härte	60 HRC
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**50 l/min**
Gewicht	150 g

g	€		
150	376,00	1	019480001

1948PR
Ersatz-Wolframkarbidspitze für Art. 1948

• **Maximale Härte: 60 HRC**

	€		
1948PR	**142,50**	1	019480005

1949XS
Progressive Stiftblaspistole

• **Aus Leichtmetall**
• **Durch Drehen des Kopfes modulierbarer Strahl**

Luftangriff	**1/4"**
Betriebsdruck	3-8 bar
Max. Betriebsdruck	**10 bar**
Betriebstemperatur	-20°C ÷ 70°C
Gewicht	**20 g**

g	€		
20	8,10	25	019490025

1949U5

Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung, mit 5 Düsen

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **3 Stahldüsen 100/160/320 mm mit Schutzspitze aus kratzfestem Gummi**
- **1 Düse "Turbo" aus verstärktem Nylon mit Glasfaser mit Sicherheitskappe**
- **1 schwenkbare Düse 100 mm aus verstärktem Nylon mit Glasfaser**
- **Ausgestattet mit Schnellbefestigungssystem**

Gewindemessingeinsatz	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	10 bar
Maximale Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min
Betriebstemperatur	**-10°C ÷ 85°C**
Gewicht	93 g

g	€		
93	44,50	1	019490030

1949U5/A

Stahldüse 100 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/A	9,10	1	019490131

1949U5/B

Stahldüse 160 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/B	9,20	1	019490132

1949U5/C

Stahldüse 320 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/C	11,80	1	019490133

1949U5/D

Schwenkdüse 100 mm aus verstärktem Nylon mit Glasfaser für Art. 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/D	8,65	1	019490134

1949U5/E

"Turbo" Düse aus verstärktem Nylon mit Glasfaser mit Sicherheitskappe

	€		
1949U5/E	4,25	1	019490135

1949U5/F

Flachstrahldüse, aus glasfaserverstärktem Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P

	€		
1949U5/F	5,45	1	019490136

1949U5/G

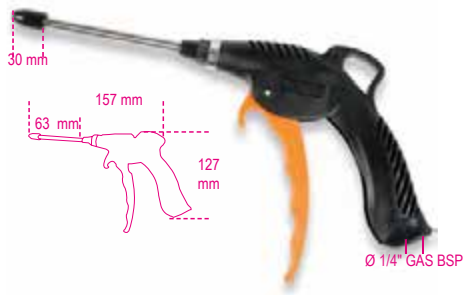
OSHA-Düse, aus glasfaserverstärktem Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P

	€		
1949U5/G	4,05	1	019490137

1949BC

Progressive Ausblaspistole mit Gummidüse

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **Kratzfeste Gummidüse, austauschbar**



Aluminiumeinsatz, Innengewinde	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6-8 bar
Max. Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	87 l/min
Betriebstemperatur	**-20°C ÷ 70°C**
Gewicht	120 g

g	€		
120	22,00	1	019490022

1949BC/RUL

5 lange Düsen mit Gummikappen für Art. 1949BC

	€		
1949BC/RUL	27,00	1	019490123

1949P

Mini-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **Schnellbefestigungssystem der Düsen**
- **Luftstromregelung über Drehregler**

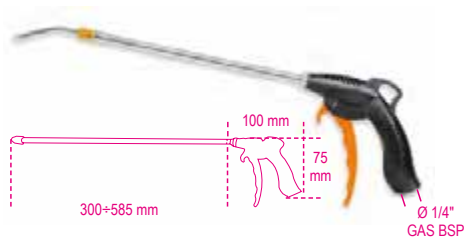
Messingeinsatz	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6÷8 bar
Max. Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min
Betriebstemperatur	**-10 °C ÷ 85 °C**
Gewicht	70 g

g	€		
70	29,00	1	019490031

1949T

Teleskop-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **Schwenkbares Teleskoprohr aus Stahl: 165 mm ÷ 300 mm**



Aluminiumeinsatz, Innengewinde	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6÷8 bar
Max. Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	144 l/min
Betriebstemperatur	**-20°C ÷ 70°C**
Gewicht	190 g

g	€		
190	35,00	1	019490040

1949F2

Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- **Aus hoch widerstandsfähigem, stoß- und kratzfestem sowie wärmeisoliertem Kunststoffverbundmaterial**
- **Das Sonderventil und der Hebel ermöglichen die allmähliche Öffnung des Kreises, wodurch der Luftdurchfluss optimiert wird**
- **Spitze mit Sicherheitskegel aus Kunststoff für ein sicheres Handling bei Nichtgebrauch**

Messingeinsatz, Innengewinde	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	4-8 bar
Max. Betriebsdruck	**12 bar**
Betriebstemperatur	-20 °C ÷ 70 °C
Gewicht	**125 g**

g	€		
125	**20,40**	1	019490028

1949GPA

Aufpumppistole für Reifen

- **Körper mit stoßfester Gummischutzhülle**
- **Betätigungshebel aus Metall**
- **Betriebsdruck: 0,5÷12 bar,7÷174 psi**
- **Druckablassfunktion**
- **Separate Druckmessfunktion**
- **Schlauchlänge: 58 cm**
- **360° Schlauchdrehung**
- **Luftanschluss: 1/4"**

	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**130,50**	1	019490018

1949DGT/2

Digital-Aufpumppistole für Reifen

- **Körper mit stoßfester Gummischutzhülle**
- **Betätigungshebel aus Metall**
- **Betriebsdruck: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi**
- **4 Maßeinheiten, bar/psi/kpa/kgf**
- **Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display**
- **Auflösung: 0,05 bar**
- **Selbstausschaltung nach 1,5 Minuten**
- **Schlauchlänge: 58 cm**
- **360° Schlauchdrehung**
- **Stromversorgung: 2 AAA Batterien**
- **Luftanschluss: 1/4"**

	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**155,50**	1	019490021

1949M

Druckmesser für Reifen

	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**91,50**	1	019490400

1949R

Ausblaspistole zur Kühlerreinigung

Die 5 Löcher, die senkrecht auf den Schaft zulaufen, ermöglichen das Entfernen von Schmutz aus Kühlern

L		€		
mm	mm			
600	6	**82,00**	1	019490050

1950BZK

Reifenwulstsitzer

- **Dank dem Nebengriff mit Druckknopf wird das Werkzeug beim Gebrauch immer in der Hand gehalten**
- **Tankinhalt: 18 l**
- **Betriebsdruck: 3-8 bar**
- **Höchstdruck Tank: 16 bar**
- **Sicherheitsüberdruckventil**
- **Manometer mit Messskala**
- **Stutzen aus Kunststoff, um Reifenbeschädigungen zu vermeiden**

	L	Ø	€		
	mm	mm			
1950BZK	440	290	**377,00**	1	019500078

1950BZK/T

LKW-Reifenwulstsitzer

Dank dem Nebengriff mit Druckknopf wird der Reifenwulstsitzer von Beta beim Gebrauch immer in der Hand gehalten.

Merkmale
- Tankinhalt: 36 l
- Betriebsdruck: 3-8 bar
- Max. Tankdruck: 16 bar
- Sicherheitsüberdruckventil
- Manometer mit Messskala
- Stutzen aus Kunststoff, um Reifenbeschädigungen zu vermeiden

	L	Ø	€		
	mm	mm			
1950BZK/T	560	290	**470,00**	1	019500080

1950GPP

Automatisch und manuell nachfüllbares, mobiles Reifenfüllgerät mit Füllpistole

Unentbehrlich in Werkstätten und an Tankstellen, geeignet für die Überprüfung und Wiederherstellung des Reifendrucks durch die Füllpistole mit Doppelskala-Manometer: bar und psi.
Automatisches Nachfüllen über Wandanschluss oder manuelles Nachfüllen über Füllventil

Technische Daten:
- Tankfassungsvermögen: 10 l
- Max. Tankdruck: 16bar (232 psi)
- Tankdruckmesser, Ø 50: 0÷16 bar (232 psi)
- Tankdruckmesser: 0÷16 bar (232 psi)
- Länge Füllschlauch: 1550 mm
- Leergewicht: 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	€		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**317,00**	1	019500050

1951

Waschpistole

• Geeignet für die Reinigung von Autopolsterung, Teppichboden, Sitzen und Kofferräumen

Drehzahl im Leerlauf		
Fassungsvermögen Tank	1 L	
Luftanschluss	**1/4" GAS**	
Betriebsdruck	6,2 bar	
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**	
Durchschnittlicher Luftverbrauch	110 l/min	
Gewicht	**650 g**	

g	€		
650	**176,50**	1	019510051

1951A

Waschpistole mit Absaugung

• Geeignet für die Reinigung von Autopolsterung, Teppichboden, Sitzen und Kofferräumen
• Zu verwenden mit angemessenen Reinigungsmitteln
• 1000 ml Tank
• Ausgestattet mit Hahn zur Regulierung des Auslaufs der im Tank enthaltenen Flüssigkeit
• Komplett mit Wellrohr 1,8 m

Fassungsvermögen Tank	**1 l**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**120 l/min**
Gewicht	800 g

g	€		
800	**287,00**	1	019510101

1952

Airbrush (Lackierpistole) für professionelle Lackierung

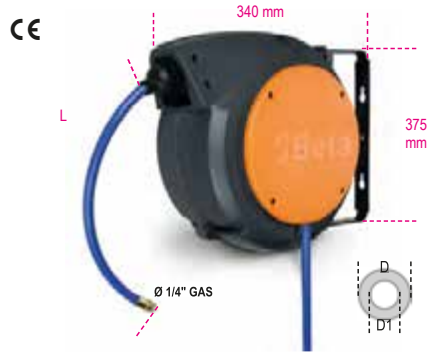
• Körper aus stranggepresstem Aluminium mit Schutzbehandlung aus chemischem schwarzem Nickel
• Fließbecher aus Nylon mit Tropfenfänger, Gewinde 3/8M BSP
• Gewinde am Körper 1/4" BSP Gas zylindrisch
• Druck- und Luftstromregler
• Atomisierungsregler - von ganz auf gefächert
• Lackmengenregler
• Wird mit Serviceschlüssel für Wartungsarbeiten geliefert

	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**189,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**189,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**189,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**189,00**	1	019520020

1900S

Automatischer Schlauchaufroller mit Feder, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Luft und Wasser

• Max. Betriebsdruck: 15 bar
• PUR-Druckluftgewebeschlauch
• Polypropylen-Gehäuse
• Automatische Vorrichtung zum Stopp des Schlauchaufzugs auf der gewünschten Länge
• Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Schlauch immer in Zugrichtung)
• Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +50 °C
• Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

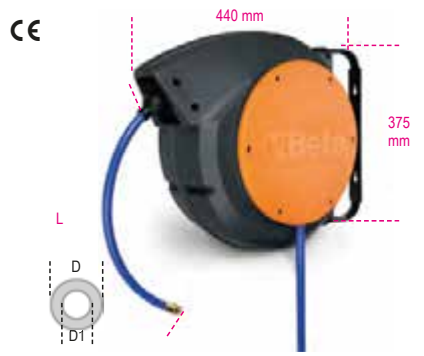


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**201,50**	1	019000080

1900M

Automatischer Schlauchaufroller mit Feder, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Luft und Wasser

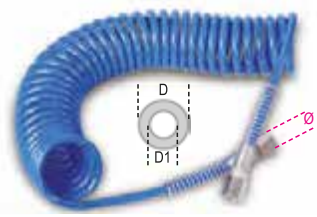
• Max. Betriebsdruck: 15 bar
• PUR-Druckluftgewebeschlauch
• Polypropylen-Gehäuse
• Automatische Vorrichtung zum Stopp des Schlauchaufzugs auf der gewünschten Länge
• Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Schlauch immer in Zugrichtung)
• Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +50 °C
• Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**275,00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**287,00**	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	**374,00**	1	019000125

1914
PUR-Spiralschläuche, 98 Shore, ausziehbar

• **Max. Betriebsdruck: 12 bar**



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**30,50**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**35,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**44,50**	1	019140060

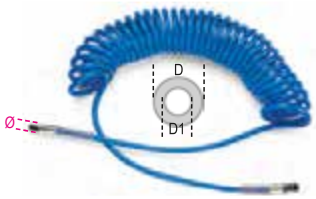
1915B
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 9 m

• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**51,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150012

1915C
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 12 m

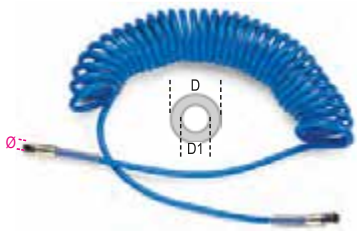
• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**61,50**	1	019150014
8x12	1/4"	**76,00**	1	019150015

1915C/L
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 15 m

• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**97,50**	1	019150115

1915D
PUR-Druckluftgewebeschlauch, 95 Shore, 9 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150017

1915E
PUR-Druckluftgewebeschlauch, 95 Shore, 12 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**81,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**121,50**	1	019150020

1915E/XL
PUR-Druckluftgewebespulen, 95 Shore, 50 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**281,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**469,00**	1	019150520

1916I
Stecknippel, italienische Ausführung, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,60**	5	019160001
3/8"	**4,00**	5	019160002

1916G
Stecknippel, europäische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,60**	5	019160005
3/8"	**4,70**	5	019160010
1/2"	**5,25**	5	019160012

1916GF
Stecknippel, italienische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,60**	5	019160055
3/8"	**4,00**	5	019160060

1916GFE
Stecknippel, europäische Ausführung, Innengewinde, GAS konisch, BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,60**	5	019160075
3/8"	**4,70**	5	019160082
1/2"	**5,25**	5	019160084

1916JM
Stecknippel, asiatische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**5,00**	1	019160406
3/8"	**5,25**	1	019160410

1916JF
Stecknippel, asiatische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**5,00**	1	019160456
3/8"	**5,25**	1	019160460

1917M
Universal-Schnellkupplungen
mit Schutzgummi,
Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP

- **Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,80	5	019170001
3/8"	12,80	5	019170003
1/2"	13,80	5	019170004

1917F
Universal-Schnellkupplungen
mit Schutzgummi,
Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

- **Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	13,30	5	019170005
3/8"	12,80	5	019170010
1/2"	14,20	5	019170014

1917JM
Universal-Schnellkupplungen,
asiatische Ausführung,
Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,30	1	019170406
3/8"	21,30	1	019170410
1/2"	22,90	1	019170412

1917JF
Schnellkupplungen, asiatische Ausführung,
Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,30	1	019170456
3/8"	21,30	1	019170460

1917RG
Universal-Drehkupplung

- **Aus Aluminium, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP Außengewinde, zylindrisch, BSP**
- **Passend für alle Stecknippel italienischer und europäischer Ausführung**
- **Freie Drehung, auch ohne Luftanschluss**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	27,50	1	019170252

1917SP
Universal-Schnellkupplungen
mit Gummischlauchhalteverkleidung

D1xD mm	€		
6x14	13,80	5	019170206
8x17	14,30	5	019170208
10x19	16,30	5	019170210

1918
Tüllanschluss, Außengewinde

D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	3,30	3	019180118
10	1/4"	3,30	3	019180120
10	3/8"	3,75	3	019180130
12	3/8"	3,85	3	019180132
10	1/2"	5,10	3	019180140
12	1/2"	5,25	3	019180142

1918N
Verbindungsnippel
mit Konusgewinde BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	3,30	5	019180300

1918R
Reduktionsnippel mit Konusgewinde BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,75	5	019180200
3/8"	1/2"	5,10	5	019180210

1919FE1/4
Wartungseinheit

Luftanschluss/Auslass	**1/4" GAS BSPT**
Manometergewinde	1/8" GAS BSPT
Max. Durchfluss	**750 l/min**
Max. Betriebsdruck	9,5 bar
Betriebsdruck	**0,5 - 8,5 bar**
Betriebstemperatur	5 - 60 °C
Filterschwelle	**5 micron**
Behälterinhalt	15 cl Luft / 25 cl Öl
Gewicht	**700 g**

g	€		
700	128,50	1	019190200

1919RB-FE1/4
Ersatzbehälter, 1 Paar, für Art. 1919FE1/4

	€		
1919RB-FE1/4	28,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
Ersatzfiltereinsatz für Art. 1919FE1/4

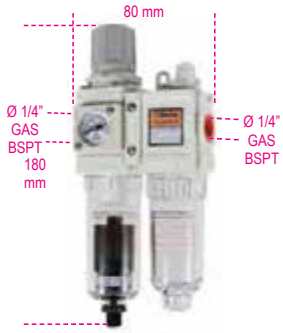
	€		
1919RF-FE1/4	7,60	1	019190230

1919RM-FE1/4
Ersatzmanometer für Art. 1919FE1/4

	€		
1919RM-FE	16,40	1	019190220

1919FN1/4

Wartungseinheit



Luftanschluss/Auslass	**1/4" GAS BSPT**
Max. Durchfluss	3000 l/min
Max. Betriebsdruck	**10 bar**
Betriebsdruck	0,5 - 8,5 bar
Betriebstemperatur	**5 - 60 °C**
Filterschwelle	5 µm
Behälterinhalt	**80 cm3 Luft / 100 cm3 Öl**
Gewicht	1,05 kg

kg	€		
1,05	**170,50**	1	019190251

1919RB-F1/4

Behälter
für Filter Art. 1919FN - 1/4"

	€		
1919RB 1-FN 1/4	**40,50**	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	**15,40**	1	019190512

1919FN3/8

Wartungseinheit

Luftanschluss/Auslass	**3/8" GAS BSPT**
Max. Durchfluss	4000 l/min
Max. Betriebsdruck	**10 bar**
Betriebsdruck	0,5 - 8,5 bar
Betriebstemperatur	**5 - 60 °C**
Filterschwelle	5 µm
Behälterinhalt	**80 cm3 Luft / 100 cm3 Öl**
Gewicht	1,05 kg

kg	€		
1,05	**170,50**	1	019190351

1919RB-F3/8

Behälter
für Filter Art. 1919FN - 3/8"

	€		
1919RB 1-FN 3/8	**47,50**	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	**18,70**	1	019190514

1919FN1/2

Wartungseinheit

Luftanschluss/Auslass	**1/2" GAS BSPT**
Max. Durchfluss	5000 l/min
Max. Betriebsdruck	**10 bar**
Betriebsdruck	0,5 - 8,5 bar
Betriebstemperatur	**5 - 60 °C**
Filterschwelle	5 µm
Behälterinhalt	**80 cm3 Luft / 100 cm3 Öl**
Gewicht	1,05 kg

kg	€		
1,05	**170,50**	1	019190461

1919RB-F1/2

Behälter
für Filter Art. 1919FN - 1/2"

	€		
1919RB 1-FN 1/2	**57,00**	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	**28,50**	1	019190516

1919RF-FN

Ersatzfiltereinsatz
für Filter Art. 1919FN - 1/4", 3/8" und 1/2"

	€		
1919RF-FN 1/4	**8,25**	1	019190531
1919RF-FN 3/8	**11,00**	1	019190532
1919RF-FN 1/2	**14,30**	1	019190533

1919RM-FN

Ersatzmanometer
für Filter Art. 1919FN - 1/4", 3/8" und 1/2"

	€		
1919RM-FN	**19,30**	1	019190521

1919ML

Minischmiervorrichtungen

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**26,00**	1	019190030
3/8"	63	36	**28,50**	1	019190032

1919SC

Miniwasserabscheider

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**33,50**	1	019190035

1919L

Schmieröl ISO 32

Dichte bei 20 °C	**875 Kg/m³**
Viskosität bei 40 °C	32 cSt
Entflammbarkeit COC	**210°C**

cc	€		
500	**22,90**	5	019190050

WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE

			WERKZEUGKOFFER & WERKZEUGTROLLEYS						WERKZEUGTASCHEN												WERKZEU-GTROLLEYS		
		Stück	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Universalsortimente	109														474								
5915VU/0	Universalsortimente	35							476		476							476						
5915VU/2	Universalsortimente	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Universalsortimente	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Universalsortimente	80																		477	477			
5915VU/5	Universalsortimente	111													478							478	478	478
5980EL/A	Elektronik	57		489		489	489																	
5980EL/B	Elektronik	98			490		490	490																
5980ET/A	Elektrotechnik	70		487		487									487									
5980ET/B	Elektrotechnik	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Plumbing	24	491						491															
5980MQ	Elektrotechnik	46			488																			
5980U/BIKE	Motorrad und Fahrradreparaturenraturen	90												481							481			
5940SBK	Motorrad und Fahrradreparaturenraturen	125																				500	500	500
5941VU/M	Universalsortimente	65																					500	

PRAKTISCHE NUTZUNG

ROBUSTHEIT

LANGE LEBENSDAUER

TASCHEN UND RUCKSÄCKE AUS HIGHTECH-GEWEBE

Das sind die 3 Angelpunkte, um die herum sich die Produktpalette von Beta Stoffbehältnissen entwickelt.
Die Taschen und Rucksäcke von Beta sind aus widerstandsfähigem Hightech-Gewebe realisiert, sind verschleiß- und abriebfest, mit verstärktem Boden und verstärkten Nähten, um einen zuverlässigen Gebrauch auf lange Zeit zu garantieren.

Jede Tasche oder jeder Rucksack hat besondere Eigenschaften, je nach Verwendungszweck und zur Optimierung des Platzes: Taschen mit Reißverschluss, einschiebbare Griffe, Räderschutz, verstärkte Schulterriemen und durchsichtige Hüllen für Dokumente, sind nur einige der Besonderheiten jeder Tasche oder jedes Rucksacks.

Das konstante Augenmerk auf die Details, die Vielseitigkeit der Angebote und die besondere Beachtung des sicheren Transports der Werkzeuge machen diese Produkte die idealen Behältnisse unter jeder Arbeitsbedingung.

KOFFER AUS POLYPROPYLEN

Beta bietet Ihnen ein breitgefächertes Angebot an technischen Koffern für alle Ansprüche!
Die Koffer und Trolleys von Beta sind aus robustem Polypropylen gefertigt und sind stoßfest, korrosionsbeständig und in der Lage, selbst beschwerlichen Nutzungsbedingungen, auch sehr niedrigen Temperaturen, stand zu halten.
Wählen Sie das Produkt, das sich für Ihre Arbeit am besten eignet unter dem klassischen Werkzeugkoffer, der Trolley-Version mit Rädern für einen leichten Transport, den Versionen mit TSA Schlössern, um frei und sicher zu reisen, und der Version aus Aluminium oder aus wasserabweisendem Material aus.

Die meisten der Koffer und Trolleys von Beta sind auch in Kombination mit Werkzeugsortimenten verfügbar, die unterschiedliche Arbeitsanforderungen erfüllen, je nach den Anwendungsgebieten: Elektronik, Hydraulik, Nautik und Wartung.

2001/BZV

Werkzeugkoffer aus hochwiderstandsfähigem Hightech-Gewebe

- **Doppelgriff oben für ein optimales Umgreifen**
- **Große Dokumententasche vorne mit Reißverschluss**
- **Klettband hinten zur Befestigung des Koffers am Griff des Trolleys**
- **20 praktische Werkzeugfächer (6 Taschen und 14 Gummibänder)**
- **Hammerhaltebänder**
- **Anbringen des Trageriemens Art. C9/RT (separat zu bestellen) möglich**

	€		
2001/BZV	**58,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

Elektriker-Werkzeugsortiment, 24-teilig, im Klappkoffer

	€		
2001/BZ24 MQ	**406,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	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

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

Universal-Werkzeugsortiment, 27-teilig, im Klappkoffer

		€		
2001/BZ27 VU		**332,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	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

380x290x60 mm

2002/BV6

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 6 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BV6		**10,30**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 6 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BVL6		**13,10**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 7 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen und Tasche für Kleinteile mit Reißverschluss**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BV7-ZIP		**23,50**	1	020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 8 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BV8		**13,10**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 9 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BV9		**13,10**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 12 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BV12		**21,90**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- **Mit 13 praktischen Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen**
- **Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport**
- **Mit Innenklappe, die das Verlieren von Werkzeug verhindert**
- **Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche**
- **Doppelter Klettverschluss**

		€		
2002/BV13		**13,10**	1	020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 42 praktischen Werkzeugfächern in verschiedenen Größen:
  18 Gummibänder und 24 Taschen, davon eine mit Klappe mit Klettverschluss
- Mittlerer Tragegriff aus verstärktem Gewebe für einen bequemen Transport
- Mittels Metallringe an die Wand hängbar
- Verstärkte Nähte rund um die Rolltasche
- Robuster Verschluss mit doppelter Klippschnalle

	€		
2002/BV42	**34,50**	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

Werkzeugtasche leer aus Nylon, mit Gürtel

- Fünf breite Werkzeugtaschen
- Eine Fronttasche für Schere
- Schnalle mit Karabinerhaken für Klebeband
- Regulierbarer Gürtel (70 ÷ 120 cm)

	€		
2005MPU	**34,00**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

Werkzeugtasche mit Werkzeugsortiment, 5-teilig

	€		
2005MPU/E	**109,50**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005MMT

Werkzeuggürteltasche

- Großes Frontfach mit praktischer Rolltasche innen, Taschen und elastischen Werkzeugschlaufen
- Zwei große Aufbewahrungstaschen, davon eine mit Klettverschluss
- Frontseitige Innentasche mit Reißverschluss
- Doppelte Verschlussfunktion der Gürteltasche, mit Klettverschluss und mit Schnalle
- Atmungsaktiver Gürtel mit elastischem Band und zwei Aufbewahrungstaschen

	€		
2005MMT	**56,00**	1	020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel

	€		
2005PA/S	**40,00**	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Wartungstasche aus Leder

Komplett aus strapazierfähigem Leder gefertigt, Seiten mit robusten Aluminiumprofilen verstärkt.

Komplett mit:
- Schulterriemen
- Schnallenverschlüsse aus Metall
- Fester Innenboden aus verzinktem Blech

	€		
2009N/BV	**338,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2028/VV

Werkzeugkoffer aus Polypropylen

2 Werkzeugtafeln
Interner Boden mit herausnehmbaren Innenteilern
Doppelverschluss mit Kombination

	€		
2028/VV	**279,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2029/VV

Werkzeugkoffer aus hochfestem Polypropylen, mit Aluprofilen

- 2 Werkzeugpaneele
- Boden mit herausnehmbaren und verstellbaren Innenteilern
- Geliefert mit Tragegurt
- 2 Schlüsselschlösser

	€		
2029/VV	**400,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer

	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.450,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.940,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.935,00**	1	020291017

2029EM

Werkzeugsortimente für die Wartung und Reparatur von Hybrid- und Elektrofahrzeugen, im Koffer

		€		
2029EM		**2.480,00**	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/N	
1777MQ/U	190 mm
7109A	A1 - A2
7109D	D2 - D3
1997MQ/GM	Gr. 10

2031/TV

Werkzeugwagen aus hochdichtem Polypropylen, Aluminiumprofil

- **3 Werkzeugpaneele**
- **Teleskopgriff**
- **Räder mit Kugellagern**
- **Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden**

		€		
2031/TV		**461,00**	1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

2033L/VV

Werkzeugkoffer aus Aluminium, leer

- **Äußerst stoßfest**
- **Kratzfeste Oberfläche**
- **Ergonomischer Gummigriff**
- **Doppelverschluss mit Kombination**

- **2 Werkzeugtafeln mit Gummibändern**
- **Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden**

		€		
2033L/VV		**438,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Alu-Werkzeugkoffer

		€		
2033LEL/A	(2033L/VV+5980EL/A)	**1.515,00**	1	020331224
2033LEL/B	(2033L/VV+5980EL/B)	**1.970,00**	1	020331225
2033LET/B	(2033L/VV+5980ET/B)	**1.975,00**	1	020331237

2036/TV

Werkzeugtrolley aus dick strukturiertem Polypropylen, Aluminiumprofil

- **2 Werkzeugpaneele**
- **Teleskopgriff**
- **Räder mit Kugellagern**

		€		
2036/TV		**634,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugwagen

		€		
2036TET/B	(2036/TV+5980ET/B)	**2.170,00**	1	020361223
2036EL/B	(2036/TV+5980EL/B)	**2.170,00**	1	020361218

2038/TV

Werkzeugtrolley aus dick strukturiertem Polypropylen

- **Extrem stoßfest.**
- **Alu-Dichtprofil**
- **2 homologierte TSA-Schlösser mit Schlüssel**
- **2 entnehmbare Werkzeugaufnahmeplatten.**
- **Teleskopgriff und große Räder mit Kugellager**
- **2 ergonomische Griffe (1 seitlich), gummiverkleidet**
- **Großräumiger Boden**
- **Dokumententasche**
- **3 Kleinteile-Schubladen**

		€		
2038/TV		**1.033,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg

2041UC

Werkzeugsortiment, 33teilig, im Werkzeugkoffer "Utility Case"

	€		
2041UC	**416,00**	1	020410225

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 147 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

Werkzeugsortiment, 55teilig, für die Schiffswartung, im stoßfesten PP-Koffer

	€		
2051N	**958,00**	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
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 147 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

Werkzeugsortiment, 24teilig, im Werkzeugkoffer "Home Bag"

	€		
2055HB	**247,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 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/DS

Werkzeugkoffer SMALL mit 15 Aufbewahrungsfächern und 10 ausziehbaren Trennelementen

Die perfekte Lösung zum Transport von Kleinteilen, wie z. B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Nieten und Dübeln.

- **Robuster, durchsichtiger Deckel verhindert das Herausfallen von Kleinteilen aus den Behältern**
- **Mit ausziehbaren Trennelementen, die es ermöglichen, die Größe der Fächer nach Belieben zu variieren**
- **Stapelbar und aneinander anreihbar**
- **Innenabmessungen: 345 x 290 mm**

	€		
2080/DS	**25,00**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

Werkzeugkoffer LARGE mit 15 Aufbewahrungsfächern und 8 ausziehbaren Trennelementen

Die perfekte Lösung zum Transport von Kleinteilen, wie z. B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Nieten und Dübeln.

- **Robuster, durchsichtiger Deckel verhindert das Herausfallen von Kleinteilen aus den Behältern**
- **Mit ausziehbaren Trennelementen, die es ermöglichen, die Größe der Fächer nach Belieben zu variieren**
- **Stapelbar und aneinander anreihbar**
- **Innenabmessungen: 410 x 300 mm**

	€		
2080/DL	**29,50**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Werkzeugkoffer mit 17 ausziehbaren Kleinteilebehältern

Zum ordentlichen und sicheren Transport von Kleinteilen.

- **Robuster Deckel verhindert das Herausfallen von Kleinteilen aus den Behältern**
- **Kleinteilebehälter in verschiedenen Größen**
  klein: 5,1x4,6x5,9h cm
  mittelgroß: 5,1x9,9x5,9h cm
  groß: 10x9,9x5,9h cm
- **Innenabmessungen: 310 x 255 mm**

	€		
2080/V17	**27,00**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Werkzeugkoffer mit 6 ausziehbaren Behältern und verstellbaren Trennwänden

	€		
2080/V6	**45,50**	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V6

	€		
2080/V6-U	**3,50**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

Werkzeugkoffer mit 12 ausziehbaren Behältern

	€		
2080/V12	**72,00**	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V12

	€		
2080/V12-S	**4,40**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**6,65**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,40**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini-Werkzeugtasche aus Hightech-Gewebe

Haupteigenschaften:
- 1 Außentasche vorne mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen komplett mit Aufnahmeschalen für Kleinteile
- 1 praktische Tasche hinten mit Klettverschluss
- 1 herausnehmbares internes Werkzeugpaneel, mit Gummibändern auf beiden Seiten
- USB-Schnittstelle zum Aufladen der eigenen mobilen Geräte
- Inklusive Trageriemen

	€		
C3	**77,00**	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5 - 2105

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe

	€		
C5	**186,00**	1	021050000
2105VU/0	**668,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe

Hauptmerkmale:

- Großes Frontfach mit Reißverschluss, ausgestattet mit:
  - 4 Außenreihen an elastischen Schlaufen für schnellen Zugriff auf die Werkzeuge
  - 6 interne Werkzeugtaschen für eine effiziente Organisation
- Zwei praktische Seitentaschen mit Reißverschluss, Badge-Fach und elastischen Werkzeugschlaufen

Im Rucksackinneren:
- 3 Reihen elastische Werkzeugschlaufen
- 10 Werkzeugtaschen in verschiedenen Größen

- Gepolsterter zentraler Griff an der Rucksackoberseite für einen stabilen und ausgewogenen Halt
- Verstellbare gepolsterte Schultergurte
- Ergonomisch gepolstertes Rückenteil
- Stabiler, wasserfester Kunststoffboden

	€		
C5M	**106,00**	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 Kg

C5S

Werkzeugrucksack aus widerstandsfähigem Polyester

- Doppelgriff oben in der Mitte des Rucksacks für einen sicheren und ausgewogenen Griff
- Zwei große Fronttaschen
- Zwei geräumige Innentaschen und 2 zusätzliche Klettbänder
- Praktische auf-/einrollbare Innentasche, bestehend aus 4 Werkzeugtafeln
- Verstellbare verstärkte Schulterriemen
- Maximale Tragfähigkeit: 15 kg

	€		
C5S	**68,00**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C6T - 2106

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe, mit Rollen

	€		
C6T	**264,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**746,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Werkzeugtasche aus High-Tech-Gewebe

- **2 herausnehmbare interne Werkzeugpaneele**
- **Interne Notebook-Tasche**
- **2 Außentaschen vorne**
- **Interner Boden aus Kunststoff mit herausnehmbaren Trennwänden**

	€		
C7	**275,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**783,00**	1	021071112

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Servicetasche aus technischem Gewebe

Hauptmerkmale:
- **Aus hochfestem technischem Gewebe**
- **Verstärkter Boden mit Gummifüßchen**
- **Doppelter Griff für einen ausgewogenen und sicheren Halt**
- **Großes Dokumentenfach vorne mit Reißverschluss und zusätzliches Fach mit doppeltem Klettverschluss + Clip**
- **Doppelte Seitentasche mit Klettverschluss**
- **Geräumiges Innenfach mit zusätzlichem Dokumentenfach**
- **PC- und Tablet-Fach mit innenliegender Schutzpolsterung (PC-Größe bis L = 370 mm, H = 250 mm - 15")**
- **Frontöffnung mit Reißverschluss auf beiden Seiten der Tasche für schnellen Zugriff auf die Werkzeuge:**
  - 29 Fächer und 13 elastische Werkzeugschlaufen auf der Vorderseite;
  - 33 Werkzeugfächer auf der Rückseite.
- **Komplett mit gepolstertem, verstellbarem Schultergurt**

	€		
C7AT	**147,50**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Werkzeugtrolley aus Hightech-Gewebe

	€		
C8	**310,00**	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

Werkzeugtrolley aus Hightech-Gewebe

Hauptmerkmale:
- **Halbstarre Struktur**
- **Teleskopgriff für einen bequemen Transport**
- **4 schwenkbare Räder**
- **Gepolsterter Doppelgriff für einen ausgewogenen und sicheren Halt**
- **Praktisches halbstarres Frontfach zur Aufnahme von persönlichen Gegenständen**
- **Großes unteres Fach mit 5 Taschen und elastischen Werkzeugschlaufen**
- **33 interne Werkzeugtaschen**
- **6 Innenreihen an elastischen Werkzeugschlaufen**
- **6 Seitenreihen an elastischen Werkzeugschlaufen mit festem Metallhaken für Rollbandmaß**
- **Innentasche aus Kunststoff mit Reißverschluss**

	€		
C8A	**208,00**	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 Kg

C8B

Werkzeugtrolley aus Hightech-Gewebe, für Elektriker

- **Steife Struktur**
- **Teleskopgriff für den Transport**
- **4 Laufrollen**
- **1 herausnehmbares internes Werkzeugpaneel**
- **Fronttasche mit Badge-Einsatz**
- **Doppelter Boden mit Aufnahmeschale für Kleinteile (im Lieferumfang inbegriffen)**
- **2 seitliche Außentaschen**
- **2 Einziehbandhaken**
- **Kippgriff für einen leichten Zugang zu den Werkzeugen**
- **Ausgelegt für das Verschließen mit Schloss (im Lieferumfang nicht inbegriffen)**

	€		
C8B	**250,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Werkzeugtasche aus High-Tech Gewebe

- Steifer Boden
- Innen- und Außentaschen zur Unterbringung von Werkzeug
- Außentasche mit Reißverschluss für mehr Sicherheit
- Mit Klettverschluss verschließbare Tasche für persönliche Gegenstände
- Doppelter Boden
- Doppelriemen für Wasserwaagen
- Schulterriemen für einen einfacheren Transport

	€		
C9	**150,00**	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Schulterriemen für Art. C7,C9,C10,C10S,C11, C12 und Art. 2001/BZV

	€		
C9/RT	**19,50**	1	021090900

C9DA

Werkzeugtasche, weit zu öffnend

Hauptmerkmale:
- Aus hochfestem technischem Gewebe
- Stabiler, wasserfester Kunststoffboden
- Verstärkter oberer Griff für sicheren Halt
- Doppelte Seitentasche mit Klettverschluss
- Zwei weit öffnende seitliche Werkzeugfächer für schnellen Zugriff und perfekte Sicht auf den Inhalt
- 22 Werkzeugtaschen und zusätzliches Reißverschlussfach auf der Vorderseite
- 14 Werkzeugtaschen und zusätzliches Reißverschlussfach auf der Rückseite
- Komplett mit gepolstertem, verstellbarem Schultergurt

	€		
C9DA	**119,00**	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

Werkzeugtasche für Wartungspersonal

- Strapazierfähiger PVC-Außenmantel, wasserdicht
- Umlaufend verstärkte Nähte
- Doppelter Schnallenverschluss
- Doppelter Innengriff für einen ausgewogenen und sicheren Halt
- Reißverschlusstasche für Dokumente

	€		
C9MT	**105,50**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Werkzeugtasche für Wartungspersonal, mit Hydraulikwerkzeugsortiment, 24-teilig

	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**757,00**	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	147 mm
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	286

C10 - 2110

Werkzeugtasche aus High-Tech Gewebe

- Steife Struktur
- Doppelter Boden. Der Boden kann entfernt werden, um das Fassungsvermögen der Tasche zu erhöhen
- Klippbarer bzw. schräg verstellbarer Griff für einen leichten Zugang zu den Werkzeugen
- Gummibänder zur Aufnahme von Werkzeug sowie Innen- und Außentaschen
- Futter
- Schale zur Aufnahme von Kleinteilen im Doppelboden

	€		
C10	**188,50**	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.270,00**	1	021101034

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S

Werkzeugtasche aus High-Tech Gewebe

- Steifer Boden
- Doppelter Boden. Der Boden kann entfernt werden, um das Fassungsvermögen der Tasche zu erhöhen
- Klippbarer bzw. schräg verstellbarer Griff für einen leichten Zugang zu den Werkzeugen
- Gummibänder zur Aufnahme von Werkzeug sowie Innen- und Außentaschen
- Futter
- Schale zur Aufnahme von Kleinteilen im Doppelboden

	€		
C10S	**148,50**	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Werkzeugkasten aus Stoff

	€		
C11	**110,00**	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.190,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112

Werkzeugtasche aus High-Tech-Gewebe

- **Herausnehmbares internes Werkzeugpaneel**
- **Gummibänder zur Aufnahme von Werkzeug sowie große Innen- und Außentaschen**
- **Die Tasche öffnet sich vorne, um am Arbeitsplatz leicht an die Werkzeug heranzukommen**
- **Wasserundurchlässige Basis mit Gummifüßchen**
- **Kann auch mit Trolley C8 benutzt werden**

	€		
C12	**238,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.370,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.775,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.610,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg

C13

Werkzeugtrolley,
aus hochwiderstandsfähigem Polypropylen

- **Geeignet für Gebrauch im Freien**
- **Stoßfest und chemikalienbeständig**
- **Vorbereitung mit Schlossverschluss (nicht inklusive)**
- **Mit zwei Verschlüssen**
- **Zwei Räder zum horizontalen Handling des Werkzeugtrolleys**
- **Mit herausnehmbarer Schale zur Aufnahme von Kleinteilen, auf 2 Lagen verstellbar**
- **Namensschild**

	€		
C13	**394,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg

C14

Werkzeugtrolley aus Polypropylen mit 4 Schubladen

- **Aufbau aus eingespritztem Polypropylen, der eine hohe Stoßfestigkeit garantiert.**
- **Das Vorderteil, geschützt durch Frontabdeckung, enthält 4 ausziehbare Schubladen 470x255 mm:**
1 Schublade Höhe 30 mm
2 Schubladen Höhe 60 mm
1 Schublade Höhe 90 mm
- **Die frontale Zentralverriegelung ermöglicht, die obere und die vordere Abdeckung gleichzeitig zu schließen**
- **Zwei seitliche Griffe**
- **4 robuste Hinterräder**
- **Abnehmbare obere Schale**
- **Werkzeughaltepaneel in der Abdeckung integriert**
- **3 mitgelieferte Kleinteile-Ablageschalen**
- **Namensschild**
- **Ausgelegt für das Verschließen mit TSA Schloss**

	€		
C14	**977,00**	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.295,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115

Werkzeugkasten aus Kunststoff mit herausnehmbaren Behälter und Schale für Kleinteile

- **1 Schale für Kleinteile, im Deckel integriert**
- **2 herausnehmbare Schalen für Kleinteile mit verstellbaren Trennwänden**
- **1 interner Behälter mit verstellbaren Trennwänden**

	€		
CP15	**58,50**	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**567,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

Werkzeugkasten, lange Ausführung, aus Kunststoff mit herausnehmbaren Behälter und Schale für Kleinteile

- **3 Schalen für Kleinteile im Deckel integriert mit verstellbaren Trennwänden**
- **1 interner Behälter mit Trennwänden**

	€		
CP15L	**79,00**	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.159,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

Werkzeugsortiment, 28-teilig

Fahrradreparaturen

	€		
2115PI/BIKE-HOME	**319,00**	1	021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935
42 8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3
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

Werkzeugsortiment, 32 isolierte Werkzeuge für Hybridautos, in Kunststoffwerkzeugkoffer mit Schaumeinsatz

	€		
2115PL-MQ32	**1.485,00**	1	021150332

920MQ/55A
89MQ 10-12 mm
850MQ 1/4"
861TX/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
1997MQ/GM Gr. 10
CP15L

CP17 - CP17L - 2117

Werkzeugkasten aus Edelstahl und Kunststoff, mit Einsatz

CP17
500x200x220 mm

CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**109,00**	1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.189,00**	1	021171045
CP17L	**156,00**	1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021171145

C18 - 2118

Werkzeugkasten, einfach aus Stahlblech

	€		
C18	**51,50**	1	021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit drei Fächern, aus Stahlblech

C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**68,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.148,00**	1	021191025
C19L	**87,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.168,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Stahlblech

C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**95,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**604,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.176,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.495,00**	1	021201064
C20L	**105,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**613,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.185,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.505,00**	1	021201164

C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304

	€		
C20TSS	**359,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Werkzeugkasten aus Stahlblech

C22B O
720x320x310 mm

C22BM O
850x360x350 mm

C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**272,00**	1	022000150
C22BM-O	**312,00**	1	022000160
C22BL-O	**417,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Werkzeugkoffer aus Blech, zum Schutz der Werkzeuge mit Innenverkleidung

C22W-O
690x300x360 mm

C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**303,00**	1	022000269
C22WL-O	**393,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Werkzeugkasten für Baustellen, aus Blech

- **Versenkbare Griffe**
- **Erhöhte Gleitbacken für das Anheben mit Gabelstapler**
- **Diebstahlsichere Doppelverriegelung für Schloss (nicht inklusive)**

C22PM O
915x540x430 mm

C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**810,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.250,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

ENTDECKEN SIE DIE RSC PRODUKTPALETTE

RSC22

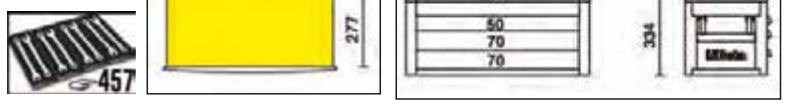
Werkzeugkasten
mit 3 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 3 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x277 mm:
1 Schublade Höhe 50 mm
2 Schubladen Höhe 70 mm.
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Versenkbare Seitengriffe zum bequemen Tragen.

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL	€		
RSC22-O	2011 - 7016	560,00	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	560,00	1	022003003
RSC22-A	7016	560,00	1	022003007

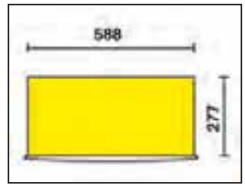


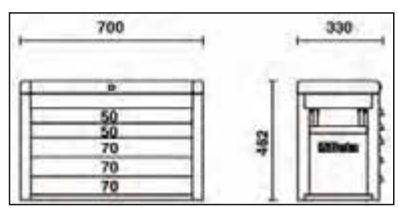
RSC23

Werkzeugkasten
mit 5 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 5 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x277 mm:
2 Schubladen Höhe 50 mm
3 Schubladen Höhe 70 mm.
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Versenkbare Seitengriffe zum bequemen Tragen.

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





26 kg

	RAL	€		
RSC23-O	2011 - 7016	710,00	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	710,00	1	023003003
RSC23-A	7016	710,00	1	023003007

CD23S

Transportwagen Caddy

Haupteigenschaften:
• Mit ABS bezogene Arbeitsplatte, auf die die Werkzeugkästen C22S, C23S, C23SC und C23ST aufgesetzt werden können
• Die Deichsel kann abmontiert und unter dem Wagen gelagert werden.
• Vier Räder Ø 100 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst).
• Maximale Tragfähigkeit: 250 kg.

14 kg

	€		
CD23S	**327,00**	1	023000610

RSC23C

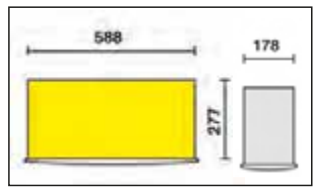
Werkzeugkasten
mit 8 Schubladen

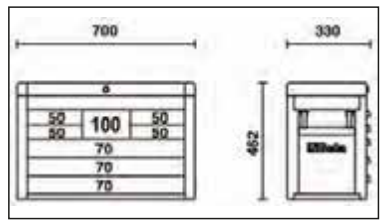
Haupteigenschaften:
• 8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x277 mm:
4 Schubladen Höhe 50 mm
3 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 100 mm.
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Versenkbare Seitengriffe zum bequemen Tragen.

28 kg

	RAL	€		
RSC23C-O	**2011 - 7016**	**801,00**	1	023003011
RSC23C-R	**3000 - 7016**	**801,00**	1	023003013
RSC23C-A	**7016**	**801,00**	1	023003017

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23T

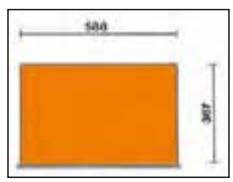
Werkzeugkasten
mit 5 Schubladen

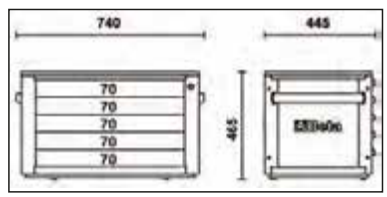
Haupteigenschaften:
• 5 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Möglichkeit zur Anbringung eines vierteiligen Radsatzes und eines Griffs (2300ST/KIT)

36 kg

	RAL	€		
RSC23T-O	**2011 - 7016**	**894,00**	1	023003021
RSC23T-R	**3000 - 7016**	**894,00**	1	023003023
RSC23T-A	**7016**	**894,00**	1	023003027

h	max
70 mm	25 kg





2300ST/KIT

4-Rad-Satz und Griff für Art. C23ST

• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst).
• Teleskopgriff

6,5 kg

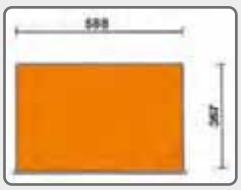
	€		
2300ST/KIT	**241,50**	1	023000950

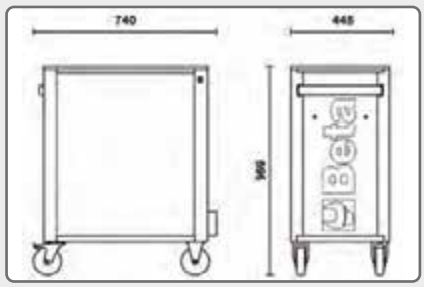
WERKZEUGWAGEN RSC24

NEUE ARBEITSPLATTE
STABILER UND ROBUSTER
PRAKTISCHER UND
FUNKTIONELLER MODERNER

- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Jede Schublade kann bis zu 4 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS aufnehmen
- Neue ABS-verstärkte Arbeitsfläche, auf die der Werkzeugkasten RSC22, RSC23, RSC23C oder RSC23T aufgesetzt werden kann
- Multifunktionale Auflagefläche mit Seitenwänden zum Sturzschutz und acht Löchern zur Aufnahme der Schraubendreher
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst)
- Statische Belastung: 800 kg

Verfügbare Modelle:
- **RSC24/5** (5 Schubladen)
- **RSC24/6** (6 Schubladen)
- **RSC24/7** (7 Schubladen)
- **RSC24/8** (8 Schubladen)





Verfügbares Zubehör:

2400 RSC24/PD-A

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC

2400 RSC24/PF-A

2400 RSC24/PF

2400 RSC24AXLP/VL

2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A

RSC24/7

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 7 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm

63 kg

	RAL	€		
RSC24/7-FO	2011	1.245,00	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1.245,00	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1.245,00	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1.245,00	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1.245,00	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1.245,00	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1.245,00	1	024004079

RSC24/7-O

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

Werkzeugwagen mit 5 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 5 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm

60 kg

	RAL	€		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1.075,00	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1.075,00	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1.075,00	1	024004057

RSC24/5-O

RSC24/5-A

RSC24/5-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Werkzeugwagen mit 6 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 6 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm

62 kg

	RAL	€		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1.158,00	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1.158,00	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1.158,00	1	024004067

RSC24/6-O

RSC24/6-A

RSC24/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Werkzeugwagen mit 8 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 8 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm

66 kg

	RAL	€		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1.350,00	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1.350,00	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1.350,00	1	024004087

RSC24/8-O

RSC24/8-A

RSC24/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

Werkzeugwagen mit 6 Schubladen
und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• 6 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm

62 kg

	RAL	€		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1.290,00	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1.290,00	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1.290,00	1	024004167

RSC24A/6-A

RSC24A/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen
und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• 7 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm

63 kg

	RAL	€		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1.375,00	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1.375,00	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1.375,00	1	024004177

RSC24A/7-A

RSC24A/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

Werkzeugwagen mit 8 Schubladen
und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• 8 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm

66 kg

	RAL	€		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1.490,00	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1.490,00	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1.490,00	1	024004187

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

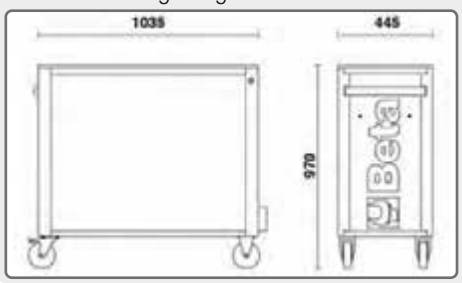
WERKZEUGWAGEN RSC24AXL

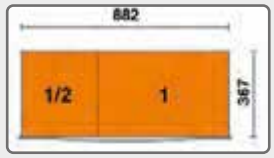
LANGE AUSFÜHRUNG:

kann bis zu 6 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS in jeder Schublade aufnehmen

ANTI-KIPP-SYSTEM: VERMEIDET DAS GLEICHZEITIGE ÖFFNEN MEHRERER SCHUBLADEN

- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- ABS-verstärkte Arbeitsplatte mit Seitenwänden zum Sturzschutz, acht Löchern zur Aufnahme der Schraubendreher und 6 Aufnahmeschalen für Kleinteile.
- Frontblende aus hochbeständigem Nylon, mit integriertem Etikettenrahmen
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst)
- Statische Belastung: 1000 kg
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Integrierter seitlicher Flaschenhalter
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss





Verfügbare Farben:

O	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Verfügbares Zubehör:

RSC24AXL/7

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen und Anti-Kipp-System, lange Ausführung

Haupteigenschaften:
• 7 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 882x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm

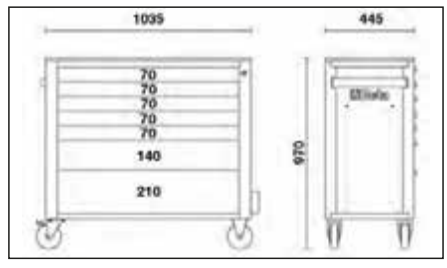
RSC24AXL/7-O

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	1.750,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.750,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.750,00	1	024004277

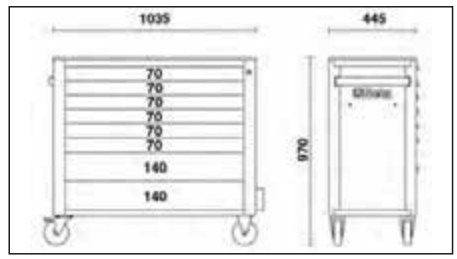
RSC24AXL/8

Werkzeugwagen mit 8 Schubladen
und Anti-Kipp-System,
lange Ausführung

Haupteigenschaften:
• 8 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 882x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

88 kg



	€		
RSC24AXL/8-O	1.875,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.875,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.875,00	1	024004287

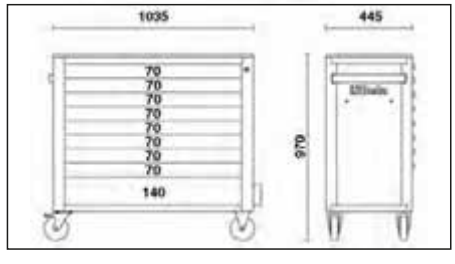
RSC24AXL/9

Werkzeugwagen mit 9 Schubladen
und Anti-Kipp-System,
lange Ausführung

Haupteigenschaften:
• 9 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 882x367 mm:
8 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

90 kg



	€		
RSC24AXL/9-O	1.995,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.995,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.995,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

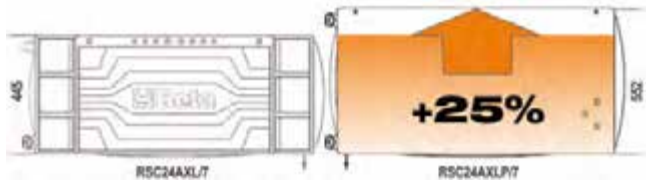
Werkzeugwagen mit 7 Schubladen, Arbeitsplatte aus Holz und Anti-Kipp-System,
lange Ausführung

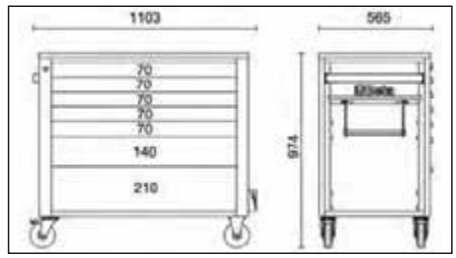
Hauptmerkmale:
• 7 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 882x367:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm

• Multiplex-Arbeitsplatte mit Löchern zur Aufnahme eines Schraubstocks Art. 1599F/100 oder Art. 1599GI/100 (separat zu bestellen)
• Frontblende aus hochbeständigem Nylon, mit integriertem Etikettenrahmen
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Vier Räder Ø 125 mm: 2 fest und 2 drehbar (davon 1 gebremst)
• Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
• Statische Belastung: 1.100 kg
• Integrierter seitlicher Flaschenhalter (beidseitig montierbar) • Integrierter Papierrollenhalter
• Jede Schublade kann bis zu 6 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS aufnehmen

105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg





	€		
RSC24AXLP/7-O	2.015,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2.015,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2.015,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

Werkzeuglochtafel mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

4,5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/PF	142,00	1	024004992

RSC24AXXL

Werkzeugwagen mit 8 Schubladen und Anti-Kipp-System, lange Ausführung

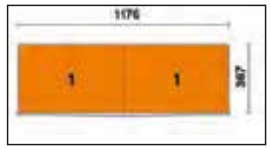
Hauptmerkmale:
• 1 völlig herausnehmbare Schublade (1.176x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
• 7 völlig herausnehmbare Schubladen (882x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
6 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm

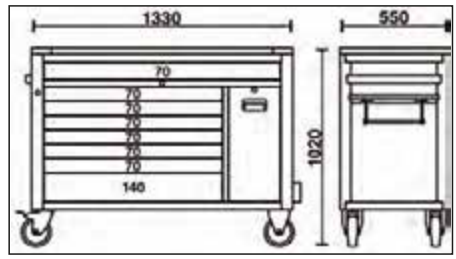
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, mit Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/125 oder 1599GI/125, separat zu bestellen) und 6 Aufnahmeschalen für Kleinteile
• Frontblenden aus hochbeständigem Nylon, mit integriertem Etikettenrahmen
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Herausnehmbares Seitenfach, mit kugelgelagerten Teleskopführungen, mit Ablage und Schloss
• Vier Räder Ø 150 mm: 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellern
• 3 Sicherheitsschlösser
• Integrierter Papierrollenhalter
• Integrierter Flaschenhalter
• Statische Belastbarkeit: 1.100 kg

• Folgendes kann hinzugefügt werden:
bis zu 8 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS (Schublade mit Abmessungen 1.176x367 mm)
bis zu 6 tiefgezogene Schalen aus EVA oder ABS (Schublade mit Abmessungen) 882x367 mm

131 kg

h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg





	€		
RSC24AXXL-O	2.490,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.490,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.490,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Werkzeuglochtafel mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. RSC24AXXL

3,8 kg

	€		
2400 RSC24AXXL/PF	153,00	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Abfallbehälter für Werkzeugwagen Art. RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	77,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Seitliche Werkzeugwanne für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/VL	59,50	1	024004995

2400 RSC24/PC

Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen, für Werkzeugwagen RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg

RAL7016

2400 RSC24/PC-A

	€		
2400 RSC24/PC-A	29,50	1	024004903

2400 RSC24/PD

Dokumentenhalter für Werkzeugwagen RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg

RAL7016

2400 RSC24/PD-A

	€		
2400 RSC24/PD-A	51,50	1	024004907

2400 RSC24/PF

Werkzeuglochtafel mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC51

Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

2,3 kg

	€		
2400 RSC24/PF	113,50	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Flaschenhalter für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg

RAL7016

2400S RSC24/PF-A

	€		
2400 RSC24/PF-A	31,50	1	024004905

2400 RSC24/PL

Arbeitsfläche aus Holz für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	115,50	1	024004901

2400 RSC24/SPC

Computerhalter für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Mit herausnehmbarer Schublade
- Nicht kombinierbar mit Art. RSC24AXL

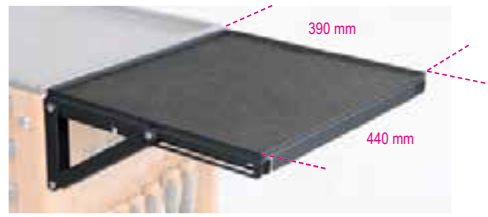
3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	168,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Klappbares Regal für Art. RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Verwendbar als zusätzliche Arbeitsablage
- Arbeitsfläche, 390x440 mm, geschützt mit öl- und benzinfestem Gummibelag
- Tragfähigkeit: 20 kg



3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	88,50	1	024004900

2499PF/M

Universeller Magnet-Fläschchenhalter

2,2 kg

	€		
2499PF/M	78,00	1	024990050

2499PC

Papierrollenhalter
für vorgestanzte Rollen

- Als Ergänzung für Werkzeugwagen Tank C25

2,2 kg

	€		
2499PC	92,00	1	024990090

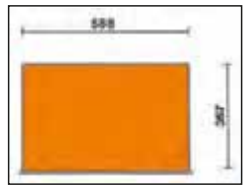
RSC24L/7

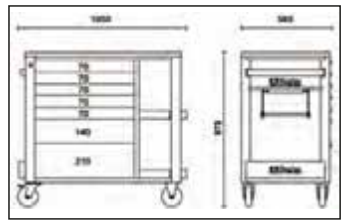
Werkzeugwagen
mit 7 Schubladen
und Seitenablagen

Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 fest und 2 drehbar (gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Statische Belastung: 1.100 kg.
• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen
zum Einbringen eines Schraubstocks
(1599F/100 - 1599GI/100 , separat zu bestellen).
• Seitenfach mit höhenverstellbarem Einlegeboden.
• Integrierter Papierrollenhalter.
• Zwei Flaschenhalter (hinten).
• Integrierter seitlicher Flaschenhalter

80 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





	RAL	€		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	1.890,00	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	1.890,00	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	1.890,00	1	024004377

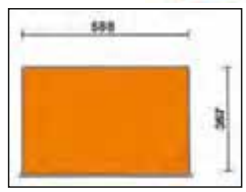
RSC24L-CAB

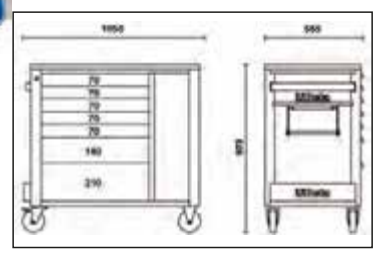
Werkzeugwagen
mit sieben Schubladen
und Ablageschrank

Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 fest und 2 drehbar (gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Seitlicher Ablageschrank mit verschließbarem Schrankflügel und
höhenverstellbarem interner Ablage.
• Statische Belastung: 1.100 kg.
• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen
zum Einbringen eines Schraubstocks
(1599F/100, separat zu bestellen).
• Integrierter Papierrollenhalter.
• Zwei Flaschenhalter (hinten).
• Integrierter seitlicher Flaschenhalter

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





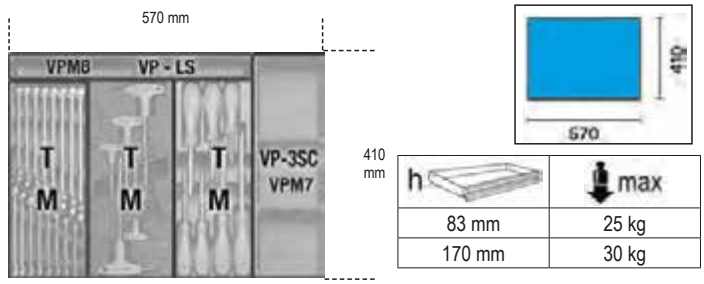
	RAL	€		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	1.955,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	1.955,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	1.955,00	1	024004477

C04TSS-7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, **Abriebfeste Räder**

Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 570 x 410 mm:
6 Schubladen Höhe 83 mm;
1 Schublade Höhe 170 mm;
• 4 Räder Ø 125 mm
2 starre und 2 lenkbare (davon 2 gebremst);
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss;
• Struktur vollständig aus Edelstahl;
• Räder, Halterungen, Kugeln, Schubladen innen und Führungen aus Edelstahl;
• Schubladengriff aus Aluminium.

63 kg



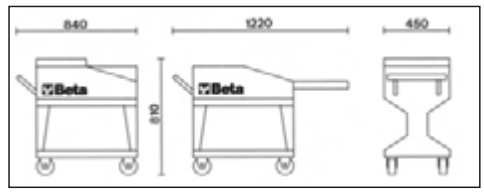
	€			
C04TSS/7	3.200,00	1	024003077	269

C25

Werkzeugwagen Tank mit Bord

Haupteigenschaften:
• Klappdeckel.
• 1 Schublade.
• Werkzeugablage mit Schaumgummibelag.
• Öl- und benzinfeste Gummibeläge.
• 4 Räder ø 100 mm:
2 starre und 2 lenkbare Räder (eins mit Bremse).
• Sicherheitsschloss.
• Thermoformateinsatz für Steckschlüssel
und Zubehör 1/2" leer.(024990104).
• Montage des Papierrollenhalters 2499PC möglich.

31,5 kg



	€		
C25	811,00	1	025000001

C27S

Werkzeugwagen zusammenklappbar für externe Eingriffe

Verschließbarer Wagen mit zusammenklappbaren Säulen für einen mühelosen Transport.
2 Schubladen 588x277 mm, mit Teleskopführungen, sodass sie jeweils in 2 Richtungen geöffnet werden können.
Großes unteres Werkzeugfach 588x277x220 mm.
Struktur aus Blech.
2 starre Räder Ø 160 mm und 2 lenkbare Räder Ø 100 mm mit Bremse.
Thermoplastische Arbeitsplatte mit 6 integrierten Schalen für Kleinteile.
Zentralverriegelung.
Ausgelegt zum Einfügen von Trennwänden für die Schublade und MC Thermoformateinsätzen zur Aufnahme von Werkzeug.

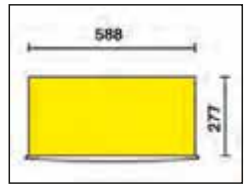
20 kg

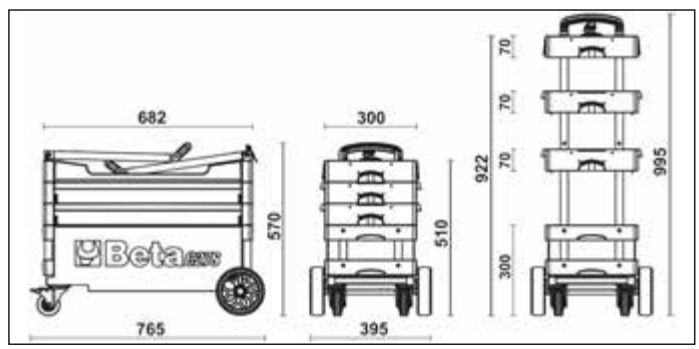
C27S-O

C27S-G

C27S-R

h	max
70 mm	20 kg





	RAL	€		
C27S-O	2011	910,00	1	027000201
C27S-G	7016	910,00	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	910,00	1	027000203

RSC28

Werkzeugwagen SuperTank mit Arbeitsplatte aus Holz und 10 Schubladen

Haupteigenschaften:

- 10 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm.
- System zur schnellen und sicheren Öffnung und Schließung der Schubladen mit Frontblende aus Nylon und Glasfaser.
- Fünf seitliche Schubladen:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
- Fünf vordere Schubladen:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Vier Räder mit hoher Tragkraft Ø 150 mm:
2 fest und 2 drehbar (gebremst).
- Doppelte Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss.
- 3 frontale Schubladen zur Ablage.
- Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen).
- Integriertes Kleinteilefach.
- Seitliches Fach mit versenkbarer Tür und Schloss.
- Integrierte Flaschenhalter.
- Durchgehendes 135 mm hohes Fach mit Kunststoffabdeckung.
- Statische Belastung: 1.200 kg.

130 kg

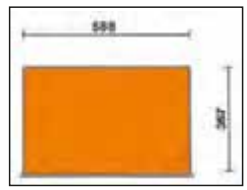
1200 kg

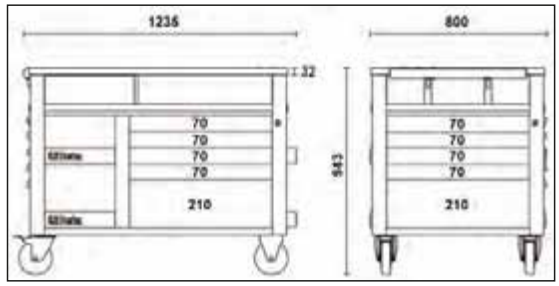
RSC28-O

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL	€		
RSC28-O	2011 - 7016	3.430,00	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	3.430,00	1	028003003
RSC28-A	7016	3.430,00	1	028003007

C30M

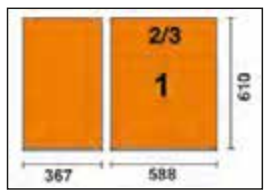
Mobiler Arbeitsplatz MaxiTank

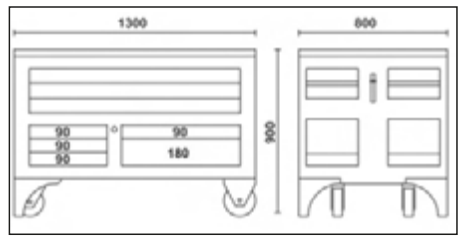
Haupteigenschaften:
• 5 Frontschubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
3 Schubladen 367x610 mm, Höhe 90 mm
1 Schublade 588x610 mm, Höhe 90 mm
1 Schublade 588x610 mm, Höhe 180 mm
• Schnellöffnungssystem mit Frontblende aus Aluminium.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen.
• Ein Hydraulikheber ermöglicht das mühelose Anheben des Frontteils und somit einen praktischen Transport.
• Vier Räder mit hoher Tragkraft:
2 drehbar, vorne, Ø 150 mm
2 fest, hinten, Ø 170 mm.
• Arbeitsplatte mit ölfestem Gummibelag, 1300x800 mm, mit Ablaufloch, zum Auffangen von Flüssigkeiten.
• Durchgehendes Fach, 720x250x1300 mm, mit PVC-Überzug, frontal mit versenkbaren Türen zu verschließen.
• Zentralverriegelung für Schubladen und Türen.
• 3 integrierte seitliche Flaschenhalter.
• Integrierter Papierrollenhalter
• Statische Belastung: 1.800 kg.
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150 oder 1599GI/150, separat zu bestellen)

200 kg

1800 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	5.490,00	1	030000300

INDUSTRIELLER WERKZEUGKASTEN C35, 36x27 Eh

PRAKTISCH UND ROBUST

- Herausnehmbare Schubladen
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen
- Statische Belastung: 1200 kg

Verfügbare Modelle:
- **C35/6GM** (6 Schubladen)
- **C35/7GM** (7 Schubladen)
- **C35/8GM** (8 Schubladen)
- **C35/9GM** (9 Schubladen)

Verfügbares Zubehör:

3500/P-M

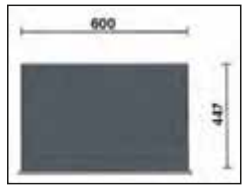
C35/6GM

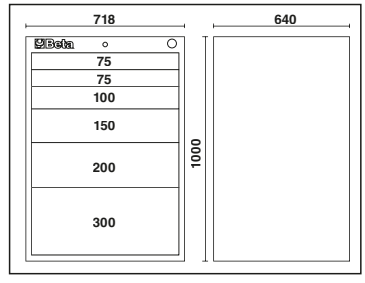
Industrieller fester Werkzeugkasten mit 6 Schubladen

Hauptmerkmale:
• 6 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
2 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schubladе Höhe 100 mm
1 Schubladе Höhe 150 mm
1 Schubladе Höhe 200 mm
1 Schubladе Höhe 300 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

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	2.210,00	1	035000162

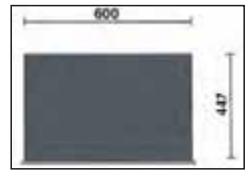
C35/7GM

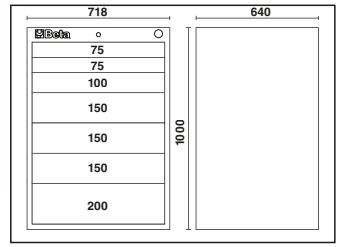
Industrieller fester Werkzeugkasten mit 7 Schubladen

Hauptmerkmale:
• 7 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
2 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
3 Schubladen Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

82 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		**2.305,00**	1	035000172

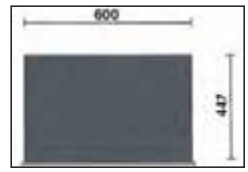
C35/8GM

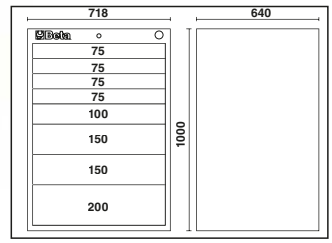
Industrieller fester Werkzeugkasten mit 8 Schubladen

Hauptmerkmale:
• 8 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
4 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
2 Schubladen Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

86 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		**2.460,00**	1	035000182

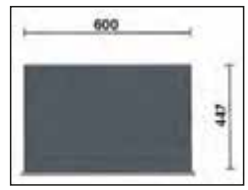
C35/9GM

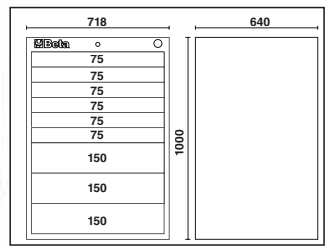
Industrieller fester Werkzeugkasten mit 9 Schubladen

Hauptmerkmale:
• 9 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
6 Schubladen Höhe 75 mm
3 Schubladen Höhe 150 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

91 kg

h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





C35/9GM		**2.580,00**	1	035000192

3500/P-M

Arbeitsplatte mit Außenkante für Werkzeugkasten Art. C35

3500/P-M	700x600 mm	**429,00**	1	035000505

WERKZEUGWAGEN C37

ECKKANTENSCHUTZ

- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- Hoch widerstandsfähige Multifunktions-Arbeitsplatte
- Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge
- Kleinteile-Ablageschalen und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst)
- Statische Belastung: 1000 kg
- Eckkantenschutz auf der ganzen Höhe des Werkzeugwagens, um bei Anstoßen die Beschädigung der Fahrzeuge in der Werkstatt zu vermeiden
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Integrierte seitliche Flaschenhalter und Papierrollenhalter, verstellbar auf mehrere Positionen

1000 kg

Verfügbares Zubehör:

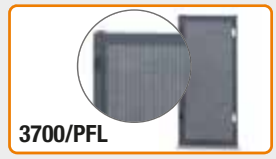
3700/PC

3700/PLA

3700/PLL

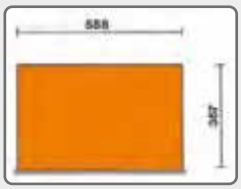
3700/PF

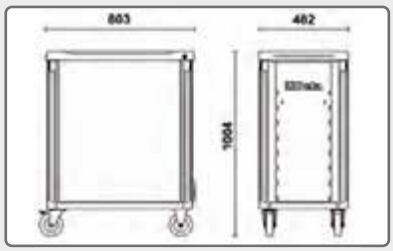
3700/PFL



Verfügbare Modelle:

- **C37/6** (6 Schubladen)
- **C37/7** (7 Schubladen)
- **C37/8** (8 Schubladen)
- **C37A/7** (7 Schubladen mit Anti-Kipp-System)





Verfügbare Farben:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C37/7

Werkzeugwagen
mit 7 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
5 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 225 mm

1000 kg

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

71 kg

	€		
C37/7-O	1.500,00	1	037000071
C37/7-G	1.500,00	1	037000072
C37/7-R	1.500,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Werkzeugwagen
mit 6 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 6 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
4 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 305 mm

69 kg

	€		
C37/6-O	1.450,00	1	037000061
C37/6-G	1.450,00	1	037000062
C37/6-R	1.450,00	1	037000063

C37/6-O

C37/6-G

C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Werkzeugwagen
mit 8 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 8 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
6 Schubladen Höhe 75 mm
2 Schubladen Höhe 150 mm

73 kg

	€		
C37/8-O	1.555,00	1	037000081
C37/8-G	1.555,00	1	037000082
C37/8-R	1.555,00	1	037000083

C37/8-O

C37/8-G

C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Werkzeugwagen
mit 7 Schubladen und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 225 mm

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.540,00	1	037000271
C37A/7-G	1.540,00	1	037000272
C37A/7-R	1.540,00	1	037000273

C37A/7-O

C37A/7-G

C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Arbeitsplatte aus rostfreiem Stahl für Werkzeugwagen C37, C37A

2,8 kg

	€		
3700/PLA	87,50	1	037000100

672x396x1,5 mm

3700/PLL

Arbeitsplatte aus Holz für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

Ausgelegt zur Aufnahme eines Schraubstocks Art. 1599P/100 (separat zu bestellen)

3,9 kg

	€		
3700/PLL	109,50	1	037000101

672x396x28 mm

3700/PF

Lochplatte mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

3,2 kg

	€		
3700/PF	158,50	1	037000102

3700/PFL

Seitliche Lochplatte für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

1,9 kg

	€		
3700/PFL	46,00	1	037000104

3700/PC

Computerhalter für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

3,1 kg

	€		
3700/PC	118,50	1	037000103

WERKZEUGWAGEN C39

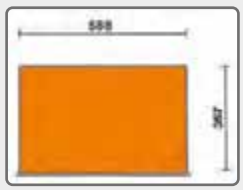
STRUKTUR UND SCHUBLADENFRONT IN ALUMINIUM-LEGIERUNG

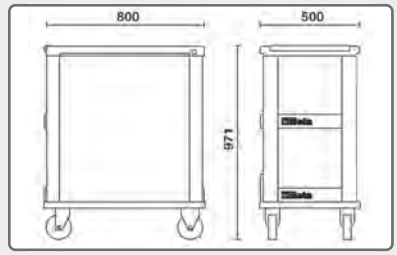
+ RESISTENTER

+ LEICHTER

- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- Thermoplastische Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C39T aufgesetzt werden kann
- Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst)
- Statische Belastung: 1200 kg
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Kleinteile-Ablageschalen und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher
- Integrierte Flaschenhalter, seitlich und rückseitig
- Integrierter Papierrollenhalter

Verfügbare Modelle:
- **C39/6** (6 Schubladen)
- **C39/7** (7 Schubladen)
- **C39/8** (8 Schubladen)





Verfügbare Farben:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C39/7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen

Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm.
1 Schublade Höhe 210 mm

61 kg

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.260,00	1	039000001
C39-7/G	2.260,00	1	039000002
C39-7/R	2.260,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

C39/6

Werkzeugwagen mit sechs Schubladen

Haupteigenschaften:
• Sechs Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	2.140,00	1	039000031
C39-6/G	2.140,00	1	039000032
C39-6/R	2.140,00	1	039000033

C39-6/O

C39-6/G

C39-6/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Werkzeugwagen mit acht Schubladen

Haupteigenschaften:
• Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	2.415,00	1	039000041
C39-8/G	2.415,00	1	039000042
C39-8/R	2.415,00	1	039000043

C39-8/O

C39-8/G

C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Werkzeugkasten
mit vier Schubladen

Haupteigenschaften:
• Vier Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Streben und Schubladenfront aus Aluminium.

29 kg

	€		
C39T-O	1.450,00	1	039000101
C39T-G	1.450,00	1	039000102
C39T-R	1.450,00	1	039000103

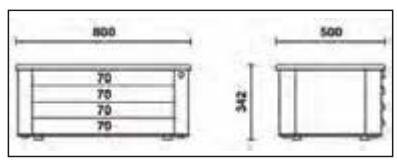
C39T-O

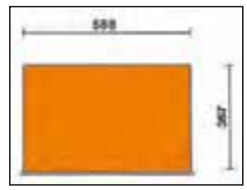
C39T-R

C39T-G

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen RSC24/RSC24A - C39

	€		
2400-COVER RSC24	**31,00**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

	€		
2400-COVER RSC24AXL	**40,00**	1	024000930

C39SM

Spezieller Werkzeugwagen vom Typ Racing SM

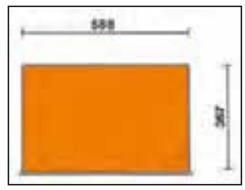
Technische Merkmale
• Arbeitsfläche aus Multiplexplatte
• 4 Räder Ø 125 mm
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse) mit Schutzabdeckung
• Statische Belastung: 1200 kg

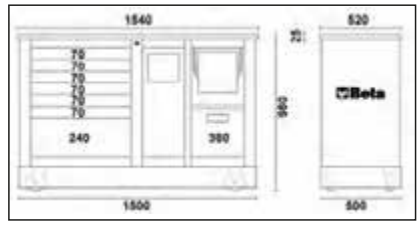
Modul mit 7 Schubladen
mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 240 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
• Schubladenfront aus Aluminium

Servicemodul
• Eingebauter Mülleimer
• Papierrollenfach
• 1 großes Ablagefach 420x305x270 mm

125 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL	€		
C39SM-O	2011	3.670,00	1	039390001
C39SM-G	7016	3.670,00	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	3.670,00	1	039390003

C39MD

Spezieller Werkzeugwagen vom Typ Racing MD

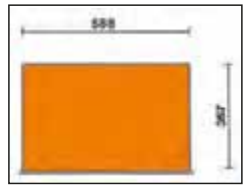
Technische Merkmale
• Arbeitsfläche aus Multiplexplatte
• 4 Räder Ø 125 mm
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse) mit Schutzabdeckung
• Statische Belastung: 1200 kg

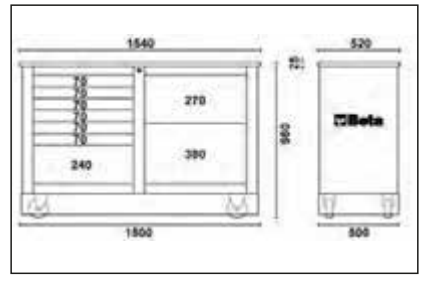
Modul mit 7 Schubladen
mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 240 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
• Schubladenfront aus Aluminium

Modul mit 2 Schubladen
mit Teleskopführungen, kugelgelagert,
588x367x270 mm und 588x367x380 mm,
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
• Schubladenfront aus Aluminium

123 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





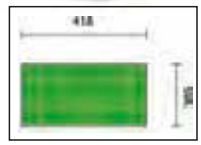
	RAL	€		
C39MD-O	2011	3.780,00	1	039390101
C39MD-G	7016	3.780,00	1	039390102

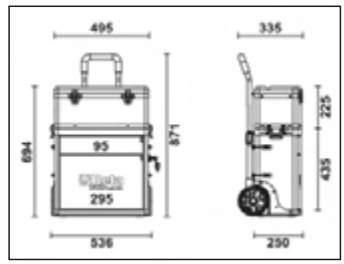
C41S

Trolley mit zwei stapelbaren Modulen

Haupteigenschaften:
• Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen:
äußerst robust und gewichtsreduziert.
• 2 getrennte Module:
1 oberer Korb,
1 Modul mit 1 95 mm und 1 295 mm hohen Schublade.
• Große Räder (160 mm),
für einen einfacheren Transport auch auf Treppen in die Struktur integriert.
• Zentralverschluss, seitlich,
zum Schließen der 2 Schubladen des unteren Moduls.
• Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, mit doppeltem Verschlusshaken.
• Teleskopgriff aus Aluminium.
• Integrierte Kunststoffschale für Kleinteile im oberen Korb.
• Untere Schublade mit doppelter Teleskopführung

Empfohlene Sortimente: 5940/SBK und 5915VU/5





16 kg

		€		
C41S		624,00	1	041000001

C41H

Trolley mit zwei stapelbaren Modulen

Haupteigenschaften:
• Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen:
äußerst robust und gewichtsreduziert.
• 2 getrennte Module:
1 oberer Korb,
1 Modul mit 2 95 mm hohen Schubladen,
1 66 mm hohen herausziehbaren Kunststoffkasten und 1 295 mm hohen Schublade.
• Große Räder (160 mm),
für einen einfacheren Transport auch auf Treppen in die Struktur integriert.
• Zentralverschluss, seitlich, zum Schließen der 2 Schubladen des unteren Moduls.
• Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, mit doppeltem Verschlusshaken.
• Teleskopgriff aus Aluminium.
• Integrierte Kunststoffschale für Kleinteile im oberen Korb.
• Untere Schublade mit doppelter Teleskopführung

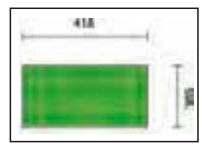
• Empfohlene Sortimente: 5940/SBK, 5941VU/M und 5915VU/5
* Farben auf Anfrage verfügbar

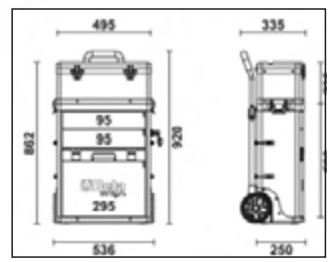
C41H-O

C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-B C41H-G C41H-N

21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	705,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	705,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	705,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	705,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	705,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	705,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	705,00	1	041000021





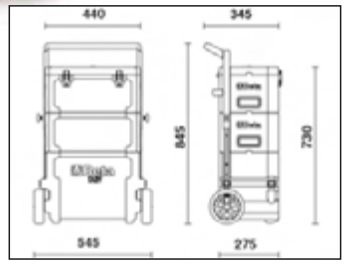
C42H

Trolley mit 3 stapelbaren Modulen

Haupteigenschaften:
• Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen:
äußerst robust und gewichtsreduziert.
• 3 getrennte Module:
1 oberer Korb, Höhe 220 mm
1 zentrales Werkzeugmodul, Höhe 180 mm
1 unteres Werkzeugmodul mit Rädern, Höhe 330 mm.
• Räder mit großem Durchmesser (ø 160 mm).
• In 3 Positionen arretierbarer Teleskopgriff
• Schnellauslösende Module: praktischer und schneller Zugriff
auf die verschiedenen Werkzeugfächer.
• Oberer Korb mit internem Aufbewahrungsfach und 3 im Deckel integrierte
Schalen zur Aufnahme von Kleinteilen.
• Kann auch nur mit 2 Modulen benutzt werden.

Empfohlene Sortimente: 5940/SBK und 5915VU/5

14 kg



	€		
C42H	**501,00**	1	042000002

CX49-G

Multifunktionswagen

Nutzbar als mobile Arbeitsstation
für Diagnosegeräte, Laptop, Tester und Batterieladegeräte.

EIGENSCHAFTEN
- Struktur aus lackiertem Blech: maximale Stabilität und Festigkeit
- Ergonomischer Griff
- Obere Ablage auf 2 Ebenen
- Ausziehbare Schublade für Mini-Tastatur
- 2 zentrale Ablagen mit verstellbarer Position und 1 niedrige feste Ablage
- 4 nützliche Kabelaufroller seitlich aus Kunststoff
- 2 praktische Behälter seitlich
- 2 feste Hinterräder Ø 160 mm
- 2 drehbare Vorderräder Ø 100 mm (eins mit Bremse)
- Gewicht: 40 kg

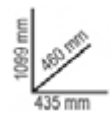
CX49-G	€ 930,00	1	049000102

CA49-G

Multifunktionswagen mit Tür

Nutzbar als mobile Arbeitsstation
für Diagnosegeräte, Laptop, Tester und Batterieladegeräte.

EIGENSCHAFTEN
- Struktur aus lackiertem Blech: maximale Stabilität und Festigkeit
- Ergonomischer Griff
- Obere Ablage auf 2 Ebenen
- Ausziehbare Schublade Mini-Tastatur
- 1 Ablage mit verstellbarer Position, 1 feste Ablage und Tür
- 4 nützliche Kabelaufroller seitlich aus Kunststoff
- 2 praktische Behälter seitlich
- 2 feste Hinterräder Ø 160 mm
- 2 drehbare Vorderräder Ø 100 mm (eins mit Bremse)
- Gewicht: 42 kg



CA49-G	€ 1.044,00	1	049000112

4900-COVER C49

Nylonschutzabdeckung für Multifunktionswagen Art. C49

4900-COVER C49	€ 44,00	1	049000930

C48M

Elektro-Plattformwagen, mit Seitenwänden

Die reduzierten Abmessungen und die Vielseitigkeit des Einsatzes machen den Plattformwagen C48M ideal zur Beförderung in elektrisch unterstützter Betriebsart auch von schweren Teilen (Schachteln, Container, sperrige Gegenstände, Ausrüstungskomponenten) bei absoluter Sicherheit, selbst in schwer zugänglichen Zonen und in Werksbereichen, in denen keine Gabelstapler eingesetzt werden können.
Das Ergebnis ist eine deutliche Reduzierung der Verletzungsgefahr für die Arbeitskräfte, wie z.B. einer durch die manuelle Lastenbewegung entstehenden Gefahr einer Verletzung der Skelettmuskulatur.

Motorisierte Ladefläche mit Motor 24 V- 400 W, Stromversorgung über Batterie 2x12V 33Ah und Steuerkarte Curtis.
Ladefläche aus solidem Stahl, verkleidet mit rutschfestem Gummi, mit Seitenwänden aus Rohr mit rundem Querschnitt für sicheren Lastentransport. Die Rohre der Seitenwänden können zwecks Anpassung an die jeweiligen Transportbedingungen abgenommen werden.

Ausstattung der Steuerkonsole:
- Einschaltschlüssel
- Geschwindigkeitsregler
- Seitenklappen zur Zugkontrolle
- Intermittierender Akustikmelder zur Warnanzeige "Rückwärtsgang"
- Anzeige des Ladezustands der Batterie
- Taste zum Ausschluss der Elektrobremse
- Notaus-Pilzschalter

Ausgestattet mit 2 pneumatischen Zugrädern (Ø 260 mm) und mit 2 mit Gummi-Lenkrollen (Ø 150 mm), elektromagnetischer Bremse und Differential.
Externes Batterieladegerät 220V/50Hz-V/A24/12, zum Lieferumfang gehörig

KENNDATEN
Max. Belastung: 400 kg
Fahrgeschwindigkeit: 4-6 km/h (einstellbar)
Autonomie: 4 Stunden
Max. Steigung bei voller Last: 6%
Max. Steigung bei Last 100 kg: 18%

Sicherheitseinrichtungen:
Elektronische Bremse
Akustikmelder
Quetschschutz
Anzeige des Ladezustands der Batterie
Steuerkarte Curtis

TECHNISCHE DATEN
Außenabmessungen: 1280x630x1100 (H) mm
Nutzabmessungen Ladefläche mit Seitenwänden: 1180x580 mm
Nutzabmessungen Ladefläche ohne Seitenwände: 1260x620 mm
Höhe Ladefläche, ab Fußboden: 320 mm
Höhe Batteriefach, ab Fußboden: 65 mm
Gewicht, mit Batterien: 140 kg

140 kg

	€		
C48M	3.390,00	1	048000230

C99P
Klappwagen

Haupteigenschaften:
- Ultrakompakter zusammenklappbarer Wagen
- Griff mit Teleskopstiel
- Abmessungen offen: 485x520x1095 mm
- Abmessungen geschlossen: 485x80x810 mm
- Abmessungen klappbare Basis 485x350 mm
- Zwei unplattbare L

	€		
C99P	248,00	1	099000101

C48P
Klappwagen

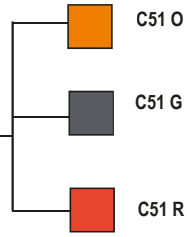
Haupteigenschaften:
- Ladebühne aus verstärktem Polypropylen (PP), mit rutschfester Beschichtung und TPV-Einsätzen zum Kantenschutz
- Zusammenklappbarer Griff für eine schnelle und Platz sparende Lagerung
- 4 abriebfeste Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare mit Bremse
- Maximale Tragfähigkeit: 300 kg.
- Nutzbreite der Ladebühne: 705 mm
- Tiefe der Ladebühne: 480 mm
- Höhe der Ladebühne: 200 mm

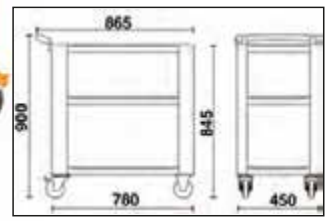
11 kg

	€		
C48P	318,00	1	048000030

C51
Werkzeugwagen

- 3 mit rutschfestem Riffelgummi bedeckte Einlegeboden
- Ergonomischer Griff
- Doppelte Befestigungsmoglichkeit des mittleren Einlegebodens
- Vier Rader O 100 mm:
2 starre und 2 lenkbare Rader (eins mit Bremse).





21 kg

	RAL	€		
C51 O	2011	354,00	1	051000001
C51 G	7016	354,00	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	354,00	1	051000003

RSC51

Werkstatt-Servicewagen mit 3 Schubladen

Hauptmerkmale:
- ABS-verstärkte Arbeitsplatte, fest und robust
- Multifunktionale Auflagefläche mit Seitenwänden zum Sturzschutz und 8 Löchern zur Aufnahme der Schraubendreher
- 3 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert 588x367 mm, Höhe 70 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Jede Schublade kann bis zu 4 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS aufnehmen
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Mit praktischem seitlichem Schraubendreherhalter
- Zwei seitliche Dosenhalter, an der Struktur integriert
- Große untere Ablage, mit öl- und benzinfester Gummischutzmatte
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 fest und 2 drehbar (davon 1 gebremst)

- Statische Belastung: 400 kg
- Tragkraft jeder Schublade: 15 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

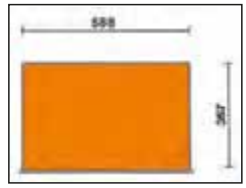
RSC51-FO

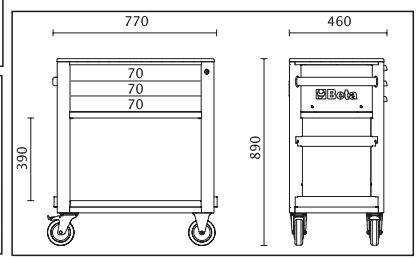
RSC51-R

RSC51-A

38 kg

h	max
70 mm	15 kg





	RAL	€		
RSC51-FO	2011	708,00	1	051000300
RSC51-R	3000 - 7016	708,00	1	051000303
RSC51-A	7016	708,00	1	051000307

2400 RSC24/MP

Klappbares Regal für Art. RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Verwendbar als zusätzliche Arbeitsablage
- Arbeitsfläche, 390x440 mm, geschützt mit öl- und benzinfestem Gummibelag
- Tragfähigkeit: 20 kg

3,4 kg

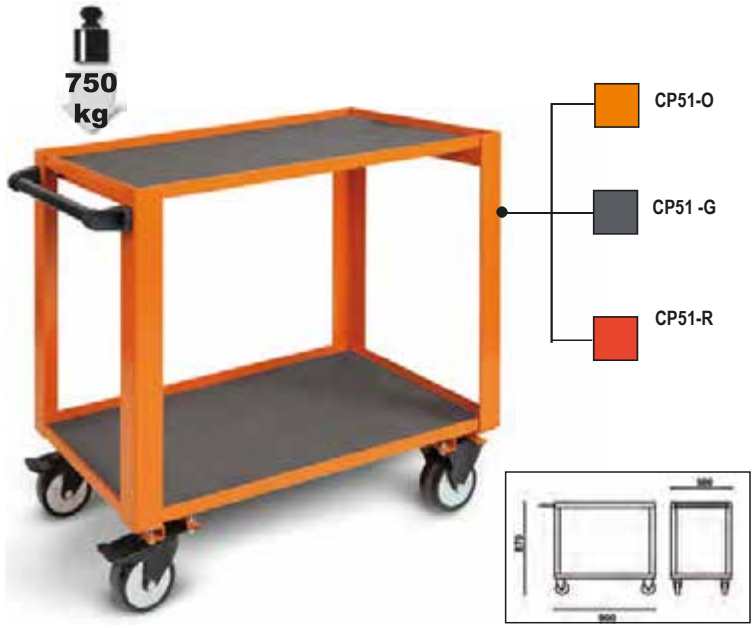
	€		
2400 RSC24/MP	88,50	1	024004900

CP51

Hoch widerstandsfähiger Werkzeugwagen

- 2 Ablageplatten mit Einlegebogen aus Gummi
- Ergonomischer Griff
- Vier Räder Ø 125 mm, hoch widerstandsfähig: 2 starre und 2 lenkbare mit Bremse
- Statische Tragkraft: 750 kg (verteilt auf die 2 Ablageplatten)

37 kg



	RAL	€		
CP51 O	2011	469,00	1	051000501
CP51 G	7016	469,00	1	051000502
CP51 R	3000 - 7016	469,00	1	051000503

CB52

Wagen für Getriebe/Antriebe
mit Auffangbehälter für Flüssigkeiten

Die schräge Ablageplatte und die Ablauföffnungen ermöglichen das Auffangen der Flüssigkeiten direkt in den Auffangbehälter

Ausgestattet mit:

- 4 drehbare Räder, 2 mit Bremse
- Werkzeugschublade
- Ausziehbarer Auffangbehälter mit 7 l
- 2 Einlegeböden

Abmessungen: 1200x640x870 mm
Gewicht: 60 kg

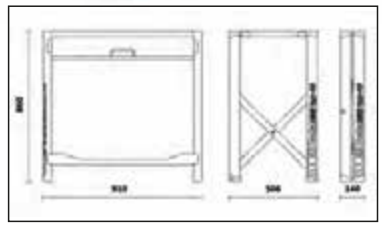
60 kg

	€		
CB52-O	897,00	1	052000201

C56PL O

Klappbare Werkbank, Version Light

Leicht, kompakt und mühelos transportierbar.
Arbeitsplatte 800x500mm aus verzinktem Blech, nur einseitig verwendbar, geschützt mit öl- und benzinfestem Gummibelag.
Griff mit Gummischutz für einen praktischen Transport.
Stellfüße mit rutschfester Beschichtung.
Statische Belastungskapazität: 200 kg



18,5 kg

	€		
C56PL O	427,00	1	056000021

C54S

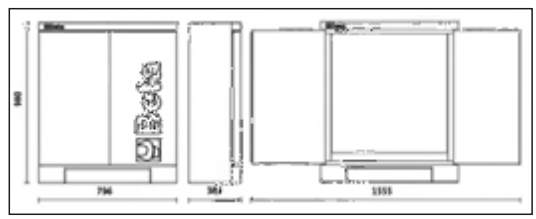
Werkzeugschränke Cargo

In Zusammenarbeit mit qualifizierten professionellen Anwendern entwickelt, stellen sie die ideale Lösung für komfortables und rationelles Arbeiten dar.
Das Öffnen der Lochtafeln beider Türen ermöglicht die Nutzung auch der Innenfläche.

Haupteigenschaften:
- 1 Schublade mit teleskopischen Führungen.
- Leichte Änderung der Anordnung der Werkzeuge nach den jeweiligen Bedürfnissen möglich.
- Wandbefestigung mit Hilfe von zwei Langlöchern auf der Rückseite.
- Sicherheitsschloss zum gleichzeitigen Verschließen von Türen und Schublade.
- Thermoformateinsatz für Steckschlüssel und Zubehör 1/2" leer.

C54S-O

37 kg



	€		
C54S-O	895,00	1	054000301

C57SA

Werkbank MasterCargo

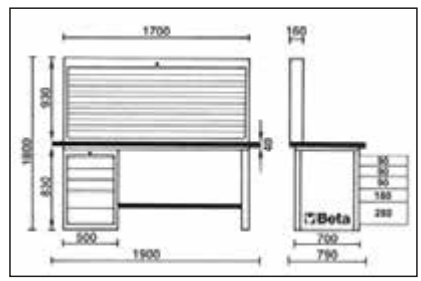
• Modell mit Werkzeugwand
(C57P) und einem Schubladenblock.

Schubladenblock bestehend aus 5 Schubladen
mit den Maßen 588x367 mm, 3 Schubladen mit Höhe 90 mm,
1 Schublade mit Höhe 180 mm
und 1 Schublade mit Höhe 280 mm,
mit Teleskopführungen, kugelgelagert.
Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen.
Zentralverriegelung.

Werkzeugwand mit Langlöchern
auch zum Aufhängen.
Aluminiumjalousie, vertikal
manövrierbar, mit Sicherheitsschloss.
Drei abnehmbare Lochtafeln
zur Unterbringung der Werkzeuge.

Arbeitsplatte aus Multiplexplatte,
laminatbeschichtet, mit drei Bohrungen,
zur Befestigung eines Schraubstocks
1599F/150 - 1599GI/150 (separat zu bestellen).

205 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL	€		
C57S/A-O	2011	5.630,00	1	057001005
C57S/A-G	7016	5.630,00	1	057001205

C57SD

Werkbank MasterCargo

• Modell mit einem Schubladenblock.

Schubladenblock bestehend aus 5 Schubladen
mit den Maßen 588x367 mm, 3 Schubladen mit Höhe 90 mm,
1 Schublade mit Höhe 180 mm
und 1 Schublade mit Höhe 280 mm,
mit Teleskopführungen, kugelgelagert.
Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen.
Zentralverriegelung.

Arbeitsplatte aus Multiplexplatte,
laminatbeschichtet, mit drei Bohrungen,
zur Befestigung eines Schraubstocks
1599F/150 - 1599GI/150 (separat zu bestellen).

158 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL	€		
C57S/D-O	2011	3.980,00	1	057001004
C57S/D-G	7016	3.980,00	1	057001204

C57SB

Werkbank MasterCargo

• Modell mit Werkzeugwand
(C57P) und zwei Schubladenblöcken.

Schubladenblock bestehend aus 5 Schubladen
mit den Maßen 588x367 mm, 3 Schubladen mit Höhe 90 mm,
1 Schublade mit Höhe 180 mm
und 1 Schublade mit Höhe 280 mm,
mit Teleskopführungen, kugelgelagert.

Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen.
Zentralverriegelung.

Werkzeugwand mit Langlöchern
auch zum Aufhängen.
Aluminiumjalousie, vertikal
manövrierbar, mit Sicherheitsschloss.
Drei abnehmbare Lochtafeln
zur Unterbringung der Werkzeuge.

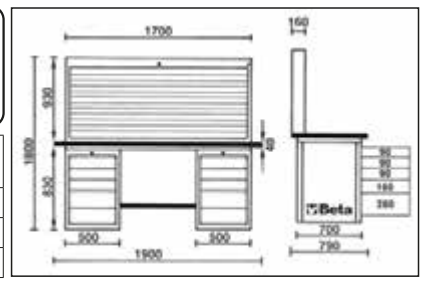
Arbeitsplatte aus Multiplexplatte,
laminatbeschichtet, mit drei Bohrungen,
zur Befestigung eines Schraubstocks
1599F/150 - 1599GI/150 (separat zu bestellen).

243 kg

C57S/B-O

C57S/B-G

C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL	€		
C57S/B-O	2011	7.020,00	1	057001006
C57S/B-G	7016	7.020,00	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	7.020,00	1	057001406

C57SC

Werkbank MasterCargo

• Modell mit zwei Schubladenblöcken.

Schubladenblock bestehend aus 5 Schubladen
mit den Maßen 588x367 mm, 3 Schubladen mit Höhe 90 mm,
1 Schublade mit Höhe 180 mm
und 1 Schublade mit Höhe 280 mm,
mit Teleskopführungen, kugelgelagert.
Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen.
Zentralverriegelung.

Arbeitsplatte aus Multiplexplatte,
laminatbeschichtet, mit drei Bohrungen,
zur Befestigung eines Schraubstocks
1599F/150 - 1599GI/150 (separat zu bestellen).

196 kg

C57S/C-O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/C-G

C57S/C-R

	RAL	€		
C57S/C-O	2011	5.360,00	1	057001003
C57S/C-G	7016	5.360,00	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	5.360,00	1	057001403

C57SP

Werkzeugwand MasterCargo

Werkzeugwand mit Langlöchern auch zum Aufhängen.
Aluminiumjalousie, vertikal manövrierbar, mit Sicherheitsschloss.
Drei abnehmbare Lochtafeln zur Unterbringung der Werkzeuge

60 kg

C57SP G

C57SP R

	RAL	€		
C57SP-O	2011	1.655,00	1	057001020
C57SP-G	7016	1.655,00	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1.655,00	1	057001420

5700LAMP

Lampe für Werkbank MasterCargo

- Robuster Stahlblechaufbau mit vier Bestandteilen; komplett mit Schrauben zur Montage geliefert.
- Fassung mit LED-Band, 1120 Lumen, 4000K, 14W.
- Netzanschluss: 230 V.
- Ohne Kabel geliefert.

9 kg

	€		
5700LAMP	408,00	1	057000005

C58P

Werkzeugwand

- Werkzeugwand mit Langlöchern auch zum Aufhängen.
- Modell mit Jalousieverschluss aus lackiertem Aluminium und Sicherheitsschloss.
- Zwei abnehmbare Lochtafeln zur Unterbringung der Werkzeuge.

47,5 kg

C58P-G

C58P-O

	RAL	€		
C58P-O	2011	1.255,00	1	058000221
C58P-G	7016	1.255,00	1	058000222

PV

Werkzeugtafel für Wandbefestigung

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	234,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	310,00	1	088880015

MODULARE WERKBANKSERIE

Die modulare Werkbankserie MODULAR bietet Fachleuten die Möglichkeit, ihren Arbeitsplatz von Grund auf neu zu konfigurieren und ihn ihren spezifischen Bedürfnissen anzupassen.

Das Sortiment bietet eine große Auswahl an **vordefinierten Kombinationen** oder die Möglichkeit, die Konfiguration komplett **individuell** zu gestalten, angefangen bei der Arbeitsplatte bis hin zur Auswahl von Beinen, Schubladen, Werkzeugwänden und diversem Zubehör.

Die 75 cm tiefe Arbeitsplatte garantiert eine große, zweckmäßige und funktionale Arbeitsfläche. Die Vorrüstung für einen Schraubstock macht sie auch für schwere Einsätze geeignet.

Die Linie MODULAR zeichnet sich durch die Robustheit der Materialien und die sprichwörtliche Qualität von Beta aus und ist somit für Ihre Arbeit unverzichtbar.

Konfigurieren Sie Ihre Werkstatt online

auf www.beta-tools.com

WERKZEUGKASTEN

WERKZEUGLOCHTAFELN

ARBEITSPLATTE

BEIN

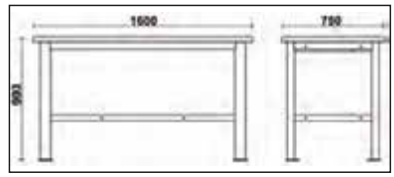
C58BC-W1,6

Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus Holz, Länge 1,6 m

Hauptmerkmale:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 1.600x750 mm, Stärke 38 mm
- Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
- Untere Aufbewahrungsfläche, 1.288x335 m, Stärke 40 mm
- Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
- Statische Belastbarkeit: 1.000 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
- Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
- Seitenwand zum Sturzschutz, 1.600 mm, C58BAC 1,6

61 kg



	€		
C58BC-W1,6	667,00	1	058000601

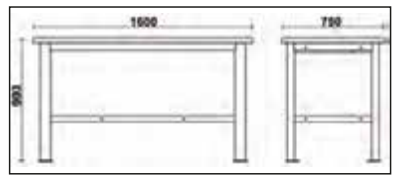
C58BC-X1,6

Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge 1,6 m

Hauptmerkmale:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.600x750 mm, Stärke 38 mm
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.288x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• Statische Belastbarkeit: 1.000 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 1.600 mm, C58BAC 1,6

74 kg



	€		
C58BC-X1,6	703,00	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

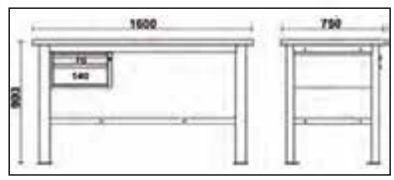
Werkbank, Länge 1,6 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 2 Schubladen

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 1.600x750 mm, Stärke 38 mm
• 2 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.288x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• Statische Belastbarkeit: 1.000 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 1.600 mm, C58BAC 1,6

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	967,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	967,00	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

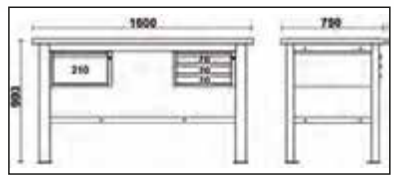
Werkbank, Länge 1,6 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 4 Schubladen

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 1.600x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 210 mm
3 Schubladen Höhe 70 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.288x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• Statische Belastbarkeit: 1.000 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 1.600 mm, C58BAC 1,6

103,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	1.285,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1.285,00	1	058000614

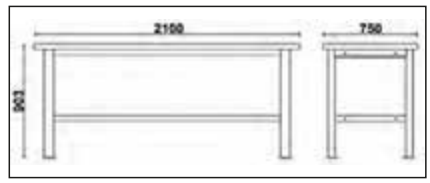
C58BC-W2,1

Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus Holz, Länge 2,1 m

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

70 kg



	€		
C58BC-W2,1	789,00	1	058000621

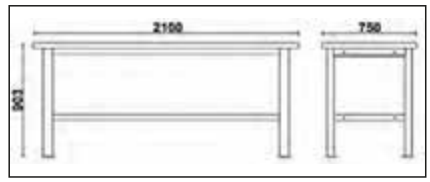
C58BC-X2,1

Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge 2,1 m

Hauptmerkmale:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• Statische Belastbarkeit: 1.000 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

93 kg



	€		
C58BC-X2,1	823,00	1	058000626

C58BC-W2,1 2C

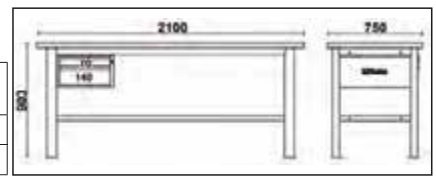
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 2 Schubladen

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 2 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

91 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.220,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.220,00	1	058000636

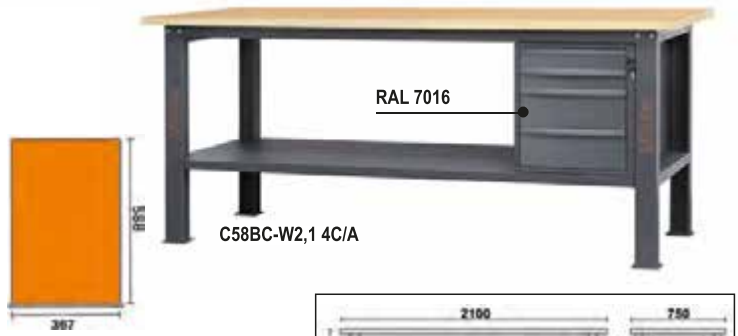
C58BC-W2,1 4C

Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 4 Schubladen

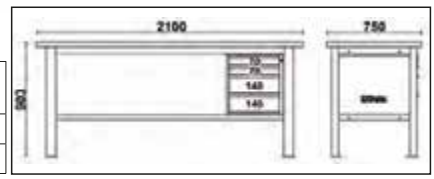
Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

118 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.390,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.390,00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

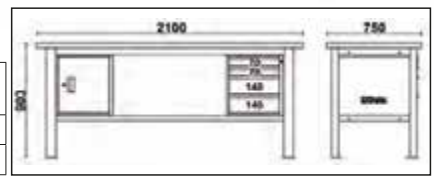
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz, 4 Schubladen und Türmodul

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• 1 Türmodul mit Schloss
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

133 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.625,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.625,00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

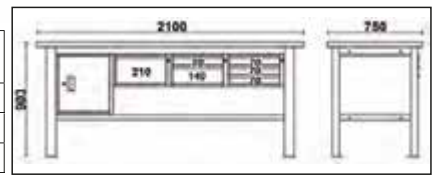
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz, 6 Schubladen und Türmodul

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 6 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 210 mm
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• 1 Türmodul mit Schloss
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

162 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.075,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.075,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

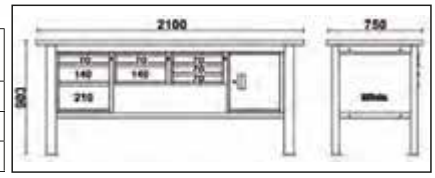
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz, 8 Schubladen und Türmodul

Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 8 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
5 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• 1 Türmodul mit Schloss
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

174 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.235,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.235,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

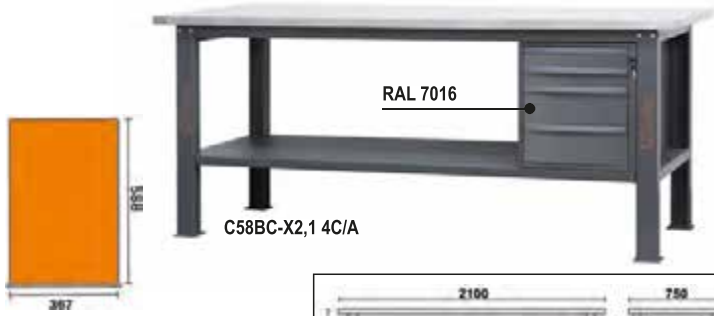
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF und 4 Schubladen

Hauptmerkmale:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

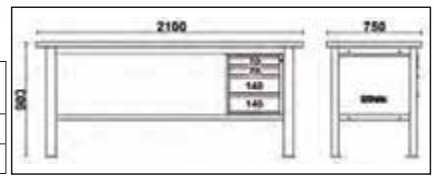
Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

141 kg

800 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.420,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.420,00	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 4 Schubladen und Türmodul

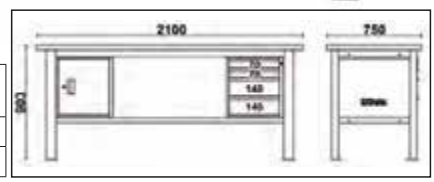
Hauptmerkmale:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• 1 Türmodul mit Schloss
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

155,5 kg

800 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.660,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.660,00	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

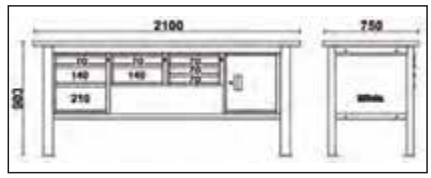
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MD, 8 Schubladen und Türmodul

Hauptmerkmale:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 8 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
5 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen
• Zentralverriegelung vorne
• 1 Türmodul mit Schloss
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• 2 untere Aufbewahrungsflächen, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Statische Belastbarkeit: 800 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

Montage des folgenden Zubehörs möglich:
• Seitliche Lochplatte Art. C58PFL
• Seitenwand zum Sturzschutz, 2.100 mm, C58BAC 2,1

197 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 8CA/O	2.270,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.270,00	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Multiplex-Arbeitsplatte, 1.600x750 mm, für modulare Werkbänke C58BC

• Stärke: 38 mm
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)

35,5 kg

	€		
C58PLT-W 1,6	363,00	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.600x750 mm, für modulare Werkbänke C58BC

• Stärke: 38 mm
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)

48,5 kg

	€		
C58PLT-X 1,6	399,00	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, für modulare Werkbänke C58BC

• Stärke: 38 mm
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)

41 kg

	€		
C58PLT-W 2,1	453,00	1	058000651

C58PLT-X 2,1

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 2.100x750 mm, für modulare Werkbänke C58BC

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)

63,5 kg

	€		
C58PLT-X 2,1	487,00	1	058000656

C58GF

Bein mit fester Höhe, für modulare Werkbänke C58BC

- Robuster Stahlblechaufbau, mit Bohrungen zur Befestigung der Ablagen
- Höhe: 866 mm
- Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
- Farbe: Anthrazitgrau RAL7016
- Tragfähigkeit: 400 kg

8 kg

	€		
C58GF	102,00	1	058000660

C58GT

Höhenverstellbares Bein, für modulare Werkbänke C58BC

Dank der Höhenverstellung kann es an individuelle Erfordernisse angepasst werden, was eine optimale Ergonomie am Arbeitsplatz gewährleistet.

- Robuster Stahlblechaufbau, mit Bohrungen zur Befestigung der Ablagen
- Höhe: 715 mm und 1.065 mm; Lochabstand: 25 mm
- Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
- Farbe: Anthrazitgrau RAL7016
- Tragfähigkeit 400 kg

10 kg

	€		
C58GT	121,00	1	058000661

C58GRGM

Bein mit Lenkrollen und Griff, für modulare Werkbänke C58BC

- Robuster Stahlblechaufbau, mit Bohrungen zur Befestigung der Ablagen
- 2 Lenkrollen, Ø 125 mm, mit Feststellern
- Seitengriff für eine einfache Bewegung der Werkbank
- Gesamthöhe: 824 mm, inkl. Rollen
- Farbe: Anthrazitgrau RAL7016
- Tragfähigkeit: 400 kg

9,5 kg

	€		
C58GRGM	183,00	1	058000662

C58GRF

Bein mit Bockrollen, für modulare Werkbänke C58BC

- Robuster Stahlblechaufbau, mit Bohrungen zur Befestigung der Ablagen
- 2 Bockrollen, Ø 125 mm
- Gesamthöhe: 824 mm, inkl. Rollen
- Farbe: Anthrazitgrau: RAL7016
- Tragfähigkeit: 400 kg

8,5 kg

	€		
C58GRF	155,50	1	058000663

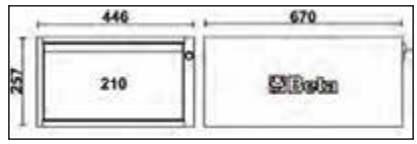
C58CS 1C

Werkzeugkasten, Höhe 257 mm, mit 1 Schublade, für modulare Werkbänke C58BC

- 1 völlig herausnehmbare Schublade (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen, Höhe 210 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

18,5 kg

h	max
210 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 1C	268,00	1	058000671
C58CS/A 1C	268,00	1	058000674

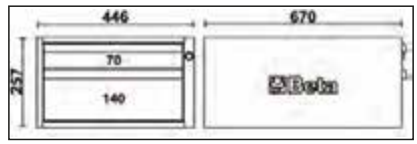
C58CS 2C

Werkzeugkasten, Höhe 257 mm, mit 2 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

- 2 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
  1 Schublade Höhe 70 mm
  1 Schublade Höhe 140 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

21 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	300,00	1	058000672
C58CS/A 2C	300,00	1	058000675

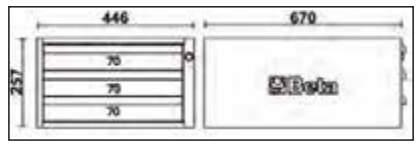
C58CS 3C

Werkzeugkasten, Höhe 257 mm, mit 3 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

- 3 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen, Höhe 70 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

24 kg

h	max
70 mm	25 kg



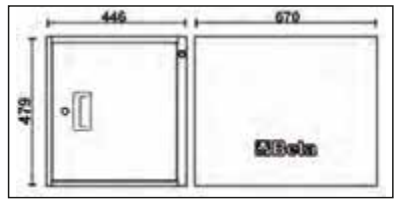
	€		
C58CS/O 3C	349,00	1	058000673
C58CS/A 3C	349,00	1	058000676

C58MA

Türmodul, Höhe 479 mm, für modulare Werkbänke C58BC

- Zentralverriegelung vorne
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Nutz-Innenabmessungen: 440x640x447 mm

15 kg



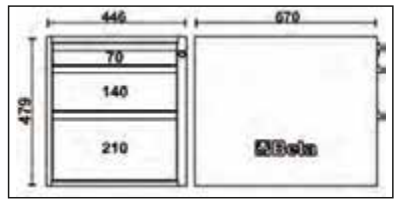
	€		
C58MA/O	237,00	1	058000680
C58MA/A	237,00	1	058000681

C58CSH 3C

Werkzeugkasten, Höhe 479 mm, mit 3 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

- 3 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

31 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

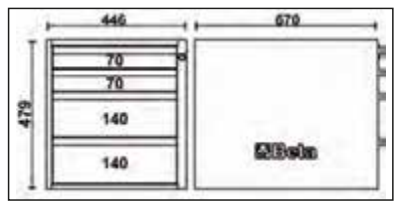
	€		
C58CSH/O 3C	427,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	427,00	1	058000686

C58CSH 4C

Werkzeugkasten, Höhe 479 mm, mit 4 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

- 4 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

35 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

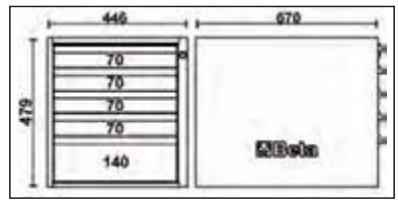
	€		
C58CSH/O 4C	466,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	466,00	1	058000687

C58CSH 5C

Werkzeugkasten, Höhe 479 mm, mit 5 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

• 5 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
• Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

37,5 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg

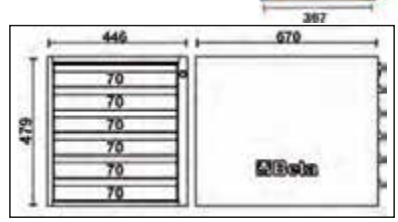
	€		
C58CSH/O 5C	507,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	507,00	1	058000688

C58CSH 6C

Werkzeugkasten, Höhe 479 mm, mit 6 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

• 6 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen, Höhe 70 mm
• Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

40 kg



h	max
70 mm	25 kg

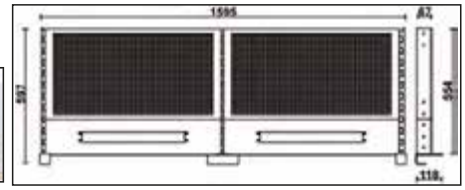
	€		
C58CSH/O 6C	549,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	549,00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

Satz mit 2 Werkzeuglochtafeln mit Struktur, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

Satzinhalt:
• 3 Stützbügel
• 3 Ständer, Höhe 400 mm
• 2 Aufsätze, Höhe 765 mm, können eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)
• 2 Werkzeuglochtafeln, 765x25x400 mm

14,4 kg



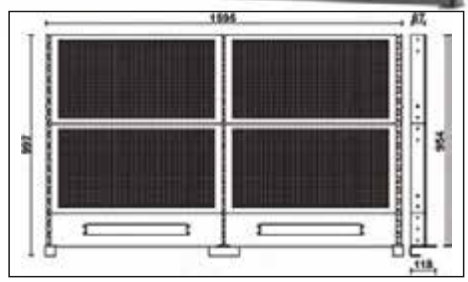
	€		
C58K/2PF-1,6M	396,00	1	058000802

C58K/4PF-1,6M

Satz mit 4 Werkzeuglochtafeln mit Struktur, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

Satzinhalt:
• 3 Stützbügel
• 6 Ständer, Höhe 400 mm
• 2 Aufsätze, Höhe 765 mm, können eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)
• 4 Werkzeuglochtafeln, 765x400 mm

23,9 kg



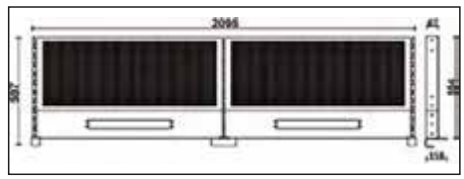
	€		
C58K/4PF-1,6M	669,00	1	058000804

C58K/2PF-2,1M

Satz mit 2 Werkzeuglochtafeln mit Struktur, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

Satzinhalt:
• 3 Stützbügel
• 3 Ständer, Höhe 400 mm
• 2 Aufsätze, Höhe 1.015 mm, können eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)
• 2 Werkzeuglochtafeln, 1.015x25x400 mm

17 kg



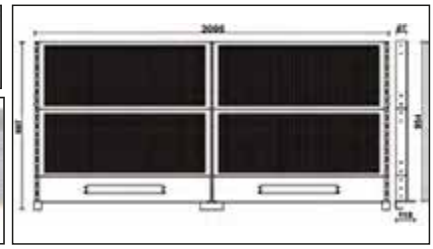
	€		
C58K/2PF-2,1M	431,00	1	058000812

C58K/4PF-2,1M

Satz mit 4 Werkzeuglochtafeln mit Struktur, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

Satzinhalt:
• 3 Stützbügel
• 6 Ständer, Höhe 400 mm
• 2 Aufsätze, Höhe 1.015 mm, können eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)
• 4 Werkzeuglochtafeln, 1.015x25x400 mm

28,2 kg



	€		
C58K/4PF-2,1M	721,00	1	058000814

C58SP 1,6

Stützablage, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

- Stärke: 40 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

9,7 kg

	€		
C58SP 1,6	100,50	1	058000690

C58SP 2,1

Ablage, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

- Stärke: 40 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

13,3 kg

	€		
C58SP 2,1	132,50	1	058000691

C58BAC 1,6

Seitenwand zum Sturzschutz für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

- Kann 2 Steckdosen und eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen: 1.600x55x120 mm

4,5 kg

	€		
C58BAC 1,6	56,50	1	058000692

C58BAC 2,1

Seitenwand zum Sturzschutz für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

- Kann 2 Steckdosen und eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen: 2.100x55x120 mm

5,8 kg

	€		
C58BAC 2,1	67,00	1	058000693

C58PFL

Seitliche Lochplatte für modulare Werkbänke C58BC

- Abmessungen: 560x25x545 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

1,8 kg

	€		
C58PFL	64,50	1	058000696

C58MP-0,8M

Ablage für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

• Abmessungen: 774x335 mm
• Vorgesehen für die Anbringung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten

3,5 kg

	€		
C58MP-0,8M	70,50	1	058000840

C58MP-1M

Ablage für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

• Abmessungen: 1.024x335 mm
• Vorgesehen für die Anbringung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten

4,5 kg

	€		
C58MP-1M	81,50	1	058000841

C58BLP-1,6M

LED-Lampenschiene, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

• Aufbaulänge: 1.550 mm
• Kann mit einer LED-Lampe Art. C58PLED-150 geliefert werden (separat zu bestellen)

5,2 kg

	€		
C58BLP-1,6M	93,00	1	058000850

C58BLP-1M

LED-Lampenschiene, für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

• Aufbaulänge: 1.024 mm
• Kann mit einer LED-Lampe Art. C58PLED-90 geliefert werden (separat zu bestellen)

3,8 kg

	€		
C58BLP-1M	77,00	1	058000851

C58PLED-150

LED-Lampe für modulare Werkbänke C58BC, Länge 1,6 m

CE

• Abmessungen: 1.500x25x78 mm
• Leistung: 48W
• Leuchtkraft: 4.320 Lumen
• Lichttemperatur: 6400k
• Lichtbündel: 180°
• Schutzgrad: IP20
• Mittlere Lebensdauer > 20.000 Stunden
• Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +45 °C
• Betriebsspannung: 220-240AC, 50/60 Hz
• Mit Befestigungsclips geliefert

540 g

	€		
C58PLED-150	52,50	1	058000860

C58PLED-90

LED-Lampe für modulare Werkbänke C58BC, Länge 2,1 m

- Abmessungen: 900x23x75 mm
- Leistung: 24W
- Leuchtkraft: 2.200 Lumen
- Lichttemperatur: 6400k
- Lichtbündel: 180°
- Schutzgrad: IP20
- Mittlere Lebensdauer > 20.000 Stunden
- Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +45 °C
- Betriebsspannung: 220-240AC, 50/60 Hz
- Mit Befestigungsclips geliefert

340 g

	€		
C58PLED-90	33,00	1	058000861

C56

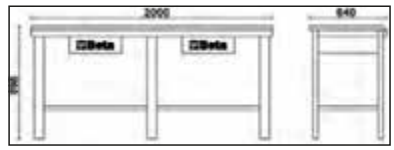
Werkbank

- Arbeitsplatte aus lackiertem Blech mit Außenrand
- Stahlstruktur mit 6 Stützbeinen
- Statische Belastung: 1.200 Kg
- Mit der Werkzeugwand C57P kombinierbar, nicht am Arbeitstisch befestigbar.
- Zwei Schubladen mit Schloss.
- Vorrichtung zur Befestigung am Boden.

C56-G

C56-O

C56-R



82 kg

	RAL	€		
C56-O	2011	1.165,00	1	056000201
C56-G	7016	1.165,00	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1.165,00	1	056000203

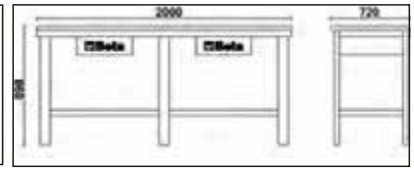
C56W

Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz

- Arbeitsfläche aus Mehrschichtholz mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 - 1599GI/125 (separat zu bestellen)
- Stahlstruktur mit 6 Stützbeinen
- Statische Belastung: 1.200 kg
- Mit der Werkzeugwand C57P kombinierbar, nicht am Arbeitstisch befestigbar.
- Zwei Schubladen mit Verschluss.
- Ausgelegt zur Befestigung am Boden.

C56W-G

C56W-O



86 kg

	RAL	€		
C56W-O	2011	1.385,00	1	056000251
C56W-G	7016	1.385,00	1	056000252

C59A

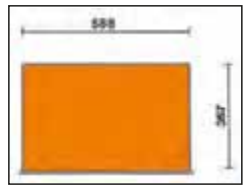
Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen

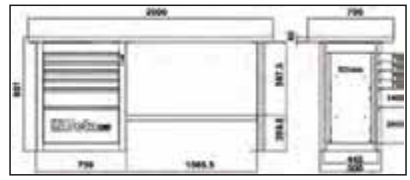
Haupteigenschaften:

• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 - 1599GI/125 (separat zu bestellen).
• 6 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Frontblende der Schubladen aus hochbeständigem Nylon.
• Schubladen ausgelegt für das Einfügen von Thermoformateinsätzen.
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Unteres Aufbewahrungsfach.
• Ausgelegt für Montage des Papierrollenhalters (2400 RSC24/PC) und Flaschenhalters (2400 RSC24/PF-), separat zu bestellen.

115 kg

1500 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59A-O	2011 - 7016	2.215,00	1	059000011
C59A-A	7016	2.215,00	1	059000031
C59A-R	3000 - 7016	2.215,00	1	059000051

C59B

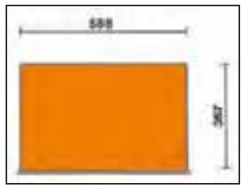
Werkbank "Endurance" mit 2 Schubladenblöcken bestehend aus sechs Schubladen

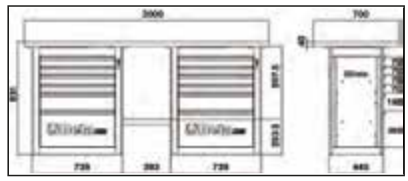
Haupteigenschaften:

• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 - 1599GI/125 (separat zu bestellen).
• 12 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
8 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
2 Schubladen Höhe 280 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Schubladen ausgelegt für das Einfügen von Thermoformateinsätzen.
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Unteres Aufbewahrungsfach.
• Ausgelegt für Montage des Papierrollenhalters (2400 RSC24/PC) und Flaschenhalters (2400 RSC24/PF-), separat zu bestellen.

155 kg

1500 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59B-O	2011 - 7016	2.950,00	1	059000012
C59B-A	7016	2.950,00	1	059000032

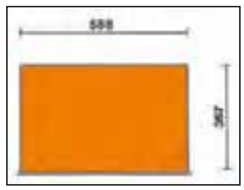
C59C

Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen, kurze Ausführung

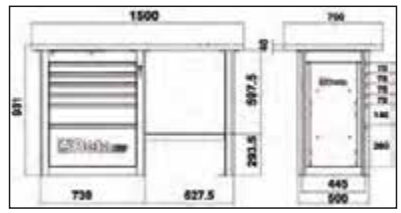
Haupteigenschaften:

• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 - 1599GI/125 (separat zu bestellen).
• 6 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Schubladen ausgelegt für das Einfügen von Thermoformateinsätzen.
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Unteres Aufbewahrungsfach.
• Ausgelegt für Montage des Papierrollenhalters (2400 RSC24/PC) und Flaschenhalters (2400 RSC24/PF-), separat zu bestellen.

105 kg

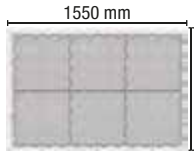
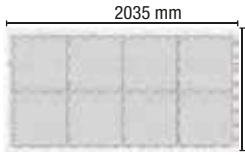


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	RAL	€		
C59C-O	2011 - 7016	2.005,00	1	059000013
C59C-A	7016	2.005,00	1	059000033

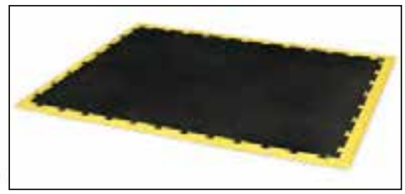
RUTSCHFESTE PVC-KLICKFLIESE

	PCP	SCG/M	SCG/F
	**6x**	**7x**	**7x**
	**8x**	**8x**	**8x**
	10x	**9x**	**9x**

PCP

Rutschfeste PVC-Klickfliese

Perfekte Ergänzung zu den Werkstatteinrichtungen und Werkbänken von Beta.



Hauptmerkmale:
- Oberfläche mit „Blasenmuster“ im Relief
- Gemäß DIN EN 13501-1 auf Feuerfestigkeit geprüft
- Rutschhemmung R10 nach DIN EN 16165
- Beständig gegen die meisten Lösungsmittel und Chemikalien
- Gute Schall- und Wärmedämmung
- Reinigungsfreundlich
- Ineinandergreifendes Verlegungssystem

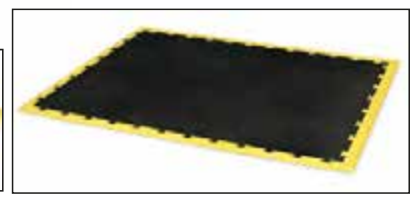
1,4 kg

	mm	€		
PCP	500x500x80	**11,90**	10	088880800

SCG

Schrägelement für Klickfliese PCP

Unverzichtbar für die Abgrenzung von Arbeitsbereichen.



Hauptmerkmale:
- Schrägelement mit Nut- und Federverbindung
- Alle Randelemente können zur Eckenbildung im 45°-Winkel geschnitten werden
- Gelbe Farbe für maximale Sichtbarkeit
- Mit Schräge für ein einfacheres Auf- und Abfahren von Ausrüstungen mit Rädern

	mm	€		
SCG/M	483x50x7,5	**9,40**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5	**9,40**	10	088880810

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC55

Beta Utensili hat “Racing System C55” geschaffen, um den Ansprüchen eines Marktes, der immer mehr Qualität, Design und Personalisierung erfordert, gerecht zu werden: eine modulare Werkstatteinrichtung, die Ihnen die Gestaltung einer modernen und auf Ihre Anforderungen ausgerichteten Arbeitsumgebung ermöglicht.

Beta RSC 55

QUALITÄT

Die beste Beta Qualität “Made in Italy”, um Ihre Werkstatt einzurichten

ORGANISATION

Ein rationell organisierter Arbeitsplatz zur Optimierung der Arbeit

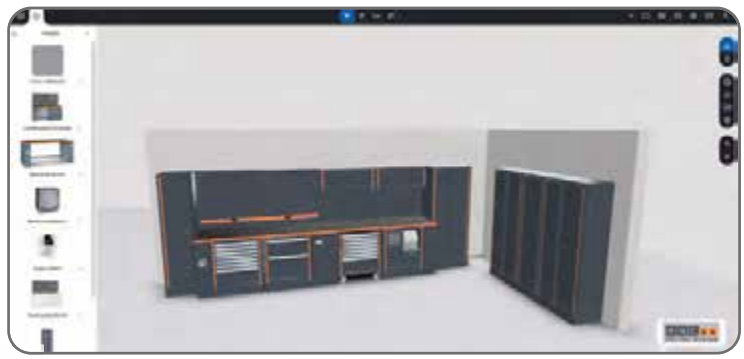
DESIGN

Ausgeklügelte und raffinierte Endverarbeitung, um den Arbeitsplatz ordentlich und angenehm zu gestalten

MODULARITÄT

Werkstattgestaltung auf der Grundlage Ihrer Räume und Ansprüche

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC55



Konfigurieren Sie on-line Ihre Werkstatt
www.rsc55.com

DIE WERKSTATT MIT IHREN FARBEN!

RSC55 bietet Ihnen die Möglichkeit, die Werkbänke und die Wand mit Rollladen in neutraler Ausführung (grau) zu bestellen und Ihre Personalisierung mit den vertikalen bunten Einsätzen, die unter 4 unterschiedlichen Klebebändern zu bestellen sind, zu bestellen.

1. Bestellen Sie Ihre Module mit neutraler Farbe

2. Bestellen Sie den vertikalen Einsatz

Wählen Sie die Farbe je nach Ihrem Geschmack oder gemäß den Farben Ihres Betriebs aus.

Komplette Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1-türiger Schrank (C55A1)
- 2-türiger Schrank (C55A2)
- Werkbank (C55BO/2)
- Werkbank mit Steckdosen (C55PRO BO/2)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C55C7)
- Festes Modul mit 2 großen Schubladen (C55M2)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C55M7)
- Festes Servicemodul (C55MS)
- Wand mit Hängeschränken (C55/2PM)
- Werkzeugwand mit Rollladen (C55PS-O)

	€		
C55	23.380,00	1	055000000

C55AB

Kombi-Werkstatteinrichtung

Kombi bestehend aus:
- 2-türiger Schrank (C55A2)
- Werkbank (C55BO/2)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C55M7)
- Festes Servicemodul (C55MS)
- Wand mit Hängeschränken (C55/2PM)

407 kg

	€		
C55AB	11.960,00	1	055000020

C55PB/3

Kombi-Werkstatteinrichtung

Kombi bestehend aus:
- Werkbank (C55BO/2)
- Modul Werkzeugwagen mit 8 Schubladen (C55C8)
- Festes Modul mit 2 großen Schubladen (C55M2)
- Werkzeugwand mit Rollladen (C55PS-O)

334 kg

	€		
C55PB/3	10.090,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

Arbeitsplatz für Werkstatteinrichtung RSC55

Bestehend aus:
C55B
Werkbank mit Arbeitsplatte 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten ABS-Schicht, öl- und kohlenwasserbeständig.
Ausgestattet mit:
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• höhenverstellbaren Füssen
C55M7
Festes Modul mit sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
C55MS
Festes Servicemodul
• Eingebauter Mülleimer
• Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen
• Großes Ablagefach, 305x270 mm
C55/2PM + C55/PF
Wand mit 2 Hängeschränken
• 2 Hängeschränke, 1024x400x300 mm, mit Gasdruckfedern
• 2 Paneele unter Hängeschrank, 1024x620x25 mm
• 2 Lochplatten unter Hängeschrank, 1024x620x25 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

350 kg

	€		
C55PB-PRO/7	11.320,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

Arbeitsplatz für Werkstatteinrichtung RSC55

Bestehend aus:

C55B
Werkbank mit Arbeitsplatte 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten ABS-Schicht, öl- und kohlenwasserbeständig.
Ausgestattet mit:
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• höhenverstellbaren Füssen
C55C7
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• 4 Räder Ø 100 mm: 2 fest und 2 drehbar (davon 1 gebremst)
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
C55MA
Festes Modul mit 2 Türen
• Öffnen durch ein Push-Pull-System
• Mit Schloss
• Höhenverstellbare interne Ablage
C55PS
Werkzeugwand mit Rollladen und Trägerstruktur
• Aluminiumrollladen, vertikal manövrierbar, mit Schloss
• Abnehmbare Lochplatte zur Unterbringung der Werkzeuge

347 kg

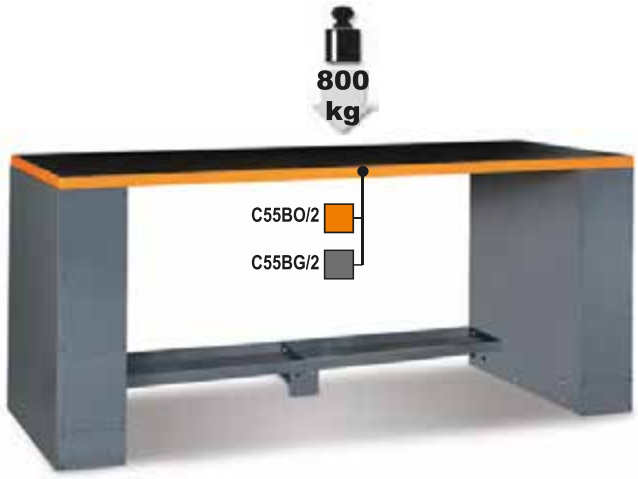
	€		
C55PB-PRO/8	9.740,00	1	055000066

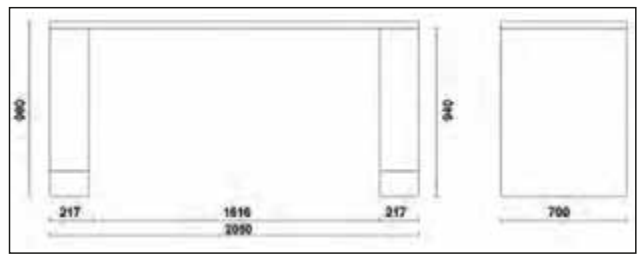
C55B/2

Werkbank 2 Meter lang für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsfläche 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 - 1599GI/150 (separat bestellbar)
• Höhenverstellbare Füßen

105 kg





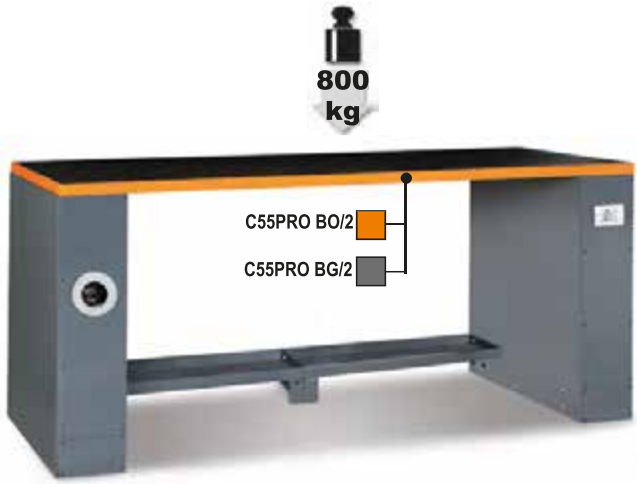
	€		
C55BO/2	2.780,00	1	055000101
C55BG/2	2.780,00	1	055000111

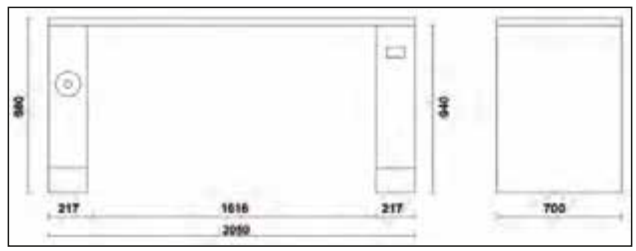
C55PRO B/2

Werkbank, 2 Meter lang, für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsplatte 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig
Integrierte Steckdosen und Aufroller:
• Schuko-Steckdose +16+10A
• EU-Steckdose Plug 10A
• Druckluftzufuhr mit Aufroller, Ø 8 mm, Schlauchlänge: 10 m.
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse

110 kg





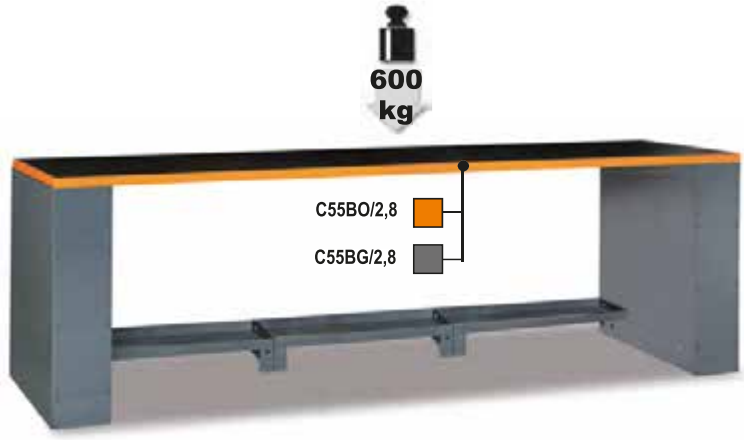
	€		
C55PRO BO/2	3.390,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.390,00	1	055000171

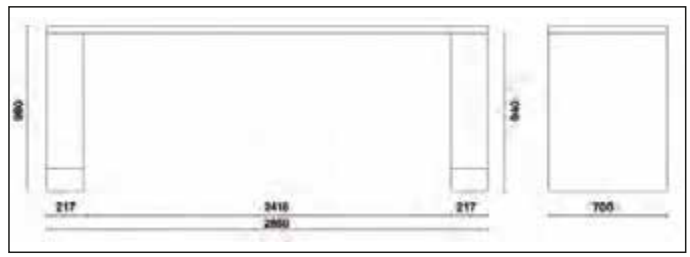
C55B/2,8

Werkbank 2,8 Meter lang für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsfläche 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 - 1599GI/150 (separat bestellbar)
• Höhenverstellbare Füßen

131 kg





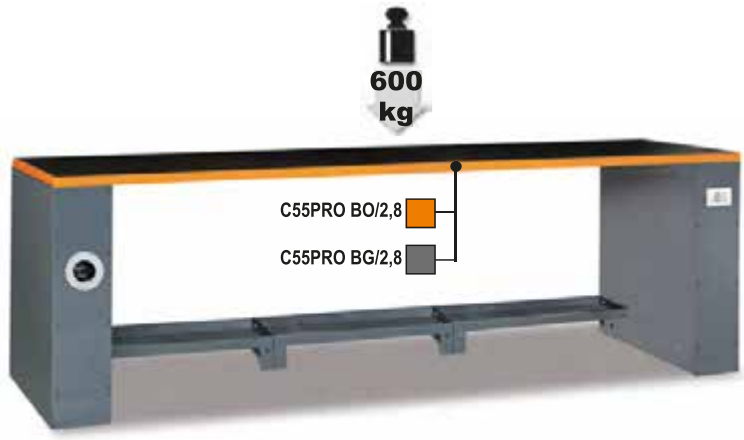
	€		
C55BO/2,8	3.480,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.480,00	1	055000281

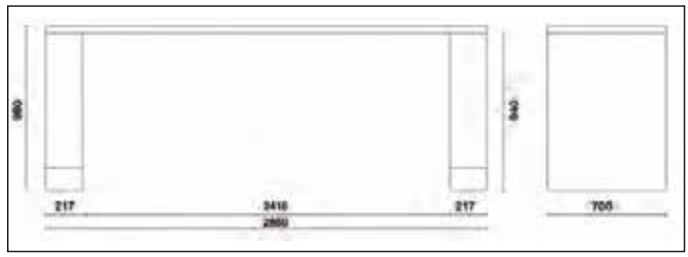
C55PRO B/2,8

Werkbank, 2,8 Meter lang, für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsplatte 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig
Integrierte Steckdosen und Aufroller:
• Schuko-Steckdose +16+10A
• EU-Steckdose Plug 10A
• Druckluftzufuhr mit Aufroller, Ø 8 mm, Schlauchlänge: 10 m.
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse

134 kg





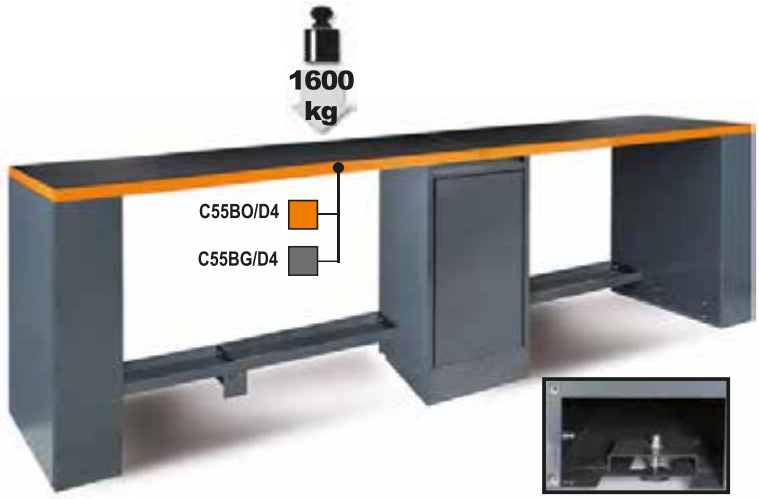
	€		
C55PRO BO/2,8	4.100,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	4.100,00	1	055000283

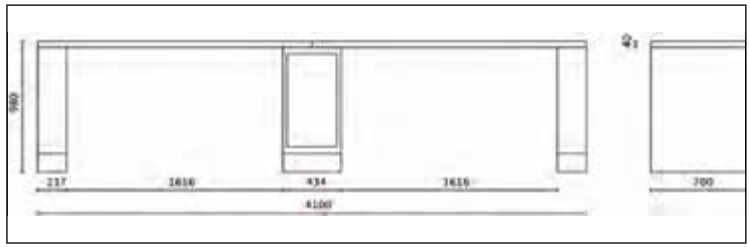
C55B-D4

Doppel-Werkbank, 4 Meter lang, mit mittlerem Stützbein

Mit Arbeitsfläche 4100x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 - 1599GI/150 (separat bestellbar)
• Höhenverstellbare Füßen
• Mit mittlerem Doppel-Stützbein, Aufbewahrungsfach und Falltür 365x750 mm

185 kg





	€		
C55BO/D4	5.650,00	1	055000109
C55BG/D4	5.650,00	1	055000119

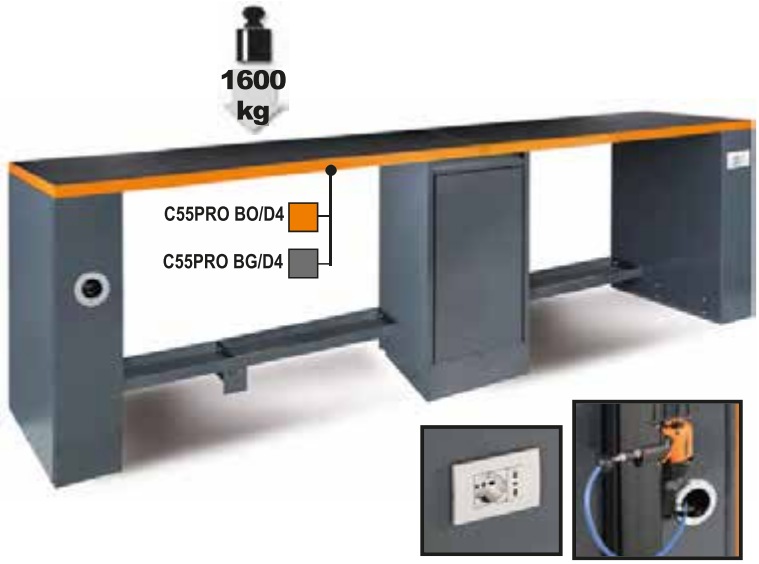
C55PRO B-D4

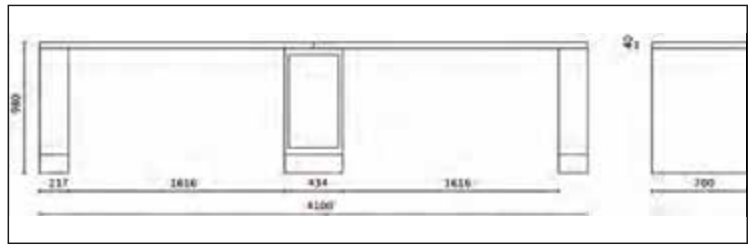
Doppel-Werkbank, 4 Meter lang, mit mittlerem Stützbein

Mit Arbeitsplatte 4100x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig

Integrierte Steckdosen und Aufroller:
• Schuko-Steckdose +16+10A
• EU-Steckdose Plug 10A
• Druckluftzufuhr mit Aufroller, Ø 8 mm, Kabellänge: 10 m.
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse
• Mittleres Doppel-Stützbein, Aufbewahrungsfach und Falltür, 365x750 mm

190 kg





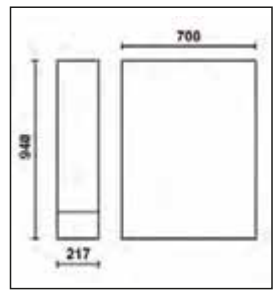
	€		
C55PRO-BO/D4	6.270,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	6.270,00	1	055000179

C55B/G

Universal-Stützbein für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Verwendbar für beide Seiten der Werkbank
- Zugang frontal und seitlich

32 kg



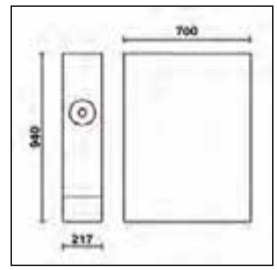
	€		
C55B/G	747,00	1	055000096

C55B/GAA

Universal-Stützbein mit integriertem Schlauchaufroller für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Integrierter automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser, Ø 8 mm
- Schlauchlänge: 10 m 1900S 8x10
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Zugang frontal und seitlich

36,4 kg



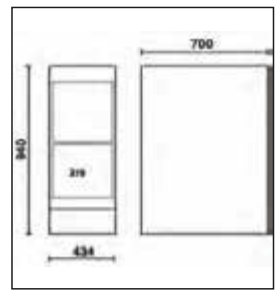
	€		
C55B/GAA	1.190,00	1	055000099

C55B/GDP

Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

Papieraufbewahrungsfach für vorgestanzte Rollen
Aufbewahrungsfach mit Tür
Mit höhenverstellbaren Füßen

45 kg



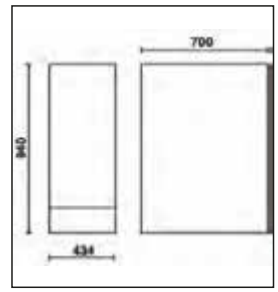
	€		
C55B/GDP	1.770,00	1	055000292

C55B/GDS

Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

Aufbewahrungsfach mit Falltür, 365x750 mm
Mit höhenverstellbaren Füßen

45 kg



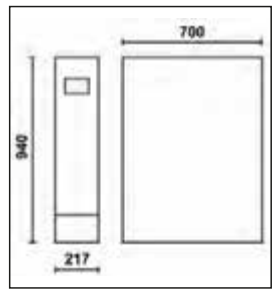
	€		
C55B/GDS	1.595,00	1	055000291

C55B/GE

Universal-Stützbein mit Steckdosen für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Schukobuchse +16+10A
- EU-Buchse Plug +10A
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Zugang frontal und seitlich

30,4 kg



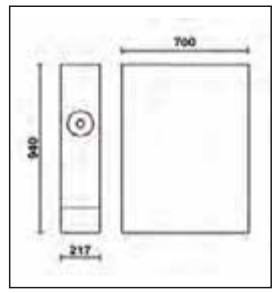
	€		
C55B/GE	920,00	1	055000097

C55B/GAE

Universal-Stützbein mit integriertem Kabelaufroller für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Integrierter Automatik-Kabelaufroller mit Schuko-Steckdose 1844 15H05SCK
- Kabellänge: 15 m
- Mit Thermoschutz
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Zugang frontal und seitlich

37,5 kg



	€		
C55B/GAE	1.260,00	1	055000094

C55/PL-1,024

Arbeitsplatte, 1 Meter lang, zur Erweiterung von Werkbank Werkstatteinrichtung

Blech-Arbeitsplatte, lackiert, 1024x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

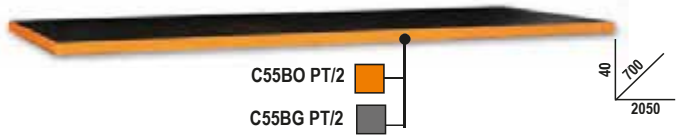
21 kg

	€		
C55/BO PT-1,024	617,00	1	055000130
C55/BG PT-1,024	617,00	1	055000131

C55B PT/2

Arbeitsplatte, 2 Meter lang, für Werkbank Werkstatteinrichtung

Blech-Arbeitsplatte, lackiert, 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)



43 kg

	€		
C55BO PT/2	1.280,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.280,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Arbeitsplatte, 2,8 Meter lang, für Werkstatteinrichtung

Blech-Arbeitsplatte, lackiert, 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)

67 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.990,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.990,00	1	055000286

C55RB

Stoß- und kratzfeste PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

zum Schutz der Arbeitsplatte.
C55RB/2: für Werkbank 2 Meter
C55RB/2,8: für Werkbank 2,8 Meter
C55RB/0,7: für Werkbank 700x700mm
C55RB/1: für Werkbank 1 Meter

	€		
C55RB/2	217,50	1	055000195
C55RB/2,8	295,00	1	055000196
C55RB/0,7	120,50	1	055000199
C55RB/1	164,50	1	055000198

C55B/VS

Unterer Stützbügel für Werkbänke

Maße 800x230x60 mm

4,2 kg

	€		
C55B/VS	164,50	1	055000095

C55C7

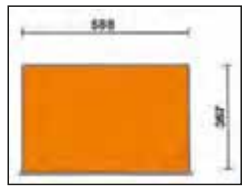
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen für Werkstatteinrichtung

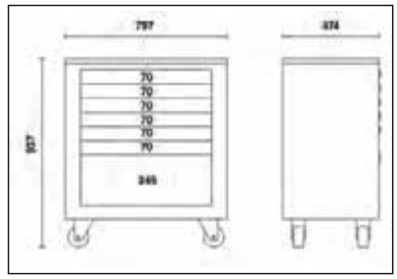
7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• 4 Räder Ø 100 mm, 2 starre davon 1 gebremst und 2 lenkbare
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

79 kg

1000 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55C7	2.570,00	1	055000201

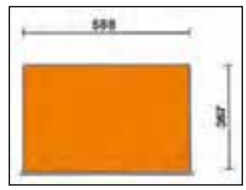
C55C8

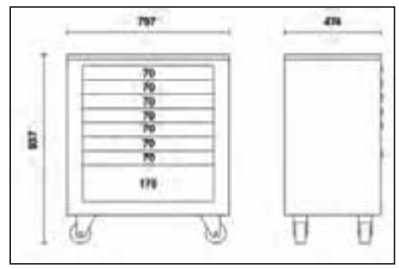
Modul Werkzeugwagen mit acht Schubladen für Werkstatteinrichtung

8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• 4 Räder Ø 100 mm, 2 starre davon 1 gebremst und 2 lenkbare
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

80,8 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





	€		
C55C8	2.620,00	1	055000206

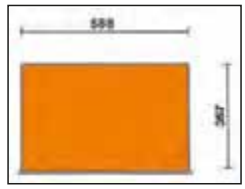
C55M2

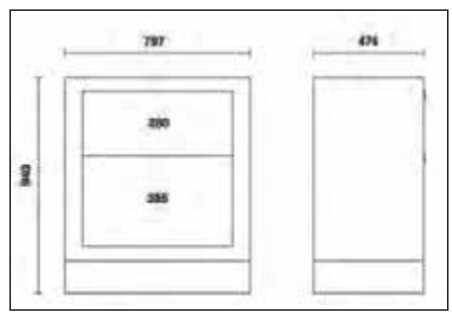
Festes Modul mit 2 Schubladen für Werkstatteinrichtung

2 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss

66 kg

h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	2.185,00	1	055000202

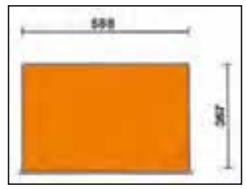
C55M4

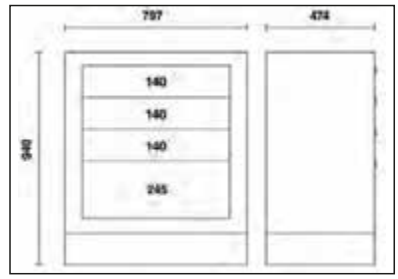
Festes Modul mit 4 Schubladen für Werkstatteinrichtung

4 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss

75 kg

h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55M4	2.295,00	1	055000212

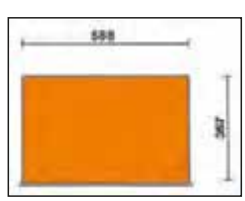
C55M7

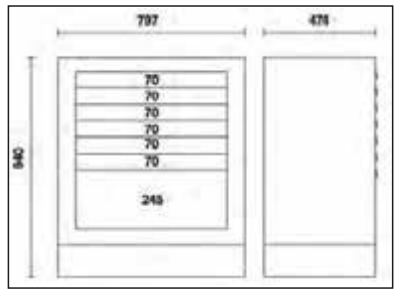
Festes Modul mit sieben Schubladen für Werkstatteinrichtung

7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

78 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55M7	2.430,00	1	055000203

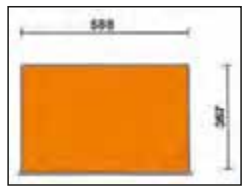
C55M8

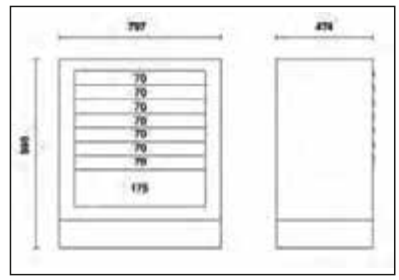
Festes Modul mit 8 Schubladen für Werkstatteinrichtung

8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

78,9 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





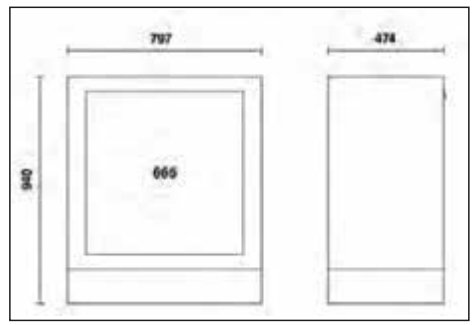
	€		
C55M8	2.475,00	1	055000207

C55CS

Festes Modul für Trennmüll für Werkstatteinrichtung

- Ausziehbares Abfallfach 588x465, auf Teleskopführungen, kugelgelagert, montiert
- 2 geräumige ausziehbare Innenbehälter zur Mülltrennung

61,4 kg



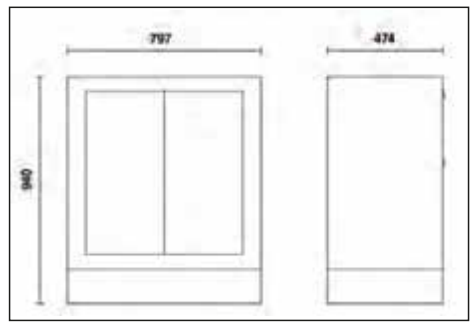
	€		
C55 CS	2.210,00	1	055000208

C55MA

Festes Modul mit 2 Türen für Werkstatteinrichtung

- Öffnen durch einPush-Pull-Systeml
- Mit Sicherheitsschloss
- Höhenverstellbare interne Ablage

75 kg



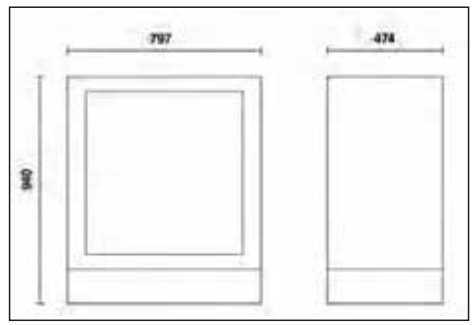
	€		
C55MA	1.885,00	1	055000205

C55MDO

Festes Modul Ölausgabe für Werkstatteinrichtung

- 2 Aufrollvorrichtungen mit Schlauch, 7m - 1/2” inklusive
- Mit 2 Zapfpistolen mit digitalem Literzähler, ausgerüstet mit automatischer Tropfenauffangvorrichtung.
  - Max. Durchlaufmenge: 30 l/min
  - Viskosität: 8÷2000 mPas

93,4 kg



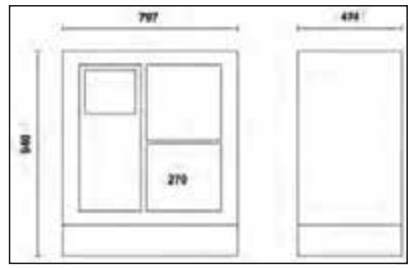
	€		
C55MDO	3.810,00	1	055000210

C55MS

Festes Servicemodul für Werkstatteinrichtung

- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen
- Großes Ablagefach, 305x270 mm

75 kg



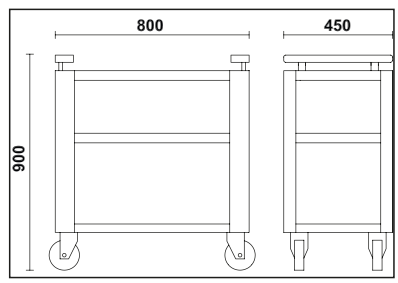
	€		
C55MS	1.990,00	1	055000204

C55T3

Werkzeugwagen

- 3 mit rutschfestem Riffelgummi bedeckte Einlegeboden
- Ergonomischer Griff
- Doppelte Befestigungsmöglichkeit des mittleren Einlegebodens
- Vier Räder Ø 100 mm (zwei mit Bremse)
- Statische Belastung: 200 kg (über 3 Ebenen verteilt)

22,8 kg



	€		
C55T3	451,00	1	055000219

C55P/MCD

Doppelte zentrale Mittelträger

10 kg

	€		
C55P/MCD	190,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

1 Paar Wandträger Rechts/Links

10 kg

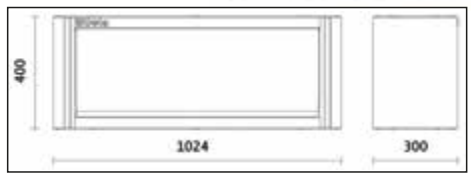
	€		
C55P/2MDX-SX	347,00	1	055000253

C55PM

Hängeschrank 1 Meter für Werkstatteinrichtung

• Maße: 1024x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

23,4 kg



	€		
C55PM	1.265,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Selbsttragende Lochtafel 1 Meter für Werkstatteinrichtung

Stahl-Lochplatte, 1024x1020x25 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

11 kg

	€		
C55PFA-1,0	425,00	1	055000316

C55/PF

Lochplatte unter Hängeschrank für Werkstatteinrichtung, 1 Meter lang

• Lochplatte, 1024x600 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge, über über C55PT1,0x0,6 anzubringen

6 kg

	€		
C55/PF	293,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x620x25 mm

8 kg

	€		
C55PT1,0X0,6	233,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x620x25 mm
Mit Vorbereitung für 2 Steckdosen (nicht inbegriffen)

8 kg

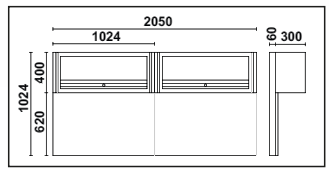
	€		
C55PTE-1,0	277,00	1	055000319

C55/2PM

Wand mit 2 Hängeschränken für Werkstatteinrichtung

- 2 Hängeschränke, 1024x400x300 mm, mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Türen.
- Wandpaneel, 2050x620 mm, ausgelegt zur Unterbringung von Werkzeuglochplatten C55/PF (separat zu bestellen)
- Geliefert mit Trägerstruktur
- Kombinierbar mit 2 meter-langer Werkbank

82,7 kg



	€		
C55/2PM	3.530,00	1	055000301

C55PFA-0,8
Selbsttragende Lochtafel 0,8 Meter für Werkstatteinrichtung

Stahl-Lochplatte, 800x1020x25 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

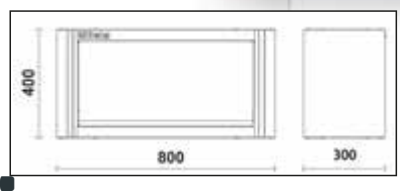
10 kg

	€		
C55PFA-0,8	392,00	1	055000315

C55PM/M0,8
Hängeschrank 0,8 Meter für Werkstatteinrichtung

Maße: 800x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

19 kg



	€		
C55PM/M0,8	1.215,00	1	055000312

C55PTE-0,8
Tafel unter Hängeschrank 0,8 Meter

Maße 800x620x25 mm
Mit Vorbereitung für 1 Steckdose (nicht inbegriffen)

6 kg

	€		
C55PTE-0,8	251,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6
Tafel unter Hängeschrank 0,8 Meter

Maße 800x620x25 mm

7,8 kg

	€		
C55PT0,8X0,6	217,50	1	055000313

C55/1PF
Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung

• Lochplatte 800x600 mm für Werkzeuge

4,6 kg

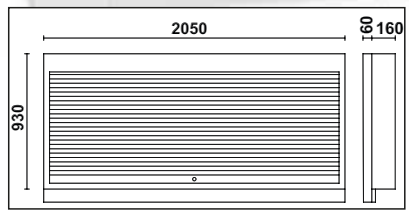
	€		
C55/1PF	182,00	1	055000309

C55PS

Werkzeugwand mit Rollladen für Werkstatteinrichtung

- Aluminiumrollladen, vertikal manövrierbar, mit Sicherheitsschloss
- Abnehmbare Lochtafel zur Unterbringung der Werkzeuge
- Geliefert mit Trägerstruktur
- Satz 50 GPS-Haken inbegriffen
- Kombinierbar mit Werkbank 2 Meter lang

85,7 kg



525

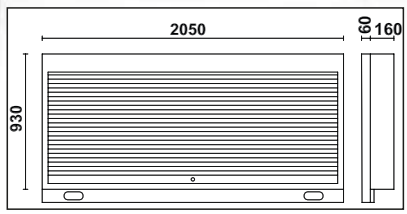
	€		
C55PS-O	2.640,00	1	055000250
C55PS-G	2.640,00	1	055000255

C55PSE

Werkzeugwagen mit Rollladen und Vorbereitung für 2 Steckdosen

- Aluminiumrollladen, vertikal manövrierbar, mit Sicherheitsschloss
- Abnehmbare Lochtafel zur Unterbringung der Werkzeuge
- Geliefert mit Trägerstruktur
- Satz 50 GPS-Haken inbegriffen
- Vorbereitet für Steckdosen (nicht inbegriffen)
- Kombinierbar mit Werkbank 2 Meter

85,7 kg



525

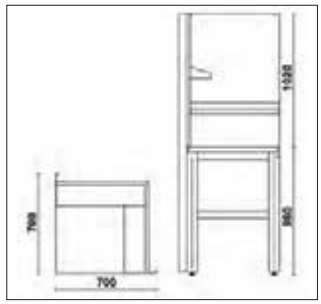
	€		
C55PSE-O	2.650,00	1	055000258
C55PSE-G	2.650,00	1	055000260

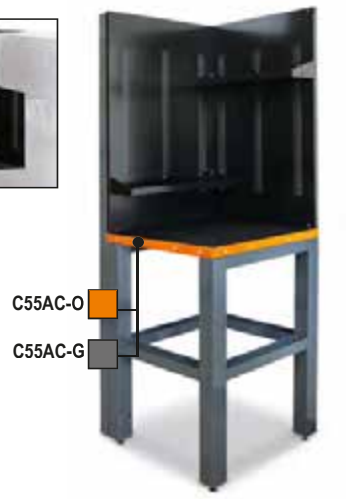
C55AC

Komplettecke, selbsttragend

Arbeitsfläche 700x700 mm mit Stützbeinen
2 obere Werkzeugwände mit 2 Regalen für Befestigung 670x160 mm

63 kg





	€		
C55AC-O	2.900,00	1	055000360
C55AC-G	2.900,00	1	055000380

C55KAI

Eckelement 700x700 mm mit Stützbeinen

• Blech-Arbeitsfläche, lackiert, 700x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig

33 kg

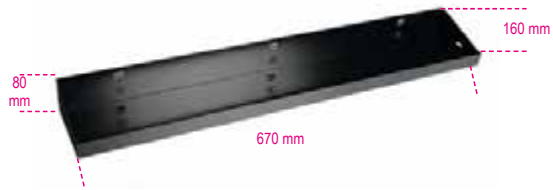
	€		
C55KAI-O	1.665,00	1	055000365
C55KAI-G	1.665,00	1	055000385

C55MP

Stahlregale für Eckwände

Abmessungen 700x160x80 mm

3 kg



	€		
C55MP	173,50	1	055000374

C55A1

Blechschrank, 1-türig, für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Praktische klappbare Kleiderstange unter dem ersten Fachboden
- Mit Schloss
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Nutzbares Innenmaß: 1770x420x420 mm

47,3 kg

	€		
C55A1	920,00	1	055000411

C55A2

2-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1798x797x403 mm

69,5 kg

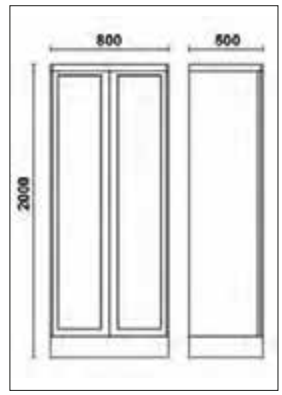
	€		
C55A2	1.230,00	1	055000412

C55AT2

Blechschrank mit 2 transparenten Türen aus Polycarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1798x797x403 mm

56 kg



		€		
C55AT2		1.385,00	1	055000422

C55A1/R42

Innenablage für Schrank Art. C55A1

1,9 kg

		€		
C55A1/R42	497x403 mm	39,50	1	055000461

C55 A1/RB42

Innerer Einlegeboden für Schrank C55A1 mit Kleiderstange

2,3 kg

	mm	€		
C55 A1/RB42	497x403	49,50	1	055000463

C55A2/R70

Innenablage für Schrank Art. C55A2/C55AT2

3,6 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	64,50	1	055000462

C55STR

Farbiges Klebeband, 25 m

Ermöglicht, die senkrechten Einsätze der Werkstatteinrichtung Art. C55 mit Farbe individuell zu gestalten

		€		
C55STR-O/2011		93,50	1	055000901
C55STR-R/3000		93,50	1	055000903
C55STR-V/6029		93,50	1	055000906
C55STR-Y/1023		93,50	1	055000905
C55STR-B/5015		93,50	1	055000904
C55STR-S/9006		93,50	1	055000902

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC50 2.0

Die Werkstatteinrichtung RSC50 2.0 ist die perfekte Kombination aus modernem Design und maximaler Funktionalität.
Diese zur Gänze in den italienischen Werken von Beta entworfene und entwickelte Linie zeichnet sich durch ihre 70-cm-tiefe Arbeitsplatte aus, bei der drei Materialarten zur Auswahl stehen: Blech, Mehrschichtholz und MDF mit Edelstahlbeschichtung.

Beta RSC50 2.0

QUALITÄT

Die sorgfältige Auswahl der verwendeten Materialien, die akribische Aufmerksamkeit fürs Detail und nicht zuletzt das attraktive Design machen die Linie RSC50 2.0 einzigartig.

FUNKTIONALITÄT UND STRAPAZIERFÄHIGKEIT

Die 70 cm tiefe Arbeitsplatte bietet eine große, praktische und funktionelle Arbeitsfläche. Die Vorrichtung für einen Schraubstock macht sie auch für schwere Aufgaben geeignet.

ZWECKMÄSSIGKEIT

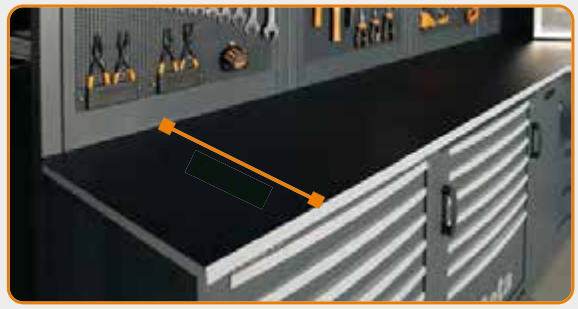
Schnell und einfach zu montieren, dank der optimierten Produktion der verschiedenen Bauteile der Linie.

FLEXIBILITÄT

Jede Einrichtungskombination kann jederzeit erweitert oder verändert werden, um sie den jeweiligen Bedürfnissen anzupassen. Als Material der Arbeitsplatte können Sie zwischen Blech, Mehrschichtholz oder edelstahlbeschichtetem MDF wählen.

KOMPATIBILITÄT

Dank der Standardgröße Beta (588x367 mm) können die Schubladen mit Soft-Close-Funktion die zahlreichen Werkzeugmodule in den Ausführungen EVA weich oder ABS hart aufnehmen.



WERKSTATTEINRICHTUNG RSC50 2.0

Konfigurieren Sie Ihre Werkstatt online in 3D auf **www.beta-tools.com/rsc50**

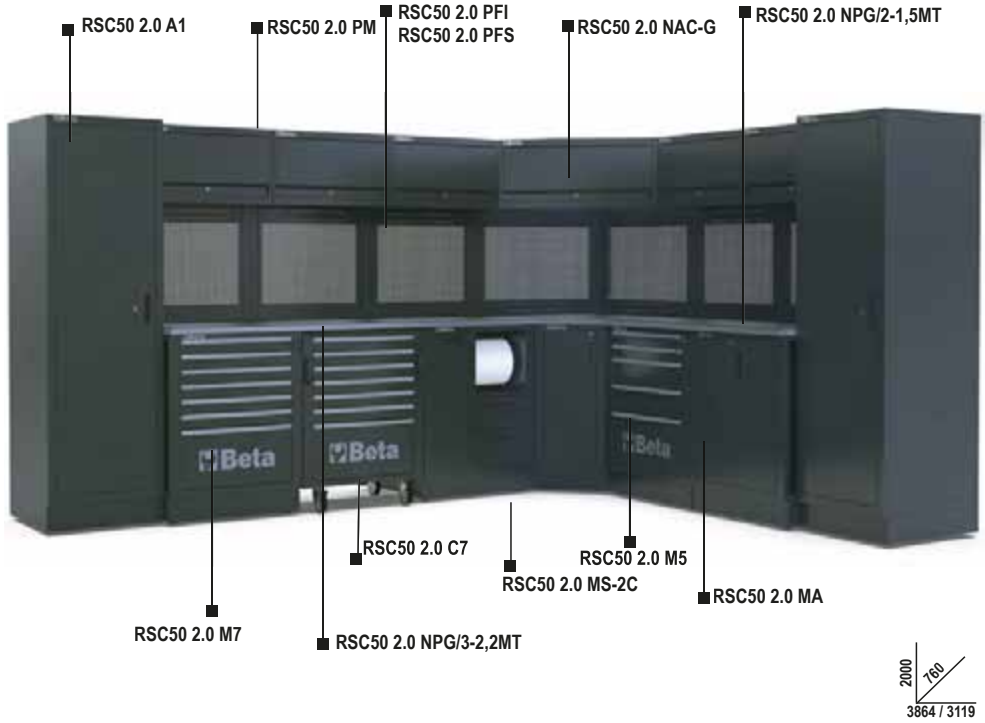
Die RSC50 2.0 bietet für Profis vormontierte Kombinationen. Alternativ kann aus einer Vielzahl von Untertischmodulen, Aufbauten und Accessoire ausgewählt und ein individueller Arbeitsplatz gestaltet werden.

Entscheiden Sie sich für RSC50 2.0 und entdecken Sie, wie Beta die Welt der Werkstatteinrichtungen mit Lösungen revolutioniert, die den Unterschied machen!

RSC50 2.0 I

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Arbeitsplatte, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 Komplettecke, selbsttragend (RSC50 2.0 AC-G)
- 1 feststehendes Modul mit 5 Schubladen (RSC50 2.0 M5)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 5 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 5 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 5 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 5 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (RSC50 2.0 A1)



804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	26.200,00	1	050001046

RSC50 2.0 L

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Arbeitsplatte, 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT)
- 1 feststehendes Servicemodul (RSC50 2.0 MS-2AVV) mit Druckluftschlauchaufroller Art. 1900S 8x10 und Kabelaufroller Art. 1844 15-H05/SCK (im Lieferumfang enthalten)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 Komplettecke, selbstragend (RSC50 2.0 AC-G)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor und Rahmen (RSC50 2.0 PS)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (RSC50 2.0 A1)

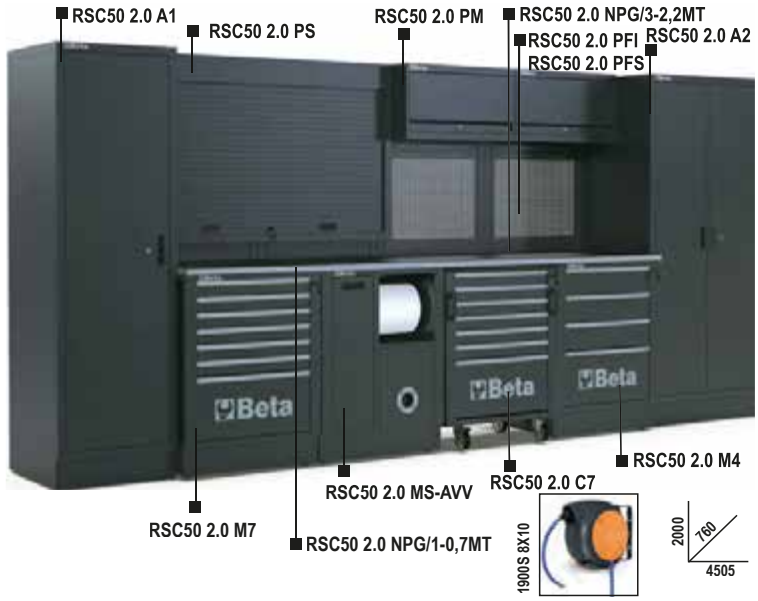
720 kg

	€		
RSC50 2.0 L	23.360,00	1	050001051

RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A1)
- 1 Arbeitsplatte, 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT)
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 4 Schubladen (RSC50 2.0 M4)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Servicemodul (RSC50 2.0 MS-AVV) mit Druckluftschlauchaufroller Art. 1900S 8x10 (im Lieferumfang enthalten)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor und Rahmen (RSC50 2.0 PS)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 zweitüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A2)



604 kg

	€		
RSC50 2.0	18.010,00	1	050001001

RSC50 2.0 H

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul mit eingebauter Spüle (RSC50 2.0 ML)
- 4 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 4 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 4 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 4 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A1)

464 kg

	€		
RSC50 2.0 H	15.710,00	1	050001041

RSC50 2.0 G

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 feststehendes Servicemodul (RSC50 2.0 MS-2AVV) mit Druckluftschlauchaufroller Art. 1900S 8x10 und Kabelaufroller Art. 1844 15-H05/SCK (im Lieferumfang enthalten)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 4 Schubladen (RSC50 2.0 M4)
- 3 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 3 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 3 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 3 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 zweitüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A2)

416 kg

	€		
RSC50 2.0 G	13.250,00	1	050001036

RSC50 2.0 F

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 3 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 3 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 3 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 zweitüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A2)

411 kg

	€		
RSC50 2.0 F	13.000,00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombination bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 PX/3-2,2MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 3 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 3 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 3 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 zweitüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A2)

405 kg

	€		
RSC50 2.0 FX	12.550,00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombination bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 PW/3-2,2MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 C7)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 3 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 3 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 3 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 zweitüriger Schrank (RSC50 2.0 A2)

386 kg

	€		
RSC50 2.0 FW	12.430,00	1	050001033

RSC50 2.0 E

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 3 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 3 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 3 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 3 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg

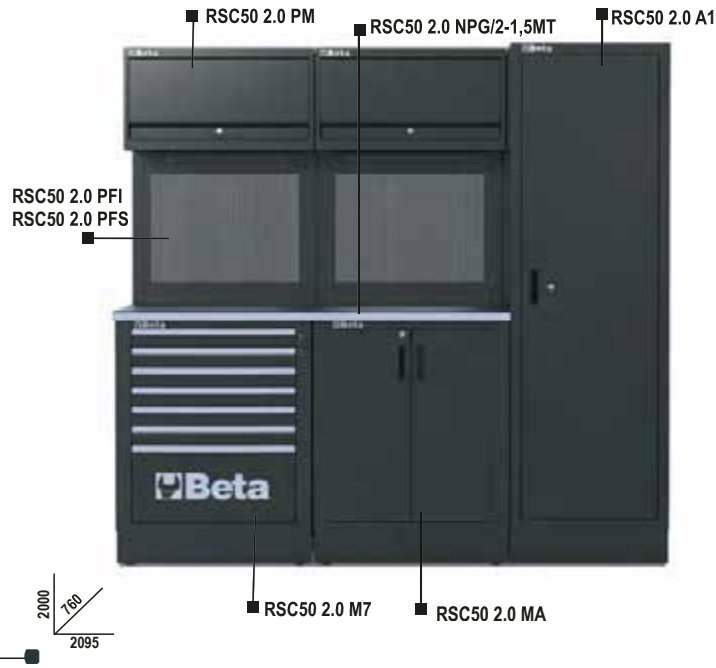
	€		
RSC50 2.0 E	10.680,00	1	050001026

RSC50 2.0 D

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A1)

276 kg



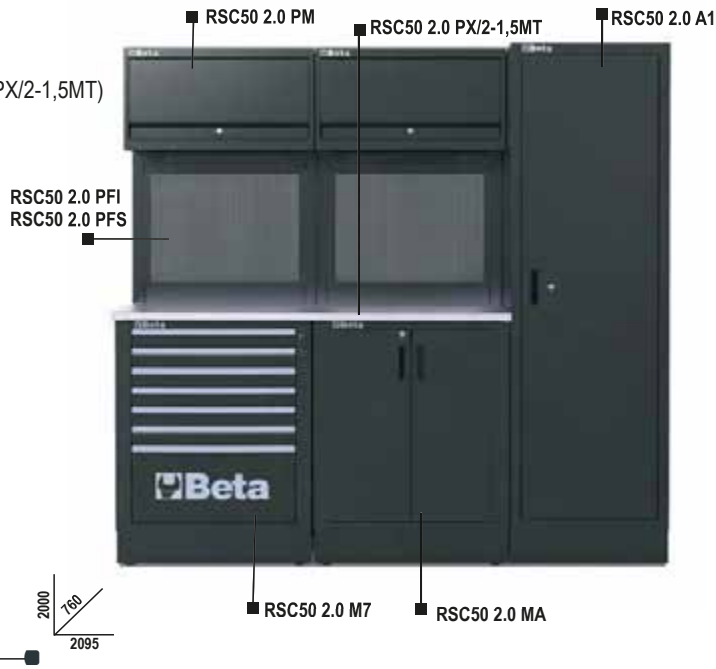
	€		
RSC50 2.0 D	8.150,00	1	050001021

RSC50 2.0 DX

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombination bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 PX/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A1)

275 kg



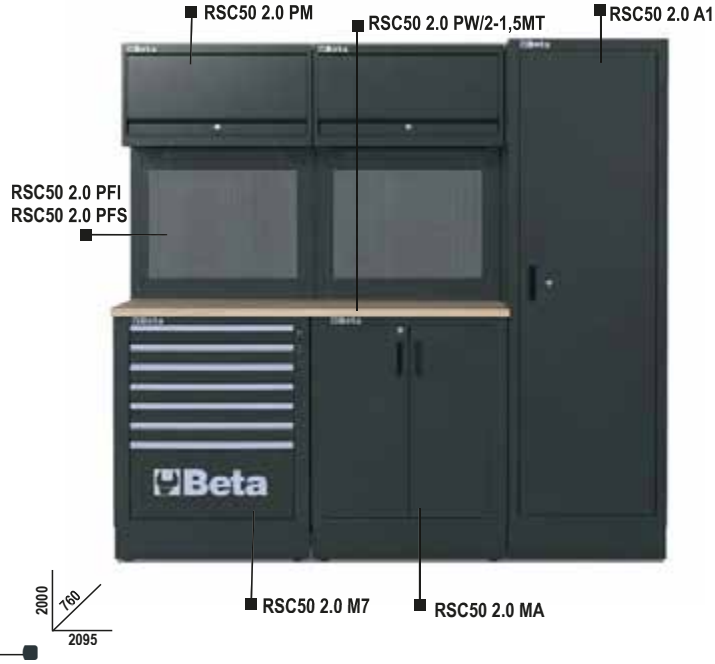
	€		
RSC50 2.0 DX	7.860,00	1	050001023

RSC50 2.0 DW

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombination bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 PW/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A1)

263 kg



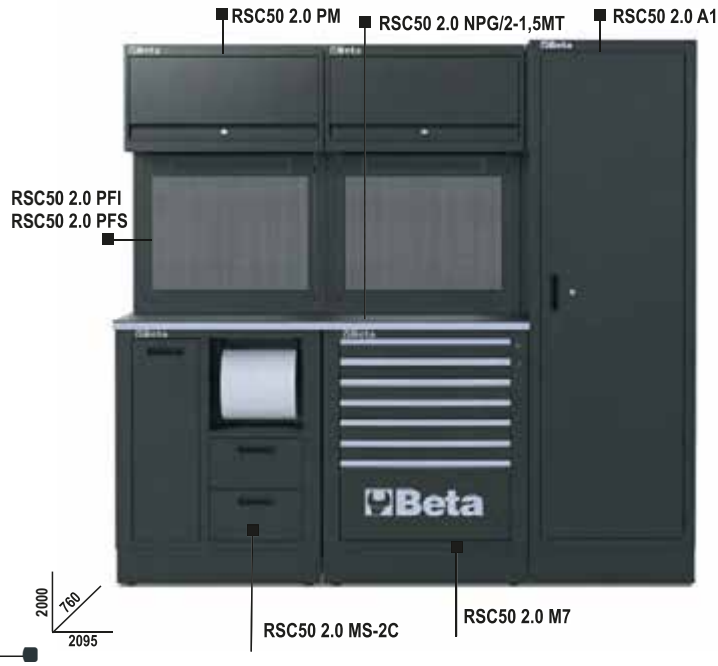
	€		
RSC50 2.0 DW	7.740,00	1	050001024

RSC50 2.0 C

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (RSC50 2.0 A1)

279 kg



	€		
RSC50 2.0 C	8.480,00	1	050001016

RSC50 2.0 B

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (RSC50 2.0 MA)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor und Rahmen (RSC50 2.0 PS)

224 kg

	€		
RSC50 2.0 B	7.340,00	1	050001011

RSC50 2.0 A

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte, 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (RSC50 2.0 M7)
- 1 feststehendes Servicemodul mit 2 Schubladen (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 Wandhängeschränke (RSC50 2.0 PM)
- 2 obere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFS)
- 2 untere Werkzeuglochtafeln (RSC50 2.0 PFI)
- 2 Paar rechte/linke Ständer (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg

	€		
RSC50 2.0 A	7.430,00	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

Blech-Arbeitsplatte, Länge 0,75 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Blech-Arbeitsplatte, lackiert, 750x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen) auf beiden Seiten.
Vorgesehen für die Anbringung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten.

18,9 kg

	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	643,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	655,00	1	050001118

RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

Blech-Arbeitsplatte, Länge 1,5 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Blech-Arbeitsplatte, lackiert, 1.495x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen) auf beiden Seiten.
Vorgesehen für die Anbringung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten.

31 kg

	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	881,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	881,00	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

Blech-Arbeitsplatte, Länge 2,2 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Blech-Arbeitsplatte, lackiert 2.240x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen) auf beiden Seiten.
Vorgesehen für die Anbringung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten.

44,9 kg

	€		
RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	1.240,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	1.240,00	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Multiplex-Arbeitsplatte, Länge 0,75 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Multiplex-Arbeitsplatte, 750x700 mm.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.

Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen).

12,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	322,00	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge, 0,75 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 750x700 mm.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.

Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen).

18,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	381,00	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Multiplex-Arbeitsplatte, Länge 1,5 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Multiplex-Arbeitsplatte, 1.495x700 mm.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.

Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen).

21,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	464,00	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge 1,5 m, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.495x700 mm.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.

Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen).

33,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	589,00	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Multiplex-Arbeitsplatte, Länge 2,2 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Multiplex-Arbeitsplatte, 2.240x700 mm.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.

Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen).

30,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	**666,00**	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge 2,2 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.240x700 mm.
Lieferung komplett mit zwei seitlichen Außenauflagen.

Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/125, separat zu bestellen).

48,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	**785,00**	1	050001137

RSC50 2.0 RB

PVC-Mantel, stoß- und kratzfest, kohlenwasserstoffbeständig, für Werkstatteinrichtung RSC50

Ein Muss für den Schutz von Arbeitsplatten.

RSC50 RB/0,75: für 750-mm-lange Arbeitsplatte
RSC50 RB/0,96: für Eckarbeitsplatte, 964x964 mm
RSC50 RB/1,5: für 1.495-mm-lange Arbeitsplatte
RSC50 RB/2,2: für 2.240-mm-lange Arbeitsplatte

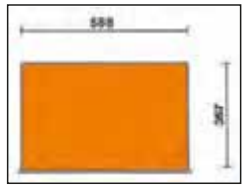
	€		
RSC50 2.0 RB/0,75	**126,50**	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	**220,00**	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	**253,00**	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	**308,00**	1	050001163

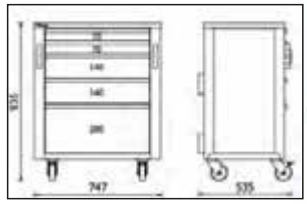
RSC50 2.0 C5

Werkzeugwagen mit 5 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 5 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- In den Rahmen integrierte Griffe für eine bessere Handhabung
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





58 kg

	€		
RSC50 2.0 C5	**2.155,00**	1	050001205

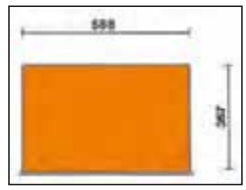
RSC50 2.0 C6

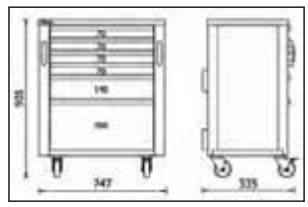
Werkzeugwagen mit 6 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 6 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- In den Griff integrierte Griffe für eine bessere Handhabung
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C6	2.200,00	1	050001206

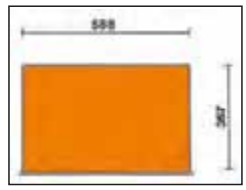
RSC50 2.0 C7

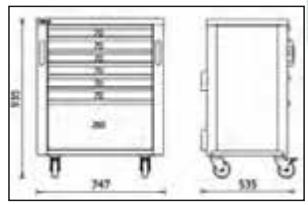
Werkzeugwagen mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 7 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- In den Rahmen integrierte Griffe für eine bessere Handhabung
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C7	2.245,00	1	050001207

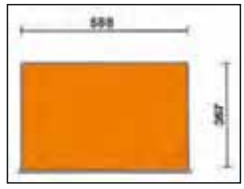
RSC50 2.0 C8

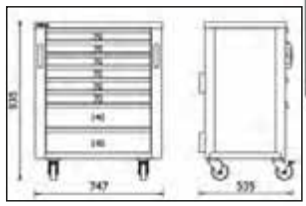
Werkzeugwagen mit 8 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 8 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- In den Rahmen integrierte Griffe für eine bessere Handhabung
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 2.0 C8	2.300,00	1	050001208

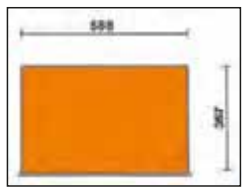
RSC50 2.0 M4

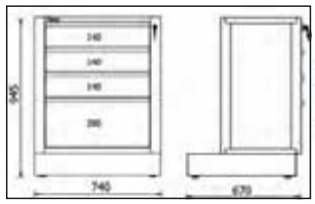
Feststehendes Modul mit 4 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 4 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M4	1.825,00	1	050001264

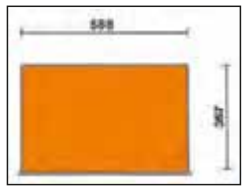
RSC50 2.0 M5

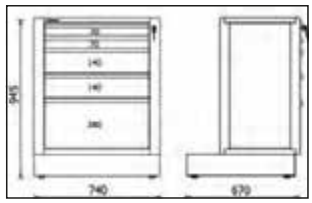
Feststehendes Modul mit 5 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 5 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M5	1.875,00	1	050001265

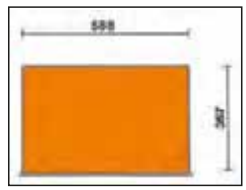
RSC50 2.0 M6

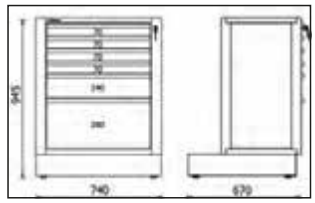
Feststehendes Modul mit 6 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 6 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M6	1.925,00	1	050001226

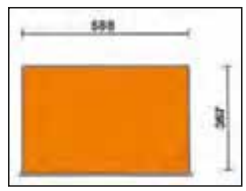
RSC50 2.0 M7

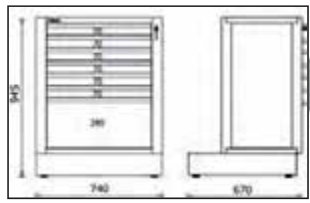
Feststehendes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 7 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M7	1.970,00	1	050001267

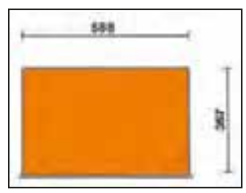
RSC50 2.0 M8

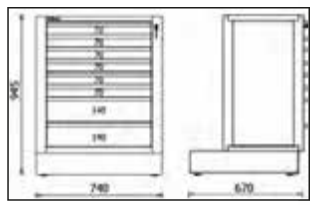
Feststehendes Modul mit 8 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 8 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 2.0 M8	2.025,00	1	050001268

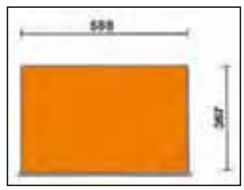
RSC50 2.0 M10

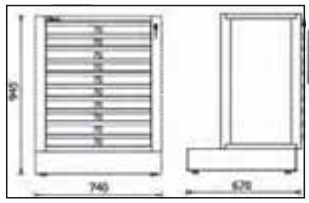
Feststehendes Modul mit 10 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 10 Schubladen (588x367 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

76 kg

h	max
70 mm	25 kg





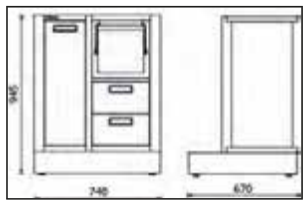
	€		
RSC50 2.0 M10	2.115,00	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Feststehendes Servicemodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Eingebauter Abfallbehälter
- Papierrollenfach
- 2 Schubladen (310x370 mm), Höhe 180 mm, mit kugelgelagerten Teleskopführungen (Innenabmessungen)
- Mit höhenverstellbaren Füßen

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-2C	1.850,00	1	050001283

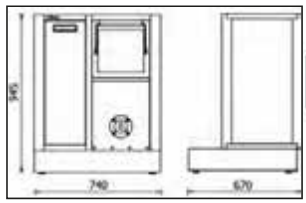
RSC50 2.0 MS-AVV

Feststehendes Servicemodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0, leer

Kann einen Aufroller aufnehmen, der aus den folgenden Modellen ausgewählt werden kann:
- Druckluftschlauchaufroller Art. 1900S 8x10
- Kabelaufroller 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 und 1846 15-H05

- Eingebauter Abfallbehälter
- Papierrollenfach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-AVV	1.705,00	1	050001281

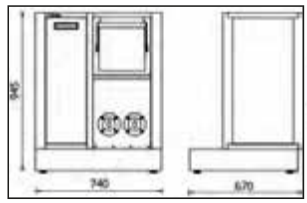
RSC50 2.0 MS-2AVV

Feststehendes Servicemodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0, leer

Kann zwei Aufroller aufnehmen, die aus den folgenden Modellen ausgewählt werden können:
- Druckluftkabelaufroller Art. 1900S 8x10
- Kabelaufroller 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 und 1846 15-H05

• Eingebauter Abfallbehälter
• Papierrollenfach
• Mit höhenverstellbaren Füßen

50 kg



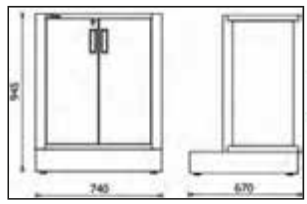
	€		
RSC50 2.0 MS-2AVV	**1.765,00**	1	050001282

RSC50 2.0 MA

Feststehendes Modul, 2-türig, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

• Mit Schloss
• Höhenverstellbare interne Ablage
• Innenabmessungen: 615x435x740 mm
• Mit höhenverstellbaren Füßen

46 kg



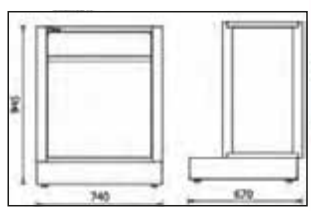
	€		
RSC50 2.0 MA	**1.525,00**	1	050001262

RSC50 2.0 CS

Feststehendes, sortiertes Abfallmodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

• Ausziehbares Abfallfach, 588x355x580 mm, mit kugelgelagerten Gleitschienen
• 2 geräumige ausziehbare Innenbehälter zur Abfallsortierung
• Mit höhenverstellbaren Füßen

48 kg



	€		
RSC50 2.0 CS	**1.765,00**	1	050001285

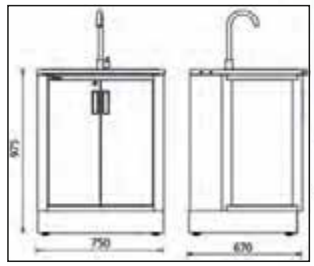
RSC50 2.0 ML

Feststehendes Modul mit eingebauter Spüle, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Technische Merkmale:
• Waschbecken aus Edelstahl
• Lieferung komplett mit:
1 Mischbatterie
1 Ablaufgarnitur
1 Spülbeckenstöpsel
1 Filterkappe
1 Seifenspender

Feststehendes Modul, 2-türig, mit Schloss:
• Nutzbare Innenmaße: 615x435x575 mm
• Mit höhenverstellbaren Füßen

39 kg



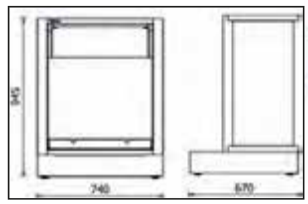
	€		
RSC50 2.0 ML	1.900,00	1	050001284

RSC50 2.0 MDO

Feststehendes Ölverteilungsmodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

• 2 Aufroller mit 7m - 1/2" Schlauch inklusive
• Komplett mit 2 Pistolen mit digitalem Literzähler und automatischer Tropfvorrichtung.
- Max. Durchflussmenge: 30 l/min
- Viskosität: 8÷2000 mPas
• Mit höhenverstellbaren Füßen

92 kg



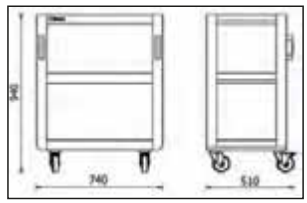
	€		
RSC50 2.0 MDO	3.840,00	1	050001290

RSC50 2.0 T3

3-etagiger Werkzeugwagen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

• 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
• Statische Belastbarkeit: 200 kg (auf die 3 Einlegeböden verteilt)

23 kg



	€		
RSC50 2.0 T3	417,00	1	050001253

RSC50 2.0 KPF

Werkzeuglochtafelsatz für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Satzinhalt:
- 1 obere Werkzeuglochtafel, 650x400x25 mm
- 1 untere Werkzeuglochtafel, 650x625x25 mm, zur Aufnahme einer 19"-Rack-Multifachsteckdose (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 1 Paar rechte/linke Ständer DX-SX

17,5 kg

	€		
RSC50 2.0 KPF	708,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

Obere Werkzeuglochtafel für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Werkzeuglochtafel, Abmessungen 650x400x25 mm

3 kg

	€		
RSC50 2.0 PFS	201,50	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

Untere Werkzeuglochtafel für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Untere Werkzeuglochtafel, 650x625x25 mm
- Kann eine 19"-Rack-Multifachsteckdose aufnehmen (nicht im Lieferumfang enthalten)

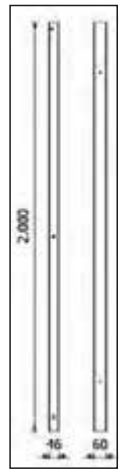
4,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PFI	230,50	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Ständerpaar, rechts/links, für Lochwände, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

8,5 kg



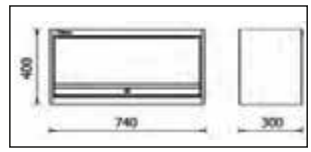
	€		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	276,00	1	050001352

RSC50 2.0 PM

Wandhängeschrank für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Abmessungen: 740x300x400 mm
- Mit Gasdruckfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Tür
- Vorgesehen für die Anwendung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter und/oder im Inneren des Wandhängeschrankes zu beleuchten.

15 kg



	€		
RSC50 2.0 PM	657,00	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

Dreieckige Ablage für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Abmessungen: 740x300x400 mm
- Vorgesehen für die Anwendung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

5 kg

	€		
RSC50 2.0 MTP	336,00	1	050001305

RSC50 2.0 PS

Werkzeugwand mit Rolltor, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Aluminium-Rolltor, fährt senkrecht nach oben und unten, mit Schloss
- Abnehmbare Werkzeuglochtafeln
- Geliefert mit Rahmen
- Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

80 kg

	€		
RSC50 2.0 PS	2.970,00	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Komplettecke, selbstragend, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

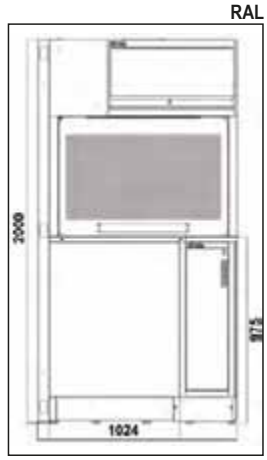
- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür, mit Schloss
- 2 Werkzeuglochtafeln, 869x1.027 mm
- Eckarbeitsplatte aus Blech, lackiert, 964x964 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füssen

143 kg

RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016

RAL 7046



RSC50 2.0 NAC-G

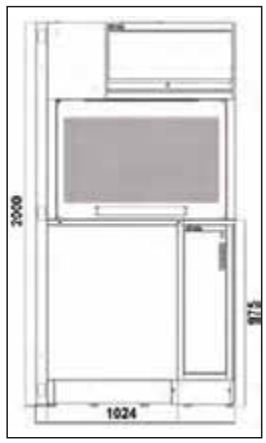
	€		
RSC50 2.0 NAC-A	5.880,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	5.880,00	1	050001340

RSC50 2.0 NAC-W

Komplettecke, selbstragend, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür, mit Schloss
- 2 Werkzeuglochtafeln, 869x1.027 mm
- Multiplex-Eckarbeitsplatte, 964x964 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füssen

139 kg



RSC50 2.0 NAC-W

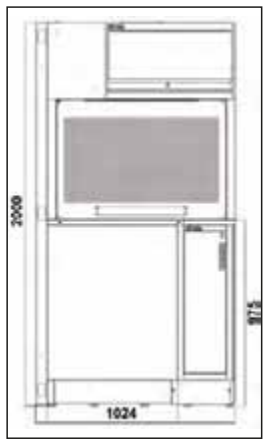
	€		
RSC50 2.0 NAC-W	5.140,00	1	050001327

RSC50 2.0 NAC-X

Komplettecke, selbstragend, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür, mit Schloss
- 2 Werkzeuglochtafeln, 869x1.027 mm
- Eckarbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 964x964 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füssen

148 kg



RSC50 2.0 NAC-X

	€		
RSC50 2.0 NAC-X	5.210,00	1	050001328

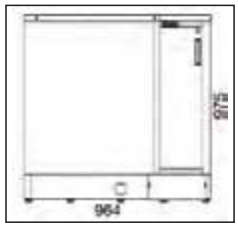
RSC50 2.0 KNAI

Unteres Eckmodul für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Blech-Arbeitsplatte, lackiert, 964x964 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
- Feststehendes Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füssen

80 kg

RSC50 2.0 KNAI-A



RSC50 2.0 KNAI-G

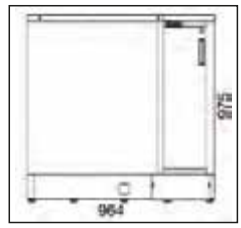
	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.510,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.510,00	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

Unteres Eckmodul für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Multiplex-Eckarbeitsplatte, 964x964 mm
- Feststehendes Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füssen

76 kg



RSC50 2.0 KNAI-W

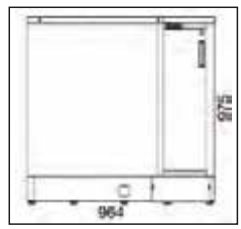
		€		
RSC50 2.0 KNAI-W		2.770,00	1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Unteres Eckmodul für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Eckarbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 964x964 mm
- Feststehendes Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füssen

85 kg



RSC50 2.0 KNAI-X

		€		
RSC50 2.0 KNAI-X		2.850,00	1	050001338

RSC50 2.0 A1

Blechschrank, eintürig, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 4 abnehmbare, höhenverstellbare Einlegeböden
- Praktische klappbare Kleiderstange unter dem ersten Fachboden
- Mit Schloss
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Innenabmessungen: 596x605 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

67 kg

		€		
RSC50 2.0 A1		1.046,00	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Innerer Einlegeboden für Schrank RSC50 A1

3,1 kg

	mm	€		
RSC50 2.0 A1/R59	596x605 mm	65,50	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Innerer Einlegeboden für Schrank RSC50 A1 mit Kleiderstange

3,4 kg

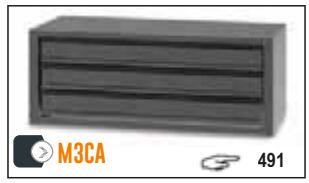
	mm	€		
RSC50 2.0 A1/RB59	596x605 mm	77,50	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Blechschrank, zweitürig, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 4 abnehmbare, höhenverstellbare Einlegeböden
- Mit Schloss
- Innenabmessungen: 911x605 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

85 kg



	€		
RSC50 2.0 A2	1.605,00	1	050001412

RSC50 2.0 A2/3C

Blechschrank, zweitürig, mit 3 Schubladen,
für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Lieferung komplett mit Modul mit 3 Schubladen, 661x360 mm
- Verriegelung vorne
- Innenabmessungen: 911x605 mm
- Mit höhenverstellbaren Füssen

105,50 kg

	€		
RSC50 2.0 A2/3C	1.910,00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Innerer Einlegeboden für Schrank RSC50 A2

4,2 kg

	mm	€		
RSC50 2.0 A2/R91	911x605 mm	94,00	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

Ablage für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

• Abmessungen: 740x140x80 mm
• Vorgesehen für die Anwendung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

2,0 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/MP	152,00	1	050001705

5000 RSC50 2.0/CLL

Lineare Schutzvorrichtung, für Werkstatteinrichtung RSC50

• Abmessungen: 740x125x30 mm
• Zur Anbringung an Werkzeuglochtafeln
• Vorgesehen für die Anwendung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

1 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	152,00	1	050001710

5000 RSC50 2.0/KFC

Schubladenfrontensatz, 10-teilig, farbig, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

Zur individuellen Farbgestaltung von Schubladenfronten für die Werkstatteinrichtung RSC50 2.0.
Empfohlen für die Verwendung in Kombination mit Arbeitsplatten in Anthrazitgrau RAL7016 (-A).

		€		
5000 RSC50 2.0/KFC2011		105,50	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		105,50	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		105,50	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		105,50	1	050001737

WERKSTATTEINRICHTUNG C45PRO 2.0

Mit der **61,5-cm-tiefe Arbeitsplatte** ist diese Linie besonders zweckmäßig und professionell, um einmal mehr den Anforderungen der anspruchsvollsten Profis entgegenzukommen.

Die modulare Werkstatteinrichtung **C45PRO 2.0** ermöglicht die Gestaltung Ihrer Arbeitsumgebung entsprechend den zur Verfügung stehenden Räumen und der Nutzungsansprüche. Es handelt sich um eine einfache und flexible Reihe mit vorbestimmten Kombinationen, die erweitert und später auch geändert werden kann. Alternativ hierzu ist es möglich, den personalisierten Arbeitsplatz vollständig zu konstruieren, angefangen mit den Arbeitsplatten - verfügbar aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung oder aus Multiplex-Holz - bis hin zu den zahlreichen Komponenten und verfügbaren Zubehörteilen.

- **Gestalten Sie Ihre Arbeitsumgebungen entsprechend Ihren Ansprüchen.**
- **Ändern Sie das „Gesicht“ Ihres Atelier oder Ihrer Werkstatt.**
- **Wählen Sie vormontierte Lösungen aus oder planen**
- **Sie vollständig neu Ihren Arbeitsplatz**

Konfigurieren Sie on-line Ihre Werkstatt

auf www.beta-tools.com

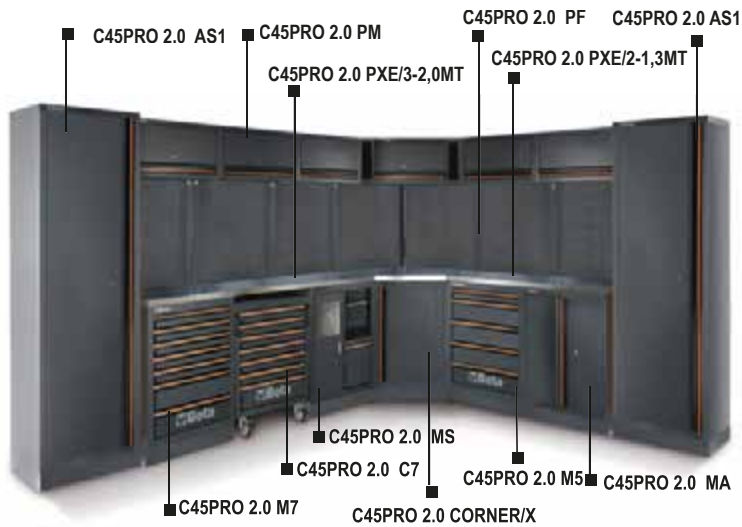
Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
• 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
• 1 feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
• 1 feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
• 1 feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
• 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 5 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
• 5 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
• 7 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
• 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
• 2 eintürige Werkzeugschränke (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



	€		
C45PRO 2.0 DX	12.000,00	1	045002031

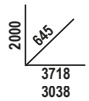
C45PRO 2.0 DW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- 1 feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Arbeitsplatte aus Holz (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 5 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 7 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg

	€		
C45PRO 2.0 DW	11.690,00	1	045002032



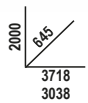
C45PRO 2.0 FX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul mit 2 integrierten Aufrollern (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 1 Werkzeuglochtafel ausgelegt für das Anbringen einer Steckdose, im Lieferumfang nicht enthalten (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 4 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg

	€		
C45PRO 2.0 FX	12.650,00	1	045002035

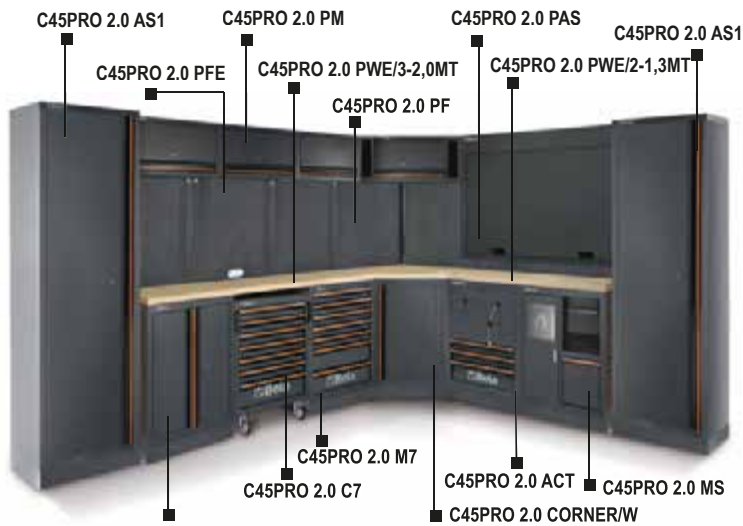


C45PRO 2.0 FW

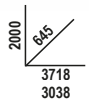
Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul mit zwei integrierten Aufrollern (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Multiplex-Arbeitsplatte (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 1 Werkzeuglochtafel ausgelegt für das Anbringen einer Steckdose, im Lieferumfang nicht enthalten (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 4 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg



	€		
C45PRO 2.0 FW	12.350,00	1	045002045



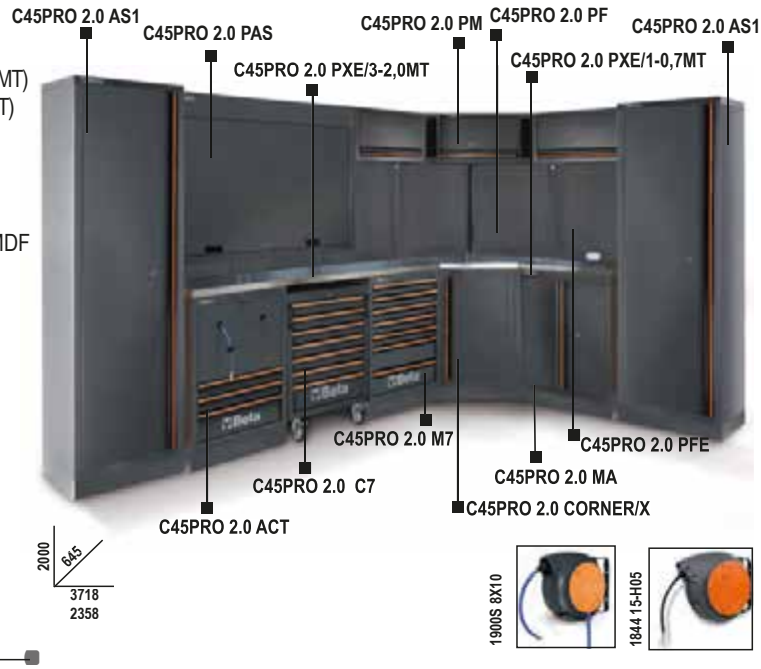
C45PRO 2.0 GX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 680x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT)
- 1 feststehendes Modul mit 2 integrierten Aufrollern (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 1 Werkzeuglochtafel (C45PRO 2.0 PF)
- 1 Werkzeuglochtafel ausgelegt für das Anbringen einer Steckdose, im Lieferumfang nicht enthalten (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 4 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

	€		
C45PRO 2.0 GX	11.360,00	1	045002036



C45PRO 2.0 GW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 680x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT)
- 1 feststehendes Modul mit 2 integrierten Aufrollern (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 1 feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Multiplex-Arbeitsplatte (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 1 Werkzeuglochtafel (C45PRO 2.0 PF)
- 1 Werkzeuglochtafel ausgelegt für das Anbringen einer Steckdose, im Lieferumfang nicht enthalten (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 1 Werkzeugwand mit Aluminium-Rolltor (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 2 eintürige Werkzeugschränke (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

	€		
C45PRO 2.0 GW	11.060,00	1	045002037

C45PRO 2.0 X

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus Schublade aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- Feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 3 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- Zweitüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

	€		
C45PRO 2.0 X	5.850,00	1	045002001

C45PRO 2.0 W

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- Feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 3 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- Zweitüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg

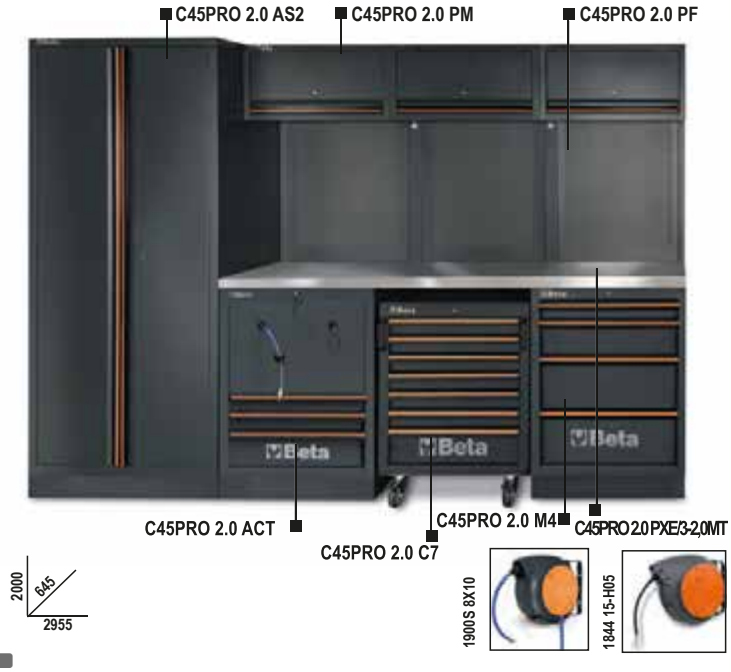
	€		
C45PRO 2.0 W	5.730,00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 feststehendes Modul mit 2 integrierten Aufrollern (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 4 Schubladen (C45PRO 2.0 M4)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 3 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 1 zweitüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



	€		
C45PRO 2.0 HX	6.370,00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 feststehendes Modul mit zwei integrierten Aufrollern (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 C7)
- 1 feststehendes Modul mit 4 Schubladen (C45PRO 2.0 M4)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 3 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 1 zweitüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg

	€		
C45PRO 2.0 HW	6.250,00	1	045002039

C45PRO 2.0 AX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
• Feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
• Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
• Feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
• 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
• 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
• 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
• 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 AX	4.160,00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
• Feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
• Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
• Feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
• 3 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
• 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
• 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
• 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)

219 kg

	€		
C45PRO 2.0 AW	4.050,00	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
• Feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
• 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
• 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
• 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
• 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
• Eintüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg

	€		
C45PRO 2.0 BX	3.730,00	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- Feststehendes Modul, 2-türig (C45PRO 2.0 MA)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- Eintüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg

	€		
C45PRO 2.0 BW	3.620,00	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS1)

- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen und Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X):
- 1 Schublade 1.248x406 mm
- 6 Schubladen 782x406 mm
  5 Schubladen Höhe 65 mm
  1 Schublade Höhe 145 mm
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür

203 kg

	€		
C45PRO 2.0 EX	3.960,00	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- 1 eintüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS1)

- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen und Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W):
- 1 Schublade Höhe 1.248x406 mm
- 6 Schubladen Höhe 782x406 mm
  5 Schubladen Höhe 65 mm
  1 Schublade Höhe 145 mm
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür

193 kg

	€		
C45PRO 2.0 EW	3.850,00	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- Feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- Eintüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg

	€		
C45PRO 2.0 CX	3.980,00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- Feststehendes Servicemodul (C45PRO 2.0 MS)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO 2.0 PM)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)
- Eintüriger Werkzeugschrank (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg

	€		
C45PRO 2.0 CW	3.870,00	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)

181 kg

	€		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3.100,00	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- 3 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)

165 kg

	€		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	2.980,00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 1 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)

155 kg

	€		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	2.730,00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- Feststehendes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO 2.0 M5)
- 2 Werkzeuglochtafeln (C45PRO 2.0 PF)
- 1 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO 2.0 SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO 2.0 SS)

145 kg

	€		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	2.620,00	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

Werkbank für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.360x615 mm
- Trägerstruktur aus Blech
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Ausschließlich als Ergänzung zu einer Einrichtungskombination zu verwenden, nicht als einzelnes Element

	€		
C45PRO 2.0 BLX	**861,00**	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Werkbank für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm
- Trägerstruktur aus Blech
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Ausschließlich als Ergänzung zu einer Einrichtungskombination zu verwenden, nicht als einzelnes Element

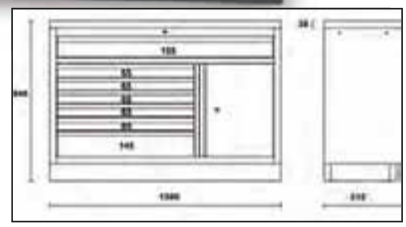
	€		
C45PRO 2.0 BLW	**748,00**	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

Feststehendes Modul mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Arbeitsplatte, 1.360x615 mm, aus edelstahlbeschichtetem MDF
- 1 Schublade (1.248x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 6 Schubladen (782x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
  5 Schubladen Höhe 65 mm
  1 Schublade Höhe 145 mm
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür, Innenabmessungen 504x424x597 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



81 kg

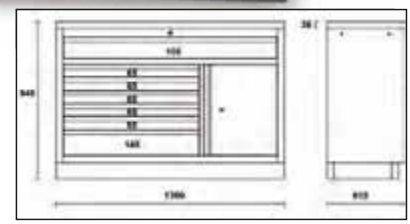
	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	**2.095,00**	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

Feststehendes Modul mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung, C45PRO 2.0

- Multiplex-Arbeitsplatte, 1.360x615 mm
- 1 Schublade (1.248x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 6 Schubladen (782x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
5 Schubladen Höhe 65 mm
1 Schublade Höhe 145 mm
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür, Innenabmessungen 504x424x597 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

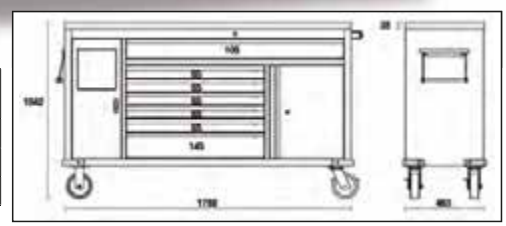
	€		
C45PRO 2.0 M7A/W	1.985,00	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

Werkzeugwagen Work Station mit 7 Schubladen und eingebautem Mülleimer

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 1680 mm
- 1 Schublade mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 1248x406 mm
- 6 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 782x406 mm:
5 Schubladen Höhe 65 mm
1 Schublade Höhe 145 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür, Innenabmessungen, 504x424x597 mm
- Eingebauter Mülleimer
- Integrierter Papierrollenhalter
- 4 Räder mit hoher Tragkraft, Ø 150 mm, 2 feste und 2 drehbare mit Bremse
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)

126 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

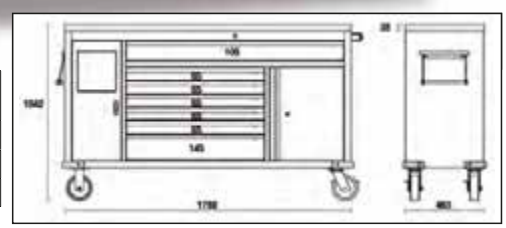
	€		
C45PRO 2.0 MWS/X	2.015,00	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

Werkzeugwagen Work Station mit 7 Schubladen und eingebautem Mülleimer

- Multiplex-Arbeitsplatte, 1680 mm
- 1 Schublade mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 1248x406 mm
- 6 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 782x406 mm:
5 Schubladen Höhe 65 mm
1 Schublade Höhe 145 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür, Innenabmessungen, 504x424x597 mm
- Eingebauter Mülleimer
- Integrierter Papierrollenhalter
- 4 Räder mit hoher Tragkraft, Ø 150 mm, 2 feste und 2 drehbare mit Bremse
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)

122 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 MWS/W	1.960,00	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

Werkzeuglochplatten, Paar, für Werkzeugwagen C45PRO MWS

Geliefert komplett mit Trägerstruktur
Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

11 kg

	€		
C45PRO 2.0 CPF	261,00	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 680x615 mm,
für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Komplett mit 2 Distanzstücken und 2 seitlichen Außenauflagen

14 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	368,00	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Multiplex-Arbeitsplatte, 680x615 mm,
für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Komplett mit 2 Distanzstücken und 2 seitlichen Außenauflagen

8 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	260,00	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1360x615 mm,
für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Komplett mit 4 Distanzstücken und 2 seitlichen Außenauflagen

27 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	577,00	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Multiplex-Arbeitsplatte, 1360x615 mm,
für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Komplett mit 4 Distanzstücken und 2 seitlichen Außenauflagen

17 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	464,00	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2040x615 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Komplett mit 6 Distanzstücken und 2 seitlichen Außenauflagen

41,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	750,00	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Multiplex-Arbeitsplatte, 2040x615 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599P/150, separat zu bestellen)
- Komplett mit 6 Distanzstücken und 2 seitlichen Außenauflagen

26 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	637,00	1	045002150

C45PRO 2.0 RB

PVC-Mantel, stoß- und kratzfest, kohlenwasserstoffbeständig, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0
Ein Muss für den Schutz von Arbeitsplatten.

C45PRO 2.0 RB/1,02: für Eckarbeitsplatte, 1.018 x 1.018 mm
C45PRO 2.0 RB/0,7: für 680-mm-lange Arbeitsplatte
C45PRO 2.0 RB/1,3: für 1.360-mm-lange Arbeitsplatte
C45PRO 2.0 RB/2,0: für 2.040-mm-lange Arbeitsplatte

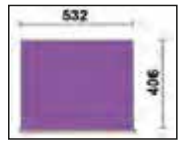
	€		
C45PRO 2.0 RB/0,7	71,50	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	209,00	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	231,00	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	253,00	1	045002183

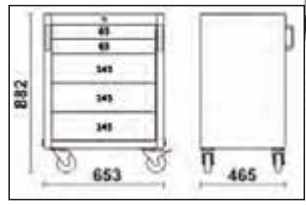
C45PRO 2.0 C5

Werkzeugwagen mit 5 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Arbeitsplatte aus ABS mit Seitenwänden zum Sturzschutz
- 5 Schubladen (532x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- In den Rahmen integrierte Griffe für eine bessere Handhabung

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





46 kg

	€		
C45PRO 2.0 C5	975,00	1	045000226

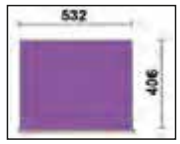
C45PRO 2.0 C7

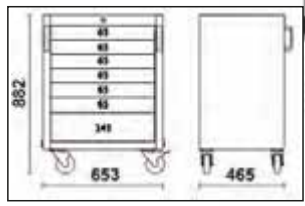
Werkzeugwagen mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Arbeitsplatte aus ABS mit Seitenwänden zum Sturzschutz
- 7 Schubladen (532x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- In den Rahmen integrierte Griffe für eine bessere Handhabung

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 C7	1.077,00	1	045000228

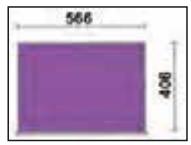
C45PRO 2.0 M4

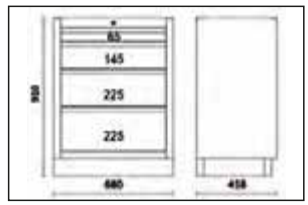
Feststehendes Modul mit 4 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 M4	782,00	1	045000234

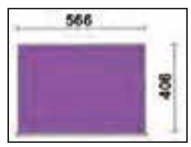
C45PRO 2.0 M5

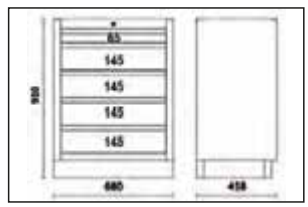
Feststehendes Modul mit 5 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 5 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 M5	827,00	1	045000235

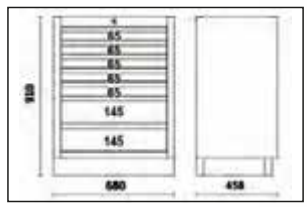
C45PRO 2.0 M7

Feststehendes Modul mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 7 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 M7	917,00	1	045000237

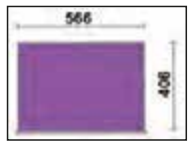
C45PRO 2.0 M8

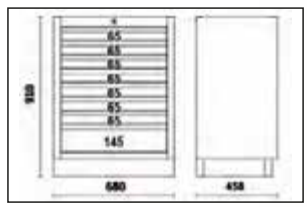
Feststehendes Modul mit 8 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 8 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





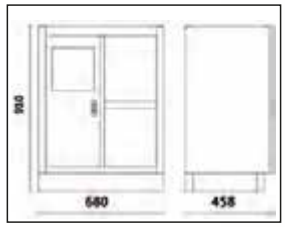
	€		
C45PRO 2.0 M8	998,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Feststehendes Servicemodul, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Eingebauter Abfallbehälter
- Papierrollenfach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

37 kg



	€		
C45PRO 2.0 MS	625,00	1	045000239

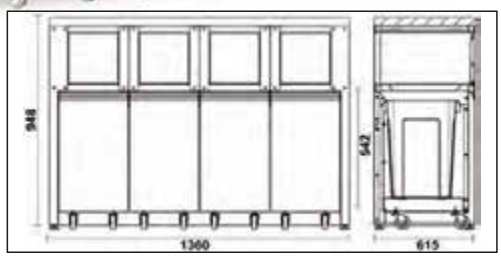
C45PRO 2.0 RD/X

Feststehendes Modul für Trennmüll, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Arbeitsplatte, 1360x615 mm, aus edelstahlbeschichtetem MDF
- Robuster Blechrahmen komplett mit 4 Behältern mit Schwingtür für Mülltrennung
- Jeder Behälter ist ausgestattet mit:
  einem ausziehbaren Mülleimer aus Kunststoff; Kapazität: 25 l
  4 Lenkrollen, Ø 60 mm
- Kit 4 farbige Aufkleber, im Lieferumfang enthalten
- Mit höhenverstellbaren Füßen

80 kg

C45PRO 2.0 RD/X



	€		
C45PRO 2.0 RD/X	2.150,00	1	045002241

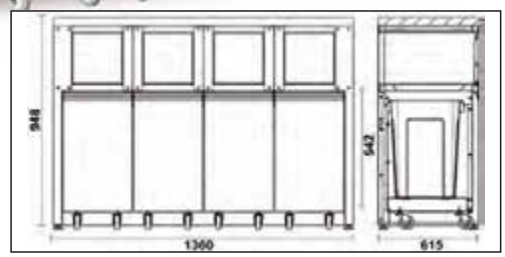
C45PRO 2.0 RD/W

Feststehendes Modul für Trennmüll, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Multiplex-Arbeitsplatte, 1360x615 mm
- Robuster Blechrahmen komplett mit 4 Behältern mit Schwingtür für Mülltrennung
- Jeder Behälter ist ausgestattet mit:
  einem ausziehbaren Mülleimer aus Kunststoff; Kapazität: 25 l
  4 Lenkrollen, Ø 60 mm
- Kit 4 farbige Aufkleber, im Lieferumfang enthalten
- Mit höhenverstellbaren Füßen

80 kg

C45PRO 2.0 RD/W



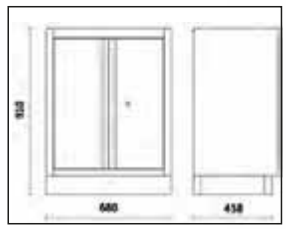
	€		
C45PRO 2.0 RD/W	2.040,00	1	045002240

C45PRO 2.0 MA

Feststehendes Modul, 2-türig, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Mit Schloss
- Höhenverstellbare interne Ablage
- Innenabmessungen: 670x420 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

29,4 kg



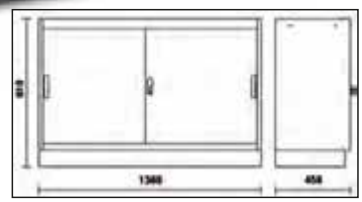
	€		
C45PRO 2.0 MA	463,00	1	045000232

C45PRO 2.0 MAL

Feststehendes Modul, Länge 1360 mm, mit 2 Türen aus Blech, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Mit Schloss
- Höhenverstellbare interne Ablage
- Innenabmessungen: 1.355x420 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

44,8 kg



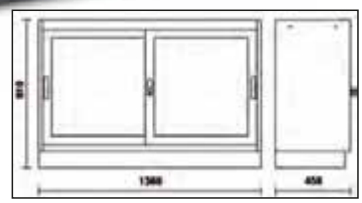
	€		
C45PRO 2.0 MAL	816,00	1	045000229

C45PRO 2.0 MAT

Feststehendes Modul, Länge 1360 mm, mit 2 durchsichtigen Türen aus Polycarbonat, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Mit Schloss
- Höhenverstellbare interne Ablage
- Innenabmessungen: 1.355x420 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

44,1 kg



	€		
C45PRO 2.0 MAT	895,00	1	045000230

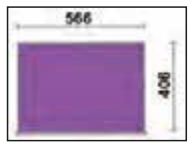
C45PRO 2.0 M3A

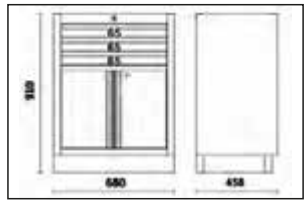
Feststehendes Modul mit 3 Schubladen und 2 Türen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 3 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- Zentralverriegelung vorne
- Aufbewahrungsfach mit doppelter Tür und Schloss (Innenabmessungen 670x420 mm), komplett mit Zwischenboden
- Mit höhenverstellbaren Füßen

44 kg

h	max
65 mm	25 kg





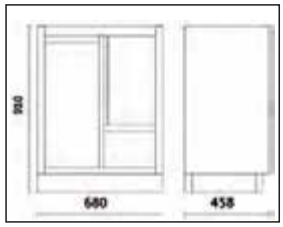
	€		
C45PRO 2.0 M3A	800,00	1	045000231

C45PRO 2.0 MRE

Festes Modul zum Laden von Elektrowerkzeugen
für Werkstattausrüstung C45PRO 2.0

• Herausnehmbares, auf kugelgelagerten Teleskopschienen montiertes Seitenfach zur Aufnahme von Elektrowerkzeugen
• Festes Seitenfach mit Tür und Schloss zur Aufnahme von Ladegeräten und Batterien, ausgestattet mit: höhenverstellbarem Innenfachboden
Tülle mit Gummischutz;
Lüftungsschlitze.
• Eine Schublade 256x400x190 mm auf kugelgelagerten Teleskopschienen
• Zentralverriegelung vorne
• Mit höhenverstellbaren Füssen

57 kg



	€		
C45PRO 2.0 MRE	759,00	1	045000242

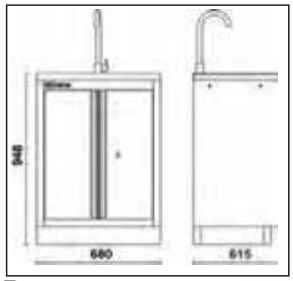
C45PRO 2.0 ML

Feststehendes Modul mit eingebauter Spüle, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Technische Merkmale:
• Waschbecken aus Edelstahl
• Lieferung komplett mit:
1 Mischbatterie
1 Ablaufgarnitur
1 Spülbeckenstöpsel
1 Filterkappe
1 Seifenspender

Feststehendes Modul, 2-türig, mit Schloss:
• Nutzbare Innenmaße: 600x603x416 mm
• Mit höhenverstellbaren Füßen

44 kg



	€		
C45PRO 2.0 ML	1.350,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

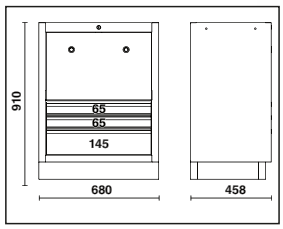
Feststehendes Modul mit 3 Schubladen und 2 integrierten Aufrollern, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

• 3 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Zentralverriegelung vorne
• Mit höhenverstellbaren Füßen

Ausstattung:
• 1 integrierter Druckluft- oder Kaltwasserschlauchaufroller, Ø 8 mm, Länge 10 cm, Art 1900S 8x10
• 1 integrierter Kabelaufroller, Länge 15 m, Art. 1844 15-H05

50,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.189,00	1	045000247

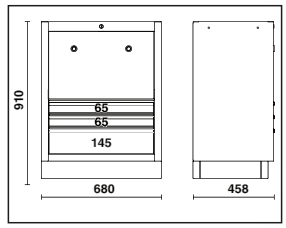
C45PRO 2.0 TC

Feststehendes Modul für Aufroller mit 3 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0, leer

- 3 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Zentralverriegelung vorne
- Mit höhenverstellbaren Füßen

- Kann zwei Aufroller aufnehmen, die aus den folgenden Modellen ausgewählt werden können:
 - 2 Druckluft- oder Kaltwasserschlauchaufroller, Ø 8 mm, Länge 10 m, Art. 1900S 8x10
 - 2 Kabelaufroller Ihrer Wahl aus folgenden Artikeln: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 und 1846 15-H05
 - 1 Druckluft- oder Kaltwasserschlauchaufroller, Ø 8 mm, Länge 10 m Art. 1900S 8x10 und 1 Kabelaufroller Ihrer Wahl aus den oben aufgeführten Artikeln

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



40,9 kg

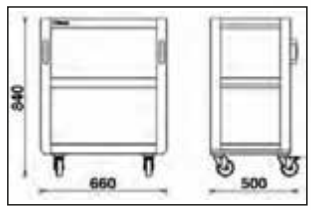
	€		
C45PRO 2.0 TC	727,00	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

3-etagiger Werkzeugwagen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 Lenkrollen, Ø 100 mm (2 mit Feststellern)
- Statische Belastbarkeit: 200 kg (auf die 3 Einlegeböden verteilt)

19,2 kg



	€		
C45PRO 2.0 T3	363,00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Seitenwandbügel, schmaler Typ, für Art. C45PRO 2.0

- Abmessungen: 1420x32,5x30 mm

1,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 SS	35,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Seitenwandbügel, breiter Typ, für Art. C45PRO 2.0

- Abmessungen: 1420x65x30 mm

2 kg

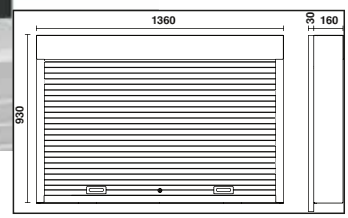
	€		
C45PRO 2.0 SL	47,50	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

Werkzeugwand für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Aluminium-Rolltor, fährt senkrecht nach oben und unten, mit Schloss
- Zwei abnehmbare Werkzeuglochtafeln
- Kombinierbar mit der 1,3-m-langen Werkbank
- Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

49,7 kg



	€		
C45PRO 2.0 PAS	1.176,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Werkzeuglochtafel für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Abmessungen: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg

	€		
C45PRO 2.0 PF	146,00	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

Werkzeuglochtafel für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Abmessungen: 1052x614,5x24 mm
- Ausgelegt für das Anbringen einer Steckdose (im Lieferumfang nicht enthalten)

5,3 kg

	€		
C45PRO 2.0 PFE	138,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Blechablage für Werkzeuglochtafeln, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Abmessungen: 614x160x80 mm

2,1 kg

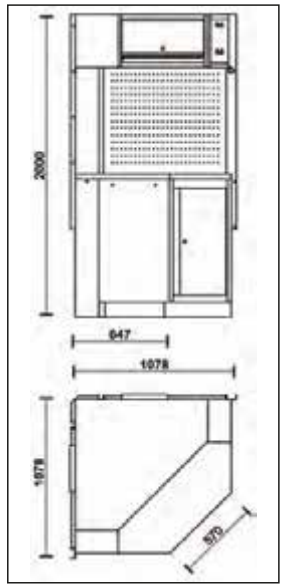
	€		
C45PRO 2.0 MP	62,00	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Komplettecke, selbsttragend, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Eckhängeschrank mit Schloss und 2 Aufbewahrungs- und Ablagefächern
- 2 Werkzeuglochtafeln, 1.052x800 mm
- Eckarbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1.018x1.018 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

127 kg



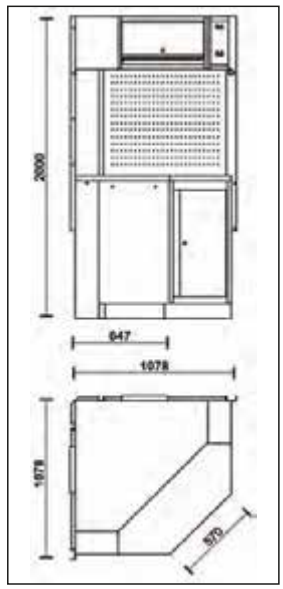
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	2.750,00	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Komplettecke, selbsttragend, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Eckhängeschrank mit Schloss und 2 Aufbewahrungs- und Ablagefächern
- 2 Werkzeuglochtafeln, 1.052x800 mm
- Multiplex-Eckarbeitsplatte, 1.018x1.018 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

119 kg



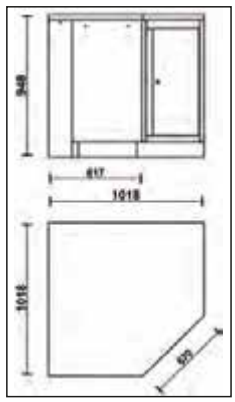
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/W	2.670,00	1	045002411

C45PRO 2.0 CAI/X

Unteres Eckmodul, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Eckarbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 1018x1018 mm
- Feststehendes Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

77 kg



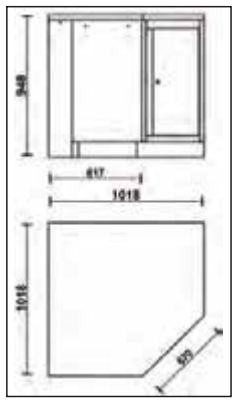
	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	1.480,00	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Unteres Eckmodul, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Multiplex-Eckarbeitsplatte, 1018x1018 mm
- Feststehendes Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

69 kg



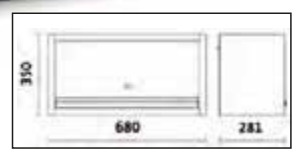
	€		
C45PRO 2.0 CAI/W	1.400,00	1	045002402

C45PRO 2.0 PM

Wandhängeschrank für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Länge Wandhängeschrank: 680 mm
- Mit Gasdruckfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Tür
- Mit Schloss

10 kg



	€		
C45PRO 2.0 PM	268,00	1	045000302

SSPE

Unterschrankhalterung für Elektrowerkzeuge

- Kann nur unter dem Hängeschrank C45PRO 2.0 PM (Möbelserie C45PRO 2.0) montiert werden
- Mit 5 praktischen Fächern zur Unterbringung von Elektrowerkzeugen
- Abmessungen: 680 x 280 x 150 mm

6 kg

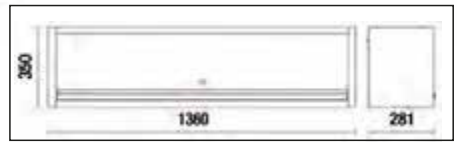
	€		
SSPE	112,00	1	088880482

C45PRO 2.0 PML

Wandhängeschrank, lange Ausführung, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Länge Wandhängeschrank: 1360 mm
- Mit Gasdruckfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Tür
- Mit Schloss

17 kg



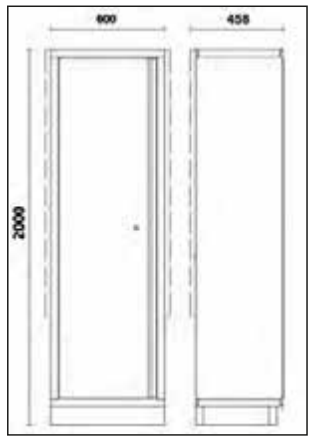
	€		
C45PRO 2.0 PML	480,00	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Blechschrank, eintürig, mit Bügel, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 abnehmbare, höhenverstellbare Ablagen
- Praktische klappbare Kleiderstange unter dem ersten Fachboden
- Mit Schloss
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Innenabmessungen: 590x430 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

57,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 AS1	953,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Innerer Einlegeboden für Schrank C45PRO AS1

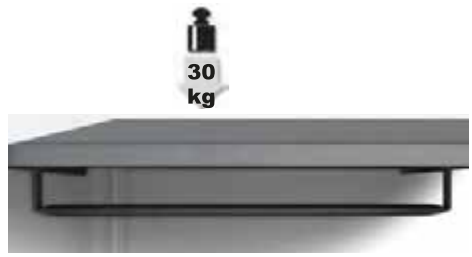
2,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	58,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Innerer Einlegeboden für Schrank C45PRO 2.0 AS1 mit Kleiderstange

3,3 kg



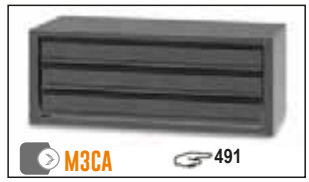
	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	67,00	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

Blechschrank, zweitürig, mit Bügel, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 abnehmbare, höhenverstellbare Ablagen
- Mit Schloss
- Innenabmessungen: 910x430 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

80 kg



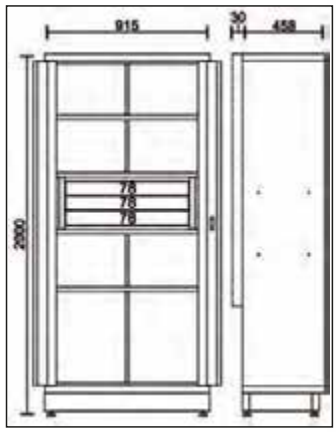
	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.265,00	1	045000481

C45PRO 2.0 AS2/3C

Blechschrank, zweitürig, mit 3 Schubladen und Bügel für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Lieferung komplett mit Modul mit 3 Schubladen, 661x360 mm
- Verriegelung vorne
- Innenabmessungen: 910x615 mm
- Mit höhenverstellbaren Füssen

100,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.575,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Interne Ablage für Schrank Art. C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	72,00	1	045000496

C45STR

Farbiges Klebeband für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

• Ermöglicht, die waagerechten und senkrechten Einsätze der Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0 mit Farbe individuell zu gestalten

	L m	€		
C45STR-O/2011	30	**75,00**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**68,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**68,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**68,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**68,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**68,00**	1	045000916

S4CB

Weitspannregal mit 4 Fachböden, Grundelement

Die unverzichtbare Lösung zur Optimierung und effizienten Verwaltung der Lagerung von Produkten und Werkzeugen in Lagern, Werkstätten, Büros und Verkaufsstellen.
Das aus robustem Stahlblech gefertigte Regal ist ideal für die Lagerung verschiedener Warengruppen.

• Tragfähigkeit eines einzelnen Fachbodens: 250 kg
• Gesamtbelastbarkeit: 1.000 kg
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

82 kg

	€		
S4CB	**759,00**	1	088880490

S4CA

Weitspannregal mit 4 Fachböden, Anbauelement

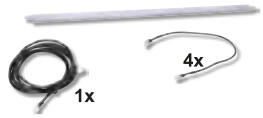
Das Anbauelement ergänzt das Grundregal und vergrößert den Stauraum.
Das aus robustem Stahlblech gefertigte Regal ist ideal für die Lagerung verschiedener Warengruppen.

• Tragfähigkeit eines einzelnen Fachbodens: 250 kg
• Gesamtbelastbarkeit: 1.000 kg
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

72 kg

	€		
S4CA	**646,00**	1	088880495

ZUBEHÖR RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLEDC-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLEDC**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**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 2.0/PLEDC

Aluminiumprofil mit LED-Leiste, für Werkstatteinrichtung

Zur Anwendung unter Arbeitsplatten, unter/in Wandhängeschränken, unter Ablagen und linearen/eckigen Schutzvorrichtungen, um den Arbeitsbereich zu beleuchten.

Merkmale:
- 6.5W IP20 LED-Leiste; Länge: 50 cm
- Lieferung komplett mit Kabeln
- Bequeme Befestigung durch Magnete

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	**49,50**	1	050001712

5000 RSC50/PLEDC-ST

Aluminiumprofil mit LED-Leiste und SOFT TOUCH-Schalter, für Werkstatteinrichtung

Zur Anwendung unter/in Wandhängeschränken, unter Ablagen und linearen Schutzvorrichtungen, um den Arbeitsbereich zu beleuchten.

Merkmale:
- 6,5W IP20 LED-Leiste; Länge: 50 cm
- SOFT TOUCH-Schalter zum Einschalten und Einstellen der Lichtleistung
- Lieferung komplett mit Kabeln
- Bequeme Befestigung durch Magnete

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	**55,00**	1	050001713

5000 RSC50 2.0/ASL

Netzteil für LED-Leiste, für Werkstatteinrichtung

Merkmale:
- Netzteil 24VDC 22W
- Kann bis zu 3 6.5W LED-Streifen mit Strom versorgen

210 g

	€		
5000 RSC50 2.0/ASL	**38,50**	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

LED-Leisten-Steuerung, mit RF-Fernbedienung, für Werkstatteinrichtung

Nur zur Verwendung mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED

Kitinhalt:
1 Mini-Empfänger
1 drahtlose RF-Fernbedienung

Technische Daten des Mini-Empfängers:
Eingangsspannung: 5V -24VDC
Nennausgangsstrom: 5A
Spitzenausgangsstrom: 12A
Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +35 °C

Technische Daten der RF-Fernbedienung:
ON/OFF-Taste
BRIGHT +/- Taste: ermöglicht die manuelle Einstellung der Helligkeit
Taste 25%/50%/100%: ermöglicht die automatische Helligkeitseinstellung
Batterie: 3V CR2025 (mitgeliefert)
Abmessungen: 86 (L) x 40 (W) x 7 (H) mm

Integrierte Funktionen:
• Speicher
• Modus (manuelle/automatische Helligkeit)
• Helligkeitseinstellung

25 g

	€		
5000 RSC50 2.0/CTR	19,30	1	050001721

CPMB/3C

Kleinteilbehälter mit 3 Schubladen für Werkbank

• Außenstruktur aus PP
• Schubladen aus PET
• Stapelbar

Technische Merkmale der Schubladen:
• Innenmaße der Schublade 160 x 107 x 105 h mm
• Unzerbrechlich
• Unvergängliche Transparenz mit Glaseffekt
• Kratzbeständig
• Beständig gegen Öle, Säuren und aggressive Chemikalien
• Auch für den Einsatz in Lebensmittelumgebungen geeignet

2,3 kg

	€		
CPMB/3C	60,50	1	088880443

KIT 6VC/3C

Satz mit 6 ausziehbaren Wannen für Kleinteilbehälter Art. CPMB/3C

1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	33,50	1	088880453

CPMB/5C

Kleinteilbehälter mit 5 Schubladen für Werkbank

- Außenstruktur aus PP
- Schubladen aus PET
- Stapelbar

Technische Merkmale der Schubladen:
- Innenmaße der Schublade 90 x 86 x 62 h mm
- Unzerbrechlich
- Unvergängliche Transparenz mit Glaseffekt
- Kratzbeständig
- Beständig gegen Öle, Säuren und aggressive Chemikalien
- Auch für den Einsatz in Lebensmittelumgebungen geeignet

1,7 kg

	€		
CPMB/5C	72,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

Satz mit 10 ausziehbaren Wannen für Kleinteilbehälter Art. CPMB/5C

800 g

	€		
KIT 10VC/5C	31,50	1	088880455

PM/5C

Kleinteileaufnahme mit 5 Schalen aus Kunststoffmaterial, mit Halterung, für Wandmontage

- Innenabmessungen der Schale: 95x120 mm
- Kombinierbar mit Werkzeugwänden C45PRO,RSC50 2.0 und RSC55

2,7 kg

	€		
PM/5C	127,00	1	088880450

PM/6C

Kleinteileaufnahme mit 6 Schalen aus Kunststoffmaterial, mit Halterung, für Wandmontage

- Innenabmessungen der Schale: 80x60 mm
- Kombinierbar mit Werkzeugwänden C45PRO 2.0, RSC50 2.0 und RSC55

970 g

	€		
PM/6C	98,00	1	088880440

CP

Flaschenträger aus Stahl, für Wandbefestigung

- Kombinierbar mit Werkzeugtafeln für Wandbefestigung
- Komplett mit 2 Halterungen geliefert

533 g

	€		
CP	123,50	1	088880470

SPC

Computer-Wandhalter

• Kombinierbar mit Werkzeugwänden Art. RSC55, RSC50 2.0 und Art. C45PRO 2.0
• Abmessungen 398x243x138 mm

1,5 kg

	€		
SPC	99,50	1	088880480

SP5S

Wandhalterung mit 5 Fächern

• Aus Metallblech
• 5 Werkzeugfächer mit unterschiedlichen Höhen
• Abmessungen: 260x60x290 mm

1,8 kg

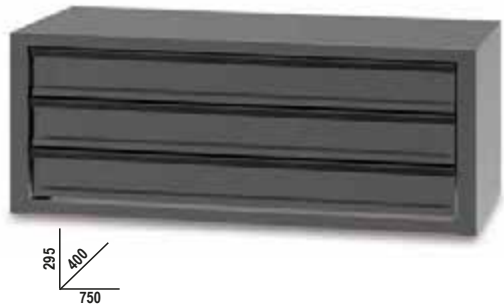
	€		
SP5S	124,00	1	088880475

M3CA

Modul mit 3 Schubladen,
für zweitürige Schränke C45PRO 2.0 AS2 und RSC50 2.0 A2

• 3 völlig herausnehmbare Schubladen (661x360 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
• Schubladenhöhe: 78 mm
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Lieferung komplett mit Montagesatz

20,5 kg



	€		
M3CA	306,00	1	088880485

				Stück	WERKSTATTEINRICHTUNGEN												
					RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M
LOSE WERKZEUGE	ohne Halterungen	**5902VI**	Industriewartung	107	459	459		459						459	459		
		5905VG/1	KFZ-Mechanik	94										497			
		5905VG/2	KFZ-Mechanik	118										498			
		5910VI/3	Industriewartung	297													463
	mit Halterungen	**5954VG**	KFZ-Mechanik	135													
		5954VI	Industriewartung	133													
		5957U-P	Universalsortimente	133													
		5957VG	KFZ-Mechanik	174													
		5957VI	Industriewartung	162													
		5958U	Universalsortimente	85													
THERMOFORMATEINSÄTZEN	Softmodulen	**5904VG/2M**	KFZ-Mechanik	170				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/1M	Universalsortimente	90				468	468	468	468	468	468			468	
		5904VU/2M	Universalsortimente	144				469	469	469	469	469	469			469	
		5927VU/M	Universalsortimente	108	478	478	478								478		
		5935ET/1MB	Elektrotechnik	94													
		5935VI/2MB	Industriewartung	132													
		5945VUM	Universalsortimente	199													
		5988H/7M	KFZ-Mechanik	333								483	483			483	
		5988L/4M	KFZ-Mechanik	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Fahrradreparaturen	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Universalsortimente	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Universalsortimente	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnik	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	KFZ-Mechanik	81				492	492	492	492	492	492			492	
	Thermoformateinsätzen	**5904VI/1T**	Industriewartung	98				459	459	459	459	459	459			459	
		5904VI/2T	Industriewartung	152				462			462	462	462			462	
		5904VI/3T	Industriewartung	140							460	460	460			460	
		5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99				494	494	494	494	494	494			494	
		5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102				495	495	495	495	495	495			495	
		5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153				496		496	496	496	496			496	
		5904VU/2T	Universalsortimente	104				470	470	470	470	470	470			470	
		5904VU/3T	Universalsortimente	146				471	471	471	471	471	471			471	
		5904VU/4T	Universalsortimente	197				472	472	472	472	472	472				
		5908VG/2T	KFZ-Mechanik	193												499	
		5908VI/2T	Industriewartung	228								461	461			461	
		5908VU/2T	Universalsortimente	161				473		473	473	473	473			473	
		5910VI/3T	Industriewartung	257													464

				Stück	WERKSTATTEINRICHTUNGEN													
					C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PS - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC
LOSE WERKZEUGE	ohne Halterungen	5902VI	Industriewartung	107														
		5905VG/1	KFZ-Mechanik	94														
		5905VG/2	KFZ-Mechanik	118														
		5910VI/3	Industriewartung	297														
	mit Halterungen	5954VG	KFZ-Mechanik	135						502								
		5954VI	Industriewartung	133						467	467							
		5957U-P	Universalsortimente	133								479	479	479				
		5957VG	KFZ-Mechanik	174								503		503				
		5957VI	Industriewartung	162										466				466
		5958U	Universalsortimente	85				480			480		480		480			
THERMOFORMATEINSÄTZEN	Softmodulen	5904VG/2M	KFZ-Mechanik	170		493	493				493		493	493		493	493	493
		5904VU/1M	Universalsortimente	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468
		5904VU/2M	Universalsortimente	144		469	469				469		469	469		469	469	469
		5927VU/M	Universalsortimente	108														
		5935ET/1MB	Elektrotechnik	94	486													
		5935VI/2MB	Industriewartung	132	465													
		5945VUM	Universalsortimente	199				501										
		5988H/7M	KFZ-Mechanik	333							483		483				483	483
		5988L/4M	KFZ-Mechanik	273		484	484				484		484	484		484	484	484
		5980U/BIKE-M	Fahrradreparaturen	106		482					482		482	482		482	482	482
		5988U6/M	Universalsortimente	214		485					485		485				485	485
		5988U/7M	Universalsortimente	215		475					475		475	475		475	475	475
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnik	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489
		5989 VEM	KFZ-Mechanik	81		492	492		492		492		492			492	492	
	Thermoformateinsätzen	5904VI/1T	Industriewartung	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Industriewartung	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Industriewartung	140		460					460		460	460			460	460
		5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153		496					496		496	496		496	496	496
		5904VU/2T	Universalsortimente	104		470	470				470		470	470		470	470	470
		5904VU/3T	Universalsortimente	146		471	471				471		471	471		471	471	471
		5904VU/4T	Universalsortimente	197		472	472				472		472	472		472	472	472
		5908VG/2T	KFZ-Mechanik	193														
		5908VI/2T	Industriewartung	228							461		461				461	461
		5908VU/2T	Universalsortimente	161		473					473		473	473		473	473	473
		5910VI/3T	Industriewartung	257														

5902VI

Werkzeugsortiment, 107-teilig

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 3 mm	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
26	Ring-Maulschlüssel 6÷32 mm	42/S26
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 300 mm	111E
13	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 160 mm	1084GBM
1	Hebelfigurenschere geradeschneidend 250 mm	1122
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ◖ 160 mm	1166GBM
8	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370
1	rückschlagfreier Hammer Ø 40 mm	1392
1	Reißnadel	1688A
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/20
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Metallölkanne mit Pumpe 300 cc	1751N
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	Gelenk-LED-Lampe	1838SW

	€	
5902VI	**2.020,00**	059021060

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

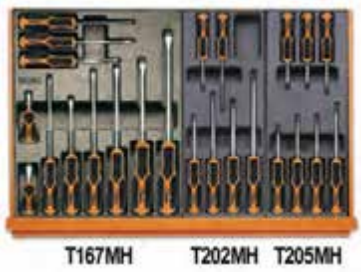
Werkzeugsortiment, 98-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◎ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◎ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**1.830,00**	059041161

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC



5904VI/3T

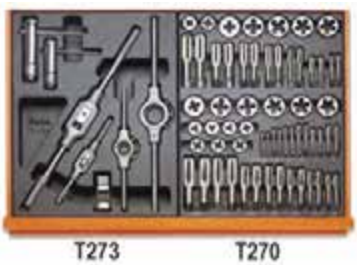
Werkzeugsortiment, 140-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	Drehstifte für Doppelsteckschlüssel	940/1	T73
1	Drehstifte für Doppelsteckschlüssel	940/2	T73
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	T137
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 mm	1032	T146
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 225 mm	1034	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 mm	1036	T146
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1038	T146
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370	T231
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	Schieblehre mit Digitalanzeige	1651DGTB	T297
1	flexibler Maßstab 300 mm	1682	T297
1	Rollbandmaße 5 m	1691BM	T297
1	Nietzange 250 mm	1741B	T281
100	Aluminiumnieten 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
2	Leerer Thermoformateinsatz	VP6	VP6
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP5	VP5

	€	
5904VI/3T	2.900,00	059041168

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24A mit 8 Schubladen RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 mit 8 Schubladen C39 mit 8 Schubladen - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57



5908VI/2T

Werkzeugsortiment, 228-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	T91MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91MH
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	T91MH
1	Umschaltknarre 1/4"	900/55N	T91MH
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Nietzange 250 mm	1741	T271
100	Aluminiumnieten 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 3,2x8 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	T137
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP5	VP5
2	Leerer Thermoformateinsatz	VP6	VP6
1	verstellbares Windeisen M3÷M12	435/1,5	T273
1	verstellbares Windeisen M5÷M21	435/3	T273
1	Werkzeughalter mit Umschaltknarre, kurz 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	Werkzeughalter mit Umschaltknarre, kurz 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	Schneideisenhalter 25,4 mm	444/1	T273
1	Schneideisenhalter 38,1 mm	444/2	T273
1	Gewindelehre 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	Handgewindebohrer, hohe Steigung, metrisches Gewinde M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	Handgewindebohrer, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	Gewindeschneideisen, rund, hohe Steigung, metrisches Gewinde M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	Gewindeschneideisen, rund, hohe Steigung, metrisches Gewinde M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	Gewindeschneideisen, rund, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	Gewindeschneideisen, rund, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908VI/2T	**3.890,00**	059081105

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL mit 8-9 Schubladen-RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

5904VI/2T

Werkzeugsortiment, 152-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6÷29 mm	90	T40
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T83
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T83
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	T91MH
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	T91MH
1	Umschaltknarre 1/4"	900/55N	T91MH
9	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	T168MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Nietzange	1741	T271
100	Aluminiumnieten 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 3,2X8 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	Aluminiumnieten 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Schieblehre mit Digitalanzeige	1651DGTB	T297
1	flexibler Maßstab 300 mm	1682	T297
1	Rollbandmaße 5 m	1691BM	T297

	€	
5904VI/2T	**2.720,00**	059041164

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 mit 7 - 8 Schubladen - RSC24A mit 7 - 8 Schubladen - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 mit 7 - 8 Schubladen - C39 mit 7 - 8 Schubladen - C39MD - C39SM - C59 - C58BC - C57 - RSC50 2.0 - RSC55

5910VI/3

Werkzeugsortiment, 297-teilig

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 125 - 250 mm	35
1	Kreuzmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	37
30	Ring-Maulschlüssel 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	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7÷30x32 mm	90
14	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
1	Rohrzange, amerikanisches Modell 300 mm	362
25	Spiralbohrer, zylindrisch, kurze Ausführung 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS	447/C37
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ZERO-RESET ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	Verlängerung mit Kardangelenk, 1/2"	920/40
4	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge	920A/C20X
17	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"	928A/C12
12	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
14	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden 2÷14 mm	951/S14
5	Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Verstellbare Zangen 250 - 300 mm	1048N
1	Gripzange, zweifach verstellbar	1051
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⟨ 160 mm	1084GBM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⟨ 180 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 300 mm	1112
1	Figurenschere mit schmalen, geraden Schneiden 250 mm	1114
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish = 180 mm	1150GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ◐ 160 mm	1166GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ◐ 160 mm	1168GBM
9	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1221
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T5 -T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 600 g	1370
2	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 - 60 mm	1390
5	Schraubenausdreher M3÷M18	1430/S5
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen 23÷70 mm	1500N/1
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen 23÷100 mm	1500N/2
1	Schieblehre	1650
1	halbflexibler Maßstab 300 mm	1683
1	Reißnadel	1688A
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Nietzange	1741
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	**8.130,00**	059101044

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M

5910VI/3T

Werkzeugsortiment, 257-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

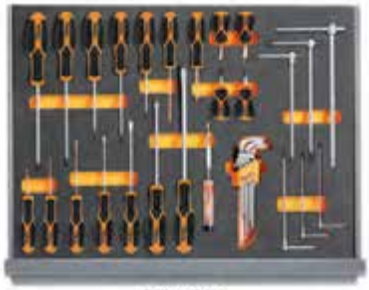
Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
13	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	T40
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	T168MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
4	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168MH
2	Leerer Thermoformateinsatz	VP6	VP6
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175mm	1038	T145
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
4	Ring-Maulschlüssel 35-36-38-41 mm	42	
1	Doppelmaulschlüssel 36x41 mm	55	
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E	
1	Rohrzange, amerikanisches Modell 300 mm	362	
25	Spiralbohrer, zylindrisch, kurze Ausführung	412/SP25	
37	Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS	447/C37	
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ZERO-RESET 40÷200 Nm	666/20	
17	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"	928A/C12	
14	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden	951/S14	
5	Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 300 mm	1032	
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 290 mm	1034	
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1036	
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 220 mm	1038	
1	Verstellbare Zangen 300 mm	1048N	
1	Gripzange, zweifach verstellbar	1051	
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧓ 180 mm	1092V	
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 600 g	1370	
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 60 mm	1390	
5	Schraubenausdreher M3-M18	1430/S5	
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen	1500/3	
1	Schieblehre	1650	
1	halbflexibler Maßstab	1683	
1	Reißnadel	1688	
1	Rollbandmaß 5 m	1692	
1	Fühlerlehre	1708/13	
1	Magnetheber, flexibel	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**6.860,00**	059101063

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M

MB12

MB37MH



MB44MH

MB65

5935VI/2MB

Werkzeugsortiment, 132-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 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	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	**MB12**
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37MH**
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37MH**
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37MH**
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	**MB37MH**
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	**MB37MH**
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	**MB37MH**
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E	**MB37MH**
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37MH**
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	**MB37MH**
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	**MB37MH**
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	**MB37MH**
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	**MB37MH**
1	Umschaltknarre 1/4"	900/55N	**MB37MH**
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	**MB37MH**
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1221	**MB44MH**
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30-6,5x30 mm	1221N	**MB44MH**
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**MB44MH**
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	**MB44MH**
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44MH**
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○	96BPC/SC9	**MB44MH**
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44MH**
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	**MB65**
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	**MB65**
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	**MB65**
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	**MB65**
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	**MB65**
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	**MB65**
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	**MB65**
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM	**MB65**
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	**MB65**
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	**MB65**
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390	**MB65**
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	**MB65**

	€	
5935VI/2MB	**2.960,00**	059351316

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35

5957VI

Werkzeugsortiment, 162teilig

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 Durchschläger, 1 Körner, 3 Meißel mit Ständer	38/SP6
18	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	Stiftschlüsselsatz, 8teilig, gebogen, für Torx®-Schrauben ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
13	Zwölfkant-Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	Zwölfkant-Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	Schraubendrehereinsätze für Phillips® - Schrauben ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ⊛	920/55
1	Hebeleisen, gerade	963
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 - 180 mm	1032
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 130 - 170 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 - 175 mm	1036
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 135 - 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, zweifach verstellbar	1051
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧓ 180 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Figurenschere mit schmalen, geraden Schneiden 250 mm	1114
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gebogen ◖ 160 mm	1168BM
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
3	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 600 - 1000 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
1	235 mm	1479RB/1
1	235 mm	1479RB/3
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Sägebogen	1725
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
1	Kreuzmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	37
11	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Gripzange, verstellbar 280 mm	1060
1	Gripzange, verstellbar 290 mm	1062
1	rückschlagfreier Hammer Ø 50 mm	1392
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen 25÷130 mm	1500N/2
1	Schieblehre	1650
1	halbflexibler Maßstab 300 mm	1683
1	Reißnadel	1688A
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Klappmesser	1777BM
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	Diagonalseitenschneider ⧓ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	**4.120,00**	059571005

Sortiment empfohlen in Kombination mit C57SA - C57SB - C57SP - C58BC

5954VI

Werkzeugsortiment, 113 teilig

► Industriewartung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
5	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200-250 mm	35
18	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
1	Rohrzange, schwedisches Modell 320 mm	374
20	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Verlängerung mit Kardangelenk, 1/2"	920/40
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 - 180 mm	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧓ 180 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 8x150 - 10x200 mm	1221
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Schlosserhammer	1223/D8P
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 500 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Magnetheber, flexibel 0,5 kg	1712E/1
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 250 cc	1754

	€	
5954VI	**2.820,00**	059541053

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54S-C55

5904VU/1M

Werkzeugsortiment, 90-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	M05
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	M180MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	M83
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	M137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150	M137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166	M137
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M153
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	M234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 180 mm	1032	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034	M145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1036	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038	M145

	€	
5904VU/1M	**1.685,00**	059041201

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2M

Werkzeugsortiment, 144-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	M05
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 5,5x150 -6,5x150 mm	1221	M180MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	M83
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	M137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150	M137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166	M137
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M153
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	M237
1	Schlosserhämmer 300 g	1370T	M237
1	Hämmer Ø 35 mm	1390N	M237
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 180 mm	1032	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034	M145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1036	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038	M145
1	Leerer Thermoformateinsatz	VPM3	VPM3
1	Rollbandmaß 5 m	1692	M294
1	Minisägebogen	1725CR	M294
1	Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	Cutter 170 mm	1771	M294
5	Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm	851E/SR	M85
1	Umschaltknarre für Einsatzhalter 100 mm	860/55	M85
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	Adapter für Steckschlüssel	892/0	M85
1	Magnetverlängerung für Einsatzhalter	882P	M85

	€	
5904VU/2M	**2.180,00**	059041212

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2T

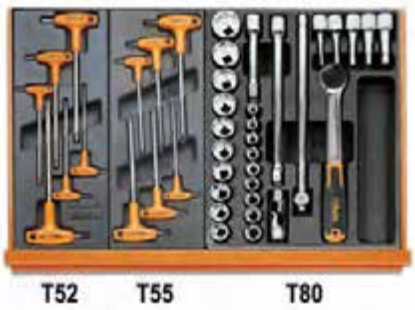
Werkzeugsortiment, 104-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

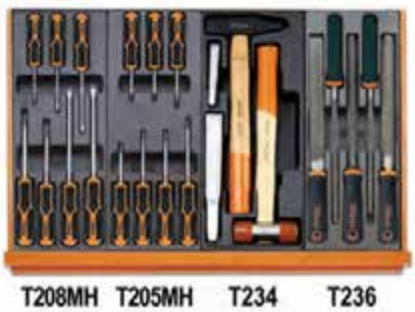
► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
19	Sechskant-Steckschlüssel, 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	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T83
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038	T145
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166	T138
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX	T284
1	Mehrzweckschere	1130BMX	T284
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	T284
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	T284
1	Sägebogen	1726BM	T284
1	Sägeblätter	1728BM	T284
1	Cutter 170 mm	1771BM	T284
1	204 mm	1778AN	T284

	€	
5904VU/2T	**2.005,00**	059041070

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57





5904VU/3T

Werkzeugsortiment, 146-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	T91MH
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Umschaltknarre 1/4"	900/55N	T91MH
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	T138
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236

	€	
5904VU/3T	**2.425,00**	059041203

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/4T

Werkzeugsortiment, 197-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Durchschläger Ø 4 mm	30	
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31	
1	Körner Ø 4 mm	32	
54	Sortiment mit 52 Sechskant - Schraubeinsätzen, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeugen	867/C52	
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	Sechskant-Steckschlüssel, 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	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T83
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91MH
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	T91MH
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Umschaltknarre 1/4"	900/55N	T91MH
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082	T156
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150	T156
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T156
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
7	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 12 mm	96N	T259
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten	860MIX/A31	T259
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	**1.820,00**	059241100

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5908VU/2T

Werkzeugsortiment, 161-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	Sechskant-Steckschlüssel, 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	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T82
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T82
1	Umschaltknarre 1/2" ⓡ	920/55	T82
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91MH
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	T91MH
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Umschaltknarre 1/4" ⓡ	900/55N	T91MH
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1221	T199MH
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1221	T201MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30-6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1222	T202MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	T236
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	T236
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	T236
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	T236
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.740,00**	059081136

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 mit 6-7-8 Schubladen - RSC24A mit 6-7-8 Schubladen - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 mit 6-7-8 Schubladen - C39 mit 6-7-8 Schubladen - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

MC T1

MC T2

MC T3

5914VU/M

Werkzeugsortiment, 109-teilig, für Werkzeugtrolley C14, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
31	30 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter mit Schnellanschluss ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	MCT1
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	MCT1
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MCT1
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31C	MCT1
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MCT1
1	Umschaltknarre 1/4" ⊛	900/55	MCT1
16	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MCT1
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MCT1
1	Umschaltknarre 1/2" ⊛	920/55	MCT1
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MCT2
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E	MCT2
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX	MCT2
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5	MCT2
1	Cutter 170 mm	1771	MCT2
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	MCT3
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM	MCT3
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	MCT3
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221	MCT3
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	MCT3

	€	
5914VU/M	**1.320,00**	059140112

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C14
Anm.: Zum korrekten Schließen des oberen Moduls des Werkzeugtrolleys empfiehlt sich, die Werkzeugtafel unter dem Deckel zu entfernen.

M01

M100MH

M213

M33 M86 M136 M234

5988U/7M

Werkzeugsortiment, 215-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
22	Ring-Maulschlüssel 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	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/1	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/2	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	M100MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M100MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M100MH
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M100MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	M100MH
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100MH
1	Umschaltknarre 1/4" ⓡ	900/55N	M100MH
21	Sechskant-Steckschlüssel, 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	M100MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8"	920/15	M100MH
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M100MH
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100MH
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100MH
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M100MH
1	Umschaltknarre 1/2" ⓡ	920/55	M100MH
8	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◌ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253	M213
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	M234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	**2.700,00**	059881019

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5915VU/0

Werkzeugsortiment, 35teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Körner 4 mm	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 125 mm	35
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BG7
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 150 mm	111E
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ⊱ 160 mm	1082G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ◖ 160 mm	1166G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 3 m	1692/3
1	Cutter 170 mm	1771
1	Auto-Notfallmesser	1778SOS
1	LED-Taschenlampe, leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen	1833S

	€	
5915VU/0	**482,00**	059151021

Sortiment empfohlen in Kombination mit C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT

5915VU/2

Werkzeugsortiment, 49teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ⬡ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42
1	Umschaltknarre 1/4" ⓡ	900/55
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 3 m	1692
1	Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/2	**508,00**	059151027

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - C7AT - C8 - C8A - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Werkzeugsortiment, 74-teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
14	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55
8	Doppelsteckschlüssel, Sechskant - Köpfe, leichte Ausführung 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	Drehstifte für Doppelsteckschlüssel	940
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048VN
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 160 mm	1084G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 160 mm	1166G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Bügelsägebügel 400 mm	1726N
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	**1.080,00**	059151028

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - C7AT - C9 - C9DA - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

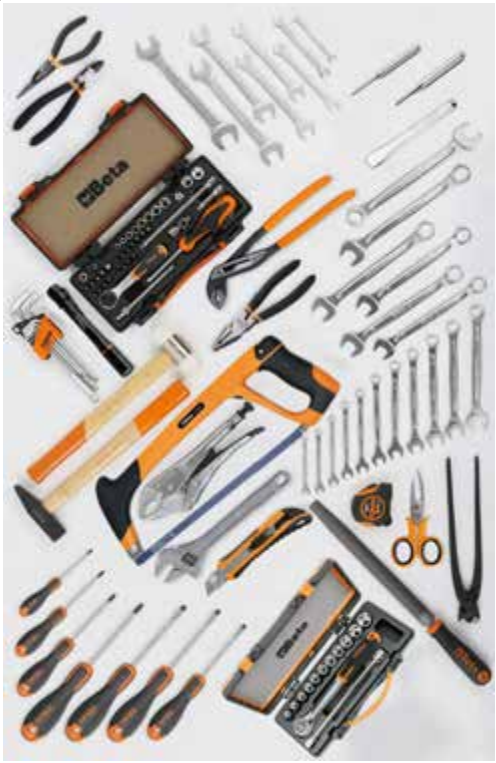
Werkzeugsortiment, 80teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
15	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
17	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 160 mm	1084GBM
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 180 mm	1150GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 160 mm	1166GBM
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, französisches Modell 32 mm	1370F
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Bügelsägebügel 400 mm	1726N
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.400,00**	059151045

Sortiment empfohlen in Kombination mit C20 - C20L



5915VU/5

Werkzeugsortiment, 111-teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
39	11 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 8 Betätigungswerkzeuge	900/C11
13	11 Steckschlüssel und 2 Betätigungswerkzeuge	920A/C11
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ⊱ 160 mm	1082G
1	Flechterzangen 220 mm	1098
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ◐ 160 mm	1166G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 3 m	1692/3
1	Feilen für normale Bearbeitung	1719BMA8/M
1	Bügelsägebügel 400 mm	1726N
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.375,00**	059151046

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

MC10

MC20MH

5927VU/M

Werkzeugsortiment, 108-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC10**
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⊱ 160 mm	1084BM	**MC10**
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC10**
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	**MC10**
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	**MC10**
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	**MC10**
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	**MC10**
31	30 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter mit Schnellanschluss ◐ ○ ✪ ✪ ⊙	861MIX/A31	**MC20MH**
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	**MC20MH**
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 mm	1370	**MC20MH**
1	Körner 4 mm	32	**MC20MH**
1	Kreuzmeißel 4 mm	36	**MC20MH**
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◯ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MC20MH**
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	**MC20MH**
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	**MC20MH**
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31C	**MC20MH**
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	**MC20MH**
1	Umschaltknarre, 1/4" ⓡ	900/55	**MC20MH**
16	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◯ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MC20MH**
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	**MC20MH**
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MC20MH**
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	**MC20MH**
1	Umschaltknarre 1/2" ⓡ	920/55	**MC20MH**
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	**MC20MH**

	€	
5927VU/M	**1.166,00**	059271021

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

5957U-P

Werkzeugsortiment, 133teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 Durchschläger, 1 Körner, 3 Meißel mit Ständer	38/SP6
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	Stiftschlüsselsatz, 8teilig, gebogen, für Torx®-Schrauben ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
13	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1223/D8P
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 600 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5
1	Magnetheber, flexibel	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751N
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 250 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ↻	920/55
1	Hebeleisen, gerade	963
1	Diagonalseitenschneider ⟨ 160 mm	1082BM
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⟨ 180 mm	1092V
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gebogen ◐ 160 mm	1168BM
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 8x200 - 10x200 mm	1221
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150mm	1222
1	Schieblehre	1650
1	Sägebogen 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**3.030,00**	059571004

Sortiment empfohlen in Kombination mit C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L

5958U

Werkzeugsortiment, 85teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 mm	42
12	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ◍	920/55
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/S4
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1725
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5958U	**1.535,00**	059581008

Sortiment empfohlen in Kombination mit C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L

5980U/BIKE

Werkzeugsortiment, 90-teilig

► Fahrradreparaturen

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
5	Ring-Maulschlüssel 8-9-10-13-14 mm	42
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 200 mm	111E
1	Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle	334
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung 2÷10 Nm	605E
13	◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	Verlängerung, - 1/4”	900/21
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25
1	Umschaltknarre 1/4" ⓡ	900/55N
1	Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ⧓ 160 mm	1082G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ◐ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Schieblehre 150 mm	1650
1	Rollbandmaß 3 m	1692/3
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R
1	Sägebogen 300 mm	1725
1	Cutter 170 mm	1771
1	Kettenverschleißanzeige 120 mm	3935
1	Zange für Kettenschloss 170 mm	3937
7	Satz 7 einfache Konusschlüssel 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	Pedalschlüssel 15 mm	3953
1	Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm □	3961 3,2
1	Speichenzieher, grün, 3,3 mm □	3961 3,3
1	Speichenzieher, rot, 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer 289 mm	3967
1	Reifenheber 200 mm	3969
3	Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff 113 mm	3969K3
1	Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag 222 mm	3991
1	Schlüssel zum Richten von Bremsscheiben 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.800,00**	059801040

Sortiment empfohlen in Kombination mit CP17 - CP17L - C20L

M05 M50 M55

M137 M234 M236 M294

M213

M400

M401

5980U/BIKE-M

Werkzeugsortiment, 106-teilig, für die Reparatur und Wartung von Fahrrädern

▶

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084	M137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 160 mm	1150	M137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	M137
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253	M213
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	M234
1	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	Rollbandmaß 5 m	1692	M294
1	Minisägebogen 250 mm	1725CR	M294
1	Cutter 170 mm	1771	M294
1	Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	Profi-Kettenwerkzeug kompatibel	3932U/13	M400
1	Kettenverschleißanzeige	3935	M400
1	Zange für Kettenschloss	3937	M400
7	Einfacher Konusschlüssel 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	Speichenzieher, grün, 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	Speichenzieher, rot, 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	Reifenheber	3969	M400
1	Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff	3969K3	M400
1	Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben 39 mm	3973/1	M400
1	Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben 41 mm	3973/2	M400
1	Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben 46 mm	3973/3	M400
1	Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 20 Kerben, mit Zentralstift, vernickelt 31,5 mm	3973/4	M400
1	Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf BMX 35 mm	3984/1	M400
1	Abzieher Schlüssel für Freilauf Shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	Abzieher Schlüssel für Kassetten-Freilauf Shimano mit Führungsstift 23,5 mm	3984/3	M400
1	Abzieher Schlüssel für Freilauf Campagnolo mit Führungsstift 23 mm	3984/4	M400
1	Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag	3991	M400
1	Schlüssel zum Richten von Bremsscheiben	3992	M400
1	Schaltauge-Richtwerkzeug	3921	M401
1	Tretkurbelabzieher	3948	M401
1	Pedalschlüssel	3953	M401
2	Maulschlüssel für Universal-Steuersätze 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer	3967	M401
1	Schlüssel für Kunststoffschraube Shimano	3971	M401

	€	
5980U/BIKE-M	**2.350,00**	059801050

M125

M25

M105MH

M166MH

M231

M62

M78

5988H/7M

Werkzeugsortiment, 333-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
13	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel	123Q1/4	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel	123Q3/8	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel	123Q1/2	M25
12	Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○1/4-□1/4	895/1	M105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○1/4-□3/8	895/3	M105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○5/16-□1/2	895/6	M105MH
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105MH
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105MH
3	Verlängerung, - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M105MH
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M105MH
1	Umschaltknarre 1/4" Ⓜ	900/55N	M105MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	M105MH
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105MH
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105MH
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1	Verlängerung - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105MH
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105MH
1	Umschaltknarre 3/8" Ⓜ	910/55	M105MH
21	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◌ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105MH
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M105MH
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M105MH
1	Umschaltknarre 1/2" Ⓜ	920/55	M105MH
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
31	30 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter mit Schnellanschluss ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166MH
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M166MH
1	Diagonalseitenschneider ⧗ 160 mm	1082BM	M166MH
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	M166MH
1	Flachzangen mit geraden Backen 〓 160 mm	1162BM	M166MH
5	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222	M166MH
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH2x30 mm	1222N	M166MH
4	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH
6	Splinttreiber 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	Körner 4 mm	32	M231
3	Flachmeißel 125-150-75 mm	34	M231
1	Kreuzmeißel 125 mm	36	M231
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 500-1000 g	1370	M231
1	Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf	1712TF	M231
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M231
1	Rollbandmaß 5 m	1692	M125
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	M62
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	M62
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M62
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M62
1	Klappmesser ◐ 140 mm	1177BM	M62
1	Diagonalseitenschneider für normalen Schnitt ⧗ 125 mm	1188BM	M62
4	Elektronikschraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz ◐ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	Elektronikschraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ 0-00	1257PH	M62
9	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M78
1	Gripzange, verstellbar lange Backen 175 mm	1058	M78
1	Kunststoffzangen für Leitungs - und Muffenverschlüsse	1481PL/A	M78
1	Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse	1481PL/B	M78
1	Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse	1481PL/C	M78
1	Schieblehre	1650	M78
1	Fühlerlehre	1708/20	M78
1	Schaber für Dichtungen	1716P	M78
7	Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2"	920/36A	M78
1	Hebeleisen mit Griff 450 mm	965	M78
1	Inspektionsspiegel, teleskopisch 670 mm	1715	M231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Stahldrahtbürste	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**6.100,00**	059881087

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24A mit 8 Schubladen - RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - RSC24AAXXL - RSC28 C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC

M105MH

M125

M25

M166MH

5988L/4M

Werkzeugsortiment, 273-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	M105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M105MH
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105MH
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105MH
3	Verlängerung, - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M105MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	M105MH
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M105MH
1	Umschaltknarre 1/4" ⓡ	900/55N	M105MH
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105MH
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105MH
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1	Verlängerung - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105MH
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105MH
1	Umschaltknarre 3/8" ⓡ	910/55	M105MH
17	Sechskant-Steckschlüssel, 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	M105MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105MH
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105MH
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105MH
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M105MH
1	Umschaltknarre 1/2" ⓡ	920/55	M105MH
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
13	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5	M125
18	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel	123Q1/4	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel	123Q3/8	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel	123Q1/2	M25
12	Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	30 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter mit Schnellanschluss ◐ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166MH
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M166MH
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM	M166MH
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	M166MH
1	Flachzangen mit geraden Backen 160 mm	1162BM	M166MH
5	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1222	M166MH
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ 6x30 mm	1222N	M166MH
4	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH

	€	
5988L/4M	**4.300,00**	059881088

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

M01

M30

M213

M230

M129

M100MH

5988U6/M

Werkzeugsortiment, 214-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

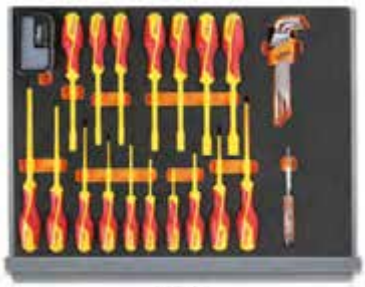
Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
22	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge 4x30 mm	1201EN	M213
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge PH1x30 mm	1202EN	M213
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer	1253	M213
3	Durchschläger Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	Körner Ø 4 mm	32	M230
1	Flachmeißel 150 mm	34	M230
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200-250 mm	35	M230
1	Kreuzmeißel 125 mm	36	M230
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	M230
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M230
1	Rollbandmaß 3 m	1692	M230
1	Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf	1712TF	M230
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Stahldrahtbürste	1737NX	M230
1	Cutter 170 mm	1771	M230
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 180 mm	1032	M129
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034	M129
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1036	M129
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038	M129
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M129
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M129
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM	M129
1	Flechterzangen 220 mm	1098	M129
1	Hebelfigurenschere geradeschneidend 250 mm	1122	M129
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BMX	M129
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	M129
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166BM	M129
1	Zangen mit halbrunden Backen, gebogen 160 mm	1168BM	M129
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	M100MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M100MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M100MH
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M100MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff	900BG/31	
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100MH
1	Umschaltknarre 1/4"	900/55N	M100MH
21	Sechskant-Steckschlüssel, 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	M100MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" 125 mm	920/15	M100MH
1	Kardangelenk, 1/2" 250 mm	920/25	M100MH
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/125	M100MH
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/250	M100MH
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M100MH
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	M100MH
8	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH

	€	
5988U6/M	**3.660,00**	059881430

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24A mit 8 Schubladen - RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

MB65

MB64



MB63

5935ET/1MB

Werkzeugsortiment, 96-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Elektrotechnik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MB65
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MB65
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	MB65
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	MB65
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	MB65
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	MB65
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	MB65
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	MB65
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084BM	MB65
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	MB65
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◐	1253	MB63
6	Sechskant - Steckschlüssel mit Griff ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff	850MQ	MB63
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ	MB64
1	Diagonalseitenschneider 1000V 140 mm	1082MQ	MB64
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker 148 mm	1128BSX	MB64
1	Kabelschneider mit isolierten Griffen 230 mm	1132MQ	MB64
1	Abisolierzangen 160 mm	1142MQ	MB64
1	Universalzange 1000V 180 mm	1150MQ	MB64
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	Einmaulschlüssel, verstellbar, 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	Cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen 1000V	993MQ	MB64
1	Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	**2.300,00**	059351332

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35

5980ET/A

Werkzeugsortiment, 70-teilig

► Elektrotechnik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Körner Ø 4 m	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	Sechskant-Stiftschlüssel, lange Ausführung O 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 200 mm	111E
1	VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff	850MQ
10	10 Schraubeinsätze mit magnetischem Schraubeinsatzhalter, im Taschenkasten	861MIX/A10
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker 148 mm	1128BSX
1	Kabelschneider 170 mm	1132BM
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gebogen 160 mm	1168BM
1	500 mm	1713M
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/Q
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer	1253
5	Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge 4x30 mm	1201EN
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge PH2x30 mm	1202EN
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Trennmeißel	1343
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R
1	Sägebogen	1725
1	Klappmesser	1777BM

	€	
5980ET/A	**1.132,00**	059801083

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2031/TV - 2028/VV

5980ET/B

Werkzeugsortiment, 64teilig

► Elektrotechnik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
3	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	Entgrater 150 mm	345SB
6	Sechskant - Steckschlüssel mit Griff 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ
1	Diagonalseitenschneider 1000V 160 mm	1082MQ
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker 148 mm	1128BSX
1	Kabelschneider mit isolierten Griffen 230 mm	1132MQ
1	Abisolierzangen 160 mm	1142MQ
1	Universalzange 1000V 180 mm	1150MQ
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V 160 mm	1166MQ
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer	1253
3	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen	1602
1	flexibler Maßstab 250 mm	1682
1	Reißnadel 250 mm	1688
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Wasserwaage aus Aluminium 200 mm	1696
1	Elektrikermeißel 10x200 mm	1701NE3
1	Markierschnur	1705
1	Inspektionsspiegel, flexibel 600 mm	1715FL/A
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/M
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/R
1	Federspanner	1723
1	Sägebogen	1726BM
1	Pinsel	1738
1	Anpresszange für Nylonkabelbinder	1743
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
100	Nylonkabelbinder, schwarz, UV-strahlenbeständig 3,6x200 mm	1748N
100	Nylonkabelbinder, schwarz, UV-strahlenbeständig 4,8x300 mm	1748N
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	Lötkolben mit Zusatzheizleistung 30 W	1814M
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.540,00**	059801084

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV

5980MQ

Werkzeugsortiment, 46-teilig

► Elektrotechnik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
7	Einmaulschlüssel 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	Einmaulschlüssel, verstellbar, 1000V 250 mm	110MQ
6	Sechskant - Steckschlüssel mit Griff 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen 1000V	993MQ
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ
1	Diagonalseitenschneider 1000V 160 mm	1082MQ
1	Elektrikerschere 145 mm	1128MQ
1	Abisolierzangen 160 mm	1142MQ
1	Universalzange 1000V 180 mm	1150MQ
1	Flachzangen mit gebogenen Backen 160 mm	1164MQ
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V 160 mm	1166MQ
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer	1253
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Elektrikermeißel 200 mm	1701NE/3
1	Kleinstsägebogen 1000V	1725MQ
2	Cutter 1000V	1777MQ
1	Lötkolben mit Zusatzheizleistung 30 W	1814M
1	LED-Taschenlampe, leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen	1833S
1	Spannungs- und Durchgangsprüfer, 1000 V	1760PT/N

	€	
5980MQ	**2.050,00**	059801257

M49

M108

M161

5988 VHB-MQ

Werkzeugsortiment, 66-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Elektrotechnik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
12	Einmaulschlüssel 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Einringschlüssel 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Sechskant-Steckschlüssel ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Zwölfkant-Steckschlüssel ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Steckschlüssel für XZN®-Schrauben ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 3/8"	910MQ/T	M108
1	Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8"	910MQ/55	M108
1	Elektrikerschere 145 mm	1128MQ	M161
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ	M161
1	Diagonalseitenschneider 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	M161
1	Universalzange 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Flachzangen mit geraden Backen, extralang 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Flachzangen mit gebogenen Backen 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Abisoliermesser	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	**3.460,00**	059880300

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5980EL/A

Werkzeugsortiment, 57teilig

► Elektronik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	gebogene Pinzette mit feinen Spitzen 130 mm	991
1	gerade Pinzette mit feinen Spitzen 150 mm	992
1	gerade Pinzette mit gekreuzten Backen 155 mm	998
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Abisolierzange ⟨ 160 mm	1142BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
1	Flachzange mit langen Backen 〓 140 mm	1172BM
1	Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen ◖ 140 mm	1178BM/P
1	Universalzange ◖ 140 mm	1178BM
1	Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt ⟨ 120 mm	1185BM
1	Diagonalseitenschneider für normalen Schnitt ⟨ 125 mm	1188BM
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253
8	Elektronikschraubendreher	1257LPH/S8
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 200 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Inspektionsspiegel, teleskopisch	1715
3	Nadelfeilen	1720/S3
1	Federspanner	1723
1	Pinsel	1738
1	Tropfenöler in Kugelschreiberform	1756
1	Cutter 170 mm	1771
1	Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL
1	Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl	1002
1	Lötkolben mit Zusatzheizleistung 25 W	1814M
1	Lötzinnabsaugpumpe	1830T
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**1.077,00**	059801081

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2028/VV - 2031/TV - 2033L/VV

5980EL/B

Werkzeugsortiment, 98teilig

► Elektronik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Stiftschlüssel, gebogen, für Torx® - Schrauben ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 150 mm	111E
18	13 Sechskant - Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge, 1/4"	900/C13-5
1	gerade Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen 130 mm	990
1	gebogene Pinzette mit feinen Spitzen 130 mm	991
1	Pinzette mit sehr spitzen Backen 120 mm	999A
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	selbstverstellbare Schneid - und Abisolierzange 170 mm	1149F
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Flachzange mit langen Backen 〓 140 mm	1172BM
1	Klappmesser ◖ 140 mm	1177BM
1	Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen ◖ 140 mm	1178BM/P
1	Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, abgerundete Backen ⟨ 120 mm	1184BM
1	Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, schlanke, abgeflachte Backen ⟨ 120 mm	1186BM
1	Vornschneider, abgeschrägt, für bündigen Schnitt ⟨ 130 mm	1191BM
8	Elektronikschraubendreher	1257LPH/S8
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben,extrakurze Klinge ◖ 6,5x30 mm	1221N
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 200 g	1370
1	flexibler Maßstab 150 mm	1682
1	Reißnadel 220 mm	1688
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Inspektionsspiegel, teleskopisch 670 mm	1715
1	Nadelfeilen ●	1720R
1	Nadelfeilen ▲	1720T
1	Nadelfeilen ▮	1720P
1	Federspanner	1723
1	Pinsel	1738
1	Tropfenöler in Kugelschreiberform	1756
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	Klappmesser	1777BM
1	Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl	1002
1	Lötkolben mit Zusatzheizleistung 25W	1814M
1	Lötzinnabsaugpumpe	1830T
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5980EL/B	**1.535,00**	059801082

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID/1

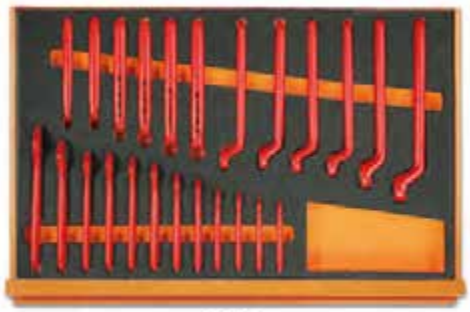
Werkzeugsortiment, 24-teilig

► Hydraulik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Verstellbare Zangen 175-250 mm	1048N
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150GBM
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370
1	Rollbandmaß aus Fasern 2 m	1690F
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5
1	Wasserwaage aus Aluminium 200 mm	1696
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M
1	Holzraspel, flachstumpf 200 mm	1719BM/RL
1	Sägebogen	1725

	€	
5980ID/1	**651,00**	059801086

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2009N/BV - C5 - C5S - C6T - C9MT



M49

M108

M161

5989 VEM

Werkzeugsortiment, 85-teilig, für die Reparatur und Wartung von Hybrid- und Elektrofahrzeugen

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Isoliermatte	1995MQ/T	
4	Kunststoffsäulen mit auffüllbarem Sockel	7104 90	
1	Megaohmmeter für Hochspannungs-Isolationstest	1760OHM/2	
1	Spannungs- und Durchgangsprüfer, 1000 V	1760PT/N	
1	Ersatzprüfspitzen für Mehrzweck-Digitalmultimeter und Stromzangen	1760DGT-R3	
1	Isolierhandschuhe aus Verbundmaterial Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Pneumatischer Isolierhandschuhe	1996VPG	
1	Abgrenzungskette aus Kunststoff	7105 6	
2	Warnschilder aus Aluminium A1, A2	7109A	
2	Verbotsschilder D2, D3	7109D	
12	Einmaulschlüssel 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12	Einringschlüssel 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4	Sechskant-Steckschlüssel ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11	Zwölfkant-Steckschlüssel ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2	Steckschlüssel für XZN®-Schrauben ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1	Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 140 mm	910MQ/21	**M108**
1	Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 265 mm	910MQ/22	**M108**
1	Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 3/8" 200 mm	910MQ/T	**M108**
1	Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8" 203 mm	910MQ/55	**M108**
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ	**M161**
1	Diagonalseitenschneider 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1	Elektrikerschere 145 mm	1128MQ	**M161**
1	Universalzange 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1	Flachzangen mit geraden Backen, extralang 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1	Flachzangen mit gebogenen Backen 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1	Abisoliermesser 190 mm	1777MQ/U	**M161**

	€	
5989 VEM	**5.320,00**	059890116

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/2M

Werkzeugsortiment, 170-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	M05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
1	Leerer Thermoformateinsatz	VPM3	
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/1	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/2	M86
5	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	M208MH
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	M208MH
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1221N	M208MH
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1222N	M208MH
5	Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm	851E/SR	M85
1	Umschaltknarre für Einsatzhalter Ⓜ 100 mm	860/55	M85
1	Magnetverlängerung für Einsatzhalter 80 mm	882P	M85
1	Adapter für Steckschlüssel ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	M234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1	Umschaltknarre 1/2" ⓜ	920/55	M83
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	M145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904VG/2M	**2.110,00**	059041198

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/2T

Werkzeugsortiment, 99-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

	€	
5904VG/2T	**1.765,00**	059041191

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/3T

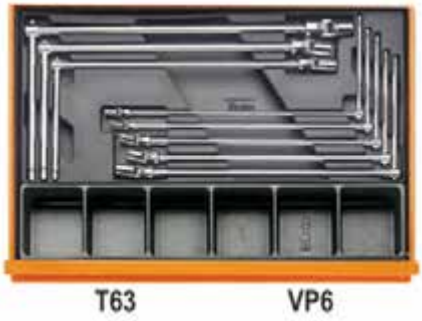
Werkzeugsortiment, 102-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

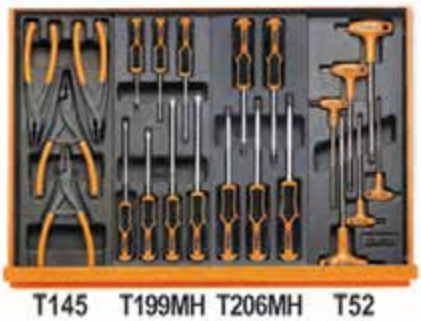
► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 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	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◌ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	Sechskant-Steckschlüssel, 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	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	**T83**
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	**T83**
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084BM	**T137**
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	**T137**
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 180 mm	1032	**T145**
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 170 mm	1034	**T145**
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	**T145**
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	**T145**
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	**T153**
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	**T153**
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	**T234**
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	**T234**
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	**T234**
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP5	

	€	
5904VG/3T	**2.070,00**	059041510

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57





5904VG/5T

Werkzeugsortiment, 153-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP6	VP6
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1227TX	T206MH
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben,extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben,extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM	T137
6	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	T112
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	T112
6	Steckschlüssel, 1/4", für Torx®-Schrauben ◎ E4÷E10	900FTX	T112
7	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ E12÷E24	920FTX	T112
3	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153

	€	
5904VG/5T	**2.850,00**	059041196

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 mit 7 - 8 Schubladen - RSC24A mit 7 - 8 Schubladen - RSC24AXL mit 7 9 Schubladen - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 mit 7 - 8 Schubladen - C39 mit 7 - 8 Schubladen - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5905VG/1

Werkzeugsortiment, 94teilig, für Karosseriewerkstätten

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Durchschläger Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
1	Kreuzmeißel 150 mm	36
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 mm	42
10	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Messskala, phosphatiert 300 mm	111EN
12	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 4÷14 mm	943MH
1	Hebeleisen mit Griff 450 mm	965
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Gripzange, verstellbar zum Lichtbogenschweißen 280 mm	1060AL
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⊱ 160 mm	1084GBM
1	Flechterzange 250 mm	1098PL
1	Hebelfigurenschere geradeschneidend	1122
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150GBM
1	Schraubendreher für Dzus®-Schrauben ◖	1201E/DZ
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben,extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1221N
2	◖ 10x200 - 12x200 mm	1241
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1222N
1	✪ PH3x150 mm	1242
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
1	Handfaust für Kanten 1350 g	1303
1	Handfaust, Zehenform	1305
1	Handfaust, Absatzform	1306
1	Handfaust, Schienenform	1310
1	Handfaust, runde gewölbte und runde flache Arbeitsfläche	1314
1	Löffeleisen	1326
1	Löffeleisen, schwere Ausführung	1327
1	Hebeleisen, breit	1330
1	Karosseriefeile 9"	1338A
1	Flachmeißel, extradünn mit Handschutz	1342PM
1	Planierhammer, runder gewölbter Kopf und Pinne	1345
1	Schlichthammer, flache Köpfe Ø 40 mm	1357Z/45
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692

	€	
5905VG/1	**2.560,00**	059051058

Sortiment empfohlen in Kombination mit C25

5905VG/2

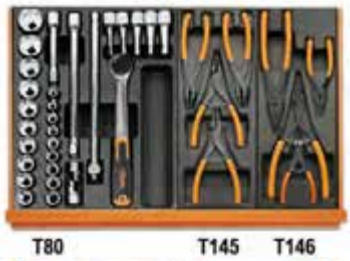
Werkzeugsortiment, 118teilig

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Satz aus 2 Durchschlägern, 1 Körner, 2 Flachmeißeln und 1 Kreuzmeißel, in Werkzeugrolle aus Polyester	38/B6N
13	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	Starterschlüssel 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	Kraftsteckschlüssel, 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ◍	920/55
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	Zündkerzenschlüssel mit Gelenk, normale Ausführung	959
1	Kreuzschlüssel für Radmuttern ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Hebelfigurenschere geradeschneidend 250 mm	1122
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ◖ 160 mm	1166GBM
8	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
2	◖ 10x200 - 12x200mm	1241
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 6,5x30 mm	1221N
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Spannungsprüfer 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**2.330,00**	059051044

Sortiment empfohlen in Kombination mit C25



5908VG/2T

Werkzeugsortiment, 193-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 mm	1032	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 225 mm	1032	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 mm	1036	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1036	T146
9	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben,extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1222	T168MH
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben,extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
	Leerer Thermoformateinsatz	VP5	
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	Kraftsteckschlüssel, 1/2" ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1	Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2" 125 mm	720/21	T111
3	○ 17-19-21	720LC	T111
5	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	T138
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084	T138
11	Sechskant - Steckschlüssel, 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	Verlängerung, 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	Verlängerung, 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	Gleitgriff, 3/4" 450 mm	928/42	T106
1	Umschaltknarre 3/4"	928/55	T106
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP6	VP6
4	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 300 mm	111E	
1	Hebeleisen mit Griff	965	
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX	
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 1000 g	1370	
1	Fühlerlehre	1708/20	
1	Magnetheber, flexibel	1712	
1	Inspektionsspiegel, teleskopisch	1715	
1	30 mm	1479RB/1	
1	Bügelsägebügel 400 mm	1726N	
1	Stahldrahtbürste	1737NX	
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cl	1751N	
1	Cutter 170 mm	1771	
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP3	

	€	
5908VG/2T	**4.470,00**	059081017

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC28

5940SBK

Werkzeugsortiment, 125-teilig

► Motorradreparaturen

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Durchschläger Ø 2 mm	30
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 125 mm	34
10	Ring-Maulschlüssel 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ZERO-RESET ⊛ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	Sortiment mit 52 Sechskant - Schraubeinsätzen, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeugen	867/C52
17	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen	920A/C12X
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8"	910/16
2	Zündkerzeneinsatz ◎ 14 - 16 mm	956C
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang ◖ 283 mm	1009L/A
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140x1,3 mm	1036
1	Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ⧗ 160 mm	1082G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G
1	Schraubendreher für Dzus®-Schrauben ◖	1201E/DZ
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1254
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Minisägebogen	1725CR
1	Messingdrahtbürste	1737
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.495,00**	059401082

Sortiment empfohlen in Kombination mit Artikeln C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

Werkzeugsortiment, 65-teilig, für Trolley C41H

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5
20	Sechskant-Steckschlüssel, 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	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ⊛	920/55
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⧗ 160 mm	1082GBM
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ◖ 160 mm	1166GBM
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0-PH1-PH2	1222
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5941VU/M	**976,00**	059411002

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18

MM11

MM105MH

MM129

MM210

MM230

5945VUM

Werkzeugsortiment, 199-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 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	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105MH
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105MH
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105MH
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105MH
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105MH
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105MH
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105MH
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105MH
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105MH
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	MM105MH
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105MH
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	MM105MH
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MM105MH
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4", mit Griff 176 mm	900BG/31	MM105MH
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	MM105MH
1	Umschaltknarre 1/4" ⓡ 125 mm	900/55N	MM105MH
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105MH
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105MH
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	MM105MH
1	Verlängerung - 3/8" 250	910/22	MM105MH
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	MM105MH
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8" 210 mm	910/42	MM105MH
1	Umschaltknarre 3/8" ⓡ 200 mm	910/55	MM105MH
21	Sechskant-Steckschlüssel, 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	MM105MH
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105MH
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MM105MH
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN	MM105MH
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN	MM105MH
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	MM105MH
1	Umschaltknarre 1/2" ⓡ 275 mm	920/55	MM105MH
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105MH
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	MM129
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	MM129
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	MM129
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MM129
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MM129
1	Diagonalseitenschneider ⟨ 160 mm	1082BM	MM129
1	Flechterzangen 220 mm	1098	MM129
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM	MM129
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	MM129
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	Durchschläger Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	Körner Ø 4 mm	32	MM230
1	Flachmeißel 150 mm	34	MM230
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200-250 mm	35	MM230
1	Kreuzmeißel 125 mm	36	MM230
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MM230
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	MM230
1	Rollbandmaß 3 m	1692	MM230
1	Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf	1712TF	MM230
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA..Q	MM230
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Stahldrahtbürste	1737NX	MM230
1	Cutter 170 mm	1771	MM230

	€	
5945VUM	**3.200,00**	059451011

Sortiment empfohlen in Kombination mit C45

5954VG

Werkzeugsortiment, 135teilig

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
5	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 125 mm	34
18	Ring-Maulschlüssel 6÷22 - 24 mm	42
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	Kraftsteckschlüssel, 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	Sechskant-Steckschlüssel, 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	Verlängerung, 1/2"	920/21
1	Verlängerung, 1/2"	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ◍	920/55
3	Steckschlüssel mit Griff, lange Ausführung ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Zündkerzeneinsatz ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	Hebeleisen, gebogen	964
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙	1034
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ●	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ●	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Gripzange, verstellbar lange Backen 175 mm	1058
1	Diagonalseitenschneider ⧓ 160 mm	1082BM
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖ 6÷24V	1254
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 8x200 mm	1221
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 6,5x30 mm	1221N
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ 8x150 mm	1222
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH2x30 mm	1222N
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8	Schraubendreher	1223/D8P
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	rückschlagfreier Hammer Ø 35 mm	1392
1	Bremsfederzange für Trommelbremsen 210 mm	1470
1	Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen	1603
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/20
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
6	Nadelfeilen 160 mm	1720/B6
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.690,00**	059541054

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54VG

5957VG

Werkzeugsortiment, 174-teilig

► KFZ-Mechanik

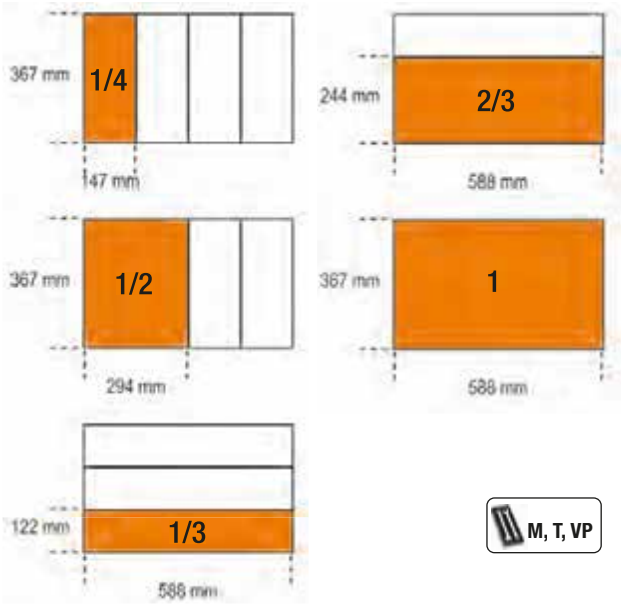
Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 Durchschläger, 1 Körner, 3 Meißel mit Ständer	38/SP6
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2 ÷ 10 mm	96T/S8
7	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
8	Stiftschlüsselsatz, 8teilig, gebogen, für Torx®-Schrauben ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ZERO-RESET ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	Schraubendrehereinsätze für Phillips® - Schrauben ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre 1/2" ⓡ	920/55
2	Kraftsteckschlüssel, 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	Zündkerzenschlüssel mit Gelenk, normale Ausführung 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	Hebeleisen, gerade	963
1	Kreuzschlüssel für Radmuttern ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 - 180 mm	1032
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 130 - 170 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider ⟨ 160 mm	1082BM
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⟨ 180 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gebogen ◐ 200 mm	1168BM
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 8x200 - 10x200 mm	1221
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 mm	1222
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Schraubendreher	1223/D8P
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP5
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 600 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
11	Stehbolzenausdreher mit Walzen M5÷M16 mm	1433/C11
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Spannungsprüfer	1498
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Bügelsägebügel 400 mm	1726N
1	Fühlerlehre	1708/20
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Sägebogen	1725
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	Schieblehre	1650

	€	
5957VG	**4.790,00**	059571007

Sortiment empfohlen in Kombination mit Artikeln C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE

WEICHE THERMOFORMATEINSÄTZE

RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24AXLP/7
RSC24AXXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C58BC
C59
RSC55
RSC50 2.0



504÷512
517÷524

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	**513,00**	1	024500001
MV10	**78,00**	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	**581,00**	1	024500002
MV02	**78,00**	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	**252,00**	1	024500005
MV15	**40,50**	1	024510015

M06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	**180,00**	1	024500006
MV16	**55,50**	1	024510016

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	**824,00**	1	024500025
MV25	**78,00**	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	**476,00**	1	024500030
MV30	**78,00**	1	024510030

M32

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

	€		
M32	**498,00**	1	024500032
MV31	**78,00**	1	024510031

M33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	115,50	1	024500033
MV33	40,50	1	024510033

M38

4

55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	97,50	1	024500038
MV38	55,50	1	024510038

M40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	128,50	1	024500040
MV40	40,50	1	024510040

M44

12

141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	326,00	1	024500044
MV44	40,50	1	024510044

M45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	371,00	1	024500045
MV45	40,50	1	024510045

M46

12

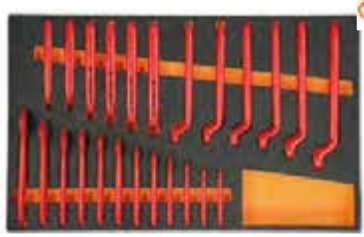
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	437,00	1	024500046
MV46	40,50	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	1.350,00	1	024500049
MV49	78,00	1	024510049

M50

8

96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	150,50	1	024500050
MV50	55,50	1	024510051

M53

5

96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	94,00	1	024500053
MV52	40,50	1	024510052

M55

5

97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	99,00	1	024500055
MV55	40,50	1	024510055

M60MH

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60MH	504,00	1	024500072
MV72MH	79,00	1	024510072

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	531,00	1	024500875
MV62	78,00	1	024510875

M63

8

952 — 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	398,00	1	024500063
MV63	78,00	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	613,00	1	024500065
MV65	78,00	1	024510065

M69

9

951 — 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	341,00	1	024500069
MV69	55,50	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	518,00	1	024500075
MV75	78,00	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	797,00	1	024500878
MV77	78,00	1	024510876

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
920/55N	

1/2"

4,1 kg

	€		
M82	509,00	1	024500082
MV84	55,50	1	024510084

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
920/55N	

1/2"

3,7 kg

	€		
M83	412,00	1	024500083
MV87	55,50	1	024510087

M85

45

851E/SR	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	243,00	1	024500085
MV88	42,00	1	024510088

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	

1,4 kg

	€		
M86	167,00	1	024500086
MV86	40,50	1	024510086

M91MH

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/31	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91MH	278,00	1	024500098
MV98MH	42,00	1	024510098

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	310,00	1	024500092
MV93	40,50	1	024510093

M96

22

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 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	€		
M96	423,00	1	024500096
MV178	56,00	1	024510178

M100MH

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/31	
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

	€		
M100MH	1.390,00	1	024500109
MV109MH	79,00	1	024510109

M105MH

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	
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/31	
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

	€		
M105MH	1.515,00	1	024500114
MV114MH	79,00	1	024510114

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	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.480,00	1	024500108
MV108	78,00	1	024510108

M110

36

850MQ	
861TX/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	1.485,00	1	024500110
MV110	78,00	1	024510110

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	1.350,00	1	024500115
MV117	78,00	1	024510117

M118

33

1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

	€		
M118	1.147,00	1	024500118
MV118	78,00	1	024510118

GEEIGNET FÜR 140-MM-SCHUBLADEN

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

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.485,00	1	024500120
MV119	78,00	1	024510119

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

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.455,00	1	024500872
MV125	78,00	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	1.114,00	1	024500126
MV139	78,00	1	024510139

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	1.067,00	1	024500127
MV127	78,00	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	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.082,00	1	024500128
MV128	78,00	1	024510128

M129

13

1048N	250 mm
1052	240 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	145 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	540,00	1	024500147
MV147	79,00	1	024510147

M133

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	98,00	1	024500133
MV133	40,50	1	024510133

M134

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	125,00	1	024500134
MV134	40,50	1	024510134

M135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	209,50	1	024500135
MV135	40,50	1	024510135

M136

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	138,50	1	024500136
MV131	40,50	1	024510131

M137

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	116,50	1	024500137
MV132	40,50	1	024510132

M145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	156,50	1	024500145
MV145	40,50	1	024510145

M153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	118,50	1	024500153
MV154	40,50	1	024510154

M161

15

1128MQ	145 mm
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	628,00	1	024500161
MV163	79,00	1	024510163

M162

8

1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	171,00	1	024500162
MV162	55,50	1	024510162

M166MH

49

861MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1221	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1221N	6,5x30 mm
	1222	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1222N	6x30 mm
	1227TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166MH	512,00	1	024500881
MV881MH	79,00	1	024510881

M170MH

6

1221	2,5x50 3x75 3,5x100 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm	

500 g

	€		
M170MH	103,00	1	024500179
MV179MH	42,00	1	024510179

M172MH

5

1222	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm	

450 g

	€		
M172MH	98,00	1	024500185
MV185MH	42,00	1	024510185

M180MH

6

1221	3x75 5,5x150 6,5x150 mm	
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm	

500 g

	€		
M180MH	106,00	1	024500181
MV181MH	42,00	1	024510181

M195MH

25

1253	3,5x100 mm	
1221	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm	
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	
1222N	PH1X30 mm	
1227TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45	
1221N	4x30 mm	

2,3 Kg

	€		
M195MH	422,00	1	024500196
MV196MH	79,00	1	024510196

M204MH

6

1227TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	

450 g

	€		
M204MH	136,50	1	024500242
MV242MH	42,00	1	024510242

M208MH

10

1221	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm	
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm	
1221N	4x30 mm	
1222N	PH1x30 mm	

750 g

	€		
M208MH	158,50	1	024500243
MV243MH	56,00	1	024510243

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	253,00	1	024500213
MV210	78,00	1	024510210

M214

7

1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	

500 g

	€		
M214	52,50	1	024500214
MV211	40,50	1	024510211

M216

6

1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	57,00	1	024500216
MV212	40,50	1	024510212

M218

7

1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	55,00	1	024500218
MV220	40,50	1	024510220

M222

7

1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	160,50	1	024500222
MV222	40,50	1	024510222

M226

7

1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	122,50	1	024500226
MV226	40,50	1	024510226

M227MH

4

944MH	7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227MH	169,50	1	024500244
MV244MH	42,00	1	024510244

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	170 mm

3,2 Kg

	€		
M230	482,00	1	024500230
MV230	78,00	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	464,00	1	024500877
MV231	78,00	1	024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	122,00	1	024500234
MV232	40,50	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	120,00	1	024500236
MV236	40,50	1	024510236

M237

4

35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**130,00**	1	024500237
MV232	**40,50**	1	024510232

M240

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**157,50**	1	024500240
MV240	**40,50**	1	024510240

M284

9

1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778AN	204 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**325,00**	1	024500284
MV274	**79,00**	1	024510274

M292

4

111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**135,00**	1	024500292
MV293	**40,50**	1	024510293

M294

4

1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	**92,00**	1	024500294
MV294	**40,50**	1	024510294

M295

4

1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**134,00**	1	024500295
MV295	**40,50**	1	024510295

M400

29

3932U/13	
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	**716,00**	1	024500400
MV402	**79,00**	1	024510402

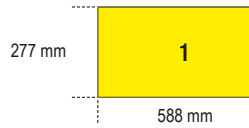
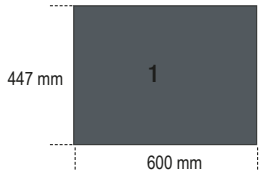
M401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	**432,00**	1	024500401
MV401	**78,00**	1	024510401

RSC22 RSC23 RSC23C C27S		513 524
C35		513-514

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	456,00	1	027500011
MCV10	67,00	1	027510010

MC20MH

74

861MIX/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/31C	
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

	€		
MC20MH	710,00	1	027500014
MCV14MH	68,00	1	027510014

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	697,00	1	024504212
MBV13	213,00	1	024524213

MB37MH

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/31	
900/55	
900/42	

7,0 Kg

14" 12"

	€		
MB37MH	1.072,00	1	024504274
MBV74MH	216,50	1	024524274

MB44MH

34

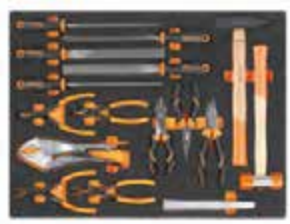
1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1221N	4x30-6,5x30 mm
1222	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1222N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44MH	631,00	1	024504243
MBV43MH	216,50	1	024524243

MB65

16

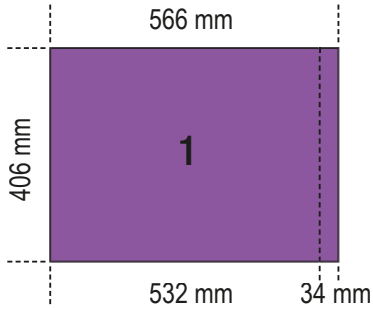


1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	565,00	1	024504265
MBV61	213,00	1	024524261

C45PRO 2.0



MM

514

MB63

58

96BPC/SC9	
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	677,00	1	024504271
MBV71	216,50	1	024524271

MB64

20

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
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	1.060,00	1	024504264
MBV66	216,50	1	024524266

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	476,00	1	024580011
MMV10	78,00	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	761,00	1	024580026
MMV26	78,00	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	501,00	1	024580030
MMV30	78,00	1	024590030

MM60MH

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60MH	504,00	1	024580072
MMV72MH	79,00	1	024590072

MM63

8

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	432,00	1	024580063
MMV63	78,00	1	024590063

MM100MH

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/31	
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

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
MM100MH	1.390,00	1	024580109
MMV109MH	79,00	1	024590109

MM105MH

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/31	
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")

7,2 Kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
MM105MH	1.465,00	1	024580114
MMV114MH	79,00	1	024590114

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	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

2,9 Kg

	€		
MM129	497,00	1	024580129
MMV129	78,00	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	253,00	1	024580211
MMV210	78,00	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	170 mm

3,2 Kg

	€		
MM230	**506,00**	1	024580230
MMV230	**78,00**	1	024590230

MM400

29

3932U/13	
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	**716,00**	1	024580400
MMV402	**79,00**	1	024590402

MM401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	**432,00**	1	024580401
MMV401	**78,00**	1	024590401

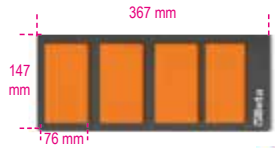
VPM0

Schaumeinsatz aus EVA
mit Kleinteileschale

	€		
VPM0	**32,50**	1	088870350

VPM3

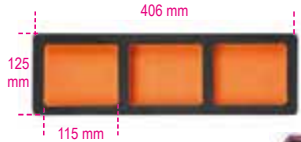
Schaumeinsatz aus EVA
mit 4 Kleinteileschalen



	€		
VPM3	**32,50**	1	088870353

VPM7

Schaumstoffeinsatz aus EVA mit 3
Kleinteileschalen
für Werkzeugkästen C45PRO 2.0



	€		
VPM7	**34,00**	1	088870356

VPM8

Schaumstoffeinsatz aus EVA mit
Kleinteileschale
für Werkzeugwagen und -kästen C45PRO 2.0

	€		
VPM8	**26,00**	1	088870357

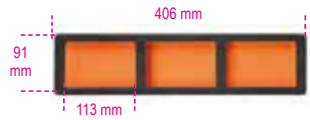
VPM9

Schaumstoffeinsatz mit Kleinteileschale für
Werkzeugkästen C45PRO 2.0 M7A und
Werkzeugwagen C45PRO 2.0 MWS

	€		
VPM9	**25,50**	1	088870358

VPM7-C

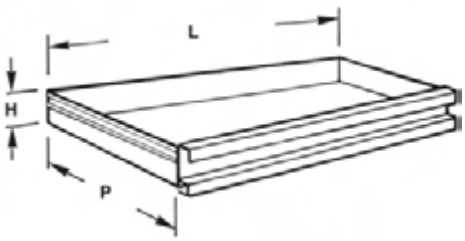
Schaumstoffeinsatz aus EVA mit 3
Kleinteileschalen,
für Werkzeugwagen C45PRO 2.0



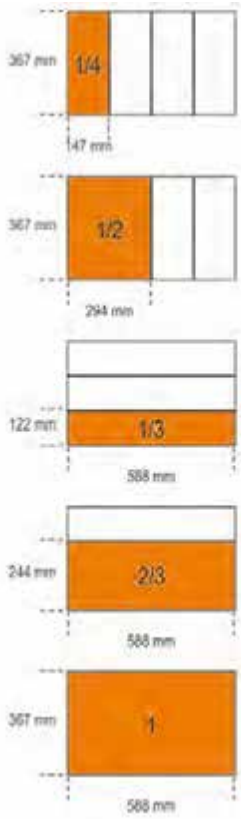
	€		
VPM7C	**39,50**	1	088870360

Feste Thermoformateinsätze der Serie T

Werkzeugsortimente
in Thermoformateinsätzen
für Werkzeugwagen
und Werkzeugkasten.



H	LxP
mm	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	313,00	1	024240001
TV10	40,00	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	237,00	1	024240005
TV15	31,00	1	024000445

T06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	168,50	1	024240006
TV16	31,00	1	024000446

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	322,00	1	024240023
TV23	31,00	1	024249906

T24

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

	€		
T24	180,50	1	024240024
TV20	31,00	1	024000488

T28

16

42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T28	339,00	1	024240028
TV15	31,00	1	024000445

T29

5

42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	223,50	1	024240029
TV16	31,00	1	024000446

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	255,00	1	024240031
TV30	40,00	1	024000401

T33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	108,00	1	024240033
TV20	31,00	1	024000488

T40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	120,00	1	024240040
TV40	31,00	1	024000456

T41

5

90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	177,00	1	024240041
TV41	31,00	1	024000457

T45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	358,00	1	024240045
TV45	31,00	1	024000498

T46

12

142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	428,00	1	024240046
TV46	31,00	1	024000499

T48

21

○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	304,00	1	024240048
TV47	31,00	1	024000763

T50

11

○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	200,50	1	024240050
TV50	40,00	1	024000764

T52

6

○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	99,50	1	024240052
TV52	31,00	1	024000765

T55

6

○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	113,00	1	024240055
TV55	31,00	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	512,00	1	024240059
TV60	60,00	1	024000420

T63

8

◎ 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	388,00	1	024240063
TV63	50,00	1	024000471

T65

8

○ 953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	368,00	1	024240065
TV63	50,00	1	024000471

T68

6

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	165,00	1	024240068
TV68	31,00	1	024000470

T73

10

930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

	€		
T73	244,50	1	024240073
TV73	31,00	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	504,00	1	024240075
TV75	60,00	1	024000422

T77

10

933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	251,00	1	024240077
TV77	31,00	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

1/2"

4,1 kg

	€		
T80	477,00	1	024240080
TV80	40,00	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

1/2"

4,1 kg

	€		
T81	477,00	1	024240081
TV80	40,00	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

920/55N

1/2"

4,1 kg

	€		
T82	493,00	1	024240082
TV80	40,00	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

1/2"

3,6 kg

	€		
T83	371,00	1	024240083
TV83	40,00	1	024000402

T85MH

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

851E/SR 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/31

900/42 115 mm

900/55

194 1/4x5/16

1/4"

590 g

	€		
T85MH	410,00	1	024240088
TV85MH	40,50	1	024000757

T91MH

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/31

900/42 115 mm

900/55

1/4"

800 g

	€		
T91MH	267,00	1	024240098
TV90MH	31,00	1	024000647

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	293,00	1	024240092
TV92	31,00	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	1.385,00	1	024240099
TV99	31,00	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	265,00	1	024240100
TV100	31,00	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	265,00	1	024240101
TV100	31,00	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	290,00	1	024240102
TV100	31,00	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	342,00	1	024240103
TV103	31,00	1	024000748

T105

11

928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	348,00	1	024240105
TV105	31,00	1	024000484

T106

4

928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	365,00	1	024240106
TV106	31,00	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	292,00	1	024240111
TV111	31,00	1	024000476

T112

32

861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
T112	346,00	1	024240112
TV112	31,00	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	303,00	1	024240113
TV113	31,00	1	024000489

T122

1

666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	359,00	1	024240122
TV122	31,00	1	024000768

T123

3

1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	92,50	1	024240123
TV135	31,00	1	024000762

T124

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	116,50	1	024240124
TV135	31,00	1	024000762

T135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	197,00	1	024240135
TV135	31,00	1	024000762

T137

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	132,00	1	024240137
TV130	31,00	1	024000451

T138

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	108,50	1	024240138
TV130	31,00	1	024000451

T140

8

1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	€		
T140	271,00	1	024240140
TV140	40,00	1	024000405

T144

4

1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	161,50	1	024240144
TV143	40,00	1	024000409

T145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	148,00	1	024240145
TV145	31,00	1	024000448

T146

4

1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	154,50	1	024240146
TV146	31,00	1	024000449

T151

2

1057A	240 mm
1047N	250 mm

1,3 kg

	€		
T151	144,00	1	024240151
TV150	31,00	1	024000462

T153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	88,00	1	024240153
TV150	31,00	1	024000462

T156

3

1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	112,50	1	024240156
TV148	31,00	1	024000500

T157

3

1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	146,00	1	024240157
TV148	31,00	1	024000500

T167MH

11

1221	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

1,3 Kg

	€		
T167MH	172,50	1	024240182
TV160MH	40,50	1	024000716

T168MH

9

1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

1 Kg

	€		
T168MH	142,50	1	024240184
TV161MH	40,50	1	024000717

T187MH

6

1228RTX	T10-T15 T20-T25-T27 T30

680 g

	€		
T187MH	119,00	1	024240187
TV227MH	31,00	1	024000715

T199MH

7

1221	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199MH	102,00	1	024240189
TV170MH	31,00	1	024000751

T201MH

5

1221	8x150 8x200 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201MH	109,00	1	024240251
TV171MH	31,00	1	024000752

T202MH

6

1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202MH	95,00	1	024240252
TV172MH	31,00	1	024000753

T204MH

4

1222	PH3x150 PH4x200 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204MH	94,00	1	024240242
TV173MH	31,00	1	024000754

T205MH

7

1227TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205MH	133,00	1	024240247
TV175MH	31,00	1	024000770

T206MH

5

1227TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206MH	124,00	1	024240246
TV176MH	31,00	1	024000771

T208MH

7

1221	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208MH	104,50	1	024240243
TV180MH	31,00	1	024000711

T211

7

1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	49,50	1	024240211
TV170MH	31,00	1	024000751

T213

6

1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	53,50	1	024240213
TV212	31,00	1	024000440

T216

7

1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	68,50	1	024240216
TV175MH	31,00	1	024000770

T221

7

1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	77,00	1	024240221
TV180MH	31,00	1	024000711

T226

7

1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	133,50	1	024240226
TV180MH	31,00	1	024000711

T227MH

6

944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227MH	197,50	1	024240244
TV227MH	31,00	1	024000715

T228

7

1201INOX-E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202INOX-E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	145,50	1	024240228
TV180MH	31,00	1	024000711

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	137,50	1	024240231
TV230	40,00	1	024000411

T233

4

35 100-200 mm

1370F 32 mm

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	128,00	1	024240233
TV232	31,00	1	024000452

T234

4

35 100-200 mm

1370 300 g

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	113,50	1	024240234
TV232	31,00	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	112,00	1	024240236
TV235	31,00	1	024000453

T239

7

31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm

32 Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	149,00	1	024240239
TV239	31,00	1	024000439

T241

3

1500N/1

1500N/3

1516/1

4,2 kg

	€		
T241	351,00	1	024240241
TV241	40,00	1	024000414

T259

40

96BP 2,5-3-4-5 6-8-10 mm

96N 12 mm

861MIX/A31

895/1

950 g

	€		
T259	157,50	1	024240259
TV263	31,00	1	024000492

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	**607,00**	1	024240270
TV270	**40,00**	1	024000481

T271

1

1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T271	**85,50**	1	024240271
TV271	**31,00**	1	024000475

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	**275,00**	1	024240273
TV272	**40,00**	1	024000482

T284

10

1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **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
1778AN	204 mm

3,3 kg

	€		
T284	**298,00**	1	024240284
TV286	**60,00**	1	024249904

T291

3

1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	**118,50**	1	024240291
TV291	**31,00**	1	024000472

T297

3

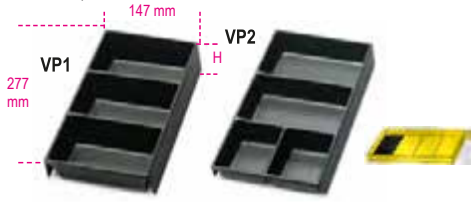
1651DGTB	
1682	300 mm
1691BM	5 m

490 g

	€		
T297	**163,50**	1	024240297
TV296	**31,00**	1	024000749

VP1 - VP2

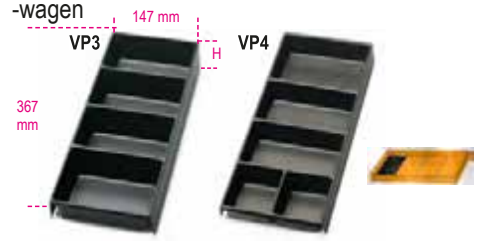
Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit Kleinteileschalen für Werkzeugkästen: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	**17,40**	1	088880351
VP2	35	**17,40**	1	088880352

VP3 - VP4

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit Kleinteileschalen für alle Werkzeugkästen und -wagen



	H mm	€		
VP3	50	**18,30**	1	088880353
VP4	35	**18,30**	1	088880354

VP5

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 2 Kleinteileschalen

	H mm	€		
VP5	45	**20,70**	1	088880355

VP6

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 6 Kleinteileschalen

	H mm	€		
VP6	45	**21,00**	1	088880359

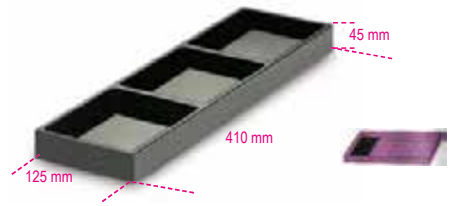
VP7-C

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 3 Aufnahmeschalen für Kleinteile für Werkzeugwagen C45PRO 2.0

	H mm	€		
VP7-C	45	**15,30**	1	088880361

VP-3SC

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 3 Kleinteileschalen für Werkzeugwagen Art. C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP-3SC	45	**22,00**	1	088880356

VP-LS

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit Kleinteileschale
für Werkzeugwagen C04TSS-7 - C45PRO 2.0

	H mm	€		
VP-LS	45	15,00	1	088880357

8889P1

Längsunterteilungen für Art. RSC22, RSC23, RSC23C und C27S

Schublade 588x277 mm

	h	€		
8889P1/5	50 mm	58,00	1	088890005

8889P2

Längsunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm

	h	€		
8889P2/7	70 mm	70,00	1	088890107

8889C2

Längs- und Querunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm

	h	€		
8889C2/7	70 mm	89,00	1	088890117

8889P3

Längsunterteilungen für Art. RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

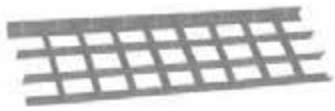
Schublade 882x367 mm

	h	€		
8889P3/7	70 mm	111,00	1	088890207

8889C3

Längs- und Querunterteilungen für Art. RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Für Schublade 882x367 mm



	h	€		
8889C3/7	70 mm	136,00	1	088890217

8889PS

Längsunterteilungen für Art.C45PRO 2.0M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

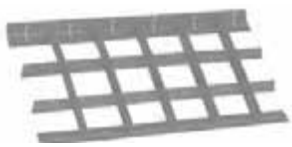
Schublade 566x406 mm

	h	€		
8889PS/7	70 mm	82,50	1	088890407

8889CS

Längs- und Querunterteilungen für Art. C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

Schublade 566x406 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	100,50	1	088890417

8889C6

Längs- und Querunterteilungen für Art. C35

Schublade 600x447 mm

	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	43,00	1	088890475
8889C6/15	150 mm	53,00	1	088890485

SB

Steckschlüsselschienen

	L mm	€		
SB1	210	4,40	10	088880201
SB2	280	4,90	10	088880202
SB3	360	5,15	10	088880203

PM 1/2-Q5

Steckschlüsselschiene, magnetisch

		€		
PM 1/2-Q5		54,00	1	088880233

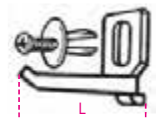
MB

Federklammern für Schienen SB

	□	€		
MB0	1/4	1,31	50	088880210
MB1	3/8	1,31	50	088880211
MB2	1/2	1,31	50	088880212

KIT/GPS

Satz GPS Haken 40 mm mit Schrauben VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40	40	2,54	50	088880119
KIT/GPS-90	90	3,70	50	088880117

VE1

Expansionsschrauben

		€		
VE1		0,89	20	088880120

GM

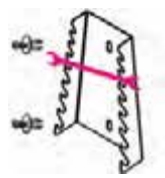
Federhaken mit Expansionsschraube VE1

	ø mm	€		
	6,5	8,10	5	088880250
	9,5	8,40	5	088880251
	13	8,40	5	088880252
	16	9,95	5	088880253
	19	10,30	5	088880254
	25	9,80	5	088880255

S55/8

Halter für 8 Maulschlüssel, aus Blech

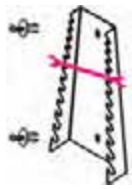
- **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



		€		
S55/8		27,50	1	088880420
55/S8				
55AS/8				
55MP/S8				

S55/12
Halter für 12 Maulschlüssel, aus Blech

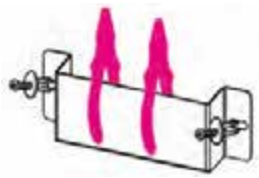
• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1



	€		
S55/12	**34,00**	1	088880421
55/S12			
55/S12X			
55AS/12			
55MP/S12			

ST2P
Zangenhalter, aus Blech

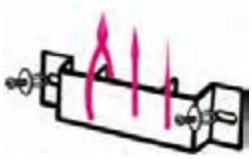
• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1



	€		
ST2P	**31,00**	1	088880422

TSPP
Werkzeughalter, aus Kunststoff

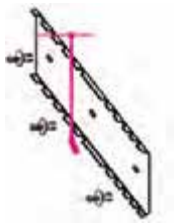
• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1



	€		
TSPP	**6,90**	1	088880402

S952/10
Halter für 10 Stiftschlüssel mit T-Griff, aus Blech

• Geliefert mit 4 Expansionsschrauben VE1



	€		
S952/10	**36,50**	1	088880423

S1719BM
Halter für 5 Feilen, aus Blech

• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1

	€		
S1719BM	**21,00**	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R			
1719BMD: Q-T-P-M-R			
1719BMX: Q-T-P-M-R			

SGN
Halter für 2 Nano-Schraubendreher, aus Blech

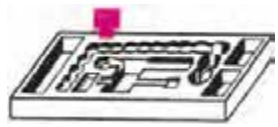
• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1

	€		
SGN	**10,60**	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ			
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201EN-1202EN-1209EN/PZ			

CB/2
Fester Thermoformateinsatz für Steckschlüssel und Betätigungswerkzeuge 1/2", leer

• Nur für C54S

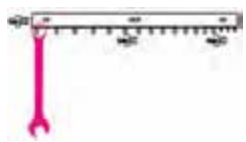
12"



	€		
CB/2	**32,50**	1	088880411
920A/920B			
10÷24+26-27			
28-30-32 mm			
920/21-920/22-920/25-920/42-920/55			

S42/17
Halter für 17 Ring-Maulschlüssel, aus Blech

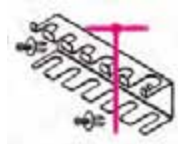
• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1



	€		
S42/17	**36,00**	1	088880428
42/S17			
42MP/S17			
42/S17X			
42AS/17			
142/S17			

S951/6
Halter für 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, aus Blech

• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1



	€		
S951/6	**23,60**	1	088880429
951/S6			
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8
Halter für Schraubendreher, aus Blech

• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1

	€		
SPG11	**24,60**	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm			
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	**26,00**	1	088880430
1203E/S8			
1263/D8			
1293/S8			

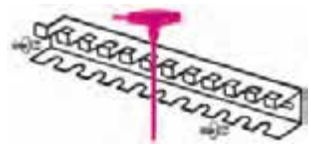
S96T/8
Halter für 8 Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff, aus Blech

• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1

	€		
S96T/8	**26,00**	1	088880431
96T/AS8			
96T/S8			
97TTX/S8			

96T/SPV
Halter für 11 Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff, aus Blech

• Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1



	€		
96T/SPV	**51,00**	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			

BETA CHEMICALS

Beta CHEMICALS

Anaerobe Produkte
Anaerobe Produkte garantieren die vollständige Füllung von kleinen Oberflächenunregelmäßigkeiten des Metalls, sodass die Verteilung der mechanischen Belastungen auf der gesamten Verbindungsoberfläche gewährleistet wird. Sie härten anaereob aus, d.h. sie härten nur dort, wo kein Sauerstoff an den Klebstoff gelangt, und dichten so die Verbindung oder das Gewinde vollständig gegen Wasser, Gas, Öl, Kraftstoff und Industrieflüssigkeiten ab.
Sie sind in drei Festigkeitsklassen verfügbar: hart (H), mittelhart (M) und leicht (L). Sie sind in verschiedenen Verpackungen erhältlich, um den verschiedenen Ansprüchen gerecht zu werden.

Silikondichtstoff
Die Silikondichtstoffe ermöglichen dauerhafte elastische Abdichtungen, die das Eindringen kleiner Substanzen (Schmutz, Staub usw.) in die Fuge verhindern und vorgeformte Dichtungen ersetzen. Dank ihrer elastischen Eigenschaft sind sie in der Lage, Bewegungen ohne innere Ausdeckung oder Bruch zu absorbieren. Die Silikondichtstoffe polymerisieren durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit und bilden eine elastische und widerstandsfähige Dichtung.

Sofortkleber
Kleber auf der Basis von Ethylcyanacrylat, für strukturelle Verbindungen von verschiedenen Materialien.

Aerosols
Breitgefächerte Palette von Produkten in Sprühflaschen zum Entsperren, Einfetten, Schmieren, Reinigen, Verzinken und Desinfizieren.

Flüssigkeiten
Wurden zum Entfernen von Verkrustungen und Rost von mechanischen Teilen und Metallgegenständen entwickelt. Ideal für die Anwendung in den Ultraschall-Reinigungsgeräten 1895.

ACHTUNG
Länder, in denen die Produkte Beta Chemicals vertrieben werden können: Österreich, Andorra, Belgien, Vereinigte Arabische Emirate, Frankreich, Italien, Neukaledonien, Niederlande, Polen, Portugal, Monaco, Vereinigtes Königreich, Tschechische Republik, Republik Irland, Dominikanische Republik, Republik China, Réunion, San Marino, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweiz, Ungarn

9803H
Schraubensicherung-Hohe Festigkeit

Dauerhafte Sicherung, ideal auf Teilen, die nicht demontiert werden müssen, oder für Anwendungen auf passivierten Metalloberflächen wie Messing, Aluminium, Edelstahl usw. EinEntfernen mit manuellem Werkzeug ist nicht möglich.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**800/1200 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	35-45 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,80**	12	098030002
50	**Flasche**	**20,90**	4	098030005
250	**Flasche**	**53,50**	4	098030025
20	**Flasche**	**13,80**	12	098032002
50	**Flasche**	**20,90**	4	098032005
250	**Flasche**	**53,50**	4	098032025

9802M
Schraubensicherung-Mittlere Festigkeit

Idealzum leichten anhaften und fixieren von Teilen, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen. Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**500/800 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	22-30 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,80**	12	098020002
50	**Flasche**	**20,90**	4	098020005
250	**Flasche**	**53,50**	4	098020025
20	**Flasche**	**13,80**	12	098022002
50	**Flasche**	**20,90**	4	098022005
250	**Flasche**	**53,50**	4	098022025

9801L
Schraubensicherung-Niedrige Festigkeit

Ideal zum bremsen Werkteile aus leichten Legierungen, die während dem Demontieren beschädigt werden könnten, oder für Stellschrauben. Erleichterter Ausbau der Teile.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**500/800 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	6-10 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,80**	12	098010002
50	**Flasche**	**20,90**	4	098010005
250	**Flasche**	**53,50**	4	098010025
20	**Flasche**	**13,80**	12	098012002
50	**Flasche**	**20,90**	4	098012005
250	**Flasche**	**53,50**	4	098012025

9813H
Gewindedichtung-Hohe Festigkeit

Ideal für dauerhafte Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen, die nicht demontiert werden müssen, oder für Anwendungen auf passivierten Metalloberflächen wie Messing, Aluminium, Edelstahl usw. Ermöglicht nicht das Entfernen mit manuellen Werkzeugen.

Temperatur	**-50/200 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**40000/80000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	35-45 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,20**	12	098130002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098130305
50	**Tube**	**20,10**	4	098130505
250	**Tube**	**49,50**	4	098130525
20	**Flasche**	**12,20**	12	098132002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098132305
50	**Tube**	**20,10**	4	098132505
250	**Tube**	**49,50**	4	098132525

9812M
Gewindedichtung-Mittlere Festigkeit

Ideal für Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen. Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**12/18 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**20000/40000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	27-35 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,20**	12	098120002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098120305
50	**Tube**	**20,10**	4	098120505
250	**Tube**	**49,50**	4	098120525
20	**Flasche**	**12,20**	12	098122002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098122305
50	**Tube**	**20,10**	4	098122505
250	**Tube**	**49,50**	4	098122525

9811L
Gewindedichtung-Niedrige Festigkeit

Ideal für Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen von kleine Kupplungen. Erleichterter Ausbau der Teile.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**10000/20000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	6-10 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,20**	12	098110002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098110305
50	**Tube**	**20,10**	4	098110505
250	**Tube**	**49,50**	4	098110525
20	**Flasche**	**12,20**	12	098112002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098112305
50	**Tube**	**20,10**	4	098112505
250	**Tube**	**49,50**	4	098112525

9823H
Flüssigdichtung-Hohe Festigkeit

Ideal für permanenten Versiegeln von Oberflächen.
Ideal für das Wiederherstellen von Lageraufnahmen oder abgenutzten Teilen.
Ermöglicht nicht das Entfernen mit manuellen Werkzeugen.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/16 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**100000/200000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	35-45 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,20**	12	098230002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098230305
50	**Tube**	**20,10**	4	098230505
250	**Tube**	**49,50**	4	098230525
20	**Flasche**	**12,20**	12	098232002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098232305
50	**Tube**	**20,10**	4	098232505
250	**Tube**	**49,50**	4	098232525

9822M
Flüssigdichtung-Mittlere Festigkeit

Ideal für Versiegeln und Abdichten von Oberflächen, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen.
Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**40000/70000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	25-35 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,20**	12	098220002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098220305
50	**Tube**	**20,10**	4	098220505
250	**Tube**	**49,50**	4	098220525
20	**Flasche**	**12,20**	12	098222002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098222305
50	**Tube**	**20,10**	4	098222505
250	**Tube**	**49,50**	4	098222525

9821L
Flüssigdichtung-Niedrige Festigkeit

Ideal für Versiegeln und Abdichten von Oberflächen, die oft gewartet werden müssen.
Verträgt leichte Ölverschmutzung.
Schützt die Gewinde vor Korrosion und Festsetzen.
Erleichterter Ausbau der Teile.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**20/30 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**60000/90000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	7-11 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,20**	12	098210002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098210305
50	**Tube**	**20,10**	4	098210505
250	**Tube**	**49,50**	4	098210525
20	**Flasche**	**12,20**	12	098212002
50	**Blasebalg**	**21,40**	6	098212305
50	**Tube**	**20,10**	4	098212505
250	**Tube**	**49,50**	4	098212525

9833H
Fügestoff-Hohe Festigkeit

Ideal zum Blockieren Teilen, die nicht demontiert werden müssen.
Eignet zum Sichern von bereits installierten Bauteilen, die sehr schlecht auszubauen sind.
Ermöglicht nicht das Entfernen mit manuellen Werkzeugen.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**400/700 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	35-45 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,00**	12	098330002
50	**Flasche**	**20,10**	4	098330005
250	**Flasche**	**51,00**	4	098330025
20	**Flasche**	**13,00**	12	098332002
50	**Flasche**	**20,10**	4	098332005
250	**Flasche**	**51,00**	4	098332025

9832M
Fügestoff-Mittlere Festigkeit

Ideal zum Blockieren Teile, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen.
Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**12/20 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**2000/4000 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	25-35 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,00**	12	098320002
50	**Flasche**	**20,10**	4	098320005
250	**Flasche**	**51,00**	4	098320025
20	**Flasche**	**13,00**	12	098322002
50	**Flasche**	**20,10**	4	098322005
250	**Flasche**	**51,00**	4	098322025

9831L
Fügestoff-Niedrige Festigkeit

Ideal zum Blockieren kleine Teile und Teile, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen.
Erleichterter Ausbau der Teile.

Temperatur	**-50/150 °C**
Diametrales Spiel	0 mm
Handfestigkeits-Aushärtezeit	**10/15 min.**
Funktionale Aushärtung	3-6 h
Viskosität 25°C	**500/800 mPa/s**
Losbrechmoment (ISO-10964)	6-10 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,00**	12	098310002
50	**Flasche**	**20,10**	4	098310005
250	**Flasche**	**51,00**	4	098310025
20	**Flasche**	**13,00**	12	098312002
50	**Flasche**	**20,10**	4	098312005
250	**Flasche**	**51,00**	4	098312025

9841N

Schwarzer Silikon-Dichtstoff
Beständig gegen hohe Temperaturen, mit praktischem Druckspender

**Hält Temperaturen bis 240 °C stand.
Ermöglicht elastisches, dauerhaftes Abdichten. Ersetzt vorgeformte Dichtungen.
Der Spender ermöglicht eine einfache, genaue, gleichmäßige Verteilung des Produktes. Polymerisiert durch die Reaktion auf die Luftfeuchtigkeit und bildet eine elastische, dauerhafte Dichtung.
Ideal für Ölwannen, Ölpumpen, Kurbelgehäuse, Getriebegehäuse, Motorteile, die keinem hohen Druck ausgesetzt sind, und Anwendungen, bei denen hohe Temperaturen erzeugt werden können. Haftet auf nichtporösen Substraten, wie z. B. Glas, lackiertem Holz, Keramik und Emailoberflächen. Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Weichkunststoff, Neopren- und Bitumenoberflächen.
Nicht überstreichbar.**

Nicht in den folgenden Ländern erhältlich: Portugal, China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
200	32,50	12	098410120

9841R

Roter Silikon-Dichtstoff
Beständig gegen hohe Temperaturen, mit praktischem Druckspender

**Hält Temperaturen bis 300 °C stand.
Ermöglicht elastisches, dauerhaftes Abdichten. Ersetzt vorgeformte Dichtungen.
Der Spender ermöglicht eine einfache, genaue, gleichmäßige Verteilung des Produktes.
Polymerisiert durch die Reaktion auf die Luftfeuchtigkeit und bildet eine elastische, dauerhafte Dichtung.
Ideal für Ofentüren, Platten, Heizungsinstallationen, Abflussrohre, Thermostaten, Pumpen, Heizrohre, Motorteile, die keinem hohen Druck ausgesetzt sind, und Anwendungen, bei denen hohe Temperaturen erzeugt werden können. Haftet auf nichtporösen Substraten, wie z. B. Glas, lackiertem Holz, Keramik und Emailoberflächen. Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Weichkunststoff, Neopren- und Bitumenoberflächen.
Nicht überstreichbar.**

Nicht in den folgenden Ländern erhältlich: Portugal, China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
200	31,00	12	098410020

9851

Sofortklebstoff
für sekundenschnelle Strukturverbindungen

**Auf Ethyl-Cyanacrylatbasis.
Ermöglicht das Anhaften auf einer breiten Auswahl von Materialien, wie Metall, Kunststoffe, Leder, Holz und viele andere Substratarten, auch in Kombination untereinander.
Sehr schnelle Haftung.**

5-g-Tube nicht in den folgenden Ländern erhältlich: China, Tschechische Republik, Polen, Slowenien, Slowakei

Temperatur	**-55/82 °C**
Viskosität 25°C	80/120 mPa/s

g		€		
20	Flasche	13,00	12	098510002
50	Flasche	25,50	10	098510005
50	Flasche	25,50	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Mehrzwecklöser 7 in 1

**1. Kriechfähig und lösend;
2. Schmiermittel;
3. Reinigung und Entfettung;
4. Rostschutz;
5. Desoxidierend für elektrische Kontakte;
6. Wasserabstoßend;
7. Gefrierschutz.
Enthält kein Silikon.**

ml	€		
400	10,80	12	097100040
400	10,80	12	097101040

9712 - Ultra Sblock

Löse- und Superkriechmittel

Kriech- und Superpenetrieröl, desoxidierend und wasserabstoßend. Ideal zum Lösen von Rost von Muttern, Bolzen, Schrauben und Zahnrädern.

ml	€		
400	7,90	12	097120040
400	7,90	12	097121040

9720 - Multi Grease

Mehrzweckfett

**Besonders geeignet zum Schmieren von Ketten, Zahnrädern/Getrieben und beweglichen Metallteilen.
Reib- und wetterfest. Hoch haftfähig.
Rinnt und tropft nicht.**

ml	€		
400	9,10	12	097200040
400	9,10	12	097201040

9722 - Lithium Grease

Weißes Lithiumfett

**Auf der Basis von Lithium- Titan- und Zinkoxydseifenfetten.
Ideal für Zahnräder/Getriebe, Lagern und Verbinder.
Spezifisch für Marineanwendungen. Stark wasserbeständig, salz- und wetterfest sowie beständig gegen hohe Temperaturen (bis zu 150 °C).
Rinnt und tropft nicht.**

ml	€		
400	10,20	12	097220040

9724 - PTFE Grease

Fett aus PTFE Basis

Besonders geeignet für das Schmieren von Industrieketten und mechanischen Bewegungen unter hohem Druck und nicht hohen Drehungen.
Geeignet für Anwendungen auf Kunststoff und Gummi.
Vollständig farblos. Wasserabweisend und oxidationsbeständig.

ml	€		
400	11,70	12	097240040
400	11,70	12	097241040

9726 - Copper Grease

Kupferfett

Für die Schmierung von Verbindern, Bolzen, Getrieben, Kurbelwellen und anderen Metallteilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind (bis zu 1.000 °C).
Schutzwirkung und Verschleißschutz.
Verhütet Oxidation. Rinnt und tropft nicht.

ml	€		
400	13,80	12	097260040
400	13,80	12	097261040

9729 - Silic Spray

Silikonspray

Geeignet für die Schmierung von Kunststoff-, Gummi- und Metallteilen.
Schützt vor Korrosion. Formtrennmittel. Antistatisch.
Wasserabweisend. Poliermittel für Holz, Kunststoff und Gummi.
Enthält keine Lösemittel.

ml	€		
400	7,90	12	097290040
400	7,90	12	097291040

9738 - Cutting Oil

Schneidöl

Hohe Schmier- und Schutzkraft.
Geeignet zum Fräsen, Ausbohren, Gewindeschneiden, Bohren und Bearbeitung für manuelle und automatische Maschinen.
Hohe Oxidationsbeständigkeit.
Waschbar mit Wasser. Enthält keine Lösemittel.

ml	€		
400	8,60	12	097380040
400	8,60	12	097381040

9740 - Brake Cleaner

Bremsenreinigungsmittel

Ideal für die Reinigung von Bremsscheiben und Bremsbelag, Motoren.
Entfernt Fett und Teer, ohne Rückstände zu hinterlassen.
Schnell verdunstend. Greift Gummi und Kunststoff nicht an.

ml	€		
400	7,75	12	097400050
400	7,75	12	097401050

9741 - Multi Cleaner

Mehrzweckreiniger- und entfetter

Reinigungs- und Entfettungsmittel zum Lösen von Fett, Öl, Teer, Silikon und Kleber.
Geeignet für die Reinigung von Oberflächen aus Metall, starrem Kunststoff, Keramik, Stahl und Aluminium.
Hinterlässt keine ölhaltigen Rückstände.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	8,45	12	097410040
400	8,45	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

Reinigungsmittel für elektrische und elektronische Kontakte

Entfernt Fett und Schmutz, ohne Ölrückstände zu hinterlassen.
Schnellverdunstend. Greift Gummi und Kunststoff nicht an.

ml	€		
400	8,45	12	097420040
400	8,45	12	097421040

9745 - Carb Cleaner

Reinigungsmittel für Vergaser und Drosselklappengehäuse

Spezifisch für die Innen- und Außenreinigung von Vergasern, Saugrohren und Drosselklappengehäusen.
Entfernt vollständig kohlehaltige Rückstände, Ablagerungen und Unreinheiten.
Hinterlässt keine Ölrückstände.

Nicht in den folgenden Ländern erhältlich: China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	11,40	12	097450040
400	11,40	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Reinigungsmittel für Klimaanlagen

Reinigungsmittel für Klimaanlagen und Luftkonditionierer für Industrie-, Zivil- und Fahrzeugsysteme. Aufgrund seiner Schaum-Formulierung und des mitgelieferten Röhrchens ermöglicht es die Beseitigung von Schmutz, Verkrustungen und Gerüchen in den Luftkanälen und hinterlässt einen angenehmen Duft.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	14,20	12	097460040
400	14,20	12	097461040

9749 - Air Spray

Luftspray

Aerosol auf Druckbasis. Ideal zum Beseitigen von Staubablagerungen in den Schlitzen und Spalten, Zahnrädern, elektrischen Komponenten, Tastaturen und empfindlichen Mechanismen im Allgemeinen. Das Abgaberöhrchen ermöglicht, auch tiefliegende schlecht zugängliche Teile zu erreichen.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: Andorra, Vereinigte Arabische Emirate, Dominikanische Republik, Spanien, Ungarn, Portugal, China, Tschechische Republik, Polen, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	9,10	12	097490040

9752 - Zinc 98%

Klarzink

Mit hohem Deckvermögen ist dieses Mittel ideal zum Verzinken von Eisenteilen.
Stark haftfähig durch einen elastischen, sehr hellen Film, der ähnlich der Heißverzinkung ist.
Besonders beständig gegen Oxidation, abrieb- und wetterfest.
Kann überlackiert werden. Rinnt und tropft nicht.

ml	€		
400	9,90	12	097520040
400	9,90	12	097521040

9755 - Welding Spray

Schweißtrennmittel

Silikonfreies Schweißtrennmittel. Vermeidet das Anhaften von Schweißspritzern und Schweißperlen und erleichtert so den Schweißvorgang. Zu verwenden auf zu schweißenden Teilen und als Schutz für die Schweißbrennerdüsen. Ermöglicht darauffolgende Bearbeitungen wie Lackierung, Verzinkung und Verchromung. Entwickelt keinen Rauch. Leicht entfernbar. Enthält keine chlorhaltigen Stoffe.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	8,95	12	097550040

9765 - Deicer Spray

Enteiserspray

Enteiser- und Entfrosterspray, zum Entfernen von Eis und Frost auf Glas und Scheiben. Ideal auch für Schlösser und Mechanismen, die vereist sind. Wirkt bis zu -40 °C. Fettet nicht und hinterlässt keine Ränder. Greift die behandelten Oberflächen, Gummi und Kunststoff nicht an.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	15,00	12	097650040
400	15,00	12	097651040

9775 - Water Stop

Imprägniermittel für Textilien

Imprägnierendes und wasserabstoßendes Mittel für Textilien und Leder. Ideal für Schuhe, Jacken und Kleidung im Allgemeinen. Ermöglicht das Imprägnieren von Textilien, ohne deren Atmungsaktivität zu beeinträchtigen. Durch die schmutzabweisende Wirkung wird das Waschen der Textilien leichter gemacht. Verbessert die Knick- und Abriebfestigkeit.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: Andorra, Vereinigte Arabische Emirate, Dominikanische Republik, Spanien, Ungarn, Portugal, China, Tschechische Republik, Polen, Slowenien, Slowakei

ml	€		
400	16,10	12	097750040

9881U

Alkalischer Industriereiniger für Ultraschallwanne

Alkalischer Industriereiniger, Konzentrat, auf Wasserbasis. Für Ultraschallreinigung und andere Aufbereitungsverfahren. Zur sorgfältigen, wirksamen Reinigung der Ersatzteile und Metallteile im Allgemeinen (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.). Entfernt Öle, Fette, Schmiermittel, Kleberrückstände, Harze, Wachse. Auch zur Reinigung von Aluminiumteilen geeignet.

L	€		
1	42,00	1	098810010
1	42,00	1	098812010
5	165,00	1	098810050

9882R

Selektive Ablösung von Rost

SelektiverRostlöser auf Wasserbasis für Eisen, Stahl, Edelstahl, Gusseisen und Chromierungen.
Entfernt ausschließlich die oxidierte Schicht, ohne das Metallsubstrat zu beschädigen.
Verdünnung: von rein bis max. 1:1.
Minimale Betriebstemperatur: 15 °C.
Betriebszeiten: 30' - 24/48h (für dicke Rostschichten).
Biologisch abbaubar und 100% wasserlöslich.

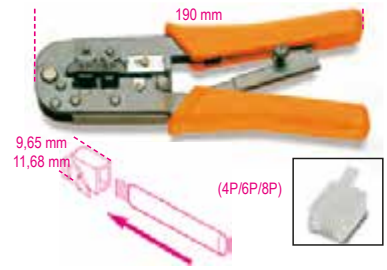
L	€		
1	50,00	1	098820010
1	50,00	1	098822010

ANPRESSZANGEN FÜR KABELVERBINDUNGEN UND KABELVERBINDUNGEN

		Kabelverbindungen	Abdruck Matrize	Range (mm²)	Gebrauch
1601/PC					Für Telefon- und Datenübertragungskabel verbindungen 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Für isolierte Kabelverbindungen, leichtes Modell
1602A				0-6	Für isolierte Kabelverbindungen, Standardmodell
1603				1,25-5,5	Für nichtisolierte Kabelverbindungen, leichtes Modell
1603A				0-8	Für nichtisolierte Kabelverbindungen mit geschlossenem Schaft, Standardmodell
1603B				0-8	Für nichtisolierte Kabelverbindungen mit offenem Schaft, Standardmodell
1606/2				0,14-10	Für Rundkabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand
1606A				0,5-6 6-16	Für Rundkabelverbindungen
1606T				0,1-10	Für Rundkabelverbindungen, 4-Seiten-Crimpen
1607				6,48 5,41 1,69	Für BNC-Verbindungen zum Anschluss von Koaxialkabeln RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, für geringen Kraftaufwand
1608				0,5-6	Für isolierte Kabelverbindungen, mit Druckregler
1608A				0,75-6	Für isolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand
1609				0,5-2,5	Für nichtisolierte Kabelverbindungen
1609A				0,5-6	Für nichtisolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand
1609B				10-120	Für nichtisolierte Kabelverbindungen

1601/PC

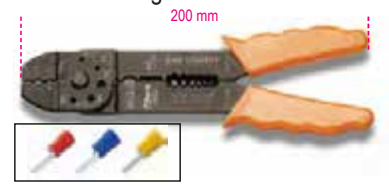
Anpresszange für Telefonkabelverbindungen und Datenübertragung



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**77,50**	2	016010011

1602

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm²	€		
0,75÷6	**19,40**	5	016020001

1602/C9

Leichte Anpresszange und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen

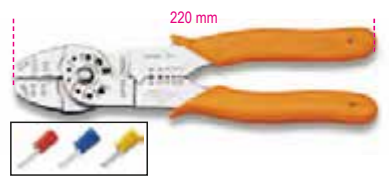
	€		
1602/C9	**167,00**	1	016020045

		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

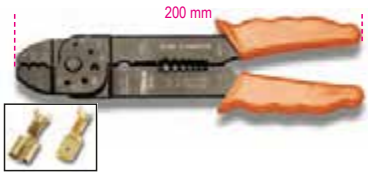
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, Standardmodell



mm²	€		
0÷6	**71,00**	2	016020005

1603

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm²	€		
1,25÷5,5	19,40	5	016030001

1603A

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen mit geschlossenem Schaft, Standardmodell

mm²	€		
0÷8	71,00	2	016030005

1603B

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen mit offenem Schaft, Standardmodell

mm²	€		
0÷8	72,50	2	016030010

1606/2

Anpresszange für Stoßverbinder, für geringen Kraftaufwand

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	424,00	1	016060002

1606A

Anpresszange für Rundkabelverbindungen

	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	114,00	1	016060010
1606A16	6÷16	114,00	1	016060016

1606A/C9

anpresszange für Rundkabelverbindungen mit einem Sortiment mit 450 Kabelverbindungen von 0,5 mm² bis 6 mm²

	€		
1606A/C9	185,00	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

Presszange für Rundkabel, 4-Seiten-Crimpen

Weniger Kraftbeanspruchung des Hebels

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	378,00	1	016060005

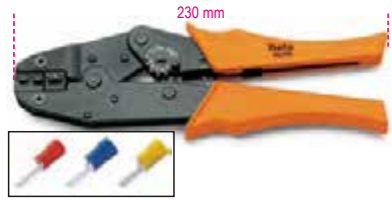
1607

Anpresszange für BNC-Verbindungen zum Anschluss von Koaxialkabeln RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, für geringen Kraftaufwand

	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	373,00	1	016070001

1608

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, mit Druckregler



mm²	€		
0,5÷6	146,00	1	016080001

1608/C9

Anpresszange und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen

	€		
1608/C9	294,00	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

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand

mm²	€		
0,75÷6	295,00	1	016080005

1609

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, für professionellen Gebrauch

mm²	€		
0,5÷2,5	146,00	1	016090001

1609A

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand

mm²	€		
0,5÷6	572,00	1	016090005

1609B

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen

Crimpen mit Stempel von 10 mm² bis 120 mm²

L				
mm	mm²	€		
600	10÷120	387,00	1	016090101

1609I/C6

Crimpzange mit 6 auswechselbaren Matrizen

Einstellbar, mit schneller Auslösung

mm²	€		
0,5÷16 D-SUB	236,50	1	016090300

280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-I0

Matrizen für vorisolierte Ring-Kabelverbindungen, Stift-Kabelverbindungen und Schnellkabelverbindungs-Stecker 0,5 ÷ 6 mm²

Für Crimpzange Art. 1609I

mm²	€		
0,5-6	21,40	1	016090301

1609I/C6-NI

Matrizen für nichtisolierte Kabelverbindungen 0,5 ÷ 10 mm²

Für Crimpzange Art. 1609I

mm²	€		
0,5-10	21,40	1	016090302

1609I/C6-A

Matrizen für nichtisolierte Schnellkabelverbindungs-Hülsen und -Stecker 0,5 ÷ 6 mm²

Für Crimpzange Art. 1609I

mm²	€		
0,5-6	21,40	1	016090303

1609I/C6-AA

Matrizen für nichtisolierte Kabelverbindungen D-SUB

Für Crimpzange Art. 1609I

mm²	€		
D-SUB	21,40	1	016090304

1609I/C6-T1

Matrizen für vorisolierte Rundkabelverbindungen 0,5 ÷ 4 mm²

Für Crimpzange Art. 1609I

1609I/C6-T1	€		
0,5-4	21,40	1	016090305

1609I/C6-T2

Matrizen für vorisolierte Rundkabelverbindungen 6 ÷ 16 mm²

Für Crimpzange Art. 1609I

mm²	€		
6-16	21,40	1	016090306

1609C/C5

Öldynamische Anpresszange für Kabelverbindungen mit 5 Matrizenpaaren

Sechskant-Crimpen von 25 mm² bis 240 mm²

mm²	€		
50÷240	2.480,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matrizen für Art. 1609C

Sechskant-Crimpen

	mm²	€		
1609M/16	10-16	89,50	1	016090221
1609M/35	25-35	89,50	1	016090223
1609M/70	50-70	89,50	1	016090225
1609M/120	95-120	89,50	1	016090227
1609M/150	150	89,50	1	016090229
1609M/185	185	89,50	1	016090231
1609M/240	240	89,50	1	016090233

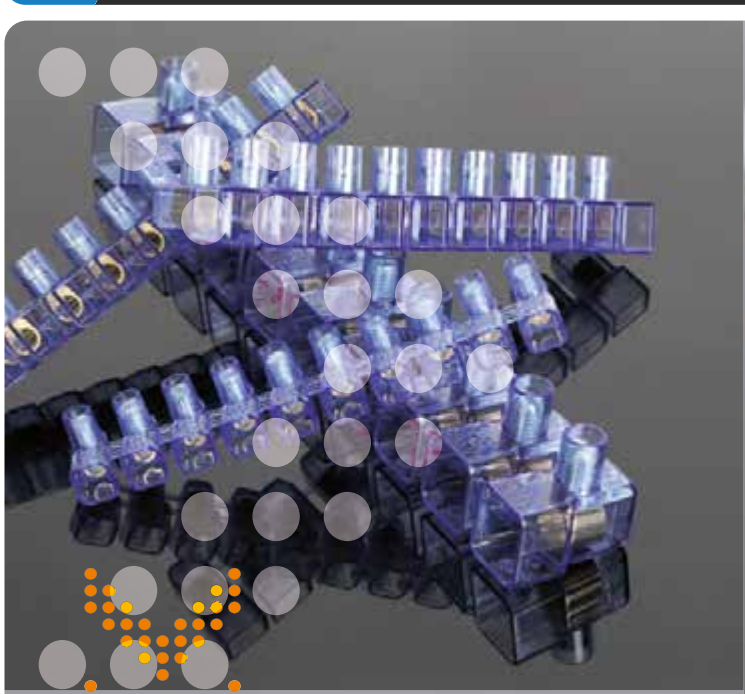
1639S

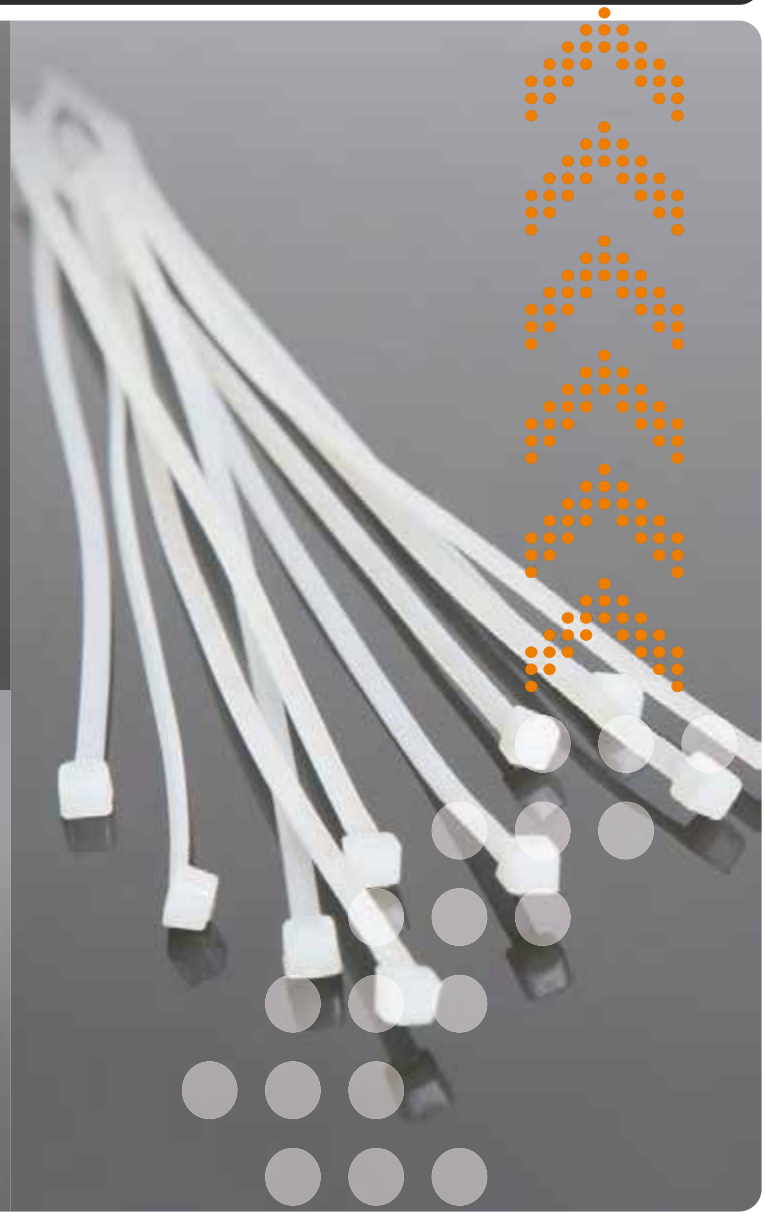
Einziehband aus Nylon

mit austauschbaren Köpfen

L	Ø			
m	mm	€		
10	4	25,00	1	016390010

PRODUKTE DER MARKE BM





KABELSCHUHE, KABELBINDER, KLEMMLEISTEN, ISOLIER-/DICHTUNGSBÄNDER

BM Group entwirft, produziert und vertreibt seit 1958 Verbindungselemente und Produkte für Elektroinstallationen.

Seit jeher sind Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit die Hauptpfeiler von BM, jene Werte, die kombiniert mit der Leidenschaft für Spitzenleistung, das Unternehmen Schritt für Schritt zu einem Bezugspunkt im Marktsektor Elektromaterial gemacht hat.

Seit 2018 ist BM Group Teil von Beta Utensili.
In diesem Abschnitt wird eine sorgfältige Auswahl von Produkten der Marke BM, in Ergänzung zu der Produktauswahl Beta vorgestellt.

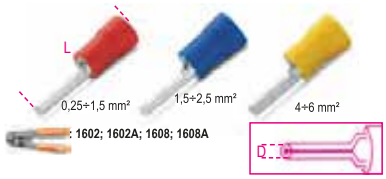
ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

1610-B
Vorisolierte Ringkabelschuhe

D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		9,65	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		11,30	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		11,90	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		10,90	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		16,90	100	BM00237
6	4-6	29,1		23,80	50	BM00331
8	4-6	34,5		21,00	50	BM00337

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

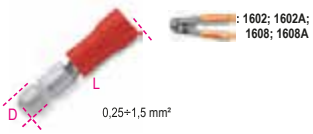
1614-P
Vorisolierte Stiftkabelschuhe



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		9,65	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		13,60	100	BM00251
2,7	4-6	28		21,60	50	BM00350

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1616-SM
Vorisolierte Rundstecker



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	21		18,90	100	BM00130

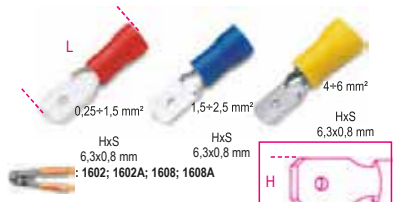
- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1618-SF
Vorisolierte Steckhülse

D mm	mm²	L mm		€		
3,8	0,25-1,5	23,5		22,00	100	BM00140

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1620-M
Vorisolierte Schnellterminals Stecker



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		18,30	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		18,90	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		20,80	50	BM00380

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1622-F
Vorisolierte Schnellterminals Hülse

HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		18,60	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		15,60	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		18,90	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		27,00	50	BM00391

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1624-FI
Isolierte Schnellterminals Hülse

HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		20,50	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		20,80	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		26,00	50	BM00392

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1628-C
Vorisolierte Leitungsverbinder

D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		15,40	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		18,30	100	BM00260
3,7	4-6	27		25,50	50	BM00360

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1630-CR
Schnellverbinder

mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		15,90	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		15,50	500	BM00210

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1632-TS
Röhrchen Kabelschuh, einzeln

mm²	L mm		€		
0,5	14		1,90	500	BM00601
0,75	14		1,90	500	BM00602
1	14		1,90	500	BM00603
1,5	14		1,90	500	BM00604
2,5	14		2,50	250	BM00506
4	17		3,95	200	BM00508
6	20		6,40	100	BM00610
0,5	14		1,83	500	BM00501
0,75	14		1,83	500	BM00502
1	14		1,83	500	BM00503
1,5	14		1,82	500	BM00504
6	20		6,10	100	BM00510

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1634-TD
Röhrchen Kabelschuh, doppelt

mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,25	200	BM00651
2x0,75	15		4,90	200	BM00652
2x1	15		4,90	200	BM00654
2x1,5	16		5,30	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,95	100	BM00558
2x4	23		17,70	100	BM00560
2x6	26		23,10	50	BM00661
2X0,5	15		4,70	200	BM00551
2X0,75	15		4,70	200	BM00552
2X1	15		4,70	200	BM00554
2X1,5	16		5,00	200	BM00556
2X6	26		22,00	50	BM00561

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1635-D

Mehrfachklemmen aus Polypropylen, 12-polige Stege

Isolierkörper: natürliches Polypropylen (PP) Leiterkörper: Messing
Unverlierbare Schraube: Verzinkter Stahl
Selbstlöschung: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 bei 850 °C, EN 60695-2-11
Betriebstemperatur: max. 85 °C
Schutzgrad: IP20
Bezugsnormen: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

CE

mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,62**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**2,00**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**2,93**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5,15**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**14,20**	10	BM9204

1635-S

Klemmensteg für Schwebeanschlüsse

Isolierkörper: Durchsichtiges Polycarbonat UL94 V0
Leiterkörper: Messing
Unverlierbare Schraube: Verzinke Stahl
Selbstlöschung: EN60695-2-10 a 850 °C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Betriebstemperatur: max. 85 °C
Schutzgrad: IP20
Bezugsnormen: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1,46**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1,50**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**2,00**	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**2,33**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**5,65**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**12,40**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-SN

Klemmensteg für Schwebeanschlüsse mit indirekter Klemmung

CE

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36,3	22,5	37	25	2	**5,50**	50	BM9960CS
				16	2÷3			
				10	2÷4			
				6	2÷8			
				4	2÷11			
				2,5	4÷16			
35	43,5	26,1	41,2	35	2	**7,15**	25	BM9961CS
				25	2÷3			
				16	2÷4			
				10	2÷7			
				6	2÷11			
				4	2÷16			
				2,5	5÷17			

1748-BV2

Nylonkabelbinder, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)

CE

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,60**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,49**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,61**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,50**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**3,85**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**3,95**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**5,45**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**7,65**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**12,10**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5,35**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**5,65**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**6,80**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**6,70**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**9,70**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**9,90**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**12,50**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**17,20**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**22,10**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**37,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**18,30**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**18,80**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**21,00**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**25,50**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**43,00**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**55,50**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**88,50**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**52,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**73,50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**82,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**43,50**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**98,00**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**135,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**175,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**239,50**	100	BMB1590

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748V

Nylonkabelbinder, grün

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)

CE

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,46**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,60**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**6,05**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**9,00**	100	BMV3048

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748N

Nylonkabelbinder, schwarz, UV-strahlenbeständig

Material: Polyamid PA 6.6 + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)

CE

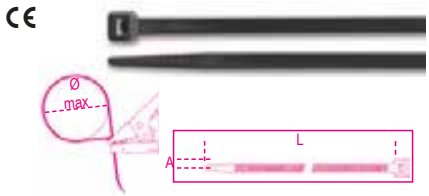
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,60**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,49**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,64**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,50**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**3,85**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**3,95**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**5,45**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**7,65**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**12,30**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5,35**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**5,80**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**6,90**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**6,70**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**9,70**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**9,90**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**12,50**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**17,20**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**22,10**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**37,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**18,30**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**18,80**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**21,00**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**25,00**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**43,00**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**55,50**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**88,50**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**52,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**73,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**82,00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**43,50**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**97,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**135,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**175,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**239,50**	100	BMN1590

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-UL

Nylonkabelbinder, für schwere Traglasten, schwarz,
UV-strahlenbeständig und stoßfest

Material: Polyamid PA 6.6 + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Bes



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	54,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	93,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	129,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	154,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	185,00	100	BMN1012

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-N2D

Nylonkabelbinder,
schwarz,
UV-strahlenbeständig

Material: Polyamid PA 6.6 + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Bes

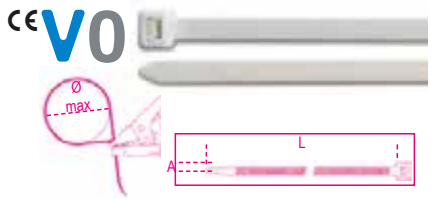
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	28,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	43,50	100	BMN2690
9.0	360	93	540	53,00	100	BMN3690

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BVO

Selbstlöschende Nylonkabelbinder, weiß

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V0
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



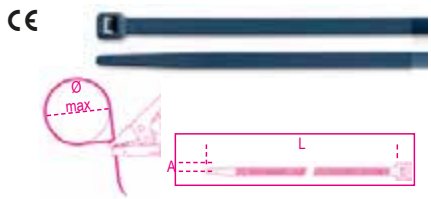
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,32	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	5,60	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	8,05	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	8,80	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	12,80	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	18,40	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	32,50	100	BMB3876V0

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BX

Nylonkabelbinder,
blau,
detektierbar mit metal detector

Material: Polyamid PA 6.6 + Metallpulver
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



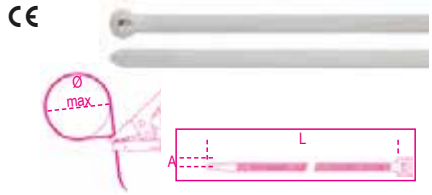
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,78	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	7,30	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	9,85	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	12,00	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	17,50	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	23,60	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	43,00	100	BMBX3876

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BL

Nylonkabelbinder mit Zahn in Stahl,
Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6 + Stahl
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



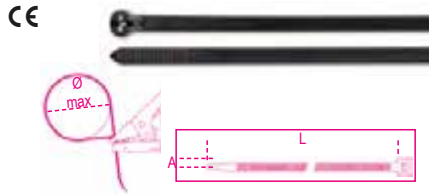
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,55	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	7,25	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	12,40	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	17,40	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	22,20	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	26,50	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	50,50	100	BMBL3776

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-NL

Nylonkabelbinder mit Zahn in Stahl,
schwarz,
UV-beständig

Material: Polyamid PA 6.6 + Stahl + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



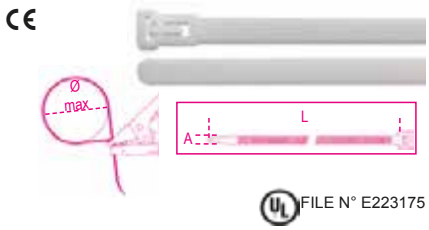
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,55	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	7,25	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	12,40	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	17,40	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	22,20	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	26,50	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	49,50	100	BMNL3776

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BR

Nylonkabelbinder wiederverwendbar, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



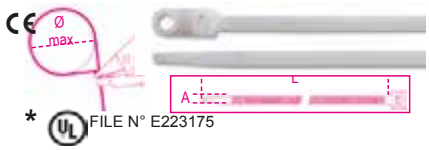
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	19,10	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	20,50	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	34,50	100	BMBR3076

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BH

Nylonkabelbinder mit Öse, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



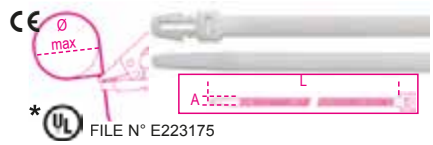
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	5,10	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	12,50	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	41,50	100	BMBH3076

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BP

Nylonkabelbinder Einfügung, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



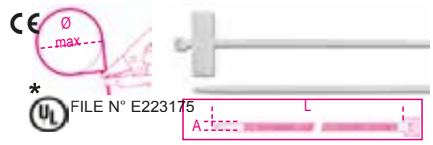
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	7,75	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	13,50	100	BMBP2048

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BT

Nylonkabelbinder mit Querschild 25x8mm, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	8,75	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	13,80	100	BMBT22025

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BT2

Nylonkabelbinder mit Längsschild 13x27mm, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	16,20	100	BMBT12248

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BT3

Nylonkabelbinder mit Außenschild 20x9mm, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	8,90	100	BMBT11125

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BA1

Befestigungssockel

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.

SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	12,10	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	27,50	100	BMB0906

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-NA1

Befestigungssockel

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.

SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	12,40	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	22,20	100	BMN0906

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BA2

Befestigungssockel, bidirektional

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.

Art der Befestigung:
BMB0901 mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten)
BMB0902 mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten)
BMB0903 mit Schraube (im Lieferumfang nicht enthalten)

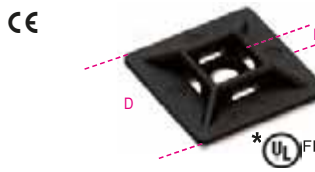
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	15,10	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	20,80	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	19,00	100	BMB0903

1748-NA2

Befestigungssockel, bidirektional, UV-beständig

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.

Art der Befestigung:
BMB0901 mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten)
BMB0902 mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten)
BMB0903 mit Schraube (im Lieferumfang nicht enthalten)



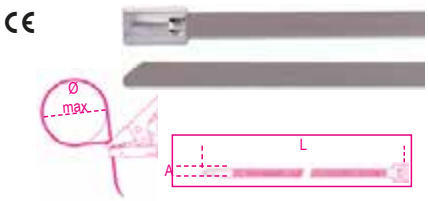
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	15,10	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	20,80	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	18,90	100	BMN0903

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-S

Selbstsperrende Kabelbinder aus Edelstahl

Material: Edelstahl AISI 304
Befestigungsvorrichtung: Kugel
Selbstlöschungsklasse: nicht entflammbar
Plenum rating: AH-1
UV-Strahlenbeständigkeit: hervorragend
Betriebstemperatur: -60 °C ÷+300 °C
Installations-Mindesttemperatur: -60 °C
Chemikalienbeständigkeit: hervorragend
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 2 (EN); Typ 2 (UL)

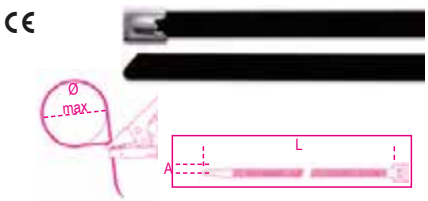


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	92,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	95,00	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100,50	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	102,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	116,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	111,50	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	127,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	150,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	111,50	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	118,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	171,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	124,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	203,50	100	BMS8479

1748-SC

Selbstsperrende Kabelbinder aus Edelstahl, Beschichtung aus schwarzem Polyester

Material: Edelstahl AISI 304 + Polyester
Befestigungsvorrichtung: Kugel
Selbstlöschungsklasse: nicht entflammbar
Plenum rating: AH-1
UV-Strahlenbeständigkeit: hervorragend
Betriebstemperatur: -60 °C ÷+300 °C
Installations-Mindesttemperatur: -60 °C
Chemikalienbeständigkeit: hervorragend
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 2 (EN); Typ 2 (UL)

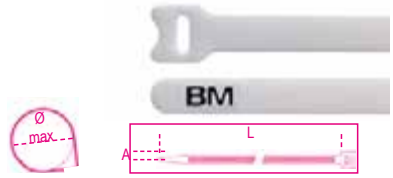


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	95,00	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	111,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	113,00	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	124,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	132,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	137,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	149,50	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	187,50	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	138,50	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	158,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	213,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	168,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	257,00	100	BMSC8479

1748-BV

Kabelbinder aus Klettverschluss, weiß

Material: Polyethylen-Polyamid (PE-PA)
Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	268,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	308,00	10	BMBV2319

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-NV

Kabelbinder aus Klettverschluss, schwarz

Material: Polyethylen-Polyamid (PE-PA)
Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +60 °C

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	269,00	10	BMNV2312

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1128 X-PRO

Elektrikerschere, kurze Schneiden und Kabelabisolierrille

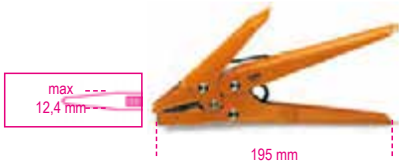
L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	49,50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

Elektrikerschere, kurze Schneiden und Kabelabisolierrille

L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	44,00	1	BM1330

1743
Anpresszange für Nylonkabelbinder



	€		
1743	65,50	1	017430001

1748-N
Zangen für Nylonkabelbinder, Breite 2.5 ÷ 4.8 mm

Automatisches Schneiden beim Erreichen der eingestellten Spannung.
Spannung verstellbar

Material: Gehäuse aus Polymer und Glasfaser, Innenteile aus Metall

	€		
BM1100	73,00	1	BM1100

1748-ST
Automatische Zangen für Kabelbinder aus rostfreiem Stahl, für Kabelbinder von 4,6 bis 9 mm, mit automatischer Spannungs- und Abschneidemechanismus

	€		
BM1105	282,00	1	BM1105

1638M
Warmschrumpfschläuche, dünn, in Minibox

Schrumpfverhältnis: 2:1
Material: Polyäthylen
Betriebstemperatur: -55 °C ÷ +125 °C
Schrumpftemperatur: +70 °C ÷ +125 °C
Max. VRMS: 600 V
Selbstlöschungsgrad des Schlauchs: VW-1 / UL 224
Halogenfrei

mm	L m	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	21,40	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	21,40	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	21,40	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	21,40	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	21,40	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	21,40	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	21,40	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	21,90	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	22,30	1	BMGBS254MNE

1639ESB
PVC-Isolierband

Anwendungstemperatur: 0-90 °C
Zugfestigkeit: 28N/cm entspricht 18.6 N/mm²
Reißdehnung: 200%
Stahlhaftfestigkeit: 2.2N/cm
Rückseitenhaftfestigkeit: 2 N/cm
Durchschlagsfestigkeit: 45kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: IEC 60454-2
Klassifikation: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,10	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,52	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,73	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,85	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		5,65	4	BMESB5025NE

1639ESC
PVC-Isolierband

Betriebstemperatur: 0-80 °C
Zugfestigkeit: 28N/cm entspricht 18.6 N/mm²
Reißdehnung: 200%
Stahlhaftfestigkeit: 2.2N/cm
Rückseitenhaftfestigkeit: 2.2 N/cm
Durchschlagsfestigkeit: 38kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: ASTM-D-1000 ; UL510
Klassifikation: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,50	10	BMESC1920NE

1639ETA
PVC-Isolierband für extreme Außentemperaturen

Betriebstemperatur: -18 ÷ +105 °C
Zugfestigkeit: 35N/cm entspricht 19.4 N/mm²
Reißdehnung: 300%
Stahlhaftfestigkeit: 3.1N/cm
Rückseitenhaftfestigkeit: 2.7 N/cm
Durchschlagsfestigkeit: 55.5kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: ASTM-D-1000 ; UL510 Klassifikation: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	10,50	1	BMETA1920NE

1639EAB
Isolierband selbstverschweißend auf EPR-Basis

Betriebstemperatur: -40 ÷ +90 °C
Zugfestigkeit: 2.4 N/mm²
Reißdehnung: 750%
Durchschlagsfestigkeit: 29.5kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen: Feuchtigkeit, Korrosion und Chemikalien

S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	21,40	1	BMEAB1909NE

BLISTER-SORTIMENT

FÜR IHREN SELF-SERVICE-VERKAUF!

- **BESSERE SICHTBARKEIT**
- **AUSSTELLUNGSEFFIZIENZ**
- **STRICHCODE**

BLISTERHALTERUNG:
- Reißfester PVC
- 4 Formate zur Optimierung des Ausstellungsraums
- Befestigungssystem der neuen Generation mit Gummiband

42K

mm	€		
5,5x5,5	11,90	5	000429505
6x6	12,00	5	000429506
7x7	12,10	5	000429507
8x8	12,60	5	000429508
9x9	12,90	5	000429509
10x10	13,40	5	000429510
11x11	14,10	5	000429511
12x12	14,30	5	000429512
13x13	14,50	5	000429513
14x14	16,60	5	000429514
15x15	18,30	5	000429515
16x16	18,60	5	000429516
17x17	19,40	5	000429517
18x18	20,70	5	000429518
19x19	21,40	5	000429519
20x20	24,00	3	000429520
21x21	26,00	3	000429521
22x22	26,50	3	000429522
23x23	28,50	3	000429523
24x24	30,00	3	000429524
25x25	32,00	2	000429525
26x26	34,50	2	000429526
27x27	37,50	2	000429527
28x28	38,00	2	000429528
29x29	41,50	2	000429529
30x30	44,00	2	000429530
32x32	48,00	2	000429532

96/SC9

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	24,70	1	000960374

96BPA/SC9

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	56,50	1	000961974

96BP-CL/SC9

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	61,00	1	000961619

96BPC/SC9

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	51,50	1	000960354

96LBP/SC9

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	59,00	1	000961354

96/BG7

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	39,00	1	000960368

97BTX/SC8

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	89,50	1	000970164

97BTXL/SC8

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	103,50	1	000970364

111E

L mm	€		
100	29,50	3	001110110
150	31,00	3	001110115
200	37,50	3	001110120
250	45,00	3	001110125
300	60,00	3	001110130
380	117,50	3	001110138
450	196,00	2	001110145
600	271,00	1	001110160

111ER

L mm	€		
200	39,00	3	001110520
250	48,50	3	001110525
300	62,50	2	001110530

123/K4

	€		
123/K4	38,50	1	001230504

142K

mm	€		
6	24,60	3	001429006
7	24,60	3	001429007
8	25,50	3	001429008
9	27,50	3	001429009
10	28,00	3	001429010
11	28,50	3	001429011
12	29,50	3	001429012
13	32,00	3	001429013
14	32,50	2	001429014
15	35,00	2	001429015
16	38,00	2	001429016
17	39,50	2	001429017
18	41,50	2	001429018
19	42,50	2	001429019
21	54,50	1	001429021
22	57,50	1	001429022
24	66,00	1	001429024

192/S2

	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	76,00	1	001920070

374K

L mm	€		
240	52,50	1	003749024

410K

ø mm	€		
* 3	1,77	10	004109064
* 4	2,48	10	004109076
* 5	3,05	10	004109088
6	2,02	10	004109100
7	2,95	10	004109112
8	3,70	10	004109124
9	4,70	10	004109136
10	5,65	10	004109148

412K

ø mm	€		
* 3	4,00	10	004129064
* 4	5,25	10	004129076
* 5	6,70	10	004129088
6	4,50	10	004129100
7	6,80	10	004129112
8	8,70	10	004129124
9	11,10	10	004129136
10	12,80	10	004129148

415K

ø mm	€		
3	4,80	10	004159064
4	6,55	10	004159076
5	7,90	10	004159088
6	11,10	10	004159100
7	16,20	10	004159112
8	20,80	10	004159124
9	27,50	10	004159136
10	32,50	10	004159148

720K

12"

mm	€		
8	13,10	10	007209008
9	13,10	10	007209009
10	13,30	10	007209010
11	13,30	10	007209011
12	13,30	10	007209012
13	13,30	10	007209013
14	13,30	10	007209014
15	14,80	10	007209015
16	14,80	10	007209016
17	14,80	10	007209017
18	14,80	10	007209018
19	14,80	10	007209019
20	16,20	5	007209020
21	16,20	5	007209021
22	16,40	5	007209022
23	17,70	5	007209023
24	17,70	5	007209024
27	20,50	5	007209027
29	22,30	5	007209029
30	22,30	5	007209030
32	25,50	5	007209032
36	35,50	5	007209036

720/21K

12"

L mm	€		
125	27,00	5	007209822

720MEK

12"

mm	€		
5	17,50	5	007209505
6	17,50	5	007209506
8	17,50	5	007209508
10	17,50	5	007209510
12	17,50	5	007209512
14	19,50	5	007209514
17	19,50	5	007209517
19	19,50	5	007209519

720TXK

12"

	€		
T30	18,10	5	007209460
T40	18,10	5	007209470
T45	18,60	5	007209472
T50	18,60	5	007209474
T55	20,80	5	007209476
T60	22,30	5	007209478

720LC/S3K

12"

	€		
720LC/S3K 17-19-21 mm	47,50	1	007209663

850MQ

14

L mm	€		
233	29,50	1	008500910

860/58K

1/4

L mm	€		
126	119,50	1	008609884

860LP

SxA mm	€		
0,5x3	2,29	5	008600005
0,6x4,5	2,29	5	008600010
0,8x5,5	2,29	5	008600015
1x5,5	2,29	5	008600020
1,2x6,5	2,29	5	008600025

860PH

PH	€		
0	2,29	5	008600220
1	2,29	5	008600225
2	2,29	5	008600230
3	2,29	5	008600245
4	3,30	5	008600250

860PZ

PZ	€		
1	2,29	5	008600320
2	2,29	5	008600325
3	2,29	5	008600330
4	3,30	5	008600335

860PE

mm	€		
2	2,43	5	008600101
2,5	2,43	5	008600102
3	2,43	5	008600103
4	2,43	5	008600104
5	2,43	5	008600105
6	2,43	5	008600106
8	3,05	5	008600108
10	3,05	5	008600110

860TX

	€		
T6	3,05	5	008600704
T7	3,05	5	008600705
T8	3,05	5	008600710
T9	3,05	5	008600715
T10	2,43	5	008600720
T15	2,43	5	008600725
T20	2,43	5	008600730
T25	2,43	5	008600735
T27	2,43	5	008600740
T30	2,43	5	008600745
T40	2,43	5	008600750

860RTX

	€		
T9	3,30	5	008600550
T10	3,30	5	008600555
T15	3,30	5	008600560
T20	3,30	5	008600565
T25	3,30	5	008600570
T27	3,30	5	008600575
T30	3,30	5	008600580
T40	3,30	5	008600585

860/C27

	€		
860/C27	106,00	1	008600880

861MIX/A10

	€		
861MIX/A10	35,50	1	008610800

861TX/A10

	€		
861TX/A10	38,50	1	008610870

861MIX/A31

	€		
861MIX/A31	87,50	1	008610802

862F/A7

	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

900K

mm	€		
4	5,85	10	009009040
4,5	5,85	10	009009045
5	5,85	10	009009050
5,5	5,85	10	009009055
6	5,85	10	009009060
7	5,85	10	009009070
8	5,85	10	009009080
9	5,85	10	009009090
10	5,85	10	009009100
11	5,85	10	009009110
12	5,85	10	009009120
13	5,95	10	009009130
14	6,05	10	009009140

900/20LK

L mm	€		
100	11,60	5	009009819

900/25K

L mm	€		
41	20,90	5	009009830

900BG/31K

L mm	€		
128	13,80	5	009009847

900/55

L mm	€		
127	54,50	5	009001155

900/55ZK

L mm	€		
125	64,50	3	009009882

900/58K

L mm	€		
126	98,00	2	009009884

910AK

mm	€		
6	8,75	5	009109006
7	8,75	5	009109007
8	8,75	5	009109008
9	8,75	5	009109009
10	8,75	5	009109010
11	8,75	5	009109011
12	8,95	5	009109012
13	8,95	5	009109013
14	8,95	5	009109014
15	8,95	5	009109015
16	9,95	5	009109016
17	9,95	5	009109017
18	9,95	5	009109018
19	9,95	5	009109019
20	10,50	5	009109020
21	10,50	5	009109021
22	10,60	5	009109022

910/21K

L mm	€		
125	14,80	5	009109822

910/25K

L mm	€		
54,6	26,00	5	009109830

910/55

L mm	€		
207	59,00	3	009101155

910/58K

L mm	€		
222	107,50	1	009109884

920AK

mm	€		
10	8,80	10	009209010
11	8,80	10	009209011
12	8,80	10	009209012
13	9,05	10	009209013
14	9,05	10	009209014
15	9,05	10	009209015
16	10,00	10	009209016
17	10,00	10	009209017
18	10,00	10	009209018
19	10,00	10	009209019
20	10,80	5	009209020
21	10,80	5	009209021
22	10,80	5	009209022
23	12,40	5	009209023
24	12,40	5	009209024
25	12,40	5	009209025
26	12,80	5	009209026
27	12,80	5	009209027
28	12,80	5	009209028
29	13,30	5	009209029
30	13,30	5	009209030
32	13,90	5	009209032

920/21K

L mm	€		
125	19,80	5	009209822

920/25K

L mm	€		
75	30,50	5	009209830

920/55

L mm	€		
271	71,50	3	009201155

920/58K

L mm	€		
281	128,00	1	009209926

935K

mm	€		
6x7	11,60	5	009359105
8x9	12,40	5	009359111
10x11	13,60	5	009359115
12x13	15,40	5	009359117
14x15	18,00	5	009359126
16x17	19,20	5	009359128
18x19	22,80	5	009359131
20x22	27,50	3	009359138

937K

mm	€		
6x6	12,40	5	009379006
7x7	12,80	5	009379007
8x8	13,30	5	009379008
9x9	14,10	5	009379009
10x10	14,80	5	009379010
11x11	15,40	5	009379011
12x12	17,40	5	009379012
13x13	17,80	5	009379013
14x14	19,00	5	009379014
15x15	21,10	5	009379015
16x16	22,70	5	009379016
17x17	23,40	5	009379017
18x18	24,00	5	009379018
19x19	25,00	5	009379019
20x20	28,00	5	009379020
21x21	31,00	3	009379021
22x22	32,00	3	009379022

943MHK

mm	€		
4	29,50	5	009439103
5	29,50	5	009439104
5,5	30,00	5	009439105
6	30,00	5	009439106
7	31,00	5	009439107
8	32,00	5	009439108
9	32,00	5	009439109
10	35,50	3	009439110
11	35,50	3	009439111
12	35,50	3	009439112
13	37,00	3	009439113
14	37,00	3	009439114

944MHK

mm	€		
4	32,00	3	009449103
5	32,00	3	009449104
5,5	33,00	3	009449105
6	34,00	3	009449106
7	35,00	3	009449107
8	37,50	3	009449108
9	38,00	3	009449109
10	40,00	3	009449110
11	40,00	3	009449111
12	41,50	3	009449112
13	41,50	3	009449113
14	41,50	3	009449114

951K

mm	€		
2	27,00	5	009519521
2,5	27,00	5	009519525
3	27,00	5	009519530
3,5	27,50	5	009519535
4	27,50	5	009519540
4,5	29,50	5	009519545
5	29,50	5	009519550
6	34,50	5	009519560
8	37,50	5	009519580
10	46,50	5	009519610

1032K

L mm	€		
140x0,9	35,50	5	010329013
140x1,3	35,00	5	010329014
180	38,00	5	010329017

1033K

L mm	€		
140x0,9	40,50	5	010339013
140x1,3	39,50	5	010339014
180	41,00	5	010339017

1034K

L mm	€		
130x0,9	40,50	5	010349013
130x1,3	39,50	5	010349014
170	41,00	5	010349017

1036K

L mm	€		
140x0,9	38,50	5	010369013
140x1,3	38,00	5	010369014
175	39,50	5	010369017

1037K

L mm	€		
140x0,9	43,50	5	010379013
140x1,3	41,00	5	010379014
175	43,50	5	010379017

1038K

L mm	€		
135x0,9	43,50	5	010389013
135x1,3	41,00	5	010389014
175	43,50	5	010389017

1044NK

€		
41,50	5	010449025

1048NK

L mm	€		
175	44,50	3	010489910
250	48,00	5	010489915

1048VNK

L mm	€		
175	38,00	3	010489111
250	43,50	5	010489116

1052K

L mm	€		
140	38,50	3	010529014
190	43,50	3	010529019
240	46,50	3	010529024

1082K

L mm	€		
140	37,50	5	010829004
160	38,50	5	010829006

1082GK

L mm	€		
140	31,50	5	010829064
160	33,00	5	010829066

1082BMK

L mm	€		
140	46,00	3	010829034
160	50,00	3	010829036

1082GBMK

L mm	€		
140	40,50	3	010829264
160	45,50	3	010829266

1084K

L mm	€		
160	43,50	3	010849006

1084GK

L mm	€		
160	38,00	5	010849066

1084BMK

L mm	€		
160	52,00	3	010849036

1084GBMK

L mm	€		
160	58,00	3	010849266

1088K

L mm	€		
160	52,50	2	010889006

1088BMK

L mm	€		
160	64,50	2	010889036

1098K

L mm	€		
190	28,50	5	010989190
220	32,00	5	010989220

1098PLK

L mm	€		
220	35,50	5	010989320

1112K

L mm	€		
200	38,00	2	011129020

1122K

L mm	€		
250	51,00	2	011229020

1123K

L mm	€		
250	51,00	2	011239020

1124K

L mm	€		
250	51,00	2	011249020

1128BAX

L mm	€		
150	40,00	5	011280088

1128BMX

L mm	€		
147	21,40	5	011280051

1128BSX

L mm	€		
148	37,00	5	011280061

1128FX

L mm	€		
145	39,00	5	011280090

1128FXS

L mm	€		
145	46,00	5	011280095

1130BMX

L	€		
185	24,00	1	011300002

1132K

L	€		
170	72,00	2	011329107

1132BMK

L	€		
170	88,50	2	011329137

1142BMK

L mm	€		
160	58,50	3	011429036

1144T

L mm	€		
112	25,50	1	011440060

1149F

L mm	€		
175	21,10	1	011490010

1150K

L mm	€		
160	32,50	5	011509046
180	35,50	5	011509048
200	38,50	5	011509050
220	42,50	2	011509052

1150GK

L mm	€		
160	30,00	5	011509066
180	33,00	5	011509068
200	37,50	5	011509070
220	38,50	2	011509072

1150BMK

L mm	€		
160	40,50	3	011509146
180	44,50	3	011509148
200	48,50	3	011509150
220	52,00	2	011509152

1150GBMK

L mm	€		
160	38,00	3	011509266
180	40,50	3	011509268
200	46,00	3	011509270
220	48,50	2	011509272

1162K

L mm	€		
160	38,50	5	011629006
200	44,50	5	011629010

1162GK

L mm	€		
160	32,50	5	011629066
200	38,00	5	011629070

1162BMK

L mm	€		
160	46,50	3	011629036
200	52,00	3	011629040

1162GBMK

L mm	€		
160	40,50	3	011629266
200	47,00	3	011629270

1164K

L mm	€		
160	45,50	5	011649006
200	49,00	5	011649010

1164BMK

L mm	€		
160	51,00	3	011649036
200	58,00	3	011649040

1166K

L mm	€		
160	38,50	5	011669006
200	44,50	5	011669010

1166GK

L mm	€		
160	32,50	5	011669066
200	38,00	5	011669070

1166BMK

L mm	€		
160	46,50	3	011669036
200	52,00	3	011669040

1166GBMK

L mm	€		
160	40,50	3	011669266
200	47,00	3	011669270

1168K

L mm	€		
160	41,50	5	011689006
200	46,50	5	011689010

1168GK

L mm	€		
160	35,50	5	011689066
200	40,50	5	011689070

1168BMK

L mm	€		
160	51,00	3	011689036
200	60,00	3	011689040

1168GBMK

L mm	€		
160	45,50	3	011689266
200	51,00	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	5,95	5	012019203
0,4X2,5x75	6,20	5	012019206
0,5x3x75	6,25	5	012019209
0,5x3x100	6,75	5	012019212
0,6x3,5X75	6,75	5	012019218
0,6x3,5x100	6,90	5	012019221
0,8x4x100	6,95	5	012019230
0,8x4x125	7,40	5	012019233
0,8x4X150	7,90	5	012019236
1,0x5,5x100	8,80	5	012019239
1,0x5,5X125	9,15	5	012019240
1,0x5,5x150	9,30	5	012019242
1,2x6,5x100	10,40	5	012019248
1,2x6,5x125	10,80	5	012019250
1,2x6,5x150	11,00	5	012019251
1,2x8x150	14,00	3	012019257
1,2x8X200	15,00	3	012019260
1,6x10x200	17,50	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,55	3	012019303
1,2x6,5x30	9,05	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,20	5	012029203
0x3X100	6,90	5	012029206
1x4,5x80	7,85	5	012029209
1x4,5x120	9,00	5	012029212
2x6x100	10,80	5	012029218
2x6x150	11,60	5	012029221
3x8x150	14,60	3	012029224
4x9,5x200	18,70	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,55	3	012029303
2x6x30	9,05	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	6,15	5	012049103
0,6x3x75	6,25	5	012049106
0,5x3x100	6,40	5	012049109
0,8x4x100	7,15	5	012049112
0,8x4x125	7,55	5	012049115
1,0x5x125	8,85	5	012049118
1,0x5x150	9,55	5	012049121
1,2x6,5x150	10,40	5	012049124

1207E TX/K

	€		
T5	9,15	5	012079105
T6	9,75	5	012079106
T7	9,95	5	012079107
T8	10,10	5	012079108
T9	10,60	5	012079109
T10	12,00	5	012079110
T15	12,10	5	012079115
T20	12,30	5	012079120
T25	12,50	5	012079125
T27	13,40	5	012079127
T30	13,50	5	012079130
T40	16,00	2	012079140
T45	17,60	2	012079145

1208E RTX/K

	€		
T9	10,80	5	012089109
T10	12,00	5	012089110
T15	12,50	5	012089115
T20	12,80	5	012089120
T25	13,00	5	012089125
T27	14,10	5	012089127
T30	14,90	5	012089130
T40	17,80	2	012089140

1209E PZ/K

PZ	€		
0	7,15	5	012099200
1	9,30	5	012099203
2	12,00	5	012099206
3	18,10	3	012099209
4	19,40	3	012099212

1209EN-PZ/K

	€		
1	8,55	3	012099303
2	9,05	3	012099306

1229PZ/K

PZ	€		
0	13,30	5	012299000
1	15,40	5	012299001
2	20,60	5	012299002
3	29,50	3	012299003
4	41,50	3	012299004

1229N/PZK

PZ	€		
1	15,00	5	012299021
2	16,60	5	012299022

1221/K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,75	5	012219003
0,4x2,5x75	10,00	5	012219006
0,5x3x75	10,20	5	012219009
0,5x3x100	10,70	5	012219012
0,6x3,5x75	11,60	5	012219018
0,6x3,5x100	11,70	5	012219021
0,8x4x100	11,80	5	012219030
0,8x4x125	12,30	5	012219033
0,8x4x150	12,90	5	012219036
1x5,5x100	13,30	5	012219039
1x5,5x150	14,60	5	012219042
1,2x6,5x100	16,40	5	012219048
1,2x6,5x150	17,40	5	012219051
1,2x8x150	21,20	3	012219057
1,2x8x200	22,40	3	012219060
1,6x10x200	26,50	3	012219066

1221N/K

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	12,50	5	012219103
1,2x6,5x30	13,80	5	012219106

1222/K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	9,15	5	012229003
0x3x100	10,40	5	012229006
1x4,5x80	12,50	5	012229009
1x4,5x120	13,90	5	012229012
2x6x100	16,60	5	012229018
2x6x150	17,90	5	012229021
3x8x150	22,20	3	012229024
4x10x200	30,00	3	012229027

1222N/K

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	12,00	5	012229103
2x6x30	13,00	5	012229106

1224/K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	9,05	5	012249003
0,5x3x75	9,60	5	012249006
0,5x3x100	9,75	5	012249009
0,8x4x100	11,80	5	012249012
1x5x125	14,80	5	012249018
1,2x6,5x150	17,50	5	012249024

1226BP/K

mm	€		
2	13,00	3	012269320
2,5	13,00	3	012269325
3	13,50	3	012269330
4	15,00	3	012269340
5	16,60	3	012269350
6	18,90	3	012269360
8	25,50	2	012269380

1227TX/K

	€		
T5	16,30	5	012279105
T6	16,90	5	012279106
T7	17,30	5	012279107
T8	17,40	5	012279108
T9	17,90	5	012279109
T10	18,70	5	012279110
T15	18,70	5	012279115
T20	19,40	5	012279120
T25	20,00	5	012279125
T27	20,60	5	012279127
T30	21,70	5	012279130
T40	24,10	2	012279140
T45	27,50	2	012279145

1228RTX/K

	€		
T9	19,40	3	012289109
T10	19,90	3	012289110
T15	21,10	3	012289115
T20	21,10	3	012289120
T25	21,60	3	012289125
T27	23,30	3	012289127
T30	24,10	3	012289130
T40	26,00	2	012289140

1253

SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	11,70	5	012530001

1254

SxAxL mm	€		
0,5x3x44	12,80	5	012540001

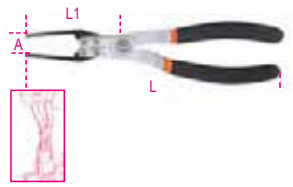
1472VW

L mm	€		
200	56,00	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	43,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	28,00	1	014970190

1497SS

L mm	€		
245	25,50	1	014970195

1600Q 8

	€		
1600Q 8	35,00	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 10	44,50	1	016000010

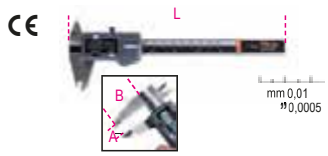
1603K

mm2	€		
0÷8	23,80	5	016039001

1603BK

mm²	€		
0÷8	87,50	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	124,00	1	016510211
200	161,00	1	016510212
300	210,00	1	016510213

1691BM

L m	€		
5	19,30	1	016910205
8	29,00	1	016910208
10	35,00	1	016910210

1691MG

L m	€		
5	17,40	1	016910405
8	24,20	1	016910408
10	25,50	1	016910410

1692

L m	€		
2	9,35	5	016920052
3	11,70	5	016920053
5	16,60	5	016920055
8	24,00	5	016920058

1693

IP54

H mm	€		
100	148,00	1	016930020

1729CG

L mm	€		
310	28,50	2	017290200

1729DM 450

L mm	€		
450	32,50	4	017290450

1729J

L mm	€		
405	43,00	4	017290400

1729MF

	€		
1729MF	28,50	1	017290500

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741U	55,50	1	017410450

1741

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•		

	€		
1741	44,50	1	017410003

1741P

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•		
Edelstahl	•	•	•	•		

	€		
1741P	62,00	1	017410303

1741TR

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741TR	49,00	1	017410410

1760K

CE

CAT III-1000V

	€		
1760K	44,50	1	017600140

1762K

Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	44,50	2	017629001

1771

	€		
1771	11,30	10	017710000

1771BM

L mm	€		
170	24,60	10	017710050

1771HD

L mm	€		
190	27,50	5	017710100

1772R

L mm	€		
125	20,80	5	017720006

1773A

L mm	€		
180	21,90	10	017730000

1773S

L mm	€		
190	10,20	1	017730100

1777BMT

L mm	€		
170	33,50	5	017770050

1777T

L mm	€		
160	31,50	5	017770030

1778MT

L mm	€		
180	119,00	1	017780055

1783

L mm	€		
215	18,30	5	017830021
240	20,40	5	017830024

1820

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**58,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**67,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**94,50**	1	018200008

1822

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**144,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**153,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**190,50**	1	018220032

1833XSW

L mm	€		
145	**56,00**	1	018330011

1833S

L mm	€		
150	**44,50**	1	018330002

1833M

L mm	€		
162	**56,00**	1	018330003

1833MW

L mm	€		
160	**102,50**	1	018330013

1833L

L mm	€		
196	**93,50**	1	018330004

1836AW

	€		
1836AW	**84,00**	1	018360051

1838COMPACT

L mm	€		
120	**73,50**	1	018380011

1838PN

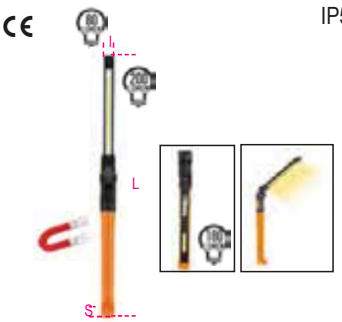
L mm	€		
175	**65,50**	1	018380008

1838POCKET

IP65
IK07

L mm	€		
98	80,00	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	86,00	1	018380221

1838SW

IP65
IK07

L mm	€		
260	114,00	1	018380142

1839BRW

IP20
IK07

L mm	€		
100	108,00	1	018390002

1949F2

g	€		
125	20,40	1	019490028

1949XS

g	€		
20	8,10	25	019490025

M01K

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

	€		
M01K	513,00	1	024509001

M63K

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	398,00	1	024509063

M129K

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	510,00	1	024509129

M213K

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

	€		
M213K	253,00	1	024509213

LÖSUNGEN

FÜR DIE VERKAUFSSTELLE

SCHAFFEN SIE IHREN BETA CORNER

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Wandständer mit 75 Schlagwerkzeugen

495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
38/DS1		**850,00**	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

Leerer Ständer	€		
38/DVS1	**133,00**	1	000380751

38/DS2

Wandständer mit 65 Schlagwerkzeugen

495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
38/DS2		**1.610,00**	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

Leerer Ständer	€		
38/DVS2	**133,00**	1	000380752

943MH/DG

Wandständer
mit 35 Sechskant-Steckschlüsseln,
lange Ausführung

330x270x324 mm

Ständer mit Sortiment	€		
943MH/DG	**941,00**	1	009431701

		n.
943MH	5 mm	3
	5,5 mm	2
	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

Leerer Ständer	€		
943MH/DVG	**137,50**	1	009431751

1203/E1P

Wandständer mit 82 Schraubendrehern

495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203E/E1P	**560,00**	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

Leerer Ständer	€		
1203E/EV1P	**147,50**	1	012031351

1203/E5P

Wandständer mit 82 Schraubendrehern

495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203E/E5P	**570,00**	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

Leerer Ständer	€		
1203E/EV5P	**147,50**	1	012031355

943MQ/BG

Wandständer
mit 30 Sechskant-Steckschlüsseln

1000 V

330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
943MQ/BG	**759,00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Leerer Ständer	€		
943BG-MQ/DV	**117,50**	1	009430285

1203/E4P

Wandständer mit 85 Schraubendrehern

495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203E/E4P	**538,00**	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

Leerer Ständer	€		
1203E/EV4P	**147,50**	1	012031354

1203/E10P

Wandständer mit 80 Schraubendrehern

495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203E/E10P	**765,00**	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

Leerer Ständer	€		
1203E/EV10P	**147,50**	1	012031360

1223/E39

Wandständer mit 39 Schraubendrehern

330x270x324 mm

Ständer mit Sortiment		€			
1223/E39		**681,00**	1	012230595	

		n.
1228RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27	4
	T30	3
	T40	2

Leerer Ständer		€			
1223/EV39		**137,50**	1	012230596	

1223/E52

Wandständer mit 52 Schraubendrehern

330x270x324 mm

Ständer mit Sortiment		€			
1223/E52		**457,00**	1	012230570	

		n.
1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
	0,5x3x100 mm	7
	0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
	1,2x6,5x150 mm	5

Leerer Ständer		€			
1223/EV52		**137,50**	1	012230571	

1223/E66

Wandständer mit 66 Schraubendrehern

495x270x330 mm

Ständer mit Sortiment		€			
1223/E66		**807,00**	1	012230560	

		n.
1222	PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
	PH2x6x100 mm	9
	PH2x6x150 mm	10
	PH3x8x150 mm	5
	PH4x10x200 mm	4
1222N	PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

Leerer Ständer		€			
1223/EV66		**147,50**	1	012230561	

1223/E40

Wandständer mit 40 Schraubendrehern

330x270x324 mm

Ständer mit Sortiment		€			
1223/E40		**678,00**	1	012230580	

		n.
1229PZ	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Leerer Ständer		€			
1223/EV40		**137,50**	1	012230581	

1223/E62

Wandständer mit 62 Schraubendrehern

495x270x330 mm

Ständer mit Sortiment		€			
1223/E62		**952,00**	1	012230590	

		n.
1227TX	T5 - T7 - T9 - T25	5
	T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Leerer Ständer		€			
1223/EV62		**147,50**	1	012230591	

1223/E78

Wandständer mit 78 Schraubendrehern

495x270x330 mm

Ständer mit Sortiment		€			
1223/E78		**840,00**	1	012230510	

		n.
1221	0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5 x100 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
1222	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	4

Leerer Ständer		€			
1223/EV78		**147,50**	1	012230511	

1223/E79

Wandständer mit 79 Schraubendrehern

495x270x330 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1223/E79		**866,00**	1	012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5X75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

Leerer Ständer		€		
1223/EV79		**147,50**	1	012230551

1273MQ/E1

Wandständer mit 40 Schraubendrehern

1000 V

330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1273MQ/E1		**637,00**	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

Leerer Ständer		€		
1273BG-MQ/DV		**117,50**	1	012730651

C68

Ausstellungswand Beta, leer

1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**2.530,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**4.410,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**6.290,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**8.170,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**10.050,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**11.930,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**13.800,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**15.680,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**17.560,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**19.440,00**	1	068000010

C68N

Ausstellungswand Beta, leer

1000x560x2470 mm

		€		
C68N/1	1 m	**2.180,00**	1	068000031
C68N/2	2 m	**4.060,00**	1	068000032
C68N/3	3 m	**5.940,00**	1	068000033
C68N/4	4 m	**7.820,00**	1	068000034
C68N/5	5 m	**9.700,00**	1	068000035
C68N/6	6 m	**11.570,00**	1	068000036
C68N/7	7 m	**13.450,00**	1	068000037
C68N/8	8 m	**15.330,00**	1	068000038
C68N/9	9 m	**17.210,00**	1	068000039
C68N/10	10 m	**19.090,00**	1	068000040

C68N/0,66

Ausstellungswand Beta, leer

660x560x2470 mm

		€		
C68N/0,66	0,66 m	**2.375,00**	1	068000029

C68 G

Ausstellungsgondel

1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**2.305,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**4.240,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**6.180,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**8.120,00**	1	068000054

C88 R/1

Ausstellungswand Robur, leer

1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.520,00	1	088000001

C88NR/1

Ausstellungswand Robur, leer

1000x560x2470 mm

		€		
C88NR/1	1 m	2.165,00	1	088000031

C88VE

Schale für Ausstellungswand Art. C88

Zur Aufnahme von Kettenspulen Art. 8120

	€		
C88VE	262,00	1	088000120

C88SE

Ständer für Kettenspulen (Kettentyp "Genovese")

	€		
C88SE	634,00	1	088000130

1700x600x600 mm

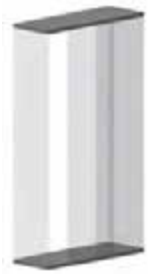
6888

Haken für Aussteller C60 - C61 - C68 - C88

	€		
6888S1	5,25	10	068880011
6888S2	5,25	10	068880012
6888D1	8,20	5	068880021
6888D2	8,20	5	068880022
6888D4	8,40	5	068880024
6888D5	8,40	5	068880025
6888T1	11,70	5	068880031
6888T2	11,70	5	068880032
6888CT	22,00	1	068880044
6888B	78,00	1	068880100
6888GA	26,00	3	068880120
6888S-1/4	47,50	1	068880605
6888S-3/8	47,50	1	068880610

6800 VE

Vitrine für Ausstellungswand Art. C68 und Art. C68 R/1



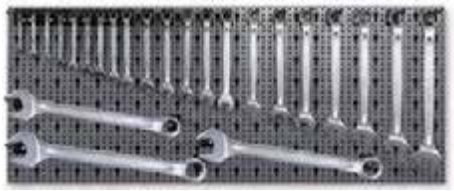
		€		
6800VE/1	1 m	1.265,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.925,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.590,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.250,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.920,00	1	068000405

	€		
6800AE	252,00	1	068000145
6800AI	521,00	1	068000140
6800AD/P	886,00	1	068000143

	€		
6800FB/66	65,00	1	068000099
6800CB/100	292,00	1	068000104
6800FB/100	102,50	1	068000109
6800FO/100	70,50	1	068000108
6800PL	296,00	1	068000137
6800RP/100	93,50	1	068000150
6800GR/37	39,50	1	068000159

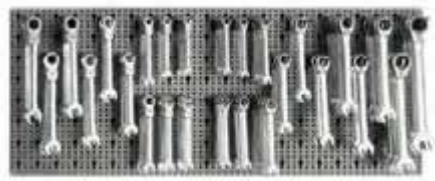
	€		
6800PM/40	93,50	1	068000171
6800PM/80	126,50	1	068000172

6600 M/14
Werkzeugsortiment, 154-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/14	2.830,00	1	066000014

6600 M/40
Werkzeugsortiment, 100teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/40	3.090,00	1	066000040

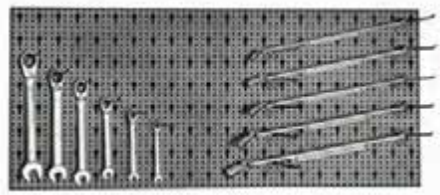
6600 M/52
Werkzeugsortiment, 176teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/52	2.140,00	1	066000052

6600 M/22
Werkzeugsortiment, 108teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/22	1.865,00	1	066000022

6600 M/44
Werkzeugsortiment, 48-teilig, mit Haken ohne Tafel

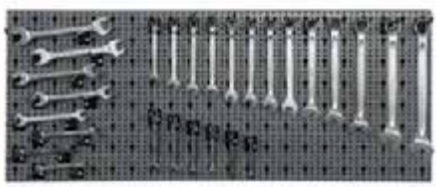


	€		
6600 M/44	1.730,00	1	066000044

6600 M/58
Werkzeugsortiment, 150teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/58	2.335,00	1	066000058

6600 M/29
Werkzeugsortiment, 173-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/29	2.490,00	1	066000029

6600 M/47
Werkzeugsortiment, 65teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/47	1.860,00	1	066000047

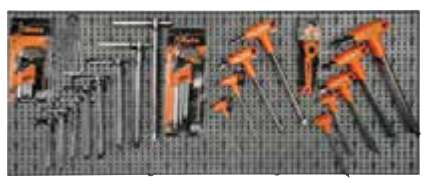
6600 M/59
Werkzeugsortiment, 220-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/59	2.495,00	1	066000059

6600 M/33
Werkzeugsortiment, 37-teilig, mit Haken ohne Tafel

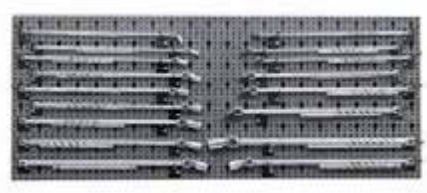
	€		
6600 M/33	2.140,00	1	066000033

6600 M/51
Werkzeugsortiment, 257teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/51	3.300,00	1	066000051

6600 M/61
Werkzeugsortiment, 71teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/61	2.980,00	1	066000061

6600 M/68

Werkzeugsortiment, 76-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/68	1.690,00	1	066000068

6600 M/125

Werkzeugsortiment, 133teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/125	1.740,00	1	066000125

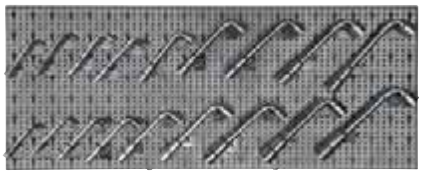
6600 M/217

Werkzeugsortiment, 74-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/217	3.230,00	1	066000217

6600 M/73

Werkzeugsortiment, 68teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/73	1.770,00	1	066000073

6600 M/126

Werkzeugsortiment, 58teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/126	1.048,00	1	066000126

6600 M/218

Werkzeugsortiment, 58-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/218	1.710,00	1	066000218

6600 M/112

Werkzeugsortiment, 329teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/112	2.940,00	1	066000112

6600 M/131

Werkzeugsortiment, 92teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/131	3.310,00	1	066000131

6600 M/223

Werkzeugsortiment, 58-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/223	2.230,00	1	066000223

6600 M/120

Werkzeugsortiment, 163teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/120	2.015,00	1	066000120

6600 M/174

Werkzeugsortiment, 13-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/174	5.280,00	1	066000174

6600 M/230

Werkzeugsortiment, 78teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/230	2.870,00	1	066000230

6600 M/236
Werkzeugsortiment, 31teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/236	1.615,00	1	066000236

6600 M/371
Werkzeugsortiment, 162-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/371	1.325,00	1	066000371

6600 M/381
Werkzeugsortiment, 71-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/381	825,00	1	066000381

6600 M/241
Werkzeugsortiment, 43teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/241	1.390,00	1	066000241

6600 M/372
Werkzeugsortiment, 145-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/372	1.675,00	1	066000372

6600 M/406
Werkzeugsortiment, 107-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/406	1.425,00	1	066000406

6600 M/242
Werkzeugsortiment, 91-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/242	3.340,00	1	066000242

6600 M/373
Werkzeugsortiment, 101-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/373	1.635,00	1	066000373

6600 M/417
Werkzeugsortiment, 43-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/417	1.240,00	1	066000417

6600 M/253
Werkzeugsortiment, 60-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/253	2.370,00	1	066000253

6600 M/374
Werkzeugsortiment, 116-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/374	1.375,00	1	066000374

6600 M/427
Werkzeugsortiment, 24teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/427	1.330,00	1	066000427

6600 M/430
Werkzeugsortiment, 29teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/430	1.300,00	1	066000430

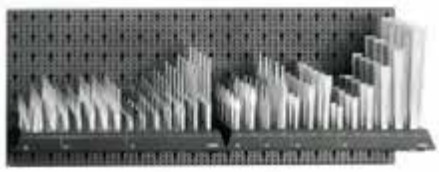
6600 M/480
Werkzeugsortiment, 18teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/480	1.425,00	1	066000480

6600 M/534
Werkzeugsortiment, 51teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/534	1.840,00	1	066000534

6600 M/440
Werkzeugsortiment, 140teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/440	2.460,00	1	066000440

6600 M/485
Werkzeugsortiment, 12teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/485	1.024,00	1	066000485

6600 M/542
Werkzeugsortiment, 53teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/542	1.178,00	1	066000542

6600 M/456
Werkzeugsortiment, 41teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/456	2.050,00	1	066000456

6600 M/510
Werkzeugsortiment, 16teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/510	1.415,00	1	066000510

6600 M/555
Werkzeugsortiment, 28-teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/555	2.510,00	1	066000555

6600 M/465
Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/465	2.580,00	1	066000465

6600 M/532
Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/532	1.153,00	1	066000532

6600 M/561
Werkzeugsortiment, 60teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/561	1.505,00	1	066000561

6600 M/565
Werkzeugsortiment, 324-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/565	€ 1.041,00	1	066000565

6600 M/566
Werkzeugsortiment, 324-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/566	€ 2.130,00	1	066000566

6600 M/567
Werkzeugsortiment, 294-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/567	€ 4.420,00	1	066000567

6600 M/589
Werkzeugsortiment, 31-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/589	€ 1.370,00	1	066000589

6600 M/592
Werkzeugsortiment, 40-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/592	€ 1.510,00	1	066000592

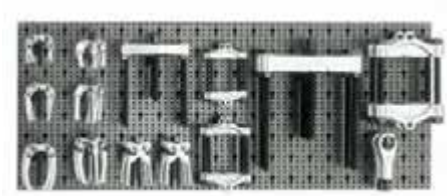
6600 M/595
Werkzeugsortiment, 33-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/595	€ 1.875,00	1	066000595

6600 M/643
Werkzeugsortiment, 87-teilig, mit Haken ohne Tafel

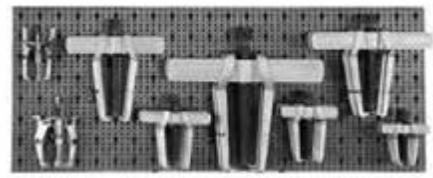
6600 M/643	€ 2.345,00	1	066000643

6600 M/650
Werkzeugsortiment, 28teilig, mit Haken ohne Tafel



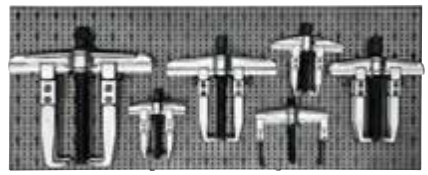
6600 M/650	€ 3.410,00	1	066000650

6600 M/657
Werkzeugsortiment, 17teilig, mit Haken ohne Tafel



6600 M/657	€ 2.495,00	1	066000657

6600 M/658
Werkzeugsortiment, 14teilig, mit Haken ohne Tafel



6600 M/658	€ 2.790,00	1	066000658

6600 M/700
Werkzeugsortiment, 18-teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/700	€ 7.970,00	1	066000700

6600 M/716
Werkzeugsortiment, 64teilig, mit Haken ohne Tafel

6600 M/716	€ 3.020,00	1	066000716

6600 M/811

Werkzeugsortiment, 53-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/811	1.144,00	1	066000811

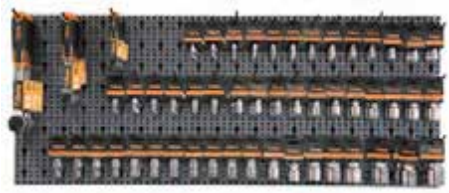
6600 M/882

Werkzeugsortiment, 32.155-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/882	3.810,00	1	066000882

6600 M/120K

Werkzeugsortiment, 386-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/120K	3.710,00	1	066009120

6600 M/812

Werkzeugsortiment, 27-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/812	2.820,00	1	066000812

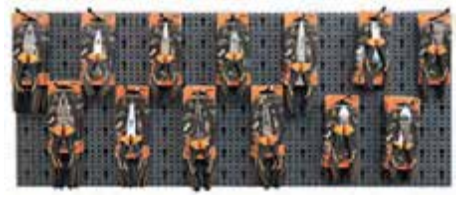
6600 M/884

Werkzeugsortiment, 32.155-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/884	3.810,00	1	066000884

6600 M/217K

Werkzeugsortiment, 38-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/217K	1.965,00	1	066009217

6600 M/813

Werkzeugsortiment, 31-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/813	1.455,00	1	066000813

6600 M/14K

Werkzeugsortiment, 150-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/14K	2.850,00	1	066009014

Robur

8600 R/11

Sortiment aus 374 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/11	1.900,00	1	086000011

6600 M/842

Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/842	1.765,00	1	066000842

6600 M/40K

Werkzeugsortiment, 91-teilig, mit Haken ohne Tafel

	€		
6600 M/40K	3.060,00	1	066009040

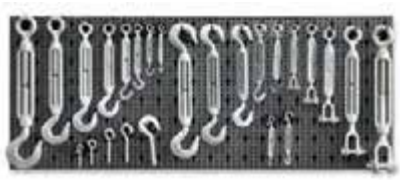
8600 R/12

Sortiment aus 259 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/12	1.855,00	1	086000012

8600 R/13

Sortiment aus 230 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/13	1.570,00	1	086000013

8600 R/105

Sortiment aus 1092 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/105	3.050,00	1	086000105

8600 R/113

Sortiment aus 1862 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/113	2.175,00	1	086000113

8600 R/114

Sortiment aus 1045 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/114	2.160,00	1	086000114

8600 R/115

Sortiment aus 1690 Seilzubehörteilen, mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/115	3.410,00	1	086000115

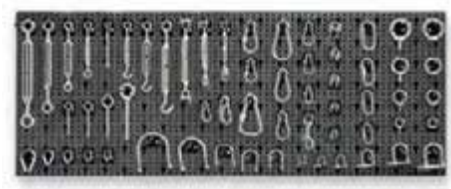
8600 R/225

Sortiment aus 64 Zubehörteilen GRAD 8 mit Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/225	1.470,00	1	086000225

8600 R/412

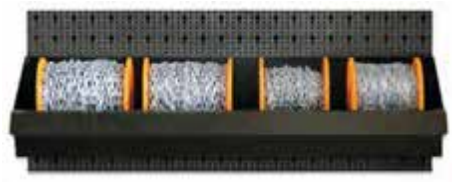
Sortiment aus 348 Seilzubehörteilen, EDELSTAHL, mit Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/412	2.175,00	1	086000412

8600 R/511

Sortiment mit 11 Kettenspulen (Kettentyp "Genovese") mit Ausstellschale



	€		
8600 R/511	1.815,00	1	086000511

8600 R/601

Sortiment aus 50 Verankerungsratschen mit Gittern, Ablage und Haken ohne Tafel

	€		
8600 R/601	1.245,00	1	086000601
C88/R601	357,00	1	088000160

8600 R/602

sortiment von 120 zurrgurten

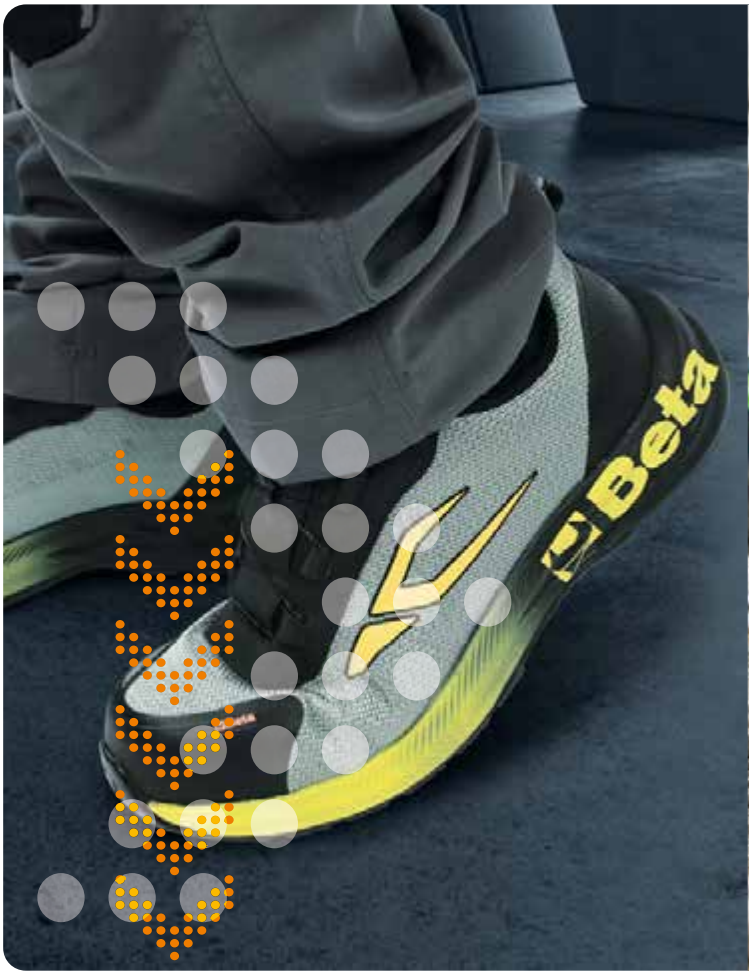
	€		
8600 R/602	1.475,00	1	086000602
C88/R611	206,00	1	088000161

8600 R/611

Sortiment aus 52 Hebebändern mit Gittern ohne Tafel

	€		
8600 R/611	947,00	1	086000611
C88/R611	206,00	1	088000161

SICHERHEITSSCHUHE



LEGENDE

- Durchtrittsichere Einlage
- Zehenschutzkappe
- Antistatisch
- Energieaufnahme im Fersenbereich
- Öl-, kohlenwasserstoff- und lösungsmittelbeständige Sohle
- Rutschfeste Sohle
- Beständig gegen wiederholtes Durchbiegen > 60.000
- Kontakthitzebeständige Sohle (300 °C/min)
- Amagnetisch, ohne jegliche Metallteile
- Konstante Ableitung elektrostatischer Ladungen vom Körper zum Boden
- Breite Passform (11) für mehr Komfort
- Kälteisoliertes Schuhwerk (-20 °C)

NORMEN UND KATEGORIEN

Vor der Verwendung überprüfen, dass die Schuhe ihre Nutzungsansprüche erfüllen und die Schutzkategorie hinsichtlich Arbeitsort und Arbeitstyp korrekt ist. Die von Beta Utensili hergestellten Sicherheitsschuhe entsprechen den geltenden EUROPÄISCHEN NORMEN. Laut Gesetz ist der Arbeitsgeber für die Angemessenheit der je nach vorhandenem Risikotyp einzusetzenden PSA verantwortlich (Eigenschaft der PAS und Zugehörigkeitskategorie).

VERALTUNG

Aufgrund zahlreicher Faktoren (Feuchtigkeit am Lagerort und Veränderung der Materialstruktur im Laufe der Zeit) kann die Dauer der Lagerfähigkeit des Schuhs nicht mit Sicherheit bestimmt werden. Generell gilt: für ganz aus Polyurethan gefertigte oder eine Polyurethansohle aufweisende Schuhe ist von einer maximalen Lebensdauer von drei Jahren ab Produktionsdatum auszugehen. Für ganz aus PVC bestehende Schuhe kann eine fünfjährigen Lebensdauer angenommen werden, während Schuhe mit Oberteil aus Leder, Schuhe aus Gummi, Thermoplasten und EVA eine Lebensdauer von maximal zehn Jahren ab Produktionsdatum haben können. Diese Frist gilt für neue, unter kontrollierten Bedingungen aufbewahrte Schuhe in der Verpackung, wobei starke Temperaturschwankungen und hohe Feuchtigkeit zu vermeiden sind.

EUROPÄISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN UND ENTSPRECHENDE BEDEUTUNG EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

NORMENKONFORMITÄT EN ISO 20345:2011

Die Norm spezifiziert die Grundanforderungen und zusätzliche Anforderungen (fakultativ) für Sicherheitsschuhe für allgemeine Anwendungen. Die der Norm EN ISO 20345:211 entsprechenden Schuhe sind durch den Buchstaben “S” (Safety = Sicherheit) gekennzeichnet, mit einer Stoßfestigkeit von 200 Joule.

NORMENKONFORMITÄT EN ISO 20347:2012

Die Norm spezifiziert die Grundanforderungen und Zusatzanforderungen (fakultativ) für Arbeitsschuhe, die keinen mechanischen Risiken ausgesetzt sind (Stoß oder Kompression). Die der Norm EN ISO 20347:2012 entsprechenden Schuhe sind durch den Buchstaben“O” (Occupational = Berufsschuh) gekennzeichnet.
Sie haben ähnliche Eigenschaften wie die vorab aufgeführten Schuhe, mit den beiden Unterschieden, dass sie über keine Zehenschutzkappen und durchtrittsichere Zwischensohlen verfügen.

EUROPÄISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN UND ENTSPRECHENDE BEDEUTUNG EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

NORMENKONFORMITÄT EN ISO 20345:2022

Die Norm spezifiziert die Grundanforderungen und zusätzliche Anforderungen (fakultativ) für Sicherheitsschuhe für allgemeine Anwendungen. Die der Norm EN ISO 20345:211 entsprechenden Schuhe sind durch den Buchstaben “S” (Safety = Sicherheit) gekennzeichnet, mit einer Stoßfestigkeit von 200 Joule.

NORMENKONFORMITÄT EN ISO 20347:2022

Die Norm spezifiziert die Grundanforderungen und Zusatzanforderungen (fakultativ) für Arbeitsschuhe, die keinen mechanischen Risiken ausgesetzt sind (Stoß oder Kompression). Die der Norm EN ISO 20347:2022 entsprechenden Schuhe sind durch den Buchstaben“O” (Occupational = Berufsschuh) gekennzeichnet. Sie haben ähnliche Eigenschaften wie die vorab aufgeführten Schuhe, mit den beiden Unterschieden, dass sie über keine Zehenschutzkappen und durchtrittsichere Zwischensohlen verfügen.
Außer den obligatorischen Grundanforderungen gemäß der Norm EN ISO 20345:2022, können die Schuhe auch Zusatzanforderungen erfüllen. Diese Anforderungen müssen mi Symbolen oder Klassen identifiziert und auf dem an der Schuhzunge angebrachten Etikett der Schuhzunge angegeben werden.

Informationen für Schuhe mit durchtrittsicherer Einlage

Der Durchtrittschutz dieses Schuhs wurde im Labor mit Standardnägeln und -kräften gemessen. Nägel mit geringerem Durchmesser sowie höhere statische oder dynamische Lasten steigern die Durchtrittgefahr. In solchen Situationen sind weitere Sicherheitsmaßnahmen in Betracht zu ziehen. Derzeit sind für PSA-Schuhe drei verschiedene, durchtrittsichere Einlagen erhältlich. Sie können metallisch oder nichtmetallisch sein, und sie sind auf Grundlage einer von der Art der Arbeitstätigkeit abhängigen Risikobewertung zu wählen. Alle Einlagen bieten Durchtrittschutz, aber jede einzelne hat darüber hinaus weitere Vor- bzw. Nachteile wie etwa die folgenden:

• **Metallische Durchtrittschutz-Einlage**: Der Durchtrittschutz wird weniger durch die Beschaffenheit des durchstechenden Gegenstands (wie beispielsweise Durchmesser, Form bzw. Spitze/Schärfe) beeinträchtigt. Aufgrund der produktionstechnischen Größenbeschränkungen deckt sie jedoch nicht die gesamte Schuhsohle ab.

• **Nichtmetallische Durchtrittschutz-Einlage**: Kann im Vergleich zur Metalleinlage leichter und flexibler sein und eine größere Fläche abdecken, aber die Durchtrittbeständigkeit kann je nach Beschaffenheit des durchstechenden Gegenstands (wie beispielsweise Durchmesser, Form bzw. Spitze/Schärfe) stärker variieren. Der Typ PS kann einen angemessenerem Schutz gegen Gegenstände mit kleinerem Durchmesser bieten als der Typ PL.

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
GRUNDANFORDERUNGEN + ZUSATZANFORDERUNGEN SCHUHE

KLASSIFIZIERUNG DER SCHUHE

Klasse I: Schuhe aus Leder oder anderen Materialien ausgenommen ganz aus Gummi sowie ganz aus Polymeren bestehende Schuhe.
Klasse II: Ganz aus Gummi bestehende (das heißt vollständig vulkanisierte) Schuhe und ganz aus Polymeren bestehende (das heißt vollständig spritzgegossene) Schuhe).

GRUNDANFORDERUNGEN

- **Ganzer Schuh:** Höhe des Oberteils; Fersenbereich; Leistungen des Sohlenaufbaus (Aufbau und Beständigkeit gegen die Ablösung der Sohle vom Oberteil); Zehenschutz und Merkmale der Zehenschutzkappe (außer EN ISO 20347); Rutschhemmung.
- **Oberteil:** Merkmale der Oberteilmaterialien, Futter, Lasche, Innensohle (Reiß- und Abriebfestigkeit, Traktionsmerkmale, Wasserdampfdurchlässigkeit, pH-Wert, Wasseraufnahme und -abgabe von Innensohle und Einlegesohle).
- **Sohle:** Konstruktion und Reiß- sowie Abriebfestigkeit, Biegefestigkeit, Beständigkeit gegen Hydrolyse, die Ablösung von Sohlenschichten und gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.

SCHUTZKLASSE		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		ERFORDERLICHE MINDESTWERTE
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Geschlossener Fersenbereich	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
	Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe 200 Joule	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antistatische Schuhe	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Energieaufnahme im Fersenbereich	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	0	–	X	X	0	–	X	X	–	–	–	–	Durchtritt: < 0.2 g x 60 min Aufnahme: < 30% x 60 min.
P	Durchtrittsichere Sohle	0	0	–	X	0	0	–	X	0	X	0	X	> 1100 N
CI	Kälteisolierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Temp. Reduzierung Sohleninnenfläche: < 10° C
HI	Wärmeisolierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Temp. Erhöhung Sohleninnenfläche: < 22° C
HRO	Beständigkeit der Sohle gegenüber Kontaktwärme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Beständig bis zu 300 °C
WR	Wasserdichtigkeit des Schuhs	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	–	–	Aufnahme: < 3 cm^2
FO	Kraftstoffbeständigkeit der Sohle	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Volumenerhöhung der Sohle <12%
SRC	Rutschhemmung der Sohle	X	X	X	X	X	X	X	X					Anforderung **SRA + SRB**

X	**Obligatorische Anforderung der Schutzkategorie**
O	**Fakultative Anforderung zusätzlich zu den Pflichtanforderungen, sofern in der Kennzeichnung angegeben**
–	Nicht obligatorische Anforderung, Schuhkennzeichnung kontrollieren

Antistatische Schuhe:
Die antistatischen Schuhe werden benutzt, wenn die Notwendigkeit besteht, die Ansammlung von elektrostatischen Aufladungen auf ein Minimum zu reduzieren, um die Verbrennungsgefahr von entflammbaren Stoffen und Dämpfen auszuschließen, und wenn die Gefahr von Stromschlag durch unter Spannung stehende Elemente besteht. Die antistatischen Schuhe liefern keinen Schutz gegen Stromschlag, da sie nur einen elektrischen Widerstand zwischen dem Boden und dem Fuß herstellen. Falls die Gefahr von Stromschlag nicht gänzlich ausgeschlossen werden kann, müssen zusätzliche Maßnahmen getroffen werden, die Teil eines Arbeitsunfallverhütungsprogramm sein sollten. Zur Wahrung der antistatischen Anforderungen dürfen keine Änderungen an den Schuhen vorgenommen werden.

Elektrisch isolierende Schuhe:
Die elektrisch isolierenden Schuhe bieten elektrischen Schutz vor versehentlichem Kontakt mit Spannungen bis zu 1000 V, vorausgesetzt, dass die Anwendungsbedingungen den elektrischen Widerstand mit der Beeinflussung von Feuchtigkeit nicht ändern oder beeinträchtigen. Es wird spezifiziert, dass der elektrische Widerstand sich nur auf die Schuhsohle und nicht auf das Obermaterial bezieht.
Elektrische Klassen der Schuhe:
Klasse 00 500V CA oder 750V CC
Klasse 0 1000V CA oder 1500V CC

Ableitende Schuhe für EPA-Bereiche:
Die ableitenden Schuhe sind spezifisch für (ESDS) EPA-Bereiche ausgelegt und ermöglichen, dass die am Körper der Person, die sie trägt, vorhandenen elektrostatischen Aufladungen kontinuierlich und kontrolliert abgeleitet werden, um so die elektronischen Komponenten und Geräte vor elektrostatischen Erscheinungen zu schützen. Der Bezugswert des Erdwiderstands gemäß CEI EN 61340-5-1: 2016, für denjenigen, der sie trägt / Schuhe / Boden, ist zwischen < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
GRUNDANFORDERUNGEN + ZUSATZANFORDERUNGEN SCHUHE

KLASSIFIZIERUNG DER SCHUHE

Klasse I: Schuhe aus Leder oder anderen Materialien ausgenommen ganz aus Gummi sowie ganz aus Polymeren bestehende Schuhe.
Klasse II: Ganz aus Gummi bestehende (das heißt vollständig vulkanisierte) Schuhe und ganz aus Polymeren bestehende (das heißt vollständig spritzgegossene) Schuhe).

GRUNDANFORDERUNGEN

- **Ganzer Schuh:** Höhe des Oberteils; Fersenbereich; Leistungen des Sohlenaufbaus (Aufbau und Beständigkeit gegen die Ablösung der Sohle vom Oberteil); Zehenschutz und Merkmale der Zehenschutzkappe (außer EN ISO 20347); Rutschhemmung.
- **Oberteil:** Merkmale der Oberteilmaterialien, Futter, Lasche, Innensohle (Reiß- und Abriebfestigkeit, Traktionsmerkmale, Wasserdampfdurchlässigkeit, pH-Wert, Wasseraufnahme und -abgabe von Innensohle und Einlegesohle).
- **Sohle:** Konstruktion und Reiß- sowie Abriebfestigkeit, Biegefestigkeit, Beständigkeit gegen Hydrolyse, die Ablösung von Sohlenschichten und gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.

SCHUTZKLASSE		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						ERFORDERLICHE MINDESTWERTE
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	0B	01	02	03	03L	03S	
	Klasse	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	II	I	I	I	
	Geschlossener Fersenbereich	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	
	Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe 200 Joule	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Profilierte Laufsohle	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	
P	Durchtrittfestigkeit (Metalleinsatz P) *	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-	Durchtrittkraft ≥ 1100 N
PL	Durchtrittfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz, Nachweis mit Nagel Ø 4,5 mm) *	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-	
PS	Durchtrittfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz, Nachweis mit Nagel Ø 3,0 mm) *	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X	
A	Antistatische Schuhe	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T-Anstieg ≤ 22 °C, wenn 30' bei T von 150 °C auf Platte.
CI	Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T-Senkung ≤ 10 °C bei 30' in einer Umgebung von -17 °C für 30'
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	> 20 Joule
WR	Wasserdichtigkeit	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	Kein Eindringen von Wasser
SC	Abriebfestigkeit der Zehenkappenabdeckung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Kein Loch in der gesamten Dicke nach 8.000 Zyklen
SR	Rutschfestigkeit auf Keramikboden mit Glyzerin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Test auf Keramikplatte mit Glyzerin.
WPA	Wasserdurchdringung und -aufnahme	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X	H2O-Absorption nach 60' ≤ 30 %
HRO	Kontaktwärmebeständigkeit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Kontakt bei 300 °C für 60" – schmilzt nicht
FO	Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Volumenzunahme des Sohlenmusters < 12 %.
LG	Grip auf Leiter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Breite des mittleren Sohlenbereichs > 35 mm

X	**Obligatorische Anforderung der Schutzkategorie**
O	**Fakultative Anforderung zusätzlich zu den Pflichtanforderungen, sofern in der Kennzeichnung angegeben**
–	Nicht obligatorische Anforderung, Schuhkennzeichnung kontrollieren

Leitfähige Schuhe

Leitfähige Schuhe sind vorgeschrieben, wenn elektrostatische Aufladungen binnen kürzester Zeit minimiert werden müssen, wie beispielsweise bei der Handhabung von Sprengstoffen.
Sie dürfen nicht verwendet werden, wenn die von strombetriebenen Geräten oder unter Wechsel- bzw. Gleichspannung stehenden Teilen ausgehende Stromschlaggefahr nicht vollständig ausgeschlossen wurde. Zur Gewährleistung der Leitfähigkeit dieser Schuhe wurde als Obergrenze des Durchgangswiderstands im Neuzustand 100 kΩ festgelegt.

Antistatische Schuhe

Die antistatischen Schuhe werden benutzt, wenn die Notwendigkeit besteht, die Ansammlung von elektrostatischen Aufladungen auf ein Minimum zu reduzieren, um die Verbrennungsgefahr von entflammbaren Stoffen und Dämpfen auszuschließen, und wenn die Gefahr von Stromschlag durch unter Spannung stehende Elemente besteht. Die antistatischen Schuhe liefern keinen Schutz gegen Stromschlag, da sie nur einen elektrischen Widerstand zwischen dem Boden und dem Fuß herstellen. Falls die Gefahr von Stromschlag nicht gänzlich ausgeschlossen werden kann, müssen zusätzliche Maßnahmen getroffen werden, die Teil eines Arbeitsunfallverhütungsprogramm sein sollten. Zur Wahrung der antistatischen Anforderungen dürfen keine Änderungen an den Schuhen vorgenommen werden.

NB Nach der alten Richtlinie ausgestellte Zertifizierungen unserer Schuhe bleiben bis zu ihrem Ablaufdatum gültig

EN ISO 20345:2022 — S1P SR / S1PS SR

LINIE	ARTIKEL	ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN		METAL FREE	AUTOMOTIVE	BAUWESEN	ELEKTRIZITÄT	INDUSTRIE	SERVICE LOGISTIK	THERMOHYDRAULIK	
EASY	7246NE	FO	x			x		x	x	x	574
NEW BASIC	7246NB	FO	x		x	x		x	x	x	576
	7247NB	FO	x		x	x		x	x	x	576
	7248NB	FO RS	x		x	x		x		x	577
BASIC PLUS	7200BP	FO	x	x	x	x	x	x	x	x	578
	7201BP	FO	x	x	x	x	x	x	x	x	578
ACTIVE	7316NG	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	580
	7317NA	FO	x	x	x	x	x	x	x	x	580
0-GRAVITY	7352B	HRO FO		x	x		x	x	x	x	582
	7352LG	HRO FO		x	x		x	x	x	x	582
	7371V	HRO FO ESD	x	x	x		x	x	x	x	583
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	585
	7271V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	585
	7272V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	585
RENEGADE	7340VA	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	587
	7340G	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	587
	7341V	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	587
	7341Y	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	588

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

0-GRAVITY	7352G	HRO ESD	x	x	x		x	x	x	x	582
	7372B	HRO	x	x	x		x	x	x	x	584

EN ISO 20347:2022 — O2 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			x		x			x	575
	7243NFT	FO RS			x		x			x	576

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LINIE	ARTIKEL	ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN		METAL FREE	LANDWIRTSCHAFT	AUTOMOTIVE	BAUWESEN	INDUSTRIE	ELEKTRIZITÄT	SERVICE LOGISTIK	OIL & GAS	THERMOHYDRAULIK	
EASY	7241NE	FO	x		x		x	x		x		x	574
	7243NE	FO RS	x		x		x	x				x	574
NEW BASIC	7241NC	FO	x		x	x	x	x		x		x	575
	7243NC	FO RS	x		x	x	x	x				x	575
	7245NB	FO RS	x		x	x	x	x				x	576
BASIC PLUS	7202BP	FO	x	x	x	x	x	x	x	x		x	578
	7203BP	FO RS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	579
	7204BP	RS	x	x	x	x	x	x	x			x	579
ACTIVE	7320NA	FO	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
	7321NA	FO RS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
	7322SA	FO	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
	7323SA	FO RS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
0-GRAVITY	7354N	FO HRO		x		x		x	x	x		x	583
	7356G	FO HRO		x		x		x	x	x		x	583
	7357G	FO HRO		x		x		x	x	x		x	583
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
	7274G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
	7275N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
	7276N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
RENEGADE	7342N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	588
	7343N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	588

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214G	ESD		x		x		x	x	x	x	x	579
	7218G	RS ESD		x		x		x	x	x	x	x	580
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	x		x		x				x	x	589
	7294HM	HRO HI	x		x		x				x	x	589
	7294HMC	HRO HI CI WR	x		x		x				x	x	589
0-GRAVITY	7381N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	584
	7382N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	584

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				x		x	x			x	x	577
	7328N				x		x	x			x	x	577

EASY

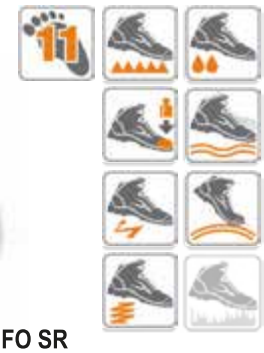
7241NE

Schuhe aus wasserabweisendem Leder

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	39,50	1	072411135
36	3,5	237	39,50	1	072411136
37	4,5	244	39,50	1	072411137
38	5	250	39,50	1	072411138
39	6	257	39,50	1	072411139
40	6,5	264	39,50	1	072411140
41	7	270	39,50	1	072411141
42	8	277	39,50	1	072411142
43	9	284	39,50	1	072411143
44	10	290	39,50	1	072411144
45	10,5	297	39,50	1	072411145
46	11	304	39,50	1	072411146
47	12	310	39,50	1	072411147
48	13	317	39,50	1	072411148



CE S3 FO SR

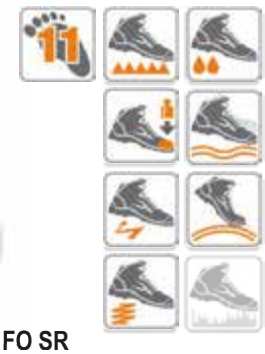
7243NE

Schnür-Stiefel aus wasserabweisendem Leder, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072431135
36	3,5	237	42,00	1	072431136
37	4,5	244	42,00	1	072431137
38	5	250	42,00	1	072431138
39	6	257	42,00	1	072431139
40	6,5	264	42,00	1	072431140
41	7	270	42,00	1	072431141
42	8	277	42,00	1	072431142
43	9	284	42,00	1	072431143
44	10	290	42,00	1	072431144
45	10,5	297	42,00	1	072431145
46	11	304	42,00	1	072431146
47	12	310	42,00	1	072431147
48	13	317	42,00	1	072431148



CE S3 FO SR

7246NE

Schuhe aus perforiertem Wildleder

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072461135
36	3,5	237	42,00	1	072461136
37	4,5	244	42,00	1	072461137
38	5	250	42,00	1	072461138
39	6	257	42,00	1	072461139
40	6,5	264	42,00	1	072461140
41	7	270	42,00	1	072461141
42	8	277	42,00	1	072461142
43	9	284	42,00	1	072461143
44	10	290	42,00	1	072461144
45	10,5	297	42,00	1	072461145
46	11	304	42,00	1	072461146
47	12	310	42,00	1	072461147
48	13	317	42,00	1	072461148

CE S1P FO SR

BASIC

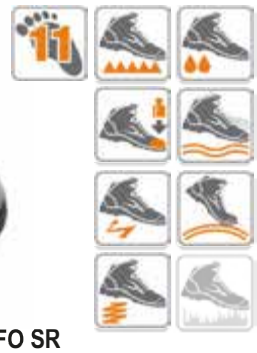
7241NC

Lederschuhe, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	50,00	1	072411635
36	3,5	235	50,00	1	072411636
37	4,5	242	50,00	1	072411637
38	5	248	50,00	1	072411638
39	6	255	50,00	1	072411639
40	6,5	262	50,00	1	072411640
41	7	268	50,00	1	072411641
42	8	275	50,00	1	072411642
43	9	282	50,00	1	072411643
44	10	288	50,00	1	072411644
45	10,5	295	50,00	1	072411645
46	11	302	50,00	1	072411646
47	12	308	50,00	1	072411647
48	13	315	50,00	1	072411648



CE S3 FO SR

7241NFT

Arbeitslederschuhe, wasserabweisend

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne Durchtrittsichere Einlage

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	43,50	1	072410735
36	3,5	235	43,50	1	072410736
37	4,5	242	43,50	1	072410737
38	5	248	43,50	1	072410738
39	6	255	43,50	1	072410739
40	6,5	262	43,50	1	072410740
41	7	268	43,50	1	072410741
42	8	275	43,50	1	072410742
43	9	282	43,50	1	072410743
44	10	288	43,50	1	072410744
45	10,5	295	43,50	1	072410745
46	11	302	43,50	1	072410746
47	12	308	43,50	1	072410747
48	13	315	43,50	1	072410748

CE O2 FO SR

7243NC

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072431635
36	3,5	235	51,50	1	072431636
37	4,5	242	51,50	1	072431637
38	5	248	51,50	1	072431638
39	6	255	51,50	1	072431639
40	6,5	262	51,50	1	072431640
41	7	268	51,50	1	072431641
42	8	275	51,50	1	072431642
43	9	282	51,50	1	072431643
44	10	288	51,50	1	072431644
45	10,5	295	51,50	1	072431645
46	11	302	51,50	1	072431646
47	12	308	51,50	1	072431647
48	13	315	51,50	1	072431648

CE S3 FO SR RS

7243NFT

Schnür-Arbeitslederstiefel, wasserabweisend, rasch abstreifbar

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne Durchtrittsichere Einlage

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	45,00	1	072430535
36	3,5	235	45,00	1	072430536
37	4,5	242	45,00	1	072430537
38	5	248	45,00	1	072430538
39	6	255	45,00	1	072430539
40	6,5	262	45,00	1	072430540
41	7	268	45,00	1	072430541
42	8	275	45,00	1	072430542
43	9	282	45,00	1	072430543
44	10	288	45,00	1	072430544
45	10,5	295	45,00	1	072430545
46	11	302	45,00	1	072430546
47	12	308	45,00	1	072430547
48	13	315	45,00	1	072430548

CE

O2 FO SR RS

7245NB

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, mit vorderem Schutz und Klettverschluss

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	56,00	1	072451635
36	3,5	235	56,00	1	072451636
37	4,5	242	56,00	1	072451637
38	5	248	56,00	1	072451638
39	6	255	56,00	1	072451639
40	6,5	262	56,00	1	072451640
41	7	268	56,00	1	072451641
42	8	275	56,00	1	072451642
43	9	282	56,00	1	072451643
44	10	288	56,00	1	072451644
45	10,5	295	56,00	1	072451645
46	11	302	56,00	1	072451646
47	12	308	56,00	1	072451647
48	13	315	56,00	1	072451648

CE

S3 FO SR RS

7246NB

Wildlederschuhe, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,50	1	072461635
36	3,5	235	48,50	1	072461636
37	4,5	242	48,50	1	072461637
38	5	248	48,50	1	072461638
39	6	255	48,50	1	072461639
40	6,5	262	48,50	1	072461640
41	7	268	48,50	1	072461641
42	8	275	48,50	1	072461642
43	9	282	48,50	1	072461643
44	10	288	48,50	1	072461644
45	10,5	295	48,50	1	072461645
46	11	302	48,50	1	072461646
47	12	308	48,50	1	072461647
48	13	315	48,50	1	072461648

CE

S1P FO SR

7247NB

Ledersandalen

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,00	1	072470635
36	3,5	235	48,00	1	072470636
37	4,5	242	48,00	1	072470637
38	5	248	48,00	1	072470638
39	6	255	48,00	1	072470639
40	6,5	262	48,00	1	072470640
41	7	268	48,00	1	072470641
42	8	275	48,00	1	072470642
43	9	282	48,00	1	072470643
44	10	288	48,00	1	072470644
45	10,5	295	48,00	1	072470645
46	11	302	48,00	1	072470646
47	12	308	48,00	1	072470647
48	13	315	48,00	1	072470648

CE

S1P FO SR

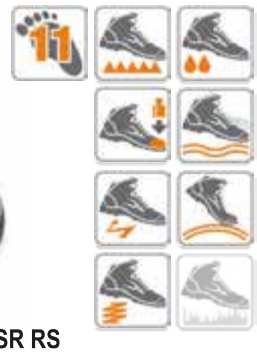
7248NB

Schnür-Wildlederschuhe,
rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**51,50**	1	072481635
36	3,5	235	**51,50**	1	072481636
37	4,5	242	**51,50**	1	072481637
38	5	248	**51,50**	1	072481638
39	6	255	**51,50**	1	072481639
40	6,5	262	**51,50**	1	072481640
41	7	268	**51,50**	1	072481641
42	8	275	**51,50**	1	072481642
43	9	282	**51,50**	1	072481643
44	10	288	**51,50**	1	072481644
45	10,5	295	**51,50**	1	072481645
46	11	302	**51,50**	1	072481646
47	12	308	**51,50**	1	072481647
48	13	315	**51,50**	1	072481648



CE

S1P FO SR RS

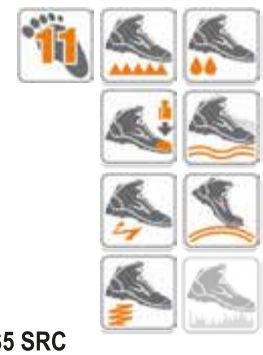
7328A

Hoch sichtbare Sicherheitsstiefel aus Nitril-PVC.
Selbstreinigende, rutschfeste Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus elastischem Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	253	**43,50**	1	073280638
39	6	260	**43,50**	1	073280639
40	6,5	267	**43,50**	1	073280640
41	7	273	**43,50**	1	073280641
42	8	280	**43,50**	1	073280642
43	9	287	**43,50**	1	073280643
44	10	293	**43,50**	1	073280644
45	10,5	300	**43,50**	1	073280645
46	11	307	**43,50**	1	073280646
47	12	313	**43,50**	1	073280647



CE

S5 SRC

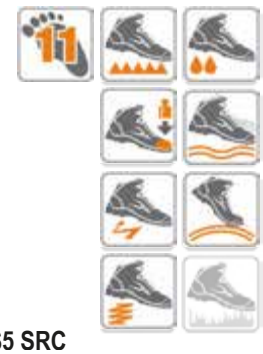
7328N

Sicherheitsstiefel aus Nitril-PVC. Selbstreinigende, rutschfeste Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus elastischem Stahl

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	253	**43,50**	1	073280838
39	6	260	**43,50**	1	073280839
40	6,5	267	**43,50**	1	073280840
41	7	273	**43,50**	1	073280841
42	8	280	**43,50**	1	073280842
43	9	287	**43,50**	1	073280843
44	10	293	**43,50**	1	073280844
45	10,5	300	**43,50**	1	073280845
46	11	307	**43,50**	1	073280846
47	12	313	**43,50**	1	073280847



CE

S5 SRC

BASIC PLUS

Die neue Sicherheitsschuhlinie Basic Plus zeichnet sich durch essenzielle Linien und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Dank einer neuen 2-Dichten-Polyurethansohle, einer Einlage und einer Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial sind die Schuhe komplett metallfrei und somit bequemer und leichter.
Sie sind in fünf Modellen erhältlich, entweder aus schwarzem Leder oder Wildleder, in hoher bzw. niedriger Ausführung oder als praktische Sandale.

7200BP

Schuhe aus Wildleder mit Einsätzen aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	60,50	1	072000635
36	3,5	236	60,50	1	072000636
37	4,5	243	60,50	1	072000637
38	5	250	60,50	1	072000638
39	6	257	60,50	1	072000639
40	6,5	264	60,50	1	072000640
41	7	271	60,50	1	072000641
42	8	278	60,50	1	072000642
44	10	292	60,50	1	072000644
43	9	285	60,50	1	072000643
45	10,5	299	60,50	1	072000645
46	11	306	60,50	1	072000646
47	12	313	60,50	1	072000647
48	13	320	60,50	1	072000648

CE S1PS FO SR

7201BP

Sandalen aus Wildleder mit Klettverschluss

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	65,00	1	072010635
36	3,5	236	65,00	1	072010636
37	4,5	243	65,00	1	072010637
38	5	250	65,00	1	072010638
39	6	257	65,00	1	072010639
40	6,5	264	65,00	1	072010640
41	7	271	65,00	1	072010641
42	8	278	65,00	1	072010642
43	9	285	65,00	1	072010643
44	10	292	65,00	1	072010644
45	10,5	299	65,00	1	072010645
46	11	306	65,00	1	072010646
47	12	313	65,00	1	072010647
48	13	320	65,00	1	072010648

CE S1PS FO SR

7202BP

Schuhe aus wasserabweisendem Glattleder

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	62,50	1	072020635
36	3,5	236	62,50	1	072020636
37	4,5	243	62,50	1	072020637
38	5	250	62,50	1	072020638
39	6	257	62,50	1	072020639
40	6,5	264	62,50	1	072020640
41	7	271	62,50	1	072020641
42	8	278	62,50	1	072020642
43	9	285	62,50	1	072020643
44	10	292	62,50	1	072020644
45	10,5	299	62,50	1	072020645
46	11	306	62,50	1	072020646
47	12	313	62,50	1	072020647
48	13	320	62,50	1	072020648

CE S3S FO SR

7203BP

Schnür-Stiefel aus wasserabweisendem Glattleder, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	69,50	1	072030635
36	3,5	236	69,50	1	072030636
37	4,5	243	69,50	1	072030637
38	5	250	69,50	1	072030638
39	6	257	69,50	1	072030639
40	6,5	264	69,50	1	072030640
41	7	271	69,50	1	072030641
42	8	278	69,50	1	072030642
43	9	285	69,50	1	072030643
44	10	292	69,50	1	072030644
45	10,5	299	69,50	1	072030645
46	11	306	69,50	1	072030646
47	12	313	69,50	1	072030647
48	13	320	69,50	1	072030648

CE

S3S FO SR RS

7204BP

Schnür-Stiefel aus wasserabweisendem Glattleder, rasch abstreifbar, mit vorderem Schutz und Klettverschluss. Laufsohle aus hochfestem Gummi.

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	87,00	1	072040635
36	3,5	237	87,00	1	072040636
37	4,5	244	87,00	1	072040637
38	5	251	87,00	1	072040638
39	6	258	87,00	1	072040639
40	6,5	265	87,00	1	072040640
41	7	272	87,00	1	072040641
42	8	279	87,00	1	072040642
43	9	286	87,00	1	072040643
44	10	293	87,00	1	072040644
45	10,5	300	87,00	1	072040645
46	11	307	87,00	1	072040646
47	12	314	87,00	1	072040647
48	13	321	87,00	1	072040648

CE

S3S FO SR HRO RS

7214G

Schuhe aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 500 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

So lange der Vorrat reicht!

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,00	1	072140235
36	3,5	235	88,00	1	072140236
37	4,5	242	88,00	1	072140237
38	5	248	88,00	1	072140238
39	6	255	88,00	1	072140239
40	6,5	262	88,00	1	072140240
41	7	268	88,00	1	072140241
42	8	275	88,00	1	072140242
43	9	282	88,00	1	072140243
44	10	288	88,00	1	072140244
45	10,5	295	88,00	1	072140245
46	11	302	88,00	1	072140246
47	12	308	88,00	1	072140247
48	13	315	88,00	1	072140248

CE

S3 SRC ESD

7218G

Schnür-Stiefel aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich. Rasch abstreifbar Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 550 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

So lange der Vorrat reicht!

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180135
36	3,5	235	92,00	1	072180136
37	4,5	242	92,00	1	072180137
38	5	248	92,00	1	072180138
39	6	255	92,00	1	072180139
40	6,5	262	92,00	1	072180140
41	7	268	92,00	1	072180141
42	8	275	92,00	1	072180142
43	9	282	92,00	1	072180143
44	10	288	92,00	1	072180144
45	10,5	295	92,00	1	072180145
46	11	302	92,00	1	072180146
47	12	308	92,00	1	072180147
48	13	315	92,00	1	072180148

CE

S3 RS SRC ESD

7316NG

Schuhe aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe und Wildleder,
mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,00	1	073160635
36	3,5	235	97,00	1	073160636
37	4,5	242	97,00	1	073160637
38	5	248	97,00	1	073160638
39	6	255	97,00	1	073160639
40	6,5	262	97,00	1	073160640
41	7	268	97,00	1	073160641
42	8	275	97,00	1	073160642
43	9	282	97,00	1	073160643
44	10	288	97,00	1	073160644
45	10,5	295	97,00	1	073160645
46	11	302	97,00	1	073160646
47	12	308	97,00	1	073160647
48	13	315	97,00	1	073160648

CE

S1P SRC ESD

7317NA

Wildlederschuhe, perforiert
mit Mikrofaserverstärkung im Fersenbereich

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	83,00	1	073170135
36	3,5	235	83,00	1	073170136
37	4,5	242	83,00	1	073170137
38	5	248	83,00	1	073170138
39	6	255	83,00	1	073170139
40	6,5	262	83,00	1	073170140
41	7	268	83,00	1	073170141
42	8	275	83,00	1	073170142
43	9	282	83,00	1	073170143
44	10	288	83,00	1	073170144
45	10,5	295	83,00	1	073170145
46	11	302	83,00	1	073170146
47	12	308	83,00	1	073170147
48	13	315	83,00	1	073170148

CE

S1PL FO SR

7320NA

Schuhe aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe und Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**87,50**	1	073200535
36	3,5	235	**87,50**	1	073200536
37	4,5	242	**87,50**	1	073200537
38	5	248	**87,50**	1	073200538
39	6	255	**87,50**	1	073200539
40	6,5	262	**87,50**	1	073200540
41	7	268	**87,50**	1	073200541
42	8	275	**87,50**	1	073200542
43	9	282	**87,50**	1	073200543
44	10	288	**87,50**	1	073200544
45	10,5	295	**87,50**	1	073200545
46	11	302	**87,50**	1	073200546
47	12	308	**87,50**	1	073200547
48	13	315	**87,50**	1	073200548

CE S3L FO SR

7321NA

Schnür-Stiefel aus Mikrofaser, wasserabweisend, rasch abstreifbar, mit abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe und Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**90,00**	1	073210535
36	3,5	235	**90,00**	1	073210536
37	4,5	242	**90,00**	1	073210537
38	5	248	**90,00**	1	073210538
39	6	255	**90,00**	1	073210539
40	6,5	262	**90,00**	1	073210540
41	7	268	**90,00**	1	073210541
42	8	275	**90,00**	1	073210542
43	9	282	**90,00**	1	073210543
44	10	288	**90,00**	1	073210544
45	10,5	295	**90,00**	1	073210545
46	11	306	**90,00**	1	073210546
47	12	308	**90,00**	1	073210547
48	13	315	**90,00**	1	073210548

CE S3L FO SR RS

7322SA

Textilschuhe, hoch abriebfest, mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**94,50**	1	073220435
36	3,5	235	**94,50**	1	073220436
37	4,5	242	**94,50**	1	073220437
38	5	248	**94,50**	1	073220438
39	6	255	**94,50**	1	073220439
40	6,5	262	**94,50**	1	073220440
41	7	268	**94,50**	1	073220441
42	8	275	**94,50**	1	073220442
43	9	282	**94,50**	1	073220443
44	10	288	**94,50**	1	073220444
45	10,5	295	**94,50**	1	073220445
46	11	302	**94,50**	1	073220446
47	12	308	**94,50**	1	073220447
48	13	315	**94,50**	1	073220448

CE S3L FO SR

7323SA

Schnür-Textilstiefel, hoch abriebfest, rasch abstreifbar, mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**97,50**	1	073230435
36	3,5	235	**97,50**	1	073230436
37	4,5	242	**97,50**	1	073230437
38	5	248	**97,50**	1	073230438
39	6	255	**97,50**	1	073230439
40	6,5	262	**97,50**	1	073230440
41	7	268	**97,50**	1	073230441
42	8	275	**97,50**	1	073230442
43	9	282	**97,50**	1	073230443
44	10	288	**97,50**	1	073230444
45	10,5	295	**97,50**	1	073230445
46	11	302	**97,50**	1	073230446
47	12	308	**97,50**	1	073230447
48	13	315	**97,50**	1	073230448

CE S3L FO SR RS

O-GRAVITY

7352B

Schuhe aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch "Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 450 Gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
38	5	254	152,50	1	073520138
39	6	261	152,50	1	073520139
40	6,5	268	152,50	1	073520140
41	7	274	152,50	1	073520141
42	8	281	152,50	1	073520142
43	9	288	152,50	1	073520143
44	10	294	152,50	1	073520144
45	10,5	301	152,50	1	073520145
46	11	308	152,50	1	073520146
47	12	314	152,50	1	073520147
48	13	321	152,50	1	073520148

CE S1PL FO SR HRO

7352G

Schuhe aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen\
Fersenstütze, traditionelle Schnürsenkel und breite Passform.
EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT - Indikatives Gewicht Größe 42: 450 Gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	158,00	1	073520338
39	6	261	158,00	1	073520339
40	6,5	268	158,00	1	073520340
41	7	274	158,00	1	073520341
42	8	281	158,00	1	073520342
43	9	288	158,00	1	073520343
44	10	294	158,00	1	073520344
45	10,5	301	158,00	1	073520345
46	11	308	158,00	1	073520346
47	12	314	158,00	1	073520347
48	13	321	158,00	1	073520348

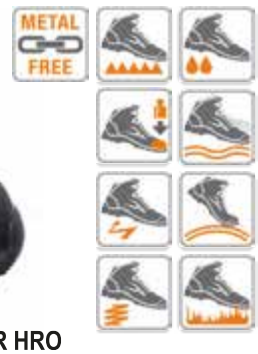
CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

Damenschuhe aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, mit TPU-Einsätzen
Oberschuh mit speziellen Leuchtmaschen
Fersenstütze, Stretch „Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Indikatives Gewicht Größe 38: 390 Gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
34	2	228	157,50	1	073520234
35	2,5	234	157,50	1	073520235
36	3,5	241	157,50	1	073520236
37	4,5	248	157,50	1	073520237
38	5	254	157,50	1	073520238
39	6	261	157,50	1	073520239
40	6,5	268	157,50	1	073520240
41	7	274	157,50	1	073520241
42	8	281	157,50	1	073520242

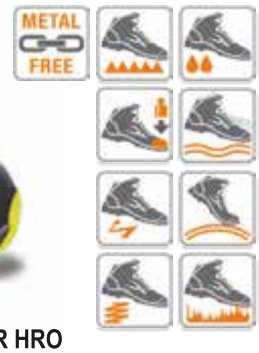
CE S1PL FO SR HRO

7354N

Schuhe aus Mesh-Gewebe, wasserabweisend, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch "Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	157,50	1	073540038
39	6	261	157,50	1	073540039
40	6,5	268	157,50	1	073540040
41	7	274	157,50	1	073540041
42	8	281	157,50	1	073540042
43	9	288	157,50	1	073540043
44	10	294	157,50	1	073540044
45	10,5	301	157,50	1	073540045
46	11	308	157,50	1	073540046
47	12	314	157,50	1	073540047
48	13	321	157,50	1	073540048

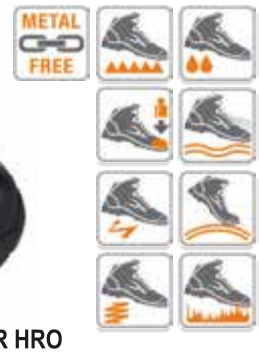
CE S3L FO SR HRO

7356G

Schuhe aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch „Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	162,50	1	073560038
39	6	261	162,50	1	073560039
40	6,5	268	162,50	1	073560040
41	7	274	162,50	1	073560041
42	8	281	162,50	1	073560042
43	9	288	162,50	1	073560043
44	10	294	162,50	1	073560044
45	10,5	301	162,50	1	073560045
46	11	308	162,50	1	073560046
47	12	314	162,50	1	073560047
48	13	321	162,50	1	073560048

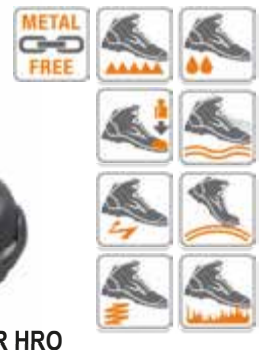
CE S3L FO SR HRO

7357G

Schnür-Stiefel aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch „Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 480 Gramm

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	180,00	1	073570038
39	6	261	180,00	1	073570039
40	6,5	268	180,00	1	073570040
41	7	274	180,00	1	073570041
42	8	281	180,00	1	073570042
43	9	288	180,00	1	073570043
44	10	294	180,00	1	073570044
45	10,5	301	180,00	1	073570045
46	11	308	180,00	1	073570046
47	12	314	180,00	1	073570047
48	13	321	180,00	1	073570048

CE S3L FO SR HRO

7371V

Schuhe aus sehr atmungsaktivem Mesh-Gewebe.
Fersenstütze, traditionelle Schnürung, weite Passform.
EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 450 Gramm

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	254	158,00	1	073710038
39	6	261	158,00	1	073710039
40	6,5	268	158,00	1	073710040
41	7	274	158,00	1	073710041
42	8	281	158,00	1	073710042
43	9	288	158,00	1	073710043
44	10	294	158,00	1	073710044
45	10,5	301	158,00	1	073710045
46	11	308	158,00	1	073710046
47	12	314	158,00	1	073710047
48	13	321	158,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Schuhe aus festem und sehr atmungsaktivem geflochtenem Gewebe.
Fersenstütze, traditionelle Schnürsenkel und breite Passform. EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Ungefähres Gewicht Größe 42: 450 Gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	161,00	1	073720038
39	6	261	161,00	1	073720039
40	6,5	268	161,00	1	073720040
41	7	274	161,00	1	073720041
42	8	281	161,00	1	073720042
43	9	288	161,00	1	073720043
44	10	294	161,00	1	073720044
45	10,5	301	161,00	1	073720045
46	11	308	161,00	1	073720046

CE S1P HRO SRC

7381N

Wasserdichte Schuhe aus besonders abriebfestem Gewebe mit TPU-Einsätzen. Fersenstütze, traditionelle Schnürsenkel und großzügige Passform. EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- Wasserdichte Membran Beta TECH mit „Bootie"-System
- LEICHT: Indikatives Gewicht Größe 42: 500 Gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	187,00	1	073810038
39	6	261	187,00	1	073810039
40	6,5	268	187,00	1	073810040
41	7	274	187,00	1	073810041
42	8	281	187,00	1	073810042
43	9	288	187,00	1	073810043
44	10	294	187,00	1	073810044
45	10,5	301	187,00	1	073810045

CE S3 SRC HRO WR

7382N

Wasserdichte Schnür-Stiefel aus besonders abriebfestem Gewebe mit TPU-Einsätzen. Fersenstütze, traditionelle Schnürsenkel und großzügige Passform. EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- Wasserdichte Membran Beta TECH mit „Bootie"-System
- LEICHT: Indikatives Gewicht Größe 42: 550 Gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
38	5	254	209,50	1	073820038
39	6	261	209,50	1	073820039
40	6,5	268	209,50	1	073820040
41	7	274	209,50	1	073820041
42	8	281	209,50	1	073820042
43	9	288	209,50	1	073820043
44	10	294	209,50	1	073820044
45	10,5	301	209,50	1	073820045

CE S3 SRC HRO WR

FitEvolution

Die Linie der Sicherheitsschuhe von Beta FitEvolution umfasst 7 Modelle mit einzigartigem Design in verschiedenen Farben und Materialien. Das revolutionäre Merkmal dieser Linie ist das innovative, patentierte System Fit4You. Diese zukunftsweisende Technologie ermöglicht es, den Komfort und die Unterstützung des Schuhs der jeweiligen Größe, dem jeweiligen Gewicht und den spezifischen Arbeitsanforderungen anzupassen. Jede Packung enthält drei ETPU-Einsätze - WEICH, MITTELWEICH UND STEIF - mit denen die Schuhe perfekt dem gewünschten Weichheitsgrad angepasst werden können, um in jeder Situation maßgeschneiderten Komfort zu gewährleisten.

7270Y

Schuhe FitEVOLUTION aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	171,00	1	072700137
38	5	257	171,00	1	072700138
39	6	263	171,00	1	072700139
40	6,5	269	171,00	1	072700140
41	7	276	171,00	1	072700141
42	8	282	171,00	1	072700142
43	9	290	171,00	1	072700143
44	10	296	171,00	1	072700144
45	10,5	304	171,00	1	072700145
46	11	311	171,00	1	072700146
47	12	317	171,00	1	072700147
48	13	324	171,00	1	072700148

7271V

Schuhe FitEVOLUTION aus Wildleder, perforiert, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	171,00	1	072710137
38	5	257	171,00	1	072710138
39	6	263	171,00	1	072710139
40	6,5	269	171,00	1	072710140
41	7	276	171,00	1	072710141
42	8	282	171,00	1	072710142
43	9	290	171,00	1	072710143
44	10	296	171,00	1	072710144
45	10,5	304	171,00	1	072710145
46	11	311	171,00	1	072710146
47	12	317	171,00	1	072710147
48	13	324	171,00	1	072710148

7272V

Schuhe FitEVOLUTION aus festem und hoch atmungsaktivem geflochtenem Gewebe, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	171,00	1	072720137
38	5	257	171,00	1	072720138
39	6	263	171,00	1	072720139
40	6,5	269	171,00	1	072720140
41	7	276	171,00	1	072720141
42	8	282	171,00	1	072720142
43	9	290	171,00	1	072720143
44	10	296	171,00	1	072720144
45	10,5	304	171,00	1	072720145
46	11	311	171,00	1	072720146
47	12	317	171,00	1	072720147
48	13	324	171,00	1	072720148

7273G

Schuhe FitEVOLUTION aus Nubukleder, wasserabweisend, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,50	1	072730137
38	5	257	175,50	1	072730138
39	6	263	175,50	1	072730139
41	7	276	175,50	1	072730141
40	6,5	269	175,50	1	072730140
42	8	282	175,50	1	072730142
43	9	290	175,50	1	072730143
44	10	296	175,50	1	072730144
45	10,5	304	175,50	1	072730145
46	11	311	175,50	1	072730146
47	12	317	175,50	1	072730147
48	13	324	175,50	1	072730148

7274G

Schnür-Stiefel FitEVOLUTION aus Nubukleder, wasserabweisend, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	181,50	1	072740237
38	5	257	181,50	1	072740238
39	6	263	181,50	1	072740239
40	6,5	269	181,50	1	072740240
41	7	276	181,50	1	072740241
42	8	282	181,50	1	072740242
43	9	290	181,50	1	072740243
44	10	296	181,50	1	072740244
45	10,5	304	181,50	1	072740245
46	11	311	181,50	1	072740246
47	12	317	181,50	1	072740247
48	13	324	181,50	1	072740248

7275N

Schuhe FitEVOLUTION aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,50	1	072750237
38	5	257	175,50	1	072750238
39	6	263	175,50	1	072750239
40	6,5	269	175,50	1	072750240
41	7	276	175,50	1	072750241
42	8	282	175,50	1	072750242
43	9	290	175,50	1	072750243
44	10	296	175,50	1	072750244
45	10,5	304	175,50	1	072750245
46	11	311	175,50	1	072750246
47	12	317	175,50	1	072750247
48	13	324	175,50	1	072750248

7276N

Schnür-Stiefel FitEVOLUTION aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit patentiertem System FIT 4 YOU, zur individuellen Gestaltung der Schuhe.
Fersenstütze und traditionelle Schnürung.
Laufsohle aus 2-Dichten-PU

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- 3 Einlagen aus ETPU mit 3 verschiedenen Dichten, zur individuellen Gestaltung der Schuhe

EN ISO 20345 2022

CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	181,50	1	072760237
38	5	257	181,50	1	072760238
39	6	263	181,50	1	072760239
40	6,5	269	181,50	1	072760240
41	7	276	181,50	1	072760241
42	8	282	181,50	1	072760242
43	9	290	181,50	1	072760243
44	10	296	181,50	1	072760244
45	10,5	304	181,50	1	072760245
46	11	311	181,50	1	072760246
47	12	317	181,50	1	072760247
48	13	324	181,50	1	072760248

RENEGADE

Das Modell 7340VA verfügt als erster Schuh von Beta über ein Schnellschnürsystem.

Die Linie von Sicherheitsschuhen Renegade ist für all jene gedacht, die keine Kompromisse zwischen Sicherheit und Stil eingehen wollen. Renegade kombiniert Schutz mit einer schicken, modernen Optik. Mit 6 Modellen in einzigartigen Farben und Materialien und einem an den neuesten Sportschuhen inspirierten Design.
Mit einer hervorragenden Dämpfung und außergewöhnlichem Halt garantiert Renegade ganztägigen Komfort. Darüber hinaus sorgt die weite Passform 11 für fluides und bequemes Gehen, ohne den Fuß einzuengen.
Schick und keinesfalls alltäglich ist dieser Schuh die ideale Wahl für den modernen Profi.

7340VA

Schuhe RENEGADE aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe, mit Schnellschnürsystem ATOP
Fersenstütze EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle
Großzügige Passform

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	197,50	1	073400537
38	5	254	197,50	1	073400538
39	6	261	197,50	1	073400539
40	6,5	268	197,50	1	073400540
41	7	274	197,50	1	073400541
42	8	281	197,50	1	073400542
43	9	288	197,50	1	073400543
44	10	294	197,50	1	073400544
45	10,5	301	197,50	1	073400545
46	11	308	197,50	1	073400546
47	12	314	197,50	1	073400547
48	13	321	197,50	1	073400548

CE S1PS FO SR HRO

7340G

Schuhe RENEGADE aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe
Fersenstütze EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle
Traditionelles Schnürsystem
Großzügige Passform

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	160,50	1	073400637
38	5	254	160,50	1	073400638
39	6	261	160,50	1	073400639
40	6,5	268	160,50	1	073400640
41	7	274	160,50	1	073400641
42	8	281	160,50	1	073400642
43	9	288	160,50	1	073400643
44	10	294	160,50	1	073400644
45	10,5	301	160,50	1	073400645
46	11	308	160,50	1	073400646
47	12	314	160,50	1	073400647
48	13	321	160,50	1	073400648

CE S1PS FO SR HRO

7341V

Schuhe RENEGADE aus festem und sehr atmungsaktivem geflochtenem Gewebe. Fersenstütze
EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle
Traditionelles Schnürsystem Großzügige Passform

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	169,00	1	073410537
38	5	254	169,00	1	073410538
39	6	261	169,00	1	073410539
40	6,5	268	169,00	1	073410540
41	7	274	169,00	1	073410541
42	8	281	169,00	1	073410542
43	9	288	169,00	1	073410543
44	10	294	169,00	1	073410544
45	10,5	301	169,00	1	073410545
46	11	308	169,00	1	073410546
47	12	314	169,00	1	073410547
48	13	321	169,00	1	073410548

CE S1PS FO SR HRO

7341Y

Schuhe RENEGADE aus festem und sehr atmungsaktivem geflochtenem Gewebe Fersenstütze
EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle
Traditionelles Schnürsystem
Großzügige Passform

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	**169,00**	1	073410637
38	5	254	**169,00**	1	073410638
39	6	261	**169,00**	1	073410639
40	6,5	268	**169,00**	1	073410640
41	7	274	**169,00**	1	073410641
42	8	281	**169,00**	1	073410642
43	9	288	**169,00**	1	073410643
44	10	294	**169,00**	1	073410644
45	10,5	301	**169,00**	1	073410645
46	11	308	**169,00**	1	073410646
47	12	314	**169,00**	1	073410647
48	13	321	**169,00**	1	073410648

CE

S1PS FO SR HRO

7342N

Schuhe RENEGADE aus Mikrofaser, wasserabweisend
Fersenstütze EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle
Traditionelles Schnürsystem
Großzügige Passform

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	**179,50**	1	073420537
38	5	254	**179,50**	1	073420538
39	6	261	**179,50**	1	073420539
40	6,5	268	**179,50**	1	073420540
41	7	274	**179,50**	1	073420541
42	8	281	**179,50**	1	073420542
43	9	288	**179,50**	1	073420543
44	10	294	**179,50**	1	073420544
45	10,5	301	**179,50**	1	073420545
46	11	308	**179,50**	1	073420546
47	12	314	**179,50**	1	073420547
48	13	321	**179,50**	1	073420548

CE

S3S FO SR HRO

7343N

Schnür-Stiefel RENEGADE aus Mikrofaser, wasserabweisend
Fersenstütze EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle
Traditionelles Schnürsystem
Großzügige Passform

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	**195,50**	1	073430537
38	5	254	**195,50**	1	073430538
39	6	261	**195,50**	1	073430539
40	6,5	268	**195,50**	1	073430540
41	7	274	**195,50**	1	073430541
42	8	281	**195,50**	1	073430542
43	9	288	**195,50**	1	073430543
44	10	294	**195,50**	1	073430544
45	10,5	301	**195,50**	1	073430545
46	11	308	**195,50**	1	073430546
47	12	314	**195,50**	1	073430547
48	13	321	**195,50**	1	073430548

CE

S3S FO SR HRO

HEAVY DUTY

7293HM

Schuhe aus vollnarbigem, getettetem Leder, wasserabweisend, mit Laufsohle aus hochleistungsfähigem VIBRAM® Gummi, Abriebschutz
an der Ferse und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	**209,50**	1	072930639
40	6,5	270	**209,50**	1	072930640
41	7	276	**209,50**	1	072930641
42	8	283	**209,50**	1	072930642
43	9	289	**209,50**	1	072930643
44	10	296	**209,50**	1	072930644
45	10,5	302	**209,50**	1	072930645
46	11	309	**209,50**	1	072930646
47	12	315	**209,50**	1	072930647
48	13	322	**209,50**	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

Schnur-Stiefel aus vollnarbigem, getettetem Leder, wasserabweisend,
mit Laufsohle aus hochleistungsfähigem VIBRAM® Gummi, Abriebschutz
an der Ferse und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	**221,50**	1	072940639
40	6,5	270	**221,50**	1	072940640
41	7	276	**221,50**	1	072940641
42	8	283	**221,50**	1	072940642
43	9	289	**221,50**	1	072940643
44	10	296	**221,50**	1	072940644
45	10,5	302	**221,50**	1	072940645
46	11	309	**221,50**	1	072940646
47	12	315	**221,50**	1	072940647
48	13	322	**221,50**	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

Schnur-Stiefel aus vollnarbigem, getettetem Leder, wasserabweisend,
mit Laufsohle aus hochleistungsfähigem VIBRAM® Gummi, Abriebschutz
an der Ferse und verstärkter Überkappe aus Polyurethan.
Mit Tepor Membran, waterproof, windfest und extrem atmungsaktiv

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	**247,00**	1	072940739
40	6,5	270	**247,00**	1	072940740
41	7	276	**247,00**	1	072940741
42	8	283	**247,00**	1	072940742
43	9	289	**247,00**	1	072940743
44	10	296	**247,00**	1	072940744
45	10,5	302	**247,00**	1	072940745
46	11	309	**247,00**	1	072940746
47	12	315	**247,00**	1	072940747
48	13	322	**247,00**	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S

FIT4YOU-Einsätze, soft

Soft-Einsätze für Schuhwerk FitEVOLUTION mit patentiertem System FIT4YOU

EU	UK	€		
39/40	6/6,5	15,90	1	073970139
37/38	4,5/5	15,90	1	073970137
41/42	7/8	15,90	1	073970141
43/44	9/10	15,90	1	073970143
45/46	10,5/11	15,90	1	073970145
47/48	12/13	15,90	1	073970147

7397M

FIT4YOU-Einsätze, medium

Medium-Einsätze für Schuhwerk FitEVOLUTION mit patentiertem System FIT4YOU

EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970237
39/40	6/6,5	15,90	1	073970239
41/42	7/8	15,90	1	073970241
43/44	9/10	15,90	1	073970243
45/46	10,5/11	15,90	1	073970245
47/48	12/13	15,90	1	073970247

7397H

FIT4YOU-Einsätze, hard

Hard-Einsätze für Schuhwerk FitEVOLUTION mit patentiertem System FIT4YOU

EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970337
39/40	6/6,5	15,90	1	073970339
41/42	7/8	15,90	1	073970341
43/44	9/10	15,90	1	073970343
45/46	10,5/11	15,90	1	073970345
47/48	12/13	15,90	1	073970347

7398 0/G

Anatomisch geformte Einlegesohlen aus EVA-Schaum mit Dämpfkissen im Fersenbereich
(empfohlener Ersatz für die Schuhlinie 0-Gravity)

EU	UK	€		
38	5	8,10	1	073981238
39	6	8,10	1	073981239
40	6,5	8,10	1	073981240
41	7	8,10	1	073981241
42	8	8,10	1	073981242
43	9	8,10	1	073981243
44	10	8,10	1	073981244
45	10,5	8,10	1	073981245
46	11	8,10	1	073981246
47	12	8,10	1	073981247
48	13	8,10	1	073981248

7398U

Anatomisch geformte TPR GEL-Einlegesohlen mit hoher Dämpfungswirkung, Fußbettstütze und Polster im Fersenbereich

EU	UK	€		
36/40	3,5/6,5	15,00	1	073980058
41/46	7/11	15,00	1	073980063

7398UP

Anatomische geformte TPE GEL-Einlegesohlen mit Zitrusduft, Fußbettstütze

EU	UK	€		
36/40	3,5/6,5	13,60	1	073980076
41/46	7/11	13,60	1	073980081

7398GEL

Anatomisch geformte Einlegesohlen mit Geleinsatz

EU	UK	€		
35	2,5	4,95	1	073980835
36	3,5	4,95	1	073980836
37	4,5	4,95	1	073980837
38	5	4,95	1	073980838
39	6	4,95	1	073980839
40	6,5	4,95	1	073980840
41	7	4,95	1	073980841
42	8	4,95	1	073980842
43	9	4,95	1	073980843
44	10	4,95	1	073980844
45	10,5	4,95	1	073980845
46	11	4,95	1	073980846
47	12	4,95	1	073980847
48	13	4,95	1	073980848

7399 A/N...

Packung mit 10 Paar Schnürsenkeln

cm	€		
100	17,80	1	073990010
120	21,00	1	073990012
140	25,50	1	073990017

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Paar

7421

Lange Strümpfe aus elastokompressivem Frottee
mit Verstärkungen aus Nylon und Baumwolle an Spitze und Ferse
Fußsohle aus Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv

EU	UK	€		
39/42	6/8	**18,90**	1	074210002
43/46	9/11	**18,90**	1	074210004

7425

Kurze Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Spitze und Ferse
Strumpfsohle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv

EU	UK	€		
39/42	6/8	**12,40**	1	074250002
43/46	9/11	**12,40**	1	074250004

7426P

Maxi-Sneakersocken aus recycelter Baumwolle mit Lauffläche aus Baumwollfrottee, Zehen- und Fersenbereich mit „Tremor“-Effekt
2 Paar
Farbvarianten:
grau mit schwarzen und leuchtend blauen Einsätzen
schwarz mit leuchtend blauen und grauen Einsätzen

EU	UK	€		
43/46	9/11	**15,40**	1	074260102
39/42	6/8	**15,40**	1	074260104

7427

Maxi Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Schutzeinsätzen am Schienbein und am Spann
Verstärkungen aus Nylon und Baumwolle an der Spitze und an der Ferse, Strumpfsohle in Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv

EU	UK	€		
39/42	6/8	**10,50**	1	074270002
43/46	9/11	**10,50**	1	074270004

7430T

Sneakersocken aus recycelter Baumwolle mit Lauffläche aus Frottee, Zehen- und Fersenbereich mit „Tremor“-Effekt
3 Paar
Farbvarianten:
grau meliert mit schwarzen und bordeauxroten Einsätzen
schwarz mit grauen Einsätzen
grau meliert mit schwarzen Einsätzen

EU	UK	€		
43/46	9/11	**19,80**	1	074300202
39/42	6/8	**19,80**	1	074300204

7431P

Zwei Paar Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Zehen und Ferse

Strumpfsohle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv.
Ein Paar schwarz/orangefarben und ein Paar schwarz/grau

EU	UK	€		
39/42	6/8	**9,30**	1	074310102
43/46	9/11	**9,30**	1	074310104

WORKWEAR

Die Arbeitsbekleidungslinie hat im Verlauf der Jahre das Vertrauen anspruchsvollster Facharbeiter gewonnen und wird heute von diesen bevorzugt gekauft. Der Erfolg des Produkts hat zu einer kontinuierlichen Entwicklung und Erweiterung des Angebotssortiments geführt. Die von Beta Utensili S.p.a. produzierte Bekleidung entspricht folgender Norm:

EN ISO 13688:2013

Die persönliche Schutzausrüstung schützt den Träger vor körperlichen Gefahren geringen Ausmaßes wie: kleine Hautabschürfungen, Sonnenstrahlen, Wind, Kälte, ungiftige Stäube und Beschmutzung durch ungiftige Materialien. Dieser Schutz ist auf die erste Kategorie des Gesetezentwurfs Nr. 475 vom 04.12.1992 zurückführbar.

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Kleidungsstück ist korrekt anzuziehen, sodass es die Körperpartien des Trägers schützen kann. Das Kleidungsstück ist an einem frischen, trockenen Ort in seiner Originalverpackung, geschützt vor Wärmequellen, Sonnenstrahlen, Staub und Witterungseinflüssen aufzubewahren.

EINLAUFEN

Alle Naturfasern gehen beim Waschen im Wasser ein. Die Einlaufquote variiert in Abhängigkeit unterschiedlicher Parameter und insbesondere der Faserart und Wassertemperatur von 1 % bis 5 %.

SAISONPRODUKTE

Unsere Arbeitsbekleidungskollektion lässt sich in drei Saisonlinien unterteilen, damit die zu jeder Jahreszeit am besten geeigneten Kleidungsstücke angeboten werden können:

FRÜHLING-SOMMER: Von März bis September erhältlich, besteht diese Linie aus leichten, hoch atmungsaktiven Kleidungsstücken.

HERBST-WINTER: Von September bis März erhältlich, besteht diese Linie aus warmen, strapazierfähigen Kleidungsstücken, die sich perfekt an die strengsten Temperaturen anpassen.

ALL-SEASON: Für das ganze Jahr geeignet, besteht diese Linie aus vielseitigen, funktionellen Kleidungsstücken, die zu jeder Jahreszeit leicht getragen werden können.

Jede Linie wurde entwickelt, um Qualität mit Zweckmäßigkeit und Design zu kombinieren und so die besonderen Anforderungen jeder Jahreszeit zu erfüllen.

GRÖSSENTABELLE

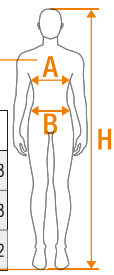
HERREN

	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

DAMEN

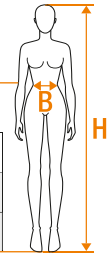
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

KÖRPERMASSE EN ISO 13688:2013



HERREN

	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



DAMEN

	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

TOP line

Die neue Linie Top Line richtet sich an alle auf der Suche nach **Komfort, Funktionalität und Stil**.
Sie umfasst Bekleidung mit modernem Design und liebevoll gestalteten Details: vielseitige Jacken, strapazierfähige und atmungsaktive Sweatshirts und Kleidungsstücke aus Fleece sowie Mehrtaschenhosen in 4-Way-Stretch-Qualität, die in jeder Situation Bewegungsfreiheit garantieren.
Dabei ist jedes Kleidungsstück so gestaltet, dass es sich leicht mit den anderen kombinieren lässt und die Zusammenstellung **abgestimmter, professioneller Outfits** ermöglicht.

GRAPHENE line

Die Linie Graphene wurde entwickelt, um die außergewöhnlichen Eigenschaften von Graphen optimal zu nutzen.
Kleidungsstücke mit diesem revolutionären Material zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- ANTIBAKTERIELLE UND GERUCHSNEUTRALISIERENDE EIGENSCHAFTEN:
  Sie verhindern die Vermehrung von Bakterien, die für schlechte Gerüche verantwortlich sind.
- LEICHTIGKEIT: Graphen ist ein extrem leichtes und dünnes Material, weshalb die Kleidungsstücke weich und komfortabel sind;
- THERMISCHE REGULIERUNG: Sie passen sich dynamisch an die klimatischen Bedingungen an, leiten an heißen Tagen Wärme ab und speichern sie an kalten Tagen.
- ATMUNGSAKTIVITÄT: Sie ermöglichen eine optimale Belüftung und leiten Körperfeuchtigkeit ab.
- WIDERSTANDSFÄHIGKEIT: Sie sind extrem langlebig.

COTTON line

Die Linie Cotton zeichnet sich durch strapazierfähige Kleidungsstücke aus Baumwolle aus, eine natürliche und hypoallergene Faser, die **Weichheit** und Atmungsaktivität gewährleistet.
Ein kleiner Anteil Elasthan sorgt zudem für **Elastizität** und besseren Tragekomfort.

STRETCH line

Die Linie Stretch umfasst leichte Kleidungsartikel mit verstärktem Ripstop-Gewebe, das sich durch hohe **Reißfestigkeit** auszeichnet. Diese Kleidungsstücke garantieren eine unübertroffene Bewegungsfreiheit.

TREKKING LIGHT line

Die Linie Trekking umfasst praktische Hosen und Bermudashorts aus Stretchmaterial, mit einem **innovativen, von der Bergbekleidung inspirierten Design**.
Die Hosen sind in der „Light"-Variante mit 165 g/m^2 und in der „Heavy"-Variante mit 265 g/m^2 erhältlich.

EASY line

Die Linie Easy umfasst durch ein **hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis** überzeugende Kleidungsstücke.
Die meisten Kleidungsstücke sind in zwei Ausführungen erhältlich, einer leichteren mit 180 g/m^2 und einer schwereren Version mit 260 g/m^2.

LEITFADEN ZUR WAHL VON BEKLEIDUNG PREISLISTE 2026

Kategorie	Artikel-Nr.	Linie	S.	Farbe	Empfohlene Kombinationen (gleiches Gewebe und Farbe zur Hose)									
					Shorts	S.	Latzhose	S.	Overall	S.	Weste	Page	Jacke	S.
LEICHTE ARBEITSHOSEN	**7610G**	Trekking	596		**7611G**	599								
	7610N		596											
	7660B		596		**7661B**	599								
	7570NG	Top Line	595		**7571NG**	599								
	7820SG	Stretch	598		**7821SG**	600								
	7860G	Beta Easy	598		**7861G**	600	**7863G**	601	**7865G**	601	**7867G**	603	**7869G**	602
	7860B		598		**7861B**	600								
	7930MG	Cotton	599		**7931MG**	600			**7935MG**	602	**7937MG**	603		
GANZJAHR ARBEITSHOSEN	**7600G**	Trekking	595											
	7600N		596											
	7640GG	Graphene	596											
	7560NG	Top Line	595											
	7650B		596											
	7818BL		597											
	7818CM		597		**7815CM**	600								
	7818G		597											
	7819G		597											
	7830SN	Stretch	597		**7831SN**	600								
	7840BL	Beta Easy	598										**7849BL**	602
	7850G		598											
	7900G	Beta Easy	598				**7903G**	601	**7905G**	601	**7907G**	603	**7909G**	602
	7818LN	Lady	597											

LEITFADEN ZUR WAHL VON BEKLEIDUNG PREISLISTE 2026

Kategorie	Artikel-Nr.	Linie	S.	Farbe	Empfohlene Kombinationen (gleiches Gewebe und Farbe zur Hose)									
					Shorts	S.	Latzhose	S.	Overall	S.	Weste	Page	Jacke	S.
ARBEITSJEANS	7528		595		7529	599								
	7527		595											
POLO SHIRTS	7552BL		606		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7552G		606											
	7552N		607											
T-SHIRT	7548D		606		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
	7550N		606											
HEMDEN	7545F		606											
SWEATSHIRTS	7637G		605		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
FLEECE- und MIKROFLEECE PULLOVER	7636N		605		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7563N	Top Line	604											
	7564N		604											
	7657B		606											
WESTEN	7647GG	Graphene	602		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
JACKEN UND SOFTSHELL	7648GG	Graphene	603		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7658CM		603											
	7659N		604											
	7669N		604											
WATTIERTE JACKEN	7569NG	Top Line	603		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

LEITFADEN ZUR WAHL VON BEKLEIDUNG PREISLISTE 2026

Kategorie	Artikel-Nr.	Linie	S.	Farbe	Empfohlene Kombinationen (gleiches Gewebe und Farbe zur Hose)									
					Shorts	S.	Latzhose	S.	Overall	S.	Weste	Page	Jacke	S.
REGENSCHUTZKLEIDUNG	7971B	Hose	607										7978B	607
	7981N	Regenkappe	608											
ACCESSORIES	7980RN	Mütze	608		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7980L	Mütze mit Licht	608											
	7982N	Kappe	608											
	7984G	Gürtel	609											
	7985N	Gürtel	609											
	7996N	Halswärmer	608											
	7997GN	Techno-Unterwäsche Set	608											
	7998GN	Technical stretch underpants	608											

PANTS

7527

Arbeitsjeans
aus 70 % Baumwolle, 27 % Polyester und 3% Stretchgewebe
Normale Passform

	IT	€		
XS	46	62,00	1	075270046
S	48	62,00	1	075270048
M	50	62,00	1	075270050
L	52	62,00	1	075270052
XL	54	62,00	1	075270054
2XL	56	62,00	1	075270056

7528

Stretch-Arbeitsjeans
aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe,
figurbetonte Passform

	IT	€		
XS	46	69,00	1	075280046
S	48	69,00	1	075280048
M	50	69,00	1	075280050
L	52	69,00	1	075280052
XL	54	69,00	1	075280054
2XL	56	69,00	1	075280056
3XL	58	69,00	1	075280058

7560NG

4WayStretch Arbeitshose, Mehrtaschen-Stil,
90% Polyester, 10% Elasthan, 240 g/m²
Kniepolstertaschen, verstärkte Taschen und Beinabschlüsse, Stretchbund
Anthrazitgrau/schwarz
Schlanke Passform

	IT	€		
XS	46	90,00	1	075600000
S	48	90,00	1	075600001
M	50	90,00	1	075600002
L	52	90,00	1	075600003
XL	54	90,00	1	075600004
2XL	56	90,00	1	075600005
3XL	58	90,00	1	075600006

7570NG

Stretch-Mehrtaschen-Arbeitshose,
4-Way-Stretch-Gewebe, 94 % Polyester, 6 % Spandex, 140 g/m²,
Knieschonertaschen, verstärkte Taschen, elastische Taille
Anthrazitgrau, mit schwarzen Einsätzen,
schlanke Passform

	IT	€		
XS	46	78,00	1	075700000
S	48	78,00	1	075700001
M	50	78,00	1	075700002
L	52	78,00	1	075700003
2XL	56	78,00	1	075700005
XL	54	78,00	1	075700004
3XL	58	78,00	1	075700006

7600G

„Work Trekking"-Hose HEAVY
90% Nylon, 10% Stretchgewebe, 265 g/m²,
Verstärkungen im Knie- und Gesäßbereich,
Hosensaum aus Stretchgewebe mit senkrechtem Reißverschluss Dunkelgrau mit neongrünen Details Figurbetonte Passform

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	83,50	1	076000000
S	48	83,50	1	076000001
M	50	83,50	1	076000002
L	52	83,50	1	076000003
XL	54	83,50	1	076000004
2XL	56	83,50	1	076000005
3XL	58	83,50	1	076000006

7600N

„Work Trekking“-Hose HEAVY
90% Nylon, 10% Stretchgewebe, 265 g/m², Verstärkungen im Knie- und Gesäßbereich, Hosensaum aus Stretchgewebe mit senkrechtem Reißverschluss Schwarz mit neongrünen Details Figurbetonte Passform

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	**83,50**	1	076000100
S	48	**83,50**	1	076000101
M	50	**83,50**	1	076000102
L	52	**83,50**	1	076000103
XL	54	**83,50**	1	076000104
2XL	56	**83,50**	1	076000105
3XL	58	**83,50**	1	076000106

7610G

Arbeitshose "Work Trekking" LIGHT
90 % Nylon, 10 % Stretchgewebe, 140 g/m², rückseitig und Knie verstärkt, elastische und verstellbare Beinabschlüsse mit Kordelzug Dunkelgrau mit gelben Details
Figurbetonte Passform

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	**81,50**	1	076100000
S	48	**81,50**	1	076100001
M	50	**81,50**	1	076100002
L	52	**81,50**	1	076100003
XL	54	**81,50**	1	076100004
2XL	56	**81,50**	1	076100005
3XL	58	**81,50**	1	076100006

7610N

Arbeitshose "Work Trekking" LIGHT
90 % Nylon, 10 % Stretchgewebe, 140 g/m², rückseitig und Knie verstärkt, elastische und verstellbare Beinabschlüsse mit Kordelzug Schwarz mit gelben Details
Figurbetonte Passform

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	**81,50**	1	076100100
S	48	**81,50**	1	076100101
M	50	**81,50**	1	076100102
L	52	**81,50**	1	076100103
XL	54	**81,50**	1	076100104
2XL	56	**81,50**	1	076100105
3XL	58	**81,50**	1	076100106

7640GG

Mehrtaschen-Arbeitshose aus Stretch-Gewebe, 90% Nylon mit Graphene, 10% Spandex, 250 g/m² mit Verstärkungen aus Oxford 600D, grau Temperaturregulierend, wasserabweisend und schnell trocknend
Slim fit

	IT	€		
XS	46	**106,00**	1	076400010
S	48	**106,00**	1	076400011
M	50	**106,00**	1	076400012
L	52	**106,00**	1	076400013
XL	54	**106,00**	1	076400014
2XL	56	**106,00**	1	076400015
3XL	58	**106,00**	1	076400016

7650B

Dehnbare Mehrtaschen-Arbeitshose
90% Nylon - 10% Spandex, 260 g/m², blau Knieschonertaschen, Taschen hinten und Beinsaum mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	**106,00**	1	076500100
S	48	**106,00**	1	076500101
M	50	**106,00**	1	076500102
L	52	**106,00**	1	076500103
XL	54	**106,00**	1	076500104
2XL	56	**106,00**	1	076500105
3XL	58	**106,00**	1	076500106

7660B

Mehrtaschen-Arbeitshose aus Stretch-Gewebe, leichte Ausführung, 86% Nylon - 14% Spandex, 140 g/m², blau Knieschonertaschen, Taschen hinten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt
Slim Fit

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	**91,50**	1	076600100
S	48	**91,50**	1	076600101
M	50	**91,50**	1	076600102
L	52	**91,50**	1	076600103
XL	54	**91,50**	1	076600104
2XL	56	**91,50**	1	076600105
3XL	58	**91,50**	1	076600106

7818G

Mehrtaschen Arbeitshose aus T/C Canvas 260 g/m², grau Knieschonertaschen und Beine unten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt und Einsatz aus Stretch-Gewebe am Innenbein und im Lendenbereich für höhere Bewegungsfreiheit

CE

	IT	€		
XS	46	81,50	1	078180000
S	48	81,50	1	078180001
M	50	81,50	1	078180002
L	52	81,50	1	078180003
XL	54	81,50	1	078180004
2XL	56	81,50	1	078180005
3XL	58	81,50	1	078180006

7818BL

Mehrtaschen-Arbeitshose aus T/C Canvas, 260 g/m², blau Mit Einsatz aus Stretch-Gewebe am Innenbein und im Lendenbereich Knieschonertaschen und Beine unten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt und Einsatz aus Stretch-Gewebe am Innenbein und im Lendenbereich für höhere Bewegungsfreiheit

CE

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	81,50	1	078180100
S	48	81,50	1	078180101
M	50	81,50	1	078180102
L	52	81,50	1	078180103
XL	54	81,50	1	078180104
2XL	56	81,50	1	078180105
3XL	58	81,50	1	078180106

7818CM

Mehrtaschen-Arbeitshose aus T/C Canvas, 260 g/m², Camouflage grau Knieschonertaschen und Beinabschlüsse mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt und Einsatz aus Stretchgewebe am Innenbein und im Lendenbereich für höhere Bewegungsfreiheit

CE

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	86,50	1	078180300
S	48	86,50	1	078180301
M	50	86,50	1	078180302
L	52	86,50	1	078180303
XL	54	86,50	1	078180304
2XL	56	86,50	1	078180305
3XL	58	86,50	1	078180306

7818LN

Mehrtaschen-Damenarbeitshose, schwarz, mit rosafarbenen Einsätzen
100% Stretch-Gewebe, 220 g/m²
Knieschonertaschen und Beine unten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt und Einsatz aus Stretch-Gewebe am Innenbein für höhere Bewegungsfreiheit

CE

lady

	IT	€		
XS	38	81,50	1	078180200
S	40	81,50	1	078180201
M	42	81,50	1	078180202
L	44	81,50	1	078180203
XL	46	81,50	1	078180204
2XL	48	81,50	1	078180205
3XL	50	81,50	1	078180206

7819G

Mehrtaschen-Arbeitshose mit abnehmbaren Hängetaschen, aus T/C Canvas 260 g/m², grau Knieschonertaschen und Beinabschluss mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt und Einsatz aus Stretch-Gewebe am Innenbein und im Lendenbereich für höhere Bewegungsfreiheit

CE

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	81,50	1	078190000
S	48	81,50	1	078190001
M	50	81,50	1	078190002
L	52	81,50	1	078190003
XL	54	81,50	1	078190004
2XL	56	81,50	1	078190005
3XL	58	81,50	1	078190006

7830SN

Stretch-Arbeitshose
aus T/C Twill, 200 g/m², schwarz
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	IT	€		
XS	46	72,50	1	078300100
S	48	72,50	1	078300101
M	50	72,50	1	078300102
L	52	72,50	1	078300103
XL	54	72,50	1	078300104
2XL	56	72,50	1	078300105
3XL	58	72,50	1	078300106

7820SG

Stretch-Mehrtaschen-Arbeitshose,
39% Baumwolle, 61% Polyester aus Mechanical-Stretch-Ripstop, 170 g/m², grau
Knieschonertaschen und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten
Normale Passform

	IT	€		
XS	46	70,50	1	078200100
S	48	70,50	1	078200101
M	50	70,50	1	078200102
L	52	70,50	1	078200103
XL	54	70,50	1	078200104
2XL	56	70,50	1	078200105
3XL	58	70,50	1	078200106

7840BL

Arbeitshose aus T/C Twill, 245 g/m², blau,
Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

	IT	€		
XS	46	46,00	1	078400100
S	48	46,00	1	078400101
M	50	46,00	1	078400102
L	52	46,00	1	078400103
XL	54	46,00	1	078400104
2XL	56	46,00	1	078400105
3XL	58	46,00	1	078400106
4XL	60	46,00	1	078400107

7850G

Cargo-Arbeitshose, 100 % Baumwolle, 240 g/m²,
elastischer Bund an den Seiten und Seitentaschen mit Reflexeinsätzen,
grau mit neongrünen Details schlanke Passform

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	53,00	1	078500100
S	48	53,00	1	078500101
M	50	53,00	1	078500102
L	52	53,00	1	078500103
XL	54	53,00	1	078500104
2XL	56	53,00	1	078500105
3XL	58	53,00	1	078500106
4XL	60	53,00	1	078500107

7860B

Arbeitshose, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Oxford-Einsätzen, blau

	IT	€		
XS	46	60,00	1	078600700
S	48	60,00	1	078600701
M	50	60,00	1	078600702
L	52	60,00	1	078600703
XL	54	60,00	1	078600704
2XL	56	60,00	1	078600705
3XL	58	60,00	1	078600706
4XL	60	60,00	1	078600707
5XL	62	60,00	1	078600708

7860G

Arbeitshose, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

	IT	€		
XS	46	60,00	1	078600800
S	48	60,00	1	078600801
M	50	60,00	1	078600802
L	52	60,00	1	078600803
XL	54	60,00	1	078600804
2XL	56	60,00	1	078600805
3XL	58	60,00	1	078600806
4XL	60	60,00	1	078600807
5XL	62	60,00	1	078600808

7900G

Arbeitshose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

	IT	€		
XS	46	66,50	1	079000800
S	48	66,50	1	079000801
M	50	66,50	1	079000802
L	52	66,50	1	079000803
XL	54	66,50	1	079000804
2XL	56	66,50	1	079000805
3XL	58	66,50	1	079000806
4XL	60	66,50	1	079000807

7930MG

Mehrtaschen-Arbeitshose aus 97 % Baumwolle, 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau

	IT	€		
XS	46	67,50	1	079300400
S	48	67,50	1	079300401
M	50	67,50	1	079300402
L	52	67,50	1	079300403
XL	54	67,50	1	079300404
2XL	56	67,50	1	079300405
3XL	58	67,50	1	079300406

BERMUDA

7529

Stretch-Arbeitsjeansshorts aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe, figurbetonte Passform

	IT	€		
XS	46	54,50	1	075290046
S	48	54,50	1	075290048
M	50	54,50	1	075290050
L	52	54,50	1	075290052
XL	54	54,50	1	075290054
2XL	56	54,50	1	075290056
3XL	58	54,50	1	075290058

7571NG

Stretch-Mehrtaschen-Arbeits-Bermudashorts, 4-Way-Stretch-Gewebe, 94 % Polyester, 6 % Spandex, 140 g/m², verstärkte Taschen, elastische Taille, Anthrazitgrau, mit schwarzen Einsätzen, schlanke Passform

	IT	€		
XS	46	67,00	1	075710000
S	48	67,00	1	075710001
M	50	67,00	1	075710002
L	52	67,00	1	075710003
XL	54	67,00	1	075710004
2XL	56	67,00	1	075710005
3XL	58	67,00	1	075710006

7611G

Arbeitsshorts "Work Trekking" LIGHT
90 % Nylon, 10 % Stretchgewebe, 140 g/m², rückseitig verstärkt.
Dunkelgrau mit gelben Details
Figurbetonte Passform

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	62,00	1	076110000
S	48	62,00	1	076110001
M	50	62,00	1	076110002
L	52	62,00	1	076110003
XL	54	62,00	1	076110004
2XL	56	62,00	1	076110005
3XL	58	62,00	1	076110006

7661B

Mehrtaschen-Arbeitsshorts, leichte Ausführung, aus Stretch-Gewebe -
86% Nylon - 14% Spandex, 140 g/m², blau
Taschen hinten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt
Slim Fit

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	79,00	1	076610100
S	48	79,00	1	076610101
M	50	79,00	1	076610102
L	52	79,00	1	076610103
XL	54	79,00	1	076610104
2XL	56	79,00	1	076610105
3XL	58	79,00	1	076610106

7815CM

Mehrtaschen-Arbeitsshorts aus T/C Canvas, 260 g/m², Camouflage grau, reißfester Schritt und Stretchgewebe am Innenbein und im Lendenbereich für höhere Bewegungsfreiheit

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	IT	€		
XS	46	**67,50**	1	078150300
S	48	**67,50**	1	078150301
M	50	**67,50**	1	078150302
L	52	**67,50**	1	078150303
XL	54	**67,50**	1	078150304
2XL	56	**67,50**	1	078150305
3XL	58	**67,50**	1	078150306

7831SN

Stretch-Arbeitsshorts
aus T/C Twill, 200 g/m², schwarz
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	IT	€		
XS	46	**55,00**	1	078310100
S	48	**55,00**	1	078310101
M	50	**55,00**	1	078310102
L	52	**55,00**	1	078310103
XL	54	**55,00**	1	078310104
2XL	56	**55,00**	1	078310105
3XL	58	**55,00**	1	078310106

7821SG

Stretch-Mehrtaschen-Arbeitsshorts, 39% Baumwolle, 61% Polyester aus Mechanical-Stretch-Ripstop, 170 g/m², grau
Knieschonertaschen und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten
Normale Passform

CE

STRETCH

	IT	€		
XS	46	**55,00**	1	078210100
S	48	**55,00**	1	078210101
M	50	**55,00**	1	078210102
L	52	**55,00**	1	078210103
XL	54	**55,00**	1	078210104
2XL	56	**55,00**	1	078210105
3XL	58	**55,00**	1	078210106

7861G

Bermudashorts, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

EASY LIGHT

CE

	IT	€		
XS	46	**50,00**	1	078610800
S	48	**50,00**	1	078610801
M	50	**50,00**	1	078610802
L	52	**50,00**	1	078610803
XL	54	**50,00**	1	078610804
2XL	56	**50,00**	1	078610805
3XL	58	**50,00**	1	078610806
4XL	60	**50,00**	1	078610807
5XL	62	**50,00**	1	078610808

7861B

Arbeits-Bermuda-Shorts, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Oxford-Einsätzen, blau

CE EASY LIGHT

	IT	€		
XS	46	**50,00**	1	078610700
S	48	**50,00**	1	078610701
M	50	**50,00**	1	078610702
L	52	**50,00**	1	078610703
XL	54	**50,00**	1	078610704
2XL	56	**50,00**	1	078610705
3XL	58	**50,00**	1	078610706
4XL	60	**50,00**	1	078610707
5XL	62	**50,00**	1	078610708

7931MG

Arbeits-Bermuda-Shorts aus 97 % Baumwolle, 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau

CE Cotton

	IT	€		
XS	46	**54,50**	1	079310400
S	48	**54,50**	1	079310401
M	50	**54,50**	1	079310402
L	52	**54,50**	1	079310403
XL	54	**54,50**	1	079310404
2XL	56	**54,50**	1	079310405
3XL	58	**54,50**	1	079310406

OVERALLS

7863G

Arbeitslatzhose, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

EASY LIGHT

	IT	€		
XS	46	73,50	1	078630800
S	48	73,50	1	078630801
M	50	73,50	1	078630802
L	52	73,50	1	078630803
XL	54	73,50	1	078630804
2XL	56	73,50	1	078630805
3XL	58	73,50	1	078630806
4XL	60	73,50	1	078630807
5XL	62	73,50	1	078630808

7903G

Arbeitslatzhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

EASY

	IT	€		
XS	46	83,00	1	079030800
S	48	83,00	1	079030801
M	50	83,00	1	079030802
L	52	83,00	1	079030803
XL	54	83,00	1	079030804
2XL	56	83,00	1	079030805
3XL	58	83,00	1	079030806
4XL	60	83,00	1	079030807

7865G

Arbeitsoverall, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

EASY LIGHT

	IT	€		
XS	46	95,50	1	078650800
S	48	95,50	1	078650801
M	50	95,50	1	078650802
L	52	95,50	1	078650803
XL	54	95,50	1	078650804
2XL	56	95,50	1	078650805
3XL	58	95,50	1	078650806
4XL	60	95,50	1	078650807
5XL	62	95,50	1	078650808

7905G

Arbeitsoverall
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

EASY

	IT	€		
XS	46	104,00	1	079050800
S	48	104,00	1	079050801
M	50	104,00	1	079050802
L	52	104,00	1	079050803
XL	54	104,00	1	079050804
2XL	56	104,00	1	079050805
3XL	58	104,00	1	079050806
4XL	60	104,00	1	079050807

7935MG

Arbeitsoverall, 97 % Baumwolle und 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau

	IT	€		
XS	46	118,50	1	079350400
S	48	118,50	1	079350401
M	50	118,50	1	079350402
L	52	118,50	1	079350403
XL	54	118,50	1	079350404
2XL	56	118,50	1	079350405
3XL	58	118,50	1	079350406

7849BL

Arbeitsjacke aus T/C Twill, 245 g/m², blau, elastisches Band auf Taillenhöhe

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	50,00	1	078490100
S	48	50,00	1	078490101
M	50	50,00	1	078490102
L	52	50,00	1	078490103
XL	54	50,00	1	078490104
2XL	56	50,00	1	078490105
3XL	58	50,00	1	078490106
4XL	60	50,00	1	078490107

7869G

Arbeitsjacke, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

	IT	€		
XS	46	65,00	1	078690800
S	48	65,00	1	078690801
M	50	65,00	1	078690802
L	52	65,00	1	078690803
XL	54	65,00	1	078690804
2XL	56	65,00	1	078690805
3XL	58	65,00	1	078690806
4XL	60	65,00	1	078690807
5XL	62	65,00	1	078690808

7909G

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

	IT	€		
XS	46	73,50	1	079090800
S	48	73,50	1	079090801
M	50	73,50	1	079090802
L	52	73,50	1	079090803
XL	54	73,50	1	079090804
2XL	56	73,50	1	079090805
3XL	58	73,50	1	079090806
4XL	60	73,50	1	079090807

7647GG

Softshell-Arbeitsweste,
Außengewebe aus 96% Polyester, 4% Spandex, 280 g/m²; Innengewebe aus 100% Polyester mit Graphene
grau/schwarz
Temperaturregulierend, wasserabweisend und schnell trocknend

	IT	€		
XS	46	85,50	1	076470010
S	48	85,50	1	076470011
M	50	85,50	1	076470012
L	52	85,50	1	076470013
XL	54	85,50	1	076470014
2XL	56	85,50	1	076470015
3XL	58	85,50	1	076470016

JACKETS

7867G

Arbeitsweste, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE EASY LIGHT

	IT	€		
XS	46	55,50	1	078670800
S	48	55,50	1	078670801
M	50	55,50	1	078670802
L	52	55,50	1	078670803
XL	54	55,50	1	078670804
2XL	56	55,50	1	078670805
3XL	58	55,50	1	078670806
4XL	60	55,50	1	078670807
5XL	62	55,50	1	078670808

7907G

Arbeitsweste
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE EASY

	IT	€		
XS	46	61,50	1	079070800
S	48	61,50	1	079070801
M	50	61,50	1	079070802
L	52	61,50	1	079070803
XL	54	61,50	1	079070804
2XL	56	61,50	1	079070805
3XL	58	61,50	1	079070806
4XL	60	61,50	1	079070807

7937MG

Arbeitsweste, 97 % Baumwolle und 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau

CE Cotton

	IT	€		
XS	46	62,50	1	079370400
S	48	62,50	1	079370401
M	50	62,50	1	079370402
L	52	62,50	1	079370403
XL	54	62,50	1	079370404
2XL	56	62,50	1	079370405
3XL	58	62,50	1	079370406

7569NG

3-in-1-Jacke, wasserdicht,
Außenhülle aus 100% Polyester mit wasserdichter, winddichter und atmungsaktiver TPU-Membran (Wassersäulenwiderstand bis zu 8.000 mm - Atmungsaktivität 3.000 mvp),
Innenweste aus 100% Nylon und 100% Polyesterwattierung, 100 g/m²,
mit abnehmbarer Kapuze,
schwarz

CE TOP LINE HIGH PERFORMANCE

	IT	€		
XS	46	186,00	1	075690000
S	48	186,00	1	075690001
M	50	186,00	1	075690002
L	52	186,00	1	075690003
XL	54	186,00	1	075690004
2XL	56	186,00	1	075690005
3XL	58	186,00	1	075690006

7648GG

Softshell-Arbeitsjacke aus 96% Polyester, 4% Spandex, 310 g/m²
Innengewebe aus gebundenem Fleece, 100% Polyester mit Graphene
Mit abnehmbarer Kapuze
Temperaturregulierend, mit wasserdichter, windabweisender und atmungsaktiver TPU-Membran (Beständigkeit Wassersäulen 8.000 mm - Atmungsaktivität 5.000 mvp)
Grau/schwarz

CE GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL

	IT	€		
XS	46	137,00	1	076480010
S	48	137,00	1	076480011
M	50	137,00	1	076480012
L	52	137,00	1	076480013
XL	54	137,00	1	076480014
2XL	56	137,00	1	076480015
3XL	58	137,00	1	076480016

7658CM

Softshell-Jacke, 94% Polyester, 6% Spandex, 290 g/m², Camouflage-Grau Mit wasserabweisender, winddichter und atmungsaktiver TPU-Membran (Beständigkeit Wassersäule 8.000 mm - Atmungsaktivität 8.000 mvp)

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
S	48	133,50	1	076580101
M	50	133,50	1	076580102
L	52	133,50	1	076580103
XL	54	133,50	1	076580104
2XL	56	133,50	1	076580105
3XL	58	133,50	1	076580106

7659N

Softshell-Jacke, 94% Polyester, 6% Spandex, 290 g/m², mit abnehmbarer Kapuze und Ärmeln, schwarz
Mit wasserabweisender, winddichter und atmungsaktiver TPU-Membran (Beständigkeit Wassersäule 8.000 mm - Atmungsaktivität 8.000 mvp)
SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
S	48	**172,00**	1	076590001
M	50	**172,00**	1	076590002
L	52	**172,00**	1	076590003
XL	54	**172,00**	1	076590004
2XL	56	**172,00**	1	076590005
3XL	58	**172,00**	1	076590006

7669N

Mehrtaschen-Arbeitsjacke, leichte Ausführung, aus Stretch-Gewebe - 86% Nylon, 14% Spandex, 140 g/m², schwarz Mit abnehmbaren Ärmeln und Kapuze im Kragen. Wasserfest, winddicht

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	**120,00**	1	076690000
S	48	**120,00**	1	076690001
M	50	**120,00**	1	076690002
L	52	**120,00**	1	076690003
XL	54	**120,00**	1	076690004
2XL	56	**120,00**	1	076690005
3XL	58	**120,00**	1	076690006

7679GG

Arbeitsjacke mit Graphene-Futter, 80 g/m².
Front- und Rückseite aus 100% Polyester 75D
Seiten und Ärmel aus 96% Polyester,
4% Spandex
Temperaturregulierend, wasserdicht, windabweisend und atmungsaktiv (Beständigkeit Wassersäule 8.000 mm - Atmungsaktivität 5.000 mvp)
Grau/schwarz

	IT	€		
XS	46	**112,00**	1	076790010
S	48	**112,00**	1	076790011
M	50	**112,00**	1	076790012
L	52	**112,00**	1	076790013
XL	54	**112,00**	1	076790014
2XL	56	**112,00**	1	076790015
3XL	58	**112,00**	1	076790016

7750N

Bomber-Arbeitsjacke mit mehreren Taschen aus 100 % Polyester, Wattierung 100 % Polyester 120 g/m²,
schwarz

	IT	€		
XS	46	**90,00**	1	077500000
S	48	**90,00**	1	077500001
M	50	**90,00**	1	077500002
L	52	**90,00**	1	077500003
XL	54	**90,00**	1	077500004
2XL	56	**90,00**	1	077500005
3XL	58	**90,00**	1	077500006
4XL	60	**90,00**	1	077500007

7563N

Microfleece-Pullover mit Gitter, kurzer Reißverschluss,
100% Polyester, 180 g/m²,
Stretch an Ärmeln und Taille,
schwarz

	IT	€		
XS	46	**58,50**	1	075630000
S	48	**58,50**	1	075630001
M	50	**58,50**	1	075630002
L	52	**58,50**	1	075630003
XL	54	**58,50**	1	075630004
2XL	56	**58,50**	1	075630005
3XL	58	**58,50**	1	075630006

7564N

Fleecejacke mit langem Reißverschluss und mehreren Taschen,
100% Polyester, 250 g/m²,
Elastische Ärmel und Taille,
schwarz

	IT	€		
XS	46	**71,50**	1	075640000
S	48	**71,50**	1	075640001
M	50	**71,50**	1	075640002
L	52	**71,50**	1	075640003
XL	54	**71,50**	1	075640004
2XL	56	**71,50**	1	075640005
3XL	58	**71,50**	1	075640006

7565NG

Sweatshirt, mit langem Reißverschluss, 60% Baumwolle, 40% Polyester, 280 g/m², Stretch an Ärmeln und Taille, schwarz

	IT	€		
3XL	58	71,50	1	075650406
2XL	56	71,50	1	075650405
XL	54	71,50	1	075650404
L	52	71,50	1	075650403
M	50	71,50	1	075650402
S	48	71,50	1	075650401
XS	46	71,50	1	075650400

7566NG

Kapuzenpulli, lang mit Reißverschluss, 60% Baumwolle, 40% Polyester, 280 g/m², Stretch an Ärmeln und Taille, schwarz

	IT	€		
XS	46	77,00	1	075660400
S	48	77,00	1	075660401
M	50	77,00	1	075660402
L	52	77,00	1	075660403
XL	54	77,00	1	075660404
2XL	56	77,00	1	075660405
3XL	58	77,00	1	075660406

7636N

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, 180 g/m², schwarz mit Reflexeinsätzen

	IT	€		
XS	46	29,50	1	076360500
S	48	29,50	1	076360501
M	50	29,50	1	076360502
L	52	29,50	1	076360503
XL	54	29,50	1	076360504
2XL	56	29,50	1	076360505
3XL	58	29,50	1	076360506

7637B

Technisches Sweatshirt mit langem Reißverschluss, 250 g/m², mit Kapuze Fleece 100% Polyester mit Einsätzen aus Softshell-100D-Gewebe mit gebundenem Fleece, 270 g/m²
blau/grau

	IT	€		
XS	46	95,00	1	076370100
S	48	95,00	1	076370101
M	50	95,00	1	076370102
L	52	95,00	1	076370103
XL	54	95,00	1	076370104
2XL	56	95,00	1	076370105
3XL	58	95,00	1	076370106

7637G

Sweatshirt aus technischem Fleece mit langem Reißverschluss, 250 g/m², mit Kapuze Fleece 100% Polyester mit Einsätzen aus Softshell-Gewebe 100D, mit gebundenem Fleece, 270 g/m²
Melangegrau/Schwarz

	IT	€		
XS	46	95,00	1	076370000
S	48	95,00	1	076370001
M	50	95,00	1	076370002
L	52	95,00	1	076370003
XL	54	95,00	1	076370004
2XL	56	95,00	1	076370005
3XL	58	95,00	1	076370006

7642G

Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt, 240 g/m², 60 % Baumwolle, 40 % Polyester
grau meliert und schwarze Einsätze

	IT	€		
XS	46	36,50	1	076420000
S	48	36,50	1	076420001
M	50	36,50	1	076420002
L	52	36,50	1	076420003
XL	54	36,50	1	076420004
2XL	56	36,50	1	076420005
3XL	58	36,50	1	076420006

7643G

Sweatshirt mit kurzem Reißverschluss, 80% Baumwolle, 20% Polyester, 280 g/m², anthrazit/hellgrau

	IT	€		
XS	46	55,00	1	076430000
S	48	55,00	1	076430001
M	50	55,00	1	076430002
L	52	55,00	1	076430003
XL	54	55,00	1	076430004
2XL	56	55,00	1	076430005
3XL	58	55,00	1	076430006

7644GG

Stretch-Sweatshirt mit langem Reißverschluss, 280 g/m², 60% Baumwolle, 40% Polyester mit Graphene grau
Temperaturregulierend, atmungsaktiv, pflegeleicht (Easy Care)

	IT	€		
XS	46	76,00	1	076440010
S	48	76,00	1	076440011
M	50	76,00	1	076440012
L	52	76,00	1	076440013
XL	54	76,00	1	076440014
2XL	56	76,00	1	076440015
3XL	58	76,00	1	076440016

7657B

Fleece-Pullover mit langem Reißverschluss, elastisch, 280 g/m², blau
95% Polyester, 5% Spandex

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	65,00	1	076570100
S	48	65,00	1	076570101
M	50	65,00	1	076570102
L	52	65,00	1	076570103
XL	54	65,00	1	076570104
2XL	56	65,00	1	076570105
3XL	58	65,00	1	076570106

7545F

Kariertes Arbeitshemd aus Flanell, 100 % Baumwolle, 190 g/m²

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	45,00	1	075450200
S	48	45,00	1	075450201
M	50	45,00	1	075450202
L	52	45,00	1	075450203
XL	54	45,00	1	075450204
2XL	56	45,00	1	075450205
3XL	58	45,00	1	075450206

7548D

T-Shirt mit Graffiti-Aufdruck, 100 % Baumwolle, 150 g/m², schwarz

	IT	€		
XS	46	16,50	1	075480600
S	48	16,50	1	075480601
M	50	16,50	1	075480602
L	52	16,50	1	075480603
XL	54	16,50	1	075480604
2XL	56	16,50	1	075480605
3XL	58	16,50	1	075480606

7548T

T-Shirt mit modernem Aufdruck, 100 % Baumwolle, 150 g/m², schwarz

	IT	€		
XS	46	16,50	1	075480700
S	48	16,50	1	075480701
M	50	16,50	1	075480702
L	52	16,50	1	075480703
XL	54	16,50	1	075480704
2XL	56	16,50	1	075480705
3XL	58	16,50	1	075480706

7550G

Technisches Arbeits-T-Shirt aus Polyester, 120 g/m², mit 37.5®-Technologie,
grau mit schwarzen, orangefarbenen und reflektierenden Details

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	45,50	1	075500400
S	48	45,50	1	075500401
M	50	45,50	1	075500402
L	52	45,50	1	075500403
XL	54	45,50	1	075500404
2XL	56	45,50	1	075500405
3XL	58	45,50	1	075500406

7550N

Technisches Arbeits-T-Shirt aus Polyester, 120 g/m², mit 37.5®-Technologie,
schwarz mit grauen, orangefarbenen und reflektierenden Details

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
XS	46	45,50	1	075500500
S	48	45,50	1	075500501
M	50	45,50	1	075500502
L	52	45,50	1	075500503
XL	54	45,50	1	075500504
2XL	56	45,50	1	075500505
3XL	58	45,50	1	075500506

7552BL

Work-Poloshirt aus Baumwoll-Piqué, 200 g/m², 3 Knöpfe, blau

	IT	€		
XS	46	21,00	2	075520300
S	48	21,00	2	075520301
M	50	21,00	2	075520302
L	52	21,00	2	075520303
XL	54	21,00	2	075520304
2XL	56	21,00	2	075520305
3XL	58	21,00	2	075520306

7552G

Work-Poloshirt aus Baumwoll-Piqué, 200 g/m², 3 Knöpfe, melangegrau

	IT	€		
XS	46	21,00	2	075520400
S	48	21,00	2	075520401
M	50	21,00	2	075520402
L	52	21,00	2	075520403
XL	54	21,00	2	075520404
2XL	56	21,00	2	075520405
3XL	58	21,00	2	075520406

7552N

Work-Poloshirt aus Baumwoll-Piqué, 200 g/m², 3 Knöpfe, schwarz

	IT	€		
XS	46	21,00	2	075520500
S	48	21,00	2	075520501
M	50	21,00	2	075520502
L	52	21,00	2	075520503
XL	54	21,00	2	075520504
2XL	56	21,00	2	075520505
3XL	58	21,00	2	075520506

7553BL

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², blau

	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530300
S	48	14,20	5	075530301
M	50	14,20	5	075530302
L	52	14,20	5	075530303
XL	54	14,20	5	075530304
2XL	56	14,20	5	075530305
3XL	58	14,20	5	075530306

7553G

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², melangegrau

	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530400
S	48	14,20	5	075530401
M	50	14,20	5	075530402
L	52	14,20	5	075530403
XL	54	14,20	5	075530404
2XL	56	14,20	5	075530405
3XL	58	14,20	5	075530406

7553N

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², schwarz

	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530500
S	48	14,20	5	075530501
M	50	14,20	5	075530502
L	52	14,20	5	075530503
XL	54	14,20	5	075530504
2XL	56	14,20	5	075530505
3XL	58	14,20	5	075530506

7553V

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², Salbeigrün

	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530600
S	48	14,20	5	075530601
M	50	14,20	5	075530602
L	52	14,20	5	075530603
XL	54	14,20	5	075530604
2XL	56	14,20	5	075530605
3XL	58	14,20	5	075530606

7971B

Regenüberhose, wasserdicht, aus PVC-beschichtetem Polyester mit durch Thermoklebeband geschützten Nähten, blau
Beständigkeit Wassersäule 2.000 mm
Mit Gummi im Taillenumfang und über Druckknöpfe regulierbarem Beinabschluss

CE

EN 343

	IT	€		
XS	46	25,00	1	079710200
S	48	25,00	1	079710201
M	50	25,00	1	079710202
L	52	25,00	1	079710203
XL	54	25,00	1	079710204
2XL	56	25,00	1	079710205
3XL	58	25,00	1	079710206

7978B

Regenjacke, wasserdicht, aus PVC-beschichtetem Polyester, mit nicht abnehmbarer Kapuze und durch Thermoklebeband geschützten Nähten, blau,
Beständigkeit Wassersäule, 2.000 mm
Mit über Druckknöpfe regulierbare Ärmel

CE

EN 343

	IT	€		
XS	46	39,00	1	079780200
S	48	39,00	1	079780201
M	50	39,00	1	079780202
L	52	39,00	1	079780203
XL	54	39,00	1	079780204
2XL	56	39,00	1	079780205
3XL	58	39,00	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

Techno-Unterwäsche Set, Techno-Langarmunterhemd + Techno-Leggings, 92% Polyester, 8% Spandex, 160 g/m², schwarz

	IT	€		
XS-S	46-48	46,00	1	079960000
M-L	50-52	46,00	1	079960002
XL-2XL	54-56	46,00	1	079960004

7997GN

Techno-Stretch-Langarmunterhemd, 70% Polyamid, 28% Polyester mit Graphene, 2% Elastan, 230 g/m²
Schwarz mit grauen Details
Temperaturregulierend und atmungsaktiv

	IT	€		
XS-S	46-48	44,50	1	079970000
M-L	50-52	44,50	1	079970002
XL-2XL	54-56	44,50	1	079970004

7998GN

Techno-Stretch-Leggings,
70% Polyamid, 28% Polyester mit Graphene,
2% Elastan, 230 g/m²
Schwarz mit grauen Details
Temperaturregulierend und atmungsaktiv

	IT	€		
XS-S	46-48	35,00	1	079980000
M-L	50-52	35,00	1	079980002
XL-2XL	54-56	35,00	1	079980004

ACCESSORIES

7800I

Paar innere Arbeitsknieschützer aus 100 % EVA,
schwarz,
Einheitsgröße

EN 14404-3:2024
Tipo 2, Livello 1

		€		
7800I	one size fits all	16,20	1	078000100

7810E

Paar äußere Arbeitsknieschützer mit doppeltem elastischem Verschlussband,
schwarz,
Einheitsgröße

EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Livello 1

		€		
7810E	one size fits all	31,00	1	078100100

7980L

Wintermütze mit wiederaufladbarem LED-Licht und Umschlag,
100 % Acryl
LED-Licht mit 3 Leuchtstärken, bis zu 60 Lumen,
Einheitsgröße,
schwarz

- **Über USB-Anschluss wiederaufladbar**
- **Leuchtstärke: bis zu 60 Lumen**
- **Akkuladedauer: 80 Minuten**
- **Akkulaufzeit: 85 ÷ 290 Minuten**

	€		
7980L	15,90	10	079800200

7980RN

Wintermütze mit Umschlag aus 100 % Acrylgewebe
Mit 3M Thinsulate™-Futter,
Einheitsgröße,
schwarz

	€		
7980RN	13,80	10	079800120

7981N

Regenkappe
100 % PU-beschichtetes Nylon
mit wasserabweisender Behandlung

	€		
L = Ø 58 cm	23,90	1	079810158
XL = Ø 60 cm	23,90	1	079810160

7982N

Schwarze Kappe mit gewölbtem Schild, 100 % Polyester, Riemenverschluss

	€		
7982N	11,20	10	079820000

7984G

Arbeitsgürtel aus 100% TPE mit Schnalle aus chromiertem Zinkmetall
Einheitsgröße 125 cm verkürzbar, Breite 35 mm,
schwarz

	€		
7984G	19,50	1	079840525

7985N

Halswärmer aus Mikrofleece mit Kordelzug, auch als Mütze verwendbar
schwarz mit grauen und Reflex-Details

	€		
7985N	13,80	10	079850000

7061TC

Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE EASY

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,80	1	070610001

7076BC

Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	24,60	1	070760009

7076BP

Schutzbrille mit poloarisierten Polykarbonat-Gläsern

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE SPORT

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	39,00	1	070760029

7093BC

Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE IMPACT

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	37,00	1	070930009

7093BD

Schutzbrille mit dunklen Polykarbonat-Gläsern

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE IMPACT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	37,00	1	070930019

9574B

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	TG.	€		
M	9	45,50	1	095740102
L	10	45,50	1	095740103
XL	11	45,50	1	095740104
2XL	12	45,50	1	095740105

95740

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	TG.	€		
M	9	45,50	1	095740202
L	10	45,50	1	095740203
XL	11	45,50	1	095740204
2XL	12	45,50	1	095740205

C62M/WW

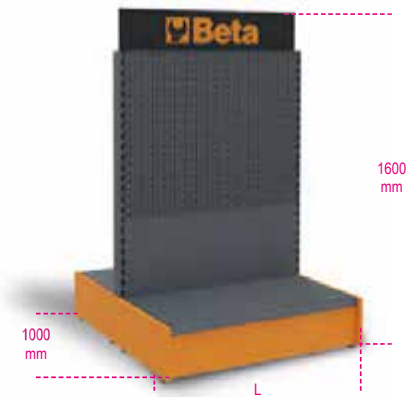
Schaufensterpuppe, realistische Größe, Metallfuß

	€		
C62M/WW	285,00	1	062000362

C64
Ausstellungswand Bekleidung und Schuhe, leer

L	€		
1 m	1.595,00	1	064000021
2 m	2.880,00	1	064000022
3 m	4.170,00	1	064000023
4 m	5.470,00	1	064000024

C64G
Ausstellungsgondel Bekleidung und Schuhe, leer



L	€		
1 m	1.960,00	1	064000051
2 m	3.550,00	1	064000052

C64CW
Kabine

	€		
C64CW	678,00	1	064000610

6200AP/S10
Kleiderbügelsatz, 10teilig

	€		
6200AP/S10	49,00	1	062000331

6800BA

	€		
6800BA	142,50	1	068000130

6800RS

	€		
6800RS	122,00	1	068000135

6888GS
Schuhhaken für Aussteller Art. C64

	€		
6888GS	31,00	2	068880122

170x120 mm

6888GW
Haken für Aussteller Art. C64

	€		
6888GW	8,55	2	068880121

400 mm

9562TB
Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	57,00	1	095620500

9565S
Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder

	H cm	Ø cm	€		
9565S	60	38	253,00	1	095650300

7104 90
Kunststoffsäulen mit auffüllbarem Sockel

	H mm	€		
7104 90	90	31,00	4	071040004

7105 6
Abgrenzungskette aus Kunststoff

	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	73,50	1	071050006

7109A
Warnschilder aus Aluminium

	H mm	€		
7109A 1	140	12,80	1	071090001
7109A 2	140	12,80	1	071090002
7109A 3	140	12,80	1	071090003
7109A 4	140	12,80	1	071090004

7109D
Verbotsschilder

	H mm	€		
7109D 1	115	12,80	1	071090051
7109D 2	115	12,80	1	071090052
7109D 3	115	12,80	1	071090053

Robur

Seit 1930 stellt Robur als Zweigbetrieb von BetaUtensili Seilzubehör mit der bewährten Qualität her.

Erfahrung, Organisation und Technologie sind die Voraussetzungen für eine stetige Weiterentwicklungauf der Grundlage der Marktbedürfnisse.

Seit 1984 befindet sich der Sitz von Robur in einem modernen Werk in Sulmona.

Neue Artikel 2026

8145VX

Handkettenzüge, kompakt

CE

EN13157
TUV SUD * 081450005

Technische Daten:
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Kennplatte mit Seriennummer

Verfügbare Zertifikationen:
- Herstellerbescheinigung
- CE-Konformitätserklärung
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Produktspezifikation

Preis

Maß

Nummer

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	€		
125	2,5	26	325,00	1	081450001
500	2,5	21	380,00	1	081450005

Standard-Packung

BELASTUNG

WLL: Maximale Betriebsbelastung (bei Hebevorrichtungen)

WFL: Arbeits-Grenzkraft (für nicht für den Hub bestimmtes Zubehör)

BF: Max. Kraft beim Artikel während der statischen Zugkraftprüfung

LC: Ankerspannung

HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE SPANNSCHLÖSSER

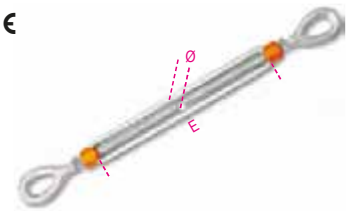
Die hochfesten Spannschlösser Robur wurden entwickelt, um Seilen und Spanngliedern in **strukturellen Anwendungen** wie Verstrebungen, Seilnetzkonstruktionen und Verankerungen die richtige Spannung zu verleihen, und finden auch in speziellen **Hebesystemen** zum Bewegen von Lasten Verwendung.

Die hohe **mechanische Festigkeit**, der **Sicherheitsfaktor 5:1**, die **Feuerverzinkung**, die die Oberfläche vor Witterungseinflüssen schützt, die hohe **Güte der Stähle** und der **Wärmebehandlungen** der Spannschlossmuttern und der Endstücke machen unsere hochfesten Spannschlösser **unverzichtbar für die Sicherheit eines jeden Projekts**.

8105

Spannschlösser mit zwei Ösen, hochwiderstandsfähig - feuerverzinkt

CE



UNI 11481

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5**
- **Wärmebehandlung der Spannschlossmutter: Normalglühen**
- **Wärmebehandlung der Ösen: Vergütung**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

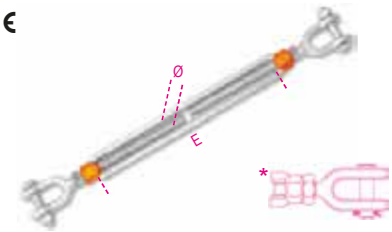
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**15,80**	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	**26,00**	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	**33,50**	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	**40,00**	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	**49,50**	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	**59,50**	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	**64,00**	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	**74,50**	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	**88,50**	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	**116,50**	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	**125,50**	1	081050022
1x6	M24x150	4540	**133,00**	1	081050024
1x12	M24x300	4540	**191,50**	1	081050025
1x18	M24X460	4540	**225,00**	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	**327,00**	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	**337,00**	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	**457,00**	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	**404,00**	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	**491,00**	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	**743,00**	1	081050036

8109

Spannschlösser mit zwei Gabeln, hochwiderstandsfähig - feuerverzinkt

CE



UNI 11481

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5**
- **Wärmebehandlung der Spannschlossmutter: Normalglühen**
- **Wärmebehandlung der Gabel: Vergütung**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

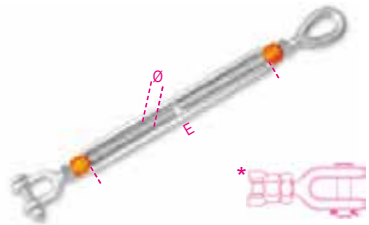
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**20,60**	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	**34,00**	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	**40,50**	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	**51,50**	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	**62,00**	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	**73,50**	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	**82,50**	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	**87,00**	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	**100,50**	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	**112,00**	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	**133,50**	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	**168,50**	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	**203,50**	1	081090023
1x6	M24x150	4540	**166,50**	1	081090024
1x12	M24x300	4540	**239,50**	1	081090025
1x18	M24x460	4540	**276,00**	1	081090026
* **1.1/4x12**	M33x300	6900	**388,00**	1	081090031
* **1.1/4x18**	M33x460	6900	**436,00**	1	081090032
* **1.1/4x24**	M33x610	6900	**604,00**	1	081090033
* **1.1/2X12**	M39x300	9710	**563,00**	1	081090034
* **1.1/2x18**	M39x460	9710	**645,00**	1	081090038
* **1.1/2x24**	M39x610	9710	**772,00**	1	081090039
* **1.3/4X18**	M45x460	12700	**939,00**	1	081090036

8110

Spannschlösser mit Öse und Gabel, hochfest, heißverzinkt

CE



UNI 11481

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5**
- **Wärmebehandlung der Spannschlossmutter: Normalglühen**
- **Wärmebehandlung der Gabel: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	**18,70**	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	**29,50**	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	**37,00**	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	**51,50**	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	**60,50**	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	**70,50**	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	**76,50**	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	**88,00**	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	**100,00**	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	**146,50**	1	081100022
1x6	M24x150	4540	**150,00**	1	081100027
1x12	M24x300	4540	**215,00**	1	081100029
***1.1/4x12**	M33x300	6900	**359,00**	1	081100034
***1.1/4x18**	M33X460	6900	**426,00**	1	081100035
***1.1/4x24**	M33X610	6900	**528,00**	1	081100036
***1.1/2x12**	M39x300	9710	**503,00**	1	081100038
***1.1/2x18**	M39x460	9710	**570,00**	1	081100039
***1.3/4x18**	M45x460	12700	**869,00**	1	081100044

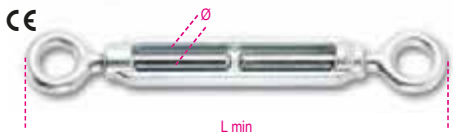
*** Gabel mit durchgehendem Bolzen und Splint**

SPANNSCHLÖSSER

Das originelle Design der historischen Spannschlösser Robur wird von italienischen Konstrukteuren und Bauingenieuren besonders geschätzt, da sie präzise Maßtoleranzen aufweisen, höhere Festigkeitswerte als die Modelle nach DIN 1480 haben und die Rückverfolgbarkeit durch den Hersteller und den Identifikationscode auf der Mutter gewährleistet ist. Die hochwertige elektrolytische Verzinkung mit gleichmäßiger Ablagerung und ohne sechswertiges Chrom sorgt für Witterungsbeständigkeit und ein sauberes Erscheinungsbild bei sichtbaren baulichen Einbauten

8005Z

Spannschlösser mit zwei Ösen, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	**2,64**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,92**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,45**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,40**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,35**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,80**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,40**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**20,20**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,50**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**33,50**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**46,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**58,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**84,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**102,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**118,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**147,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**173,50**	1	080050139

Spezial-Verpackung

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**89,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**98,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**100,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**108,00**	1	080050710
M11	7/16	15	**141,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**165,50**	1	080050712

8005TZ

Rohrspannschlösser mit zwei Ösen, verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient:4**

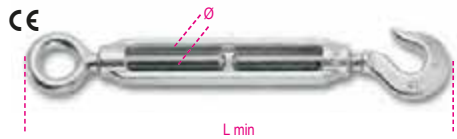
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**13,30**	15	080050512
M16	5/8	1290	**22,90**	1	080050516
M20	3/4	2130	**33,00**	1	080050520
M24	1"	3060	**60,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**81,50**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**94,00**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**150,50**	1	080050536

8006Z

Spannschlösser mit Haken und Öse, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Konformitätserklärung**

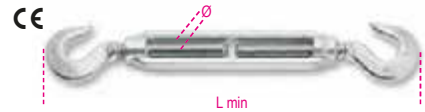
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**2,81**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,10**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,70**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,95**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**9,10**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,70**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,40**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,80**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**33,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**39,50**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**53,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**71,00**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**97,00**	1	080060127

Spezial-Verpackung

Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**95,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**104,50**	1	080060706
M8	5/16	20	**105,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**117,00**	1	080060710

8007Z

Spannschlösser mit zwei Haken, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

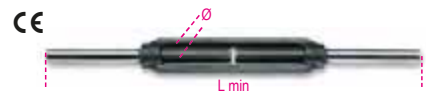
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	**2,97**	30	080070105
M6	1/4	134	45	**3,25**	30	080070106
M8	5/16	181	95	**4,95**	20	080070108
M10	3/8	211	140	**7,50**	15	080070110
M11	7/16	231	165	**9,80**	15	080070111
M12	1/2	262	300	**11,80**	15	080070112
M14	9/16	312	420	**17,50**	1	080070114
M16	5/8	354	570	**25,00**	1	080070116
M18	11/16	388	700	**36,00**	1	080070118
M20	3/4	424	900	**46,00**	1	080070120
M22	7/8	466	1100	**59,50**	1	080070122
M24	1"	504	1300	**84,00**	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	**109,50**	1	080070127

8008N

Spannschlösser mit zwei Anschweissenden, schwarz



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	210	300	**3,95**	20	080080208
M10	3/8	250	470	**5,35**	15	080080210
M12	1/2	280	690	**7,90**	15	080080212
M14	9/16	340	940	**11,10**	5	080080214
M16	5/8	380	1290	**15,00**	5	080080216
M18	11/16	410	1660	**22,20**	3	080080218
M20	3/4	440	2130	**26,50**	3	080080220
M22	7/8	480	2630	**33,00**	2	080080222
M24	1"	520	3060	**43,00**	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	**67,00**	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	**84,00**	1	080080230

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M33	1"1/4	600	6040	90,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	116,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	133,00	1	080080239

8008TZN

Spannschlösser mit zwei Anschweißenden
Rohrmutter DIN 1478
schwarze Enden, verzinkter Körper

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

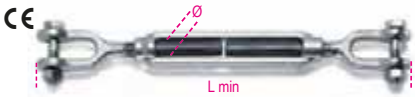
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,90	10	080080512
M16	5/8	1290	18,00	1	080080516
M20	3/4	2130	26,50	1	080080520
M24	1	3060	47,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	68,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	81,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	127,00	1	080080536

8009Z

Spannschlösser mit zwei Gabeln,
verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	14,50	15	080090008
M10	3/8	234	470	17,40	15	080090010
M12	1/2	274	690	23,30	15	080090012
M14	9/16	342	940	32,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	55,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	59,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	81,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	95,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	149,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	191,50	1	080090030

Spezielle Spannschlösser

Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	81,50	1	080090708
M10	3/8	5	98,00	1	080090710
M12	1/2	5	131,00	1	080090712

8009TZ

Spannschlösser mit zwei Gabeln,
Rohrmutter DIN 1478,
verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	26,00	10	080090512
M16	5/8	1290	40,50	1	080090516
M20	3/4	2130	58,00	1	080090520
M24	1	3060	97,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	146,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	183,50	1	080090530

8010Z

Spannschlösser mit Öse und Gabel,
verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	9,50	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,60	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	29,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	42,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	64,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	76,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	116,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	147,00	1	080100030

8010TZ

Spannschlösser mit Öse und Gabel
Rohrmutter DIN 1478
verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

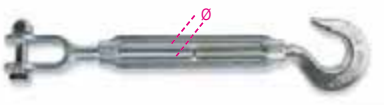
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	19,50	10	080100612
M16	5/8	1290	32,00	1	080100616
M20	3/4	2130	45,50	1	080100620
M24	1	3060	78,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	114,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	138,50	1	080100630

8011Z

Spannschlösser mit Haken und Gabel,
verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	15,00	1	080110112
M16	5/8	360	570	31,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	51,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	86,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	119,00	1	080110127

8011TZ

Spannschlösser mit Haken und Gabel,
Rohrmutter DIN 1478,
verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	17,20	1	080110612
M16	5/8	350	570	31,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	48,00	1	080110620
M24	1"	490	1300	82,50	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	109,50	1	080110627

8001Z
Spannschlossmuttern, verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	**1,58**	100	080010105
M6	1/4	80	160	**1,66**	100	080010106
M8	5/16	105	300	**2,61**	25	080010108
M10	3/8	125	470	**3,35**	20	080010110
M11	7/16	135	580	**4,15**	15	080010111
M12	1/2	140	690	**4,45**	20	080010112
M14	9/16	170	940	**6,25**	15	080010114
M16	5/8	190	1290	**8,55**	15	080010116
M18	11/16	205	1660	**13,50**	10	080010118
M20	3/4	220	2130	**15,60**	10	080010120
M22	7/8	240	2630	**19,80**	8	080010122
M24	1"	260	3060	**24,20**	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	**38,00**	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	**48,00**	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	**53,00**	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	**67,50**	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	**81,00**	1	080010199

8001TZ
Rohrspannschlossmuttern, verzinkt

DIN 1478

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient:4**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	**7,35**	10	080010512
M16	5/8	170	1290	**11,20**	5	080010516
M20	3/4	200	2130	**14,90**	5	080010520
M24	1	255	3060	**26,00**	3	080010524
* **M27**	1.1/8	255	4000	**35,00**	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	**39,50**	1	080010530
M33	1"1/4	255	6040	**42,00**	1	080010533
M36	1.3/8	295	6500	**71,50**	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	**100,50**	1	080010542

8048
Augenschrauben, Rechtsgewinde, schwarz

UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	**3,85**	20	080480108
M8x65	430	6	54	**4,15**	20	080480109
M10x80	690	8	66	**6,45**	10	080480110
M10x100	690	8	86	**6,45**	10	080480210
M10x130	690	8	116	**7,25**	10	080480111
M12x70	1020	10	53	**6,65**	8	080480212
M12x95	1020	10	78	**6,80**	8	080480112
M12x125	1020	10	108	**8,35**	8	080480113
M14x110	1420	12	91	**9,40**	6	080480114
M16x100	1980	14	79	**7,75**	6	080480115
M16x130	1980	14	109	**8,05**	6	080480116
M18x150	2390	16	126	**18,10**	2	080480118
M20x160	3100	18	134	**22,40**	2	080480120
M22x180	3890	18	152	**35,00**	1	080480122
M24x200	4460	20	168	**40,00**	1	080480124
M24x220	4460	20	188	**43,00**	1	080480125
M27x220	5900	22	185	**52,50**	1	080480127

8302Z
Dübelösen, Rechtsgewinde, verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	**0,62**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,75**	150	083020006
M8	60	12	300	**1,01**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,73**	100	083020010
M12	90	17	690	**3,35**	50	083020012

Spezielle Verpackungen Dübelösen

Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	**69,50**	1	083020705
M6	55	75	**63,00**	1	083020706
M8	60	50	**57,00**	1	083020708
M10	73	50	**97,50**	1	083020710
M12	90	25	**94,00**	1	083020712

8303Z
Dübelhaken, Rechtsgewinde, verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	**0,73**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,79**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**1,29**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**2,18**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**3,65**	20	083030012

Spezielle Verpackungen Dübelhaken

Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	**49,00**	1	083030705
M6	8,0	50	**44,50**	1	083030706
M8	10,0	30	**43,50**	1	083030708
M10	12,5	25	**61,50**	1	083030710
M12	16,0	10	**41,00**	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

Presskabelschuhe aus geschmiedetem Stahl

Augterminals
schwarz

TECHNISCHE DATEN
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	52,50	1	087020106
8	8,8	20	22	62,50	1	087020108
9	9,8	20	22	62,50	1	087020109
10	10,8	20	22	62,50	1	087020110
11	11,8	25	27	77,50	1	087020111
12	12,8	25	27	77,50	1	087020112
13	13,8	25	27	77,50	1	087020113
14	14,8	32	32	108,00	1	087020114
15	15,9	32	32	108,00	1	087020115
16	17,0	32	32	108,00	1	087020116
18	19,0	39	37	139,50	1	087020118
19	20,0	39	37	139,50	1	087020119
20	21,1	39	37	139,50	1	087020120
22	23,2	43	43	194,00	1	087020122
24	25,4	50	52	224,00	1	087020124
25	26,4	50	52	224,00	1	087020125
26	27,4	50	52	224,00	1	087020126

Die Pressung der Kabelschuhe erfordert geeignete Pressen und Pressformen und darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

8702Z verzinkt

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	54,50	1	087020306
8	8,8	20	22	66,00	1	087020308
9	9,8	20	22	66,00	1	087020309
10	10,8	20	22	66,00	1	087020310
11	11,8	25	27	81,00	1	087020311
12	12,8	25	27	81,00	1	087020312
13	13,8	25	27	81,00	1	087020313
14	14,8	32	32	113,50	1	087020314
15	15,9	32	32	113,50	1	087020315
16	17,0	32	32	113,50	1	087020316
18	19,0	39	37	146,50	1	087020318
19	20,0	39	37	146,50	1	087020319
20	21,1	39	37	146,50	1	087020320
22	23,2	43	43	201,00	1	087020322
24	25,4	50	52	234,00	1	087020324
25	26,4	50	52	234,00	1	087020325
26	27,4	50	52	234,00	1	087020326

8702ZC feuerverzinkt

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	58,00	1	087020206
8	8,8	20	22	71,50	1	087020208
9	9,8	20	22	71,50	1	087020209
10	10,8	20	22	71,50	1	087020210
11	11,8	25	27	88,50	1	087020211
12	12,8	25	27	88,50	1	087020212
13	13,8	25	27	88,50	1	087020213
14	14,8	32	32	131,00	1	087020214
15	15,9	32	32	131,00	1	087020215
16	17,0	32	32	131,00	1	087020216
18	19,0	39	37	169,00	1	087020218
19	20,0	39	37	169,00	1	087020219
20	21,1	39	37	169,00	1	087020220
22	23,2	43	43	229,50	1	087020222
24	25,4	50	52	268,00	1	087020224
25	26,4	50	52	268,00	1	087020225
26	27,4	50	52	268,00	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Presskabelschuhe aus geschmiedetem Stahl

Gabelterminal

schwarz

TECHNISCHE DATEN
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	71,50	1	087090106
8	8,8	20	21	92,50	1	087090108
9	9,8	20	21	92,50	1	087090109
10	10,8	20	21	92,50	1	087090110
11	11,8	25	25	115,50	1	087090111
12	12,8	25	25	115,50	1	087090112
13	13,8	25	25	115,50	1	087090113
14	14,8	32	30	161,00	1	087090114
15	15,9	32	30	161,00	1	087090115
16	17,0	32	30	161,00	1	087090116
18	19,0	39	35	209,00	1	087090118
19	20,0	39	35	209,00	1	087090119
20	21,1	39	35	209,00	1	087090120
22	23,2	43	41	267,00	1	087090122
24	25,4	50	51	274,00	1	087090124
25	26,4	50	51	274,00	1	087090125
26	27,4	50	51	274,00	1	087090126

Die Pressung der Kabelschuhe erfordert geeignete Pressen und Pressformen und darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

8709Z verzinkt

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	73,50	1	087090306
8	8,8	20	21	97,00	1	087090308
9	9,8	20	21	97,00	1	087090309
10	10,8	20	21	97,00	1	087090310
11	11,8	25	25	120,50	1	087090311
12	12,8	25	25	120,50	1	087090312
13	13,8	25	25	120,50	1	087090313
14	14,8	32	30	169,00	1	087090314
15	15,9	32	30	169,00	1	087090315
16	17,0	32	30	169,00	1	087090316
18	19,0	39	35	219,00	1	087090318
19	20,0	39	35	219,00	1	087090319
20	21,0	39	35	219,00	1	087090320
22	23,2	43	41	287,00	1	087090322
24	25,4	50	51	287,00	1	087090324
25	26,4	50	51	287,00	1	087090325
26	27,4	50	51	287,00	1	087090326

8709ZC feuerverzinkt

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	76,50	1	087090206
8	8,8	20	21	102,00	1	087090208
9	9,8	20	21	102,00	1	087090209
10	10,8	20	21	102,00	1	087090210
11	11,8	25	25	131,50	1	087090211
12	12,8	25	25	131,50	1	087090212
13	13,8	25	25	131,50	1	087090213
14	14,8	32	30	191,00	1	087090214
15	15,9	32	30	191,00	1	087090215
16	17,0	32	30	191,00	1	087090216
18	19,0	39	35	243,00	1	087090218
19	20,0	39	35	243,00	1	087090219
20	21,1	39	35	243,00	1	087090220
22	23,2	43	41	310,00	1	087090222
24	25,4	50	51	341,00	1	087090224
25	26,4	50	51	341,00	1	087090225
26	27,4	50	51	341,00	1	087090226

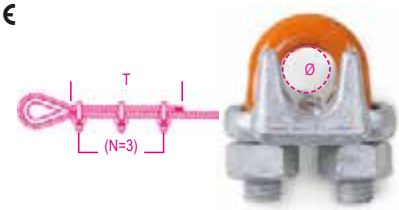
DRAHTSEILKLEMMEN

Professionelle Drahtseilklemmen ermöglichen die Bildung von Schlaufen aus Litzenseilen mit Stahleinlage, die zum Verankern und Spannen verwendet werden. Im Gegensatz zu vielen anderen Produkten auf dem Markt hat unsere Klemme KEINEN Gusseisenkörper.
Denn um die besten mechanischen Leistungen auch bei schwierigen Anwendungen zu gewährleisten, ist der Sockel heiß geschmiedet und hat ein durchschnittlich höheres Gewicht als vergleichbare Produkte.
Eine hochwertige elektrolytische Verzinkung ohne sechswertiges Chrom gewährleistet eine gute Korrosionsbeständigkeit und bessere Optik.
Im Laufe der jahrzehntelangen Firmengeschichte haben all diese charakteristischen Merkmale den Artikel 8016 zur Ikone der Marke Robur gemacht und zeichnen die Klemme „der italienischen Art" weltweit aus.

8015

Drahtseilklemmen, amerikanischer Typ, Körper aus Stahl, feuerverzinkt

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

TECHNISCHE DATEN
- **Identifizierungskode**

LABORANALYSEN
- **Chemische Analyse**
- **Drehmomenttest**

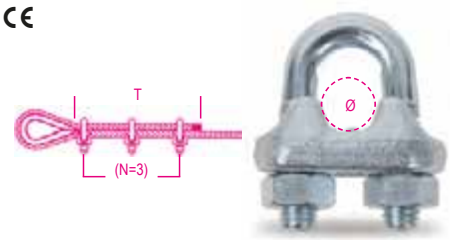
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Herstellerbescheinigung UNI EN13411-5**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,61	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	3,65	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	5,60	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	7,90	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	10,90	6	080150820
22	7/8	4x480	305	17,30	6	080150822
24-26	1	5x660	305	18,80	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	22,00	2	080150830

8016

Drahtseilklemmen aus Stahl, verzinkt

CE



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomentstest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

* CE-Konformitätserklärung

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,70	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,89	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,99	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,22	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,84	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,98	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,65	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,88	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,40	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,60	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	5,00	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,85	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	8,05	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	10,00	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	10,10	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	13,30	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	17,90	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	27,50	1	080160050

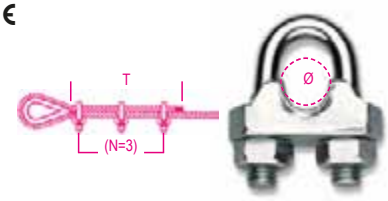
Spezial-Verpackung

Ø mm	Ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	78,50	1	080160703
5	3/16	50	50	50,00	1	080160705
6	1/4	50	50	55,50	1	080160706
8	5/16	30	30	41,00	1	080160708
10	3/8	30	30	62,00	1	080160710
11	7/16	25	25	55,50	1	080160711
12-13	1/2	15	15	44,50	1	080160713

8016FR

Drahtseilklemmen aus Stahl,
mit kalt gepresstem Körper, verzinkt

CE



LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3*	1/8	3x80	1,25	0,65	500	080160253
5*	3/16	3x110	2,46	0,77	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,94	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,09	150	080160258

8018E

Gusseisen,
verzinkt

LABORANALYSEN
- chemische Analyse

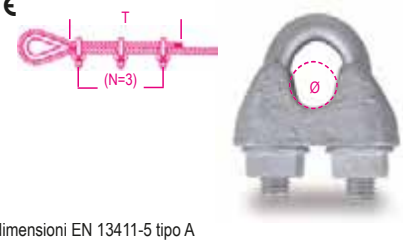
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,42	100	080180001

8016U2

Drahtseilklemmen

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

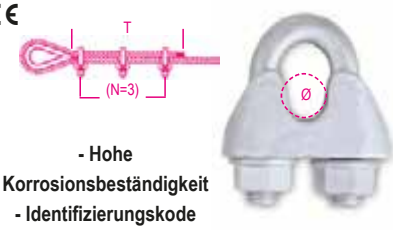
TECHNISCHE DATEN• IdentifizierungscodeLABORANALYSEN
- chemische Analyse• Drehmomentstest VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN• Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Herstellerzertifikat UNI EN 13411-5• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,39	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,52	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,06	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,10	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2,09	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3,25	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,85	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,60	10	080160869
22	7/8	5x680	107	8,05	10	080160872
26	1	5x760	147	14,50	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	18,60	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	25,50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	31,50	5	080160890

8016UGK

Drahtseilklemmen
aus Temperguss
HEIßVERZINKTER Körper
Bügel und Schraubenmuttern GEOMET-GEOKOTE

CE



- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Identifizierungskode

dimensioni EN 13411-5 tipo A

TECHNISCHE DATEN
- Identifizierungskode

LAVOR ANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomenttest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Herstellerbescheinigung UNI EN13411-5
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	2,09	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,31	60	080160760
12	1/2	4x448	33	4,15	25	080160762
14	9/16	4x384	20	6,05	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,95	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10,10	10	080160769
22	7/8	5x680	107	14,50	10	080160772
26	1	5x760	147	23,80	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	28,50	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	40,50	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	50,50	1	080160790

8018T

Gusseisen, verzinkt

RUM-MU-21:1980

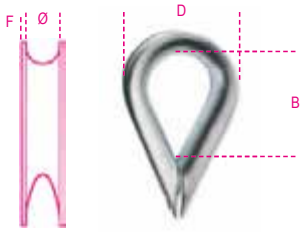
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	**1,45**	200	080180003

8020A

Kauschen, leichtes Modell, verzinkt



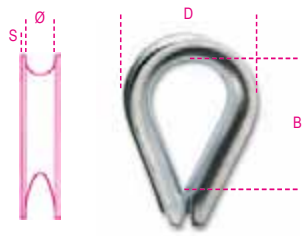
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,26**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,28**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,32**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,33**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,52**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,76**	30	080200510
12	2,2	44	45	**1,00**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,29**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,80**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,54**	50	080200518
20	3,7	73	74	**3,30**	35	080200520
22	3,7	83	79	**3,70**	30	080200522
24	3,7	93	88	**4,85**	20	080200525

Spezial-Verpackung

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**39,00**	1	080200703
4	1,0	150	**42,00**	1	080200704
5	1,0	100	**32,00**	1	080200705
6	1,0	100	**33,00**	1	080200706
8	1,2	50	**26,00**	1	080200708
10	1,5	30	**22,80**	1	080200710

8021A



ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,43**	150	080210103
5	1,7	29	28	**0,62**	120	080210105
6	1,8	33	30	**0,68**	100	080210106
8	2,5	36	37	**0,92**	100	080210108
10	2,5	42	43	**1,12**	80	080210110
12	2,5	48	50	**1,45**	100	080210112
14	2,7	58	57	**1,95**	70	080210114
16	3	61	62	**2,38**	50	080210116
18	3,5	71	71	**3,10**	70	080210118
20	4	79	79	**4,60**	30	080210120
22	4	87	84	**5,35**	25	080210122
24	4	93	92	**6,25**	25	080210124
26	4	103	103	**7,75**	20	080210126
28	5	107	116	**18,10**	1	080210128
30	5	118	121	**18,10**	1	080210130
32	5,5	138	135	**21,80**	1	080210132
35	6	140	147	**30,50**	1	080210135
40	6,0	174	170	**43,00**	1	080210140

SCHÄKEL

Die hochfesten Schäkel Robur werden im Gegensatz zu ähnlichen Produkten vollständig aus gehärtetem und vergütetem Chrom-Molybdän-Stahl hergestellt und sind so ausgelegt, dass sie in Labortests 20.000 Zyklen unter Volllast standhalten. Aus diesen Gründen stehen sie an der Spitze ihrer Klasse und da sie einen höheren Sicherheitskoeffizienten als die Referenznorm (6:1 statt 5:1) und auch bei niedrigen Temperaturen eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit aufweisen, können sie die beste Wahl für Schwerlastanwendungen sein.
Die Weichstahlschäkel Robur sind dank der Güte des Rohmaterials, der Bearbeitungssorgfalt und das Normalisieren eine Garantie für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit und ermöglichen so eine höhere Arbeitslast und einen höheren Sicherheitsfaktor als vergleichbare Produkte auf dem Markt.
Die eindeutige und unauslöschliche Kennzeichnung auf jedem Stück ermöglicht es, die Herkunft des Schäkels auch bei Kontrollen durch Prüfungsgesellschaften oder zuständige Behörden zu ermitteln.

8026R

Hochfeste gerade Schäkel, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt

CE

EN 13889

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer auf Bolzen und Bügel**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (2 x WLL)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

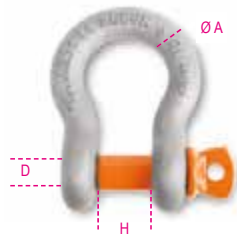
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,05**	5	080260210
16	13	21	2000	**13,10**	5	080260212
19	16	27	3250	**22,10**	3	080260216
22	19	32	4750	**32,00**	2	080260219
25	22	37	6500	**49,00**	2	080260222

8029R

Hochfeste herzförmige Schäkel, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt

CE

EN 13889



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer auf Bolzen und Bügel**

LABORANALYSEN
- **Chemische Analyse**
- **Metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (2 x WLL)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**4,30**	20	080290106
10	8	13,5	750	**5,25**	15	080290108
11	10	17	1000	**7,35**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**9,80**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**10,10**	8	080290112
19	16	27	3250	**17,30**	8	080290116
22	19	32	4750	**25,50**	4	080290120
25	22	37	6500	**38,00**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**52,50**	1	080290124
32	29	48	9500	**97,50**	1	080290128
35	32	53	12000	**130,50**	1	080290132
38	35	59	13500	**171,00**	1	080290135
42	38	62	17000	**224,00**	1	080290138
50	45	75	25000	**383,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**700,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**1.205,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.380,00**	1	080290165

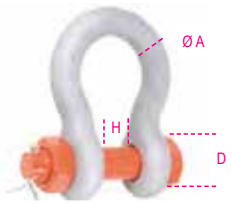
Spezielle Verpackungen
Schäkel

ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	48,50	1	080290706
10	8	10	59,00	1	080290708
11	10	10	82,50	1	080290710
13	11	5	55,00	1	080290711
16	13	4	45,50	1	080290712
19	16	4	78,00	1	080290716
22	19	2	57,50	1	080290720
25	22	2	85,50	1	080290722

8031R

Hochfeste herzförmige Schäkel mit Splintmutter aus legiertem Stahl, Bügel heiß verzinkt

CE



EN 13889

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer auf Bolzen und Bügel**

LABORANALYSEN
- **Chemische Analyse**
- **Metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (2 x WLL)**

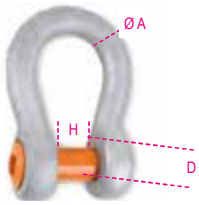
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,90	5	080310110
13	11	18	1500	12,20	5	080310111
16	13	21	2000	12,40	5	080310112
19	16	27	3250	21,30	3	080310116
22	19	32	4750	30,50	2	080310120
25	22	37	6500	42,00	2	080310122
28	26	43	8500	62,00	1	080310124
32	29	48	9500	115,50	1	080310128
35	32	53	12000	138,00	1	080310132
38	35	59	13500	194,00	1	080310135
42	38	62	17000	237,00	1	080310138
50	45	75	25000	415,00	1	080310145
57	50	83	35000	761,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.555,00	1	080310165
83	75	127	85000	2.360,00	1	080310183

8032

Hochfeste herzförmige Schäkel, Bolzen mit Innenvierkant, aus legiertem Stahl, Bügel heiß verzinkt

CE



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Hestellungsnummer auf Bolzen und Bügel**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (2 x WLL)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	9,40	5	080320010
16	13	21	2000	11,90	5	080320012
19	16	27	3250	21,70	3	080320016
22	19	32	4750	37,50	2	080320020
25	22	37	6500	54,50	2	080320022

8025

Gerade Schäkel, breites Modell, geschmiedet, verzinkt

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5**
- **Wärmebehandlung: Normalglühen**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,66	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,24	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,75	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4,15	180	080250010
11	7/16	46x22	500	5,05	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,45	100	080250012
14	9/16	57x28	800	7,10	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	9,25	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	13,40	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	15,70	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	21,80	10	080250022
25	1"	80x48	2800	29,00	2	080250025

Spezial-Verpackung

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	46,50	1	080250705
6	1/4	25	63,00	1	080250706
8	5/16	25	105,50	1	080250708
10	3/8	15	70,00	1	080250710
11	7/16	12	68,00	1	080250711
12	1/2	12	73,50	1	080250712
14	9/16	10	80,00	1	080250714

8026A

Gerade Schäkel - Type A, geschmiedet, verzinkt

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5**
- **Wärmebehandlung: Normalglühen**
- **Herstellungsnummer**

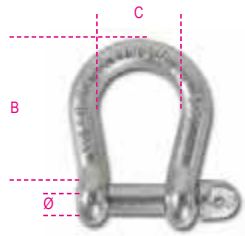
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	5,25	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	8,35	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	11,80	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	14,90	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	19,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	27,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	38,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	52,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	75,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	103,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	141,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	193,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	240,00	1	080260050

8028

Herzförmige Schäkel, geschmiedet, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

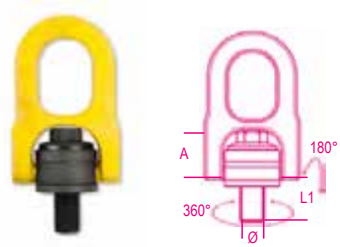
Ø mm	"	B x C mm	WFL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,43	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2,13	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,70	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4,25	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,70	15	080280112
14	9/16	56x46	600	9,55	7	080280114
16	5/8	64x46	800	14,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	17,70	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	25,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	32,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	49,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	76,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	104,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	207,00	1	080280138

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	2,5	4	6,3

8049

Ringschrauben, ausrichtbar, mit Doppelgelenk, aus hoch resistentem legiertem Stahl



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	143,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	149,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	153,00	1	080490012
M16	45	27	1600	194,50	1	080490016
M20	45	30	2500	194,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	309,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	322,00	1	080490030

8049A WLL (kg)

	A°	M6	M8	M10	M12	M14 M16	M18 M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

Ringschrauben mit Doppelgelenk, unter Last dreh- und ausrichtbar, mit verschweißtem Ring aus hoch resistentem legiertem Stahl

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (20.000 Zyklen)
- Prüflast (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	E mm	A mm	WLL (90°) kg	€		
M6	13	30	200	47,50	1	080490106
M8	13	30	300	48,50	1	080490108
M10	19	30	450	50,50	1	080490110
M12	19	30	500	54,00	1	080490112
M14	19	30	1120	55,00	1	080490114
M16	20	30	1120	57,00	1	080490116
M18	30	40	2000	71,50	1	080490118
M20	30	40	2000	82,50	1	080490120
M24	30	40	3150	121,00	1	080490124
M30	35	50	5300	209,00	1	080490130
M36	54	50	8000	220,00	1	080490136

8049V

Ringschrauben
mit versetztem Bügel,
aus hochfestem legiertem Stahl

Um 360° drehbare Ringschraube und schwenkbare Halterung

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **Chemische Analyse**
- **Metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (20.000 Zyklen)**
- **Prüflast (100% der Partie)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	**79,00**	1	080490310
M12	18	37,5	1000	**97,00**	1	080490312
M16	24	37,5	1500	**103,50**	1	080490316
M20	35,5	54	2500	**150,00**	1	080490320
M24	35,5	54	4000	**154,50**	1	080490324
M30	47,5	65	5000	**297,00**	1	080490330

8068S

Anschlagpunkte mit einzelner Anschweißbasis und Stellfeder, Bügel aus hochfestem legiertem Stahl

- **Minimaler Platzbedarf für Hebevorgänge**
- **Ausgelegt für 20.000 Arbeitszyklen mit Volllast**
- **Prüfbelastung von 100 % der Teile vor dem Verkauf**
- **Sicherheitsfaktor 4 in allen Richtungen**

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Sicherheitsfaktor: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (100 % der Partie)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	**11,70**	1	080680115
2500	88	40	42	**15,30**	1	080680125
4000	94	42	45	**21,90**	1	080680140
6700	118	51	55	**40,50**	1	080680167

Achtung: - Das Aufnahmeelement muss eine ausreichende mechanische Festigkeit aufweisen und zum Schweißen geeignet sein. - Das Schweißen muss kompetenten, entsprechend geschulten Schweißern überlassen werden.

8041

Ringschrauben,
aus hochfestem legiertem Stahl

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (100% der Partie)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	**3,85**	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	**3,85**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	**5,95**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	**8,95**	4	080410212
M14	2	20,5	3000	**14,90**	2	080410214
M16	2	27	4000	**22,40**	2	080410217
M18	2,5	27	5000	**22,40**	2	080410218
M20	3,0	30	6000	**42,00**	2	080410221
M22	2,5	30	7000	**42,00**	2	080410222
M24	3	36	8000	**50,50**	2	080410225
M27	3	41	10000	**77,00**	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	**77,00**	1	080410230

(*) Dimensionale Eigenschaften DIN 580:2010
WLL gemäß der technischen Dokumentation und Akte von Robur erhöht

8043

Ringmuttern,
aus hochfestem legiertem Stahl

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (20.000 Zyklen)**
- **Probelastungstest (100% der Partie)**

VERFÜGBARE SPEZIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	**3,75**	10	080430206
* **M8**	1,25	20	800	**3,75**	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	**5,85**	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	**8,85**	4	080430212
M14	2	35	3000	**14,50**	2	080430214
M16	2	40	4000	**21,00**	2	080430217
M18	2,5	40	5000	**21,00**	2	080430218
M20	2,5	50	6000	**40,50**	2	080430221
M22	2,5	50	7000	**40,50**	2	080430222
M24	3	55	8000	**47,50**	2	080430225
M27	3	60	10000	**73,50**	1	080430227
* **M30**	3,5	60	12000	**73,50**	1	080430230

(*) Dimensionale Eigenschaften DIN 582:2010
WLL gemäß der technischen Dokumentation und Akte von Robur erhöht

RINGSCHRAUBEN/ RINGMUTTER

Die Ringschrauben/ Ringmuttern Robur sind aus unlegiertem Kohlenstoffstahl mit einem minimalen Prozentsatz an Aluminium und müssen die strengen Parameter hinsichtlich der Korngröße des Materials gemäß DIN580-582 erfüllen.

Auch die sorgfältige Bearbeitung trägt dazu bei, den Unterschied auszumachen. Der Radius des Kragens an der Basis der Ringschraube/Ringmutter fördert die Haftung und den vollen Kontakt mit der Oberfläche des zu hebenden Körpers. Dank dieser besonderen Eigenschaften sind unsere Ringschrauben geeignet für komplexes Heben und intensiven Gebrauch, z. B. in Umgebungen mit Dauerbetrieb oder bei Temperaturen zwischen -20°C/+200°C.

8040EZ
Ringschrauben, verzinkt

DIN 580

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,09	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,09	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,81	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,95	20	080400414
M16	2	27	700	6,15	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,50	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,30	10	080400422
M24	3	36	1800	18,10	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,40	5	080400427
M30	3,5	45	3200	37,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	52,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	52,50	2	080400434
M36	4	54	4600	54,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	54,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	99,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	99,00	1	080400443
M48	5	68	8600	159,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	159,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	260,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	260,00	1	080400457
M64	6	90	16000	382,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	382,00	1	080400465

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

Spezielle Verpackungen

Ø mm	mm		€		
M6	1	20	47,00	1	080400906
M8	1,25	20	47,00	1	080400908
M10	1,5	20	63,00	1	080400910
M12	1,75	15	63,00	1	080400912

8040EN
Ringschrauben, schwarz

DIN 580

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

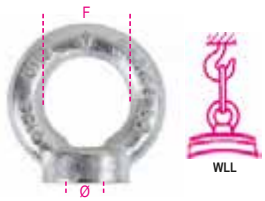
LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,01	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,01	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,74	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,70	20	080400314
M16	2	27	700	5,85	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,80	10	080400322
M24	3	36	1800	16,60	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	35,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	49,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	49,00	2	080400334
M36	4	54	4600	51,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	51,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	95,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	95,00	1	080400343
M48	5	68	8600	155,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	155,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	248,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	248,00	1	080400357
M64	6	90	16000	361,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	361,00	1	080400365

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

8042EZ
Ringmuttern, verzinkt



DIN 582

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,09	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,09	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,81	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,85	30	080420412
* M14	2	30	480	4,95	30	080420414
M16	2	35	700	6,15	20	080420416
* M18	2,5	35	930	7,50	20	080420418

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

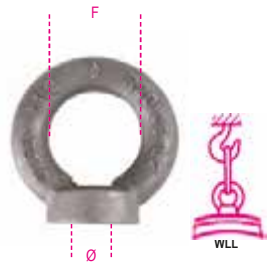
Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M20	2,5	40	1200	9,40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	12,20	10	080420422
M24	3	50	1800	18,10	5	080420424
* M27	3	55	2400	21,80	5	080420427
M30	3,5	60	3200	35,00	3	080420430
M36	4	70	4600	53,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	53,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	97,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	97,00	1	080420443
M48	5	90	8600	157,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	157,00	1	080420449

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

Spezielle Verpackungen
Ringmuttern

Ø mm	mm		€		
M6	1	20	45,00	1	080420906
M8	1,25	20	45,00	1	080420908
M10	1,5	20	61,50	1	080420910
M12	1,75	15	63,00	1	080420912

8042EN
Ringmuttern, schwarz



DIN 582

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSE
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,01	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,01	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,67	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,75	30	080420312
* M14	2	30	480	4,80	30	080420314
M16	2	35	700	5,60	20	080420316
* M18	2,5	35	930	7,15	20	080420318
M20	2,5	40	1200	8,65	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	11,60	10	080420322
M24	3	50	1800	16,60	5	080420324
* M27	3	55	2400	20,10	5	080420327
M30	3,5	60	3200	32,00	3	080420330
M36	4	70	4600	49,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	49,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	91,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	91,00	1	080420343
M48	5	90	8600	149,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	149,00	1	080420349

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

8044

Ringmuttern, schwarz

CE

UNI 2948

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Normalglühen**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	**2,67**	4	080440008
M10	1,5	160	**4,35**	4	080440010
M12	1,75	250	**7,65**	4	080440012
M14*	2	250	**12,30**	2	080440014
M16	2	400	**12,40**	2	080440016
M20	2,5	630	**20,90**	2	080440020
M24*	3	1000	**36,50**	2	080440024

KETTENGEHÄNGE G8-G10

Wir fertigen die Kettengehänge Robur aus legierten Werkstoffen mit hoher bzw. höchster Festigkeit. Sie werden den modernsten Wärmebehandlungen unterzogen, um unseren Vertriebspartnern Produkte zu bieten, die den einschlägigen europäischen technischen Normen entsprechen.

Die Qualität der verwendeten Materialien machen sie für intensive und kontinuierliche Anwendungen geeignet und ermöglichen die sichere Nutzung innerhalb eines weiten Temperaturbereichs (-40 °C ÷ +200 °C), ohne die Tragfähigkeit reduzieren zu müssen.

Im Vergleich zur Produktreihe der Gehänge der Güteklasse 8 garantiert die neue Linie der Güteklasse 10 höhere Leistungswerte sowie einen geringeren Verschleiß der Zubehörteile.

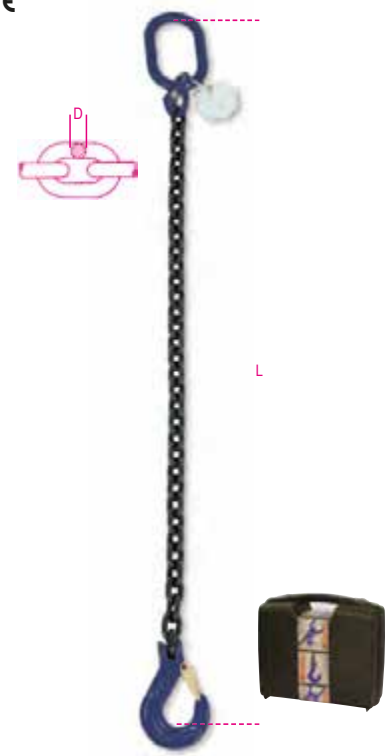
Die um ca. 25 % höhere Tragfähigkeit gegenüber den entsprechenden Komponenten der Güteklasse 8 ermöglicht in vielen Fällen den Einsatz von leichteren und handlicheren Ketten mit geringerem Durchmesser.

Alle Kettengehänge werden in unseren Werken in verschiedenen Konfigurationen und Tragfähigkeiten von entsprechend geschultem Personal montiert.
Sie sind mit einem Schild mit Seriennummer ausgestattet und werden mit dem entsprechenden Montagenachweis (Herstellerzertifikat) geliefert.

8091/G10

Bandschlingen, einarmig, im Koffer
Güteklasse 10

CE



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	**113,00**	1	080911001
6*	2	1,4	**138,50**	1	080911002
6*	3	1,4	**164,00**	1	080911003
6*	4	1,4	**188,50**	1	080911004
8*	1	2,5	**138,00**	1	080911041
8*	2	2,5	**176,00**	1	080911042
8*	3	2,5	**214,50**	1	080911043
8*	4	2,5	**270,00**	1	080911044
10*	1	4,0	**176,00**	1	080911051
10*	2	4,0	**233,00**	1	080911052
10*	3	4,0	**307,00**	1	080911053
10*	4	4,0	**364,00**	1	080911054
13*	1	6,7	**284,00**	1	080911131
13*	2	6,7	**382,00**	1	080911132
13*	3	6,7	**474,00**	1	080911133
13*	4	6,7	**571,00**	1	080911134

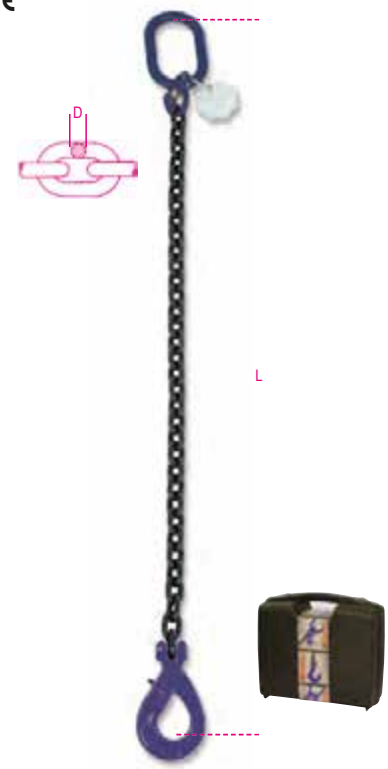
WLL ton Grade 10

ØD mm	90°	45° / 60°		45° / 60°	
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t

8091SL/G10

Bandschlingen, 1-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 10

CE



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	142,50	1	080911201
6*	2	1,4	168,00	1	080911202
6*	3	1,4	192,50	1	080911203
6*	4	1,4	218,00	1	080911204
8*	1	2,5	177,50	1	080911241
8*	2	2,5	208,00	1	080911242
8*	3	2,5	254,00	1	080911243
8*	4	2,5	309,00	1	080911244
10*	1	4,0	221,50	1	080911251
10*	2	4,0	278,00	1	080911252
10*	3	4,0	352,00	1	080911253
10*	4	4,0	426,00	1	080911254
13*	1	6,7	389,00	1	080911331
13*	2	6,7	516,00	1	080911332
13*	3	6,7	583,00	1	080911333
13*	4	6,7	706,00	1	080911334

8092/G10

Bandschlingen, zweiarmig,
im Koffer
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	165,50	1	080921001
6*	2	2	216,50	1	080921002
6*	3	2	267,00	1	080921003
6*	4	2	333,00	1	080921004
8*	1	3,5	218,50	1	080921041
8*	2	3,5	295,00	1	080921042
8*	3	3,5	388,00	1	080921043
8*	4	3,5	464,00	1	080921044
10*	1	5,6	316,00	1	080921051
10*	2	5,6	429,00	1	080921052
10*	3	5,6	540,00	1	080921053
10*	4	5,6	653,00	1	080921054
13*	1	9,5	503,00	1	080921131
13*	2	9,5	694,00	1	080921132
13	3	9,5	860,00	1	080921133
13	4	9,5	1.122,00	1	080921134

8092SL/G10

Bandschlingen, 2-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	224,50	1	080921201
6*	2	2	265,00	1	080921202
6*	3	2	316,00	1	080921203
6*	4	2	393,00	1	080921204
8*	1	3,5	282,00	1	080921241
8*	2	3,5	375,00	1	080921242
8*	3	3,5	451,00	1	080921243
8*	4	3,5	543,00	1	080921244
10*	1	5,6	441,00	1	080921251
10*	2	5,6	520,00	1	080921252
10*	3	5,6	630,00	1	080921253
10*	4	5,6	778,00	1	080921254
13*	1	9,5	773,00	1	080921331
13*	2	9,5	912,00	1	080921332
13*	3	9,5	1.131,00	1	080921333
13*	4	9,5	1.390,00	1	080921334

8094/G10

Bandschlingen, vierarmig,
im Koffer
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serieidentifikationssplatte

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	344,00	1	080941001
6*	2	3	462,00	1	080941002
6*	3	3	563,00	1	080941003
6*	4	3	660,00	1	080941004
8*	1	5,3	487,00	1	080941041
8*	2	5,3	636,00	1	080941042
8	3	5,3	789,00	1	080941043
8	4	5,3	982,00	1	080941044
10*	1	8	641,00	1	080941051
10	2	8	886,00	1	080941052
10	3	8	1.135,00	1	080941053
10	4	8	1.365,00	1	080941054
13	1	14	1.069,00	1	080941131
13	2	14	1.460,00	1	080941132
13	3	14	1.845,00	1	080941133
13	4	14	2.235,00	1	080941134

8094SL/G10

Bandschlingen, 4-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serialidentifikationsplatte

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	462,00	1	080941201
6*	2	3	580,00	1	080941202
6*	3	3	681,00	1	080941203
6*	4	3	778,00	1	080941204
8*	1	5,3	614,00	1	080941241
8*	2	5,3	762,00	1	080941242
8*	3	5,3	946,00	1	080941243
8	4	5,3	1.139,00	1	080941244
10*	1	8	835,00	1	080941251
10	2	8	1.068,00	1	080941252
10	3	8	1.330,00	1	080941253
10	4	8	1.555,00	1	080941254
13	1	14	1.515,00	1	080941331
13	2	14	1.905,00	1	080941332
13	3	14	2.285,00	1	080941333
13	4	14	2.670,00	1	080941334

8096/G10

Bandschlingen, einarmig,
mit Verkürzern, im Koffer
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serieidentifikationssplatte

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	134,00	1	080961001
6*	2	1,4	159,00	1	080961002
6*	3	1,4	184,50	1	080961003
6*	4	1,4	204,50	1	080961004
8*	1	2,5	164,00	1	080961041
8*	2	2,5	202,00	1	080961042
8*	3	2,5	240,50	1	080961043
8*	4	2,5	296,00	1	080961044
10*	1	4,0	226,50	1	080961051
10*	2	4,0	300,00	1	080961052
10*	3	4,0	356,00	1	080961053
10*	4	4,0	413,00	1	080961054
13*	1	6,7	371,00	1	080961131
13*	2	6,7	439,00	1	080961132
13*	4	6,7	659,00	1	080961134
13*	3	6,7	531,00	1	080961133

8096SL/G10

Bandschlingen, 1-armig, mit Self-locking Haken und Verkürzern
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serialidentifikationsplatte

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	161,50	1	080961201
6*	2	1,4	187,00	1	080961202
6*	3	1,4	212,50	1	080961203
6*	4	1,4	237,50	1	080961204
8*	1	2,5	195,50	1	080961241
8*	2	2,5	234,00	1	080961242
8*	3	2,5	272,00	1	080961243
8*	4	2,5	327,00	1	080961244
10*	1	4,0	272,00	1	080961251
10*	2	4,0	345,00	1	080961252
10*	3	4,0	403,00	1	080961253
10*	4	4,0	459,00	1	080961254
13*	1	6,7	476,00	1	080961331
13*	2	6,7	574,00	1	080961332
13*	3	6,7	667,00	1	080961333
13*	4	6,7	765,00	1	080961334

8097/G10

Hebekettenschlingen,
2 Schenkel, mit Gabelhaken und Schlössern,
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitsfaktor: 4
- Kennzeichnungsschild für Kettenschlingen

BEIGEFÜGTE ZERTIFIKATE
- Zertifikat des Herstellers
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATE
- Technische Produktspezifikationen

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	208,00	1	080971001
6*	2	2	248,00	1	080971002
6*	3	2	308,00	1	080971003
6*	4	2	365,00	1	080971004
8*	1	3,5	270,00	1	080971041
8*	2	3,5	349,00	1	080971042
8*	3	3,5	439,00	1	080971043
8*	4	3,5	516,00	1	080971044
10*	1	5,6	416,00	1	080971051
10*	2	5,6	529,00	1	080971052
10*	3	5,6	639,00	1	080971053
10*	4	5,6	752,00	1	080971054
13*	1	9,5	674,00	1	080971131
13*	2	9,5	868,00	1	080971132
13	3	9,5	1.044,00	1	080971133
13	4	9,5	1.240,00	1	080971134

8097SL/G10

IKettengehänge, 2 Schekel,
mit selbstsichernden Haken und Gabelhaken,
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitsfaktor: 4
- Kennzeichnungsschild für Kettenschlingen

BEIGEFÜGTE ZERTIFIKATE
- Zertifikat des Herstellers
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATE
- Technische Produktspezifikationen

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	256,00	1	080971201
6*	2	2	296,00	1	080971202
6*	3	2	358,00	1	080971203
6*	4	2	425,00	1	080971204
8*	1	3,5	333,00	1	080971241
8*	2	3,5	411,00	1	080971242
8*	3	3,5	503,00	1	080971243
8*	4	3,5	580,00	1	080971244
10*	1	5,6	507,00	1	080971251
10*	2	5,6	620,00	1	080971252
10*	3	5,6	729,00	1	080971253
10*	4	5,6	844,00	1	080971254
13*	1	9,5	886,00	1	080971331
13*	2	9,5	1.079,00	1	080971332
13	3	9,5	1.315,00	1	080971333
13	4	9,5	1.445,00	1	080971334

8098/G10

Hebekettengehänge, 4 Beine,
mit Gabelhaken und Sicherheitsverriegelung,
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitsfaktor: 4
- Kennzeichnungsschild für Kettenschlingen

BEIGEFÜGTE ZERTIFIKATE
- Zertifikat des Herstellers
- CE-Konformitätserklärung

VERFÜGBARE ZERTIFIKATE
- Technische Produktspezifikationen

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	428,00	1	080981001
6*	2	3	525,00	1	080981002
6*	3	3	623,00	1	080981003
6*	4	3	723,00	1	080981004
8*	1	5,3	560,00	1	080981041
8*	2	5,3	708,00	1	080981042
8*	3	5,3	861,00	1	080981043
8*	4	5,3	1.055,00	1	080981044
10*	1	8	773,00	1	080981051
10	2	8	1.040,00	1	080981052
10	3	8	1.265,00	1	080981053
10	4	8	1.495,00	1	080981054
13	1	14	1.300,00	1	080981131
13	2	14	1.690,00	1	080981132
13	3	14	2.100,00	1	080981133
13	4	14	2.465,00	1	080981134

8098SL/G10

Bandschlingen, 4-armig, mit Self-locking
Haken und Verkürzern
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serialidentifikationsplatte

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat
- CE-Konformitätserklärung

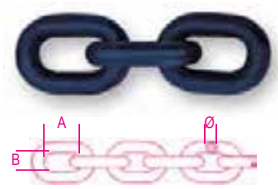
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	525,00	1	080981201
6*	2	3	642,00	1	080981202
6*	3	3	719,00	1	080981203
6*	4	3	840,00	1	080981204
8*	1	5,3	716,00	1	080981241
8*	2	5,3	835,00	1	080981242
8*	3	5,3	989,00	1	080981243
8*	4	5,3	1.181,00	1	080981244
10*	1	8	956,00	1	080981251
10	2	8	1.220,00	1	080981252
10	3	8	1.445,00	1	080981253
10	4	8	1.680,00	1	080981254
13	1	14	1.720,00	1	080981331
13	2	14	2.110,00	1	080981332
13	3	14	2.520,00	1	080981333
13	4	14	2.880,00	1	080981334

8100/G10

Hochfeste Ketten,
aus legiertem Stahl
Güteklasse 10

CE



TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Hersteller-Zertifikat EN818-2
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1400	6	18	8,5	23,30	1	081001014
2500	8	24	11,0	35,00	1	081001025
4000	10	30	13,5	53,00	1	081001040
6700	13	39	16,9	90,00	1	081001067

8085R/G10

Aufhängeglieder aus legiertem Stahl, vergütet
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

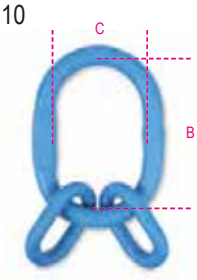
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
1900	7	110	60	13,50	1	080851019
2500	8	110	60	19,30	1	080851025
4000	10	135	75	29,50	1	080851040
6700	13	160	90	51,50	1	080851067
10000	16	180	100	87,50	1	080851100

8086/G10

Aufhängegarnituren aus legiertem Stahl, vergütet
Güteklasse 10

CE



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
4000	7	135	75	80,50	1	080861040
5300	8	160	90	124,00	1	080861053
8000	10	180	100	159,00	1	080861080
14000	13	200	110	257,00	1	080861114

8090R/G10

Verbindungsglieder aus legiertem Stahl, vergütet
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	A mm	ØC mm	€		
1400	6	7,5	13,2	11,60	1	080901014
2500	8	10	18,7	17,40	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	22,20	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	40,50	1	080901067

8060R/G10

Haken Clevis aus legiertem Stahl, vergütet
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer auf Bolzen, Lasche, Gehäuse

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1400	6	19,5	19,40	1	080601014
2500	8	25,5	24,20	1	080601025
4000	10	33	42,00	1	080601040
6700	13	40,5	69,50	1	080601067

8058R/G10

Haken Self-Locking Clevis,
aus hochfestem legiertem Stahl
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	J mm	€		
1400	6	29	44,00	1	080581014
2500	8	34	54,00	1	080581025
4000	10	44	84,00	1	080581040
6700	13	52	166,00	1	080581067

8061R/G10

Verkürzungshaken mit Gabel
mit Sicherheitssperre,
aus hochfestem legiertem Stahl
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1400	6	7,6	15,80	1	080611014
2500	8	9,5	19,10	1	080611025
4000	10	12	38,00	1	080611040
6700	13	15,5	66,50	1	080611067

8052/G10

Hochfeste Ösenhaken für Seil,
legierter Stahl, vergütet
Güteklasse 10

CE

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (2 x WLL)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

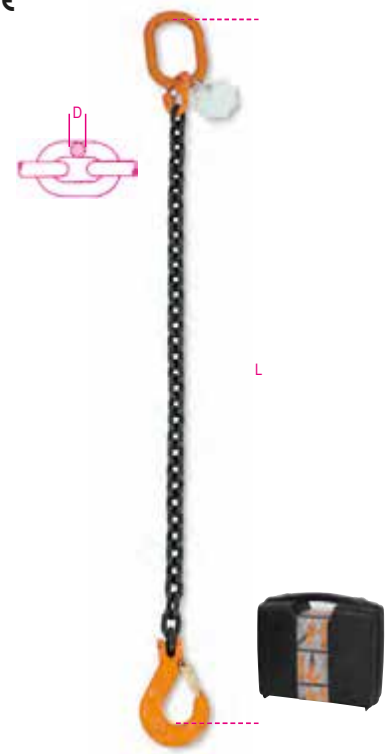
WLL kg	C mm	€		
1400	18,5	13,90	1	080521014
2500	25,5	23,30	1	080521025
4000	31	35,00	1	080521040
6700	39,5	89,50	1	080521067

8091

Bandschlingen, einarmig,
im Koffer

Auf Anfrage mit Self-locking und Verkürzern

CE



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

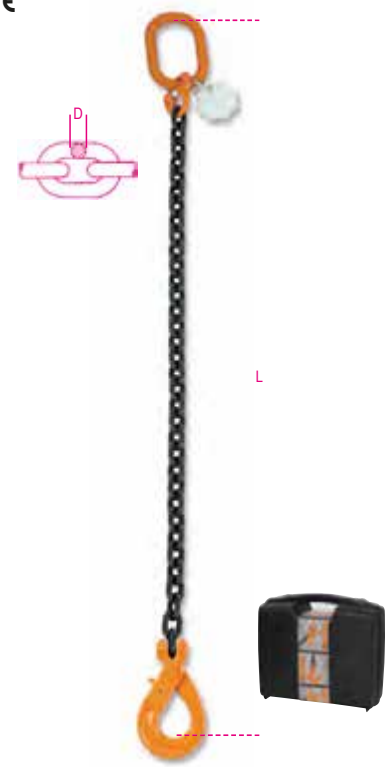
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**94,00**	1	080910001
6*	2	1,12	**115,50**	1	080910002
6*	3	1,12	**136,50**	1	080910003
6*	4	1,12	**157,50**	1	080910004
7*	1	1,5	**103,00**	1	080910021
7*	2	1,5	**130,00**	1	080910022
7*	3	1,5	**157,00**	1	080910023
7*	4	1,5	**183,50**	1	080910024
8*	1	2	**115,00**	1	080910041
8*	2	2	**147,00**	1	080910042
8*	3	2	**179,00**	1	080910043
8*	4	2	**225,00**	1	080910044
10*	1	3,15	**147,00**	1	080910051
10*	2	3,15	**194,00**	1	080910052
10*	3	3,15	**256,00**	1	080910053
10*	4	3,15	**304,00**	1	080910054
13*	1	5,3	**236,50**	1	080910131
13*	2	5,3	**318,00**	1	080910132
13*	3	5,3	**395,00**	1	080910133
13*	4	5,3	**476,00**	1	080910134
16*	1	8	**463,00**	1	080910161
16*	2	8	**583,00**	1	080910162
16*	3	8	**706,00**	1	080910163
16*	4	8	**829,00**	1	080910164
20	1	12,5	**904,00**	1	080910171
20	2	12,5	**1.137,00**	1	080910172
20	3	12,5	**1.370,00**	1	080910173
20	4	12,5	**1.605,00**	1	080910174

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8091SL

Bandschlingen, 1-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 8

CE



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

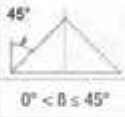
ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

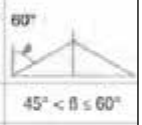
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**119,00**	1	080910201
6*	2	1,12	**139,50**	1	080910202
6*	3	1,12	**160,50**	1	080910203
6*	4	1,12	**181,50**	1	080910204
7*	1	1,5	**136,00**	1	080910221
7*	2	1,5	**163,00**	1	080910222
7*	3	1,5	**190,00**	1	080910223
7*	4	1,5	**216,50**	1	080910224
8*	1	2	**148,00**	1	080910241
8*	2	2	**173,50**	1	080910242
8*	3	2	**212,00**	1	080910243
8*	4	2	**258,00**	1	080910244
10*	1	3,15	**185,00**	1	080910251
10*	2	3,15	**232,00**	1	080910252
10*	3	3,15	**294,00**	1	080910253
10*	4	3,15	**355,00**	1	080910254
13*	0,6	5,3	**286,00**	1	080910330
13*	1	5,3	**325,00**	1	080910331
13*	2	5,3	**430,00**	1	080910332
13*	3	5,3	**486,00**	1	080910333
13*	4	5,3	**589,00**	1	080910334
16*	0,6	8	**578,00**	1	080910360
16*	1	8	**611,00**	1	080910361
16*	2	8	**768,00**	1	080910362
16*	3	8	**855,00**	1	080910363
16*	4	8	**1.014,00**	1	080910364
20	1	12,5	**1.430,00**	1	080910401
20	2	12,5	**1.660,00**	1	080910402
20	3	12,5	**1.900,00**	1	080910403
20	4	12,5	**2.130,00**	1	080910404

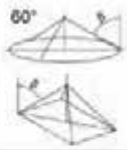
*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

WLL Ton Grado 8 UNI EN 818





Ø D mm	WLL 1	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 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
20	12,5	17	12,5



Ø D mm	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 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
20	26,5	19

8092

Bandschlingen, zweiarmig,
im Koffer

Auf Anfrage mit Self-locking und Verkürzern

CE

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	138,00	1	080920001
6*	2	1,6	180,50	1	080920002
6*	3	1,6	222,00	1	080920003
6*	4	1,6	278,00	1	080920004
7*	1	2,12	160,50	1	080920021
7*	2	2,12	214,50	1	080920022
7*	3	2,12	283,00	1	080920023
7*	4	2,12	337,00	1	080920024
8*	1	2,8	182,00	1	080920041
8*	2	2,8	246,00	1	080920042
8*	3	2,8	323,00	1	080920043
8*	4	2,8	387,00	1	080920044
10*	1	4,25	263,00	1	080920051
10*	2	4,25	358,00	1	080920052
10*	3	4,25	450,00	1	080920053
10*	4	4,25	545,00	1	080920054
13*	1	7,5	419,00	1	080920131
13*	2	7,5	579,00	1	080920132
13	3	7,5	717,00	1	080920133
13	4	7,5	935,00	1	080920134
16*	1	11,2	840,00	1	080920161
16	2	11,2	1.120,00	1	080920162
16	3	11,2	1.365,00	1	080920163
16	4	11,2	1.610,00	1	080920164
20	2	17,0	2.260,00	1	080920172
20	3	17,0	2.730,00	1	080920173
20	4	17,0	3.200,00	1	080920174

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8092SL

Bandschlingen, 2-armig, mit Self-locking
Haken
Güteklasse 8

CE

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	187,00	1	080920201
6*	2	1,6	220,50	1	080920202
6*	3	1,6	263,00	1	080920203
6*	4	1,6	328,00	1	080920204
7*	1	2,12	225,50	1	080920221
7*	2	2,12	269,00	1	080920222
7*	3	2,12	348,00	1	080920223
7*	4	2,12	402,00	1	080920224
8*	1	2,8	235,00	1	080920241
8*	2	2,8	312,00	1	080920242
8*	3	2,8	376,00	1	080920243
8*	4	2,8	453,00	1	080920244
10*	1	4,25	367,00	1	080920251
10*	2	4,25	433,00	1	080920252
10*	3	4,25	526,00	1	080920253
10*	4	4,25	648,00	1	080920254
13*	1	7,5	645,00	1	080920331
13*	2	7,5	760,00	1	080920332
13*	3	7,5	943,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.159,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.210,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.490,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.740,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.980,00	1	080920364
20	2	17,0	3.660,00	1	080920402
20	3	17,0	4.130,00	1	080920403
20	4	17,0	4.600,00	1	080920404

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8094

Bandschlingen, vierarmig,
im Koffer

Auf Anfrage mit Self-locking und Verkürzern

CE

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	287,00	1	080940001
6*	2	2,36	385,00	1	080940002
6*	3	2,36	470,00	1	080940003
6*	4	2,36	550,00	1	080940004
7*	1	3,15	337,00	1	080940021
7*	2	3,15	444,00	1	080940022
7*	3	3,15	549,00	1	080940023
7*	4	3,15	657,00	1	080940024
8*	1	4,25	406,00	1	080940041
8*	2	4,25	530,00	1	080940042
8*	3	4,25	658,00	1	080940043
8	4	4,25	818,00	1	080940044
10*	1	6,7	535,00	1	080940051
10	2	6,7	738,00	1	080940052
10	3	6,7	946,00	1	080940053
10	4	6,7	1.135,00	1	080940054
13	1	11,2	891,00	1	080940131
13	2	11,2	1.215,00	1	080940132
13	3	11,2	1.535,00	1	080940133
13	4	11,2	1.860,00	1	080940134
16	1	17	1.750,00	1	080940161
16	2	17	2.240,00	1	080940162
16	3	17	2.730,00	1	080940163
16	4	17	3.220,00	1	080940164
20	2	26,5	4.100,00	1	080940172
20	3	26,5	5.040,00	1	080940173
20	4	26,5	5.960,00	1	080940174

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8094SL

Bandschlingen, 4-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 8

CE

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	385,00	1	080940201
6*	2	2,36	483,00	1	080940202
6*	3	2,36	568,00	1	080940203
6*	4	2,36	648,00	1	080940204
7*	1	3,15	466,00	1	080940221
7*	2	3,15	574,00	1	080940222
7*	3	3,15	680,00	1	080940223
7*	4	3,15	788,00	1	080940224
8*	1	4,25	512,00	1	080940241
8*	2	4,25	636,00	1	080940242
8*	3	4,25	789,00	1	080940243
8	4	4,25	949,00	1	080940244
10*	1	6,7	696,00	1	080940251
10	2	6,7	890,00	1	080940252
10	3	6,7	1.108,00	1	080940253
10	4	6,7	1.295,00	1	080940254
13	1	11,2	1.260,00	1	080940331
13	2	11,2	1.585,00	1	080940332
13	3	11,2	1.905,00	1	080940333
13	4	11,2	2.230,00	1	080940334
16	1	17	2.365,00	1	080940361
16	2	17	2.860,00	1	080940362
16	3	17	3.360,00	1	080940363
16	4	17	3.840,00	1	080940364
20	2	26,5	6.200,00	1	080940402
20	3	26,5	7.130,00	1	080940403
20	4	26,5	8.060,00	1	080940404

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8096

Bandschlingen, einarmig,
mit Verkürzern,
im Koffer

CE

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	111,50	1	080960001
6*	2	1,12	132,50	1	080960002
6*	3	1,12	153,50	1	080960003
6*	4	1,12	170,50	1	080960004
7*	1	1,5	124,00	1	080960021
7*	2	1,5	150,50	1	080960022
7*	3	1,5	172,00	1	080960023
7*	4	1,5	199,00	1	080960024
8*	1	2	136,50	1	080960041
8*	2	2	168,50	1	080960042
8*	3	2	200,00	1	080960043
8*	4	2	246,50	1	080960044
10*	1	3,15	188,50	1	080960051
10*	2	3,15	250,00	1	080960052
10*	3	3,15	297,00	1	080960053
10*	4	3,15	344,00	1	080960054
13*	1	5,3	309,00	1	080960131
13*	2	5,3	366,00	1	080960132
13*	3	5,3	443,00	1	080960133
13*	4	5,3	549,00	1	080960134
16*	1	8	608,00	1	080960161
16*	2	8	692,00	1	080960162
16*	3	8	815,00	1	080960163
16	4	8	971,00	1	080960164
20	1	12,5	1.235,00	1	080960171
20	2	12,5	1.470,00	1	080960172
20	3	12,5	1.700,00	1	080960173
20	4	12,5	1.930,00	1	080960174

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8096SL

Bandschlingen, 1-armig, mit Self-locking Haken und Verkürzern
Güteklasse 8

CE

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	132,00	1	080960201
6*	2	1,12	153,00	1	080960202
6*	3	1,12	174,00	1	080960203
6*	4	1,12	194,50	1	080960204
7*	1	1,5	150,50	1	080960221
7*	2	1,5	177,50	1	080960222
7*	3	1,5	204,50	1	080960223
7*	4	1,5	231,50	1	080960224
8*	1	2	163,00	1	080960241
8*	2	2	194,50	1	080960242
8*	3	2	226,50	1	080960243
8*	4	2	273,00	1	080960244
10*	1	3,15	226,50	1	080960251
10*	2	3,15	288,00	1	080960252
10*	3	3,15	336,00	1	080960253
10*	4	3,15	383,00	1	080960254
13*	1	5,3	397,00	1	080960331
13*	2	5,3	479,00	1	080960332
13*	3	5,3	556,00	1	080960333
13*	4	5,3	637,00	1	080960334
16*	1	8	757,00	1	080960361
16*	2	8	877,00	1	080960362
16*	3	8	1.000,00	1	080960363
16	4	8	1.119,00	1	080960364
20	1	12,5	1.760,00	1	080960401
20	2	12,5	1.990,00	1	080960402
20	3	12,5	2.220,00	1	080960403
20	4	12,5	2.460,00	1	080960404

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8097

Bandschlingen, zweiarmig,
mit Verkürzern,
im Koffer

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	173,50	1	080970001
6*	2	1,6	207,00	1	080970002
6*	3	1,6	257,00	1	080970003
6*	4	1,6	305,00	1	080970004
7*	1	2,12	201,50	1	080970021
7*	2	2,12	259,00	1	080970022
7*	3	2,12	312,00	1	080970023
7*	4	2,12	366,00	1	080970024
8*	1	2,8	225,00	1	080970041
8*	2	2,8	290,00	1	080970042
8*	3	2,8	366,00	1	080970043
8*	4	2,8	430,00	1	080970044
10*	1	4,25	347,00	1	080970051
10*	2	4,25	441,00	1	080970052
10*	3	4,25	532,00	1	080970053
10*	4	4,25	627,00	1	080970054
13*	1	7,5	562,00	1	080970131
13*	2	7,5	724,00	1	080970132
13	3	7,5	870,00	1	080970133
13	4	7,5	1.032,00	1	080970134
16	1	11,2	1.090,00	1	080970161
16	2	11,2	1.335,00	1	080970162
16	3	11,2	1.585,00	1	080970163
16	4	11,2	1.825,00	1	080970164
20	2	17,0	2.610,00	1	080970172
20	3	17,0	3.080,00	1	080970173
20	4	17,0	3.540,00	1	080970174

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8097SL

Bandschlingen, 2-armig, mit Self-locking
Haken und Verkürzern
Güteklasse 8

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	213,50	1	080970201
6*	2	1,6	247,00	1	080970202
6*	3	1,6	298,00	1	080970203
6*	4	1,6	354,00	1	080970204
7*	1	2,12	256,00	1	080970221
7*	2	2,12	314,00	1	080970222
7*	3	2,12	367,00	1	080970223
7*	4	2,12	421,00	1	080970224
8*	1	2,8	278,00	1	080970241
8*	2	2,8	343,00	1	080970242
8*	3	2,8	419,00	1	080970243
8*	4	2,8	483,00	1	080970244
10*	1	4,25	422,00	1	080970251
10*	2	4,25	517,00	1	080970252
10*	3	4,25	608,00	1	080970253
10*	4	4,25	703,00	1	080970254
13*	1	7,5	738,00	1	080970331
13*	2	7,5	900,00	1	080970332
13	3	7,5	1.095,00	1	080970333
13	4	7,5	1.210,00	1	080970334
16	1	11,2	1.460,00	1	080970361
16	2	11,2	1.705,00	1	080970362
16	3	11,2	1.955,00	1	080970363
16	4	11,2	2.125,00	1	080970364
20	2	17,0	3.660,00	1	080970402
20	3	17,0	4.130,00	1	080970403
20	4	17,0	4.600,00	1	080970404

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8098

Bandschlingen, vierarmig,
mit Verkürzern,
im Koffer

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	356,00	1	080980001
6*	2	2,36	438,00	1	080980002
6*	3	2,36	519,00	1	080980003
6*	4	2,36	603,00	1	080980004
7*	1	3,15	418,00	1	080980021
7*	2	3,15	505,00	1	080980022
7*	3	3,15	609,00	1	080980023
7*	4	3,15	717,00	1	080980024
8*	1	4,25	466,00	1	080980041
8*	2	4,25	591,00	1	080980042
8*	3	4,25	718,00	1	080980043
8	4	4,25	879,00	1	080980044
10*	1	6,7	645,00	1	080980051
10	2	6,7	867,00	1	080980052
10	3	6,7	1.056,00	1	080980053
10	4	6,7	1.245,00	1	080980054
13	1	11,2	1.085,00	1	080980131
13	2	11,2	1.410,00	1	080980132
13	3	11,2	1.750,00	1	080980133
13	4	11,2	2.050,00	1	080980134
16	1	17	2.185,00	1	080980161
16	2	17	2.670,00	1	080980162
16	3	17	3.170,00	1	080980163
16	4	17	3.660,00	1	080980164
20	2	26,5	5.190,00	1	080980172
20	3	26,5	6.130,00	1	080980173
20	4	26,5	7.060,00	1	080980174

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8098SL

Bandschlingen, 4-armig, mit Self-locking Haken und Verkürzern
Güteklasse 8

EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serialidentifikationsplatte

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat UNI EN818-4
- CE-Konformitätserklärung

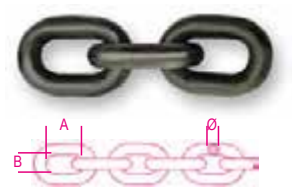
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	438,00	1	080980201
6*	2	2,36	536,00	1	080980202
6*	3	2,36	600,00	1	080980203
6*	4	2,36	701,00	1	080980204
7*	1	3,15	527,00	1	080980221
7*	2	3,15	614,00	1	080980222
7*	3	3,15	718,00	1	080980223
7*	4	3,15	826,00	1	080980224
8*	1	4,25	597,00	1	080980241
8*	2	4,25	696,00	1	080980242
8	3	4,25	824,00	1	080980243
8*	4	4,25	985,00	1	080980244
10*	1	6,7	796,00	1	080980251
10	2	6,7	1.019,00	1	080980252
10	3	6,7	1.210,00	1	080980253
10	4	6,7	1.395,00	1	080980254
13	1	11,2	1.435,00	1	080980331
13	2	11,2	1.760,00	1	080980332
13	3	11,2	2.100,00	1	080980333
13	4	11,2	2.405,00	1	080980334
16	1	17	2.790,00	1	080980361
16	2	17	3.290,00	1	080980362
16	3	17	3.780,00	1	080980363
16	4	17	4.260,00	1	080980364
20	2	26,5	7.290,00	1	080980402
20	3	26,5	8.230,00	1	080980403
20	4	26,5	9.160,00	1	080980404

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8100

Hochfeste Ketten,
aus legiertem Stahl



EN 818-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Hersteller-Zertifikat EN818-2
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1120	6	18	7,8	22,20	1	081000011
1500	7	21	9,1	28,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	33,50	1	081000020
3150	10	30	13,0	50,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	86,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	130,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	233,00	1	081000125

8085R

Aufhängeglieder aus hoch festem legiertem Stahl

Die Belastung WLL bezieht sich auf einarmige Kettengehänge.

EN 1677-4

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitsfaktor: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

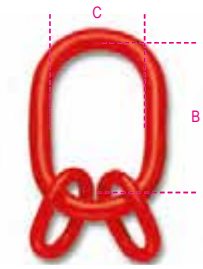
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,80	1	080850215
** 2120	8	110	60	16,70	1	080850220
3150	10	135	75	23,60	1	080850232
5300	13	160	90	41,50	1	080850253
8000	16	180	100	83,00	1	080850280
11200	19	200	110	135,00	1	080850311
16000	20	260	140	221,50	1	080850316
17000	22	300	160	315,00	1	080850317

*** Kombiniert mit Kette ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

Aufhängegarnituren aus legiertem Stahl, vergütet



EN 1677-4

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

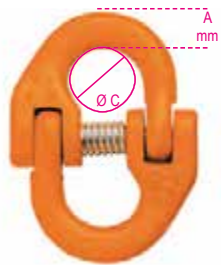
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	76,50	1	080860021
4250	8	160	90	117,50	1	080860042
6700	10	180	100	151,50	1	080860067
11200	13	200	110	245,50	1	080860100
17000	16	260	140	359,00	1	080860117
21200	18	340	180	641,00	1	080860121
26500	20	350	190	910,00	1	080860126

Die Arbeitslast bezieht sich auf 3 oder 4 Arme und einen Winkel ß von weniger als 45°.
(*) In Kombination mit Kette ø 6 mm, WLL= 2360 kg

8090R

Verbindungsglieder aus legiertem Stahl, vergütet



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	10,00	1	080900111
1500	7	18	9	13,00	1	080900115
2000	8	18	11	15,80	1	080900120
3150	10	22	13,0	19,40	1	080900131
5300	13	30	16	35,00	1	080900153
8000	16	32	22	76,50	1	080900180
12500	20	40	25	175,00	1	080900312

8060R

Haken Clevis aus legiertem Stahl, vergütet

EN 1677-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer auf Bolzen, Lasche, Gehäuse

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	18,80	1	080600111
1500	7	19	20,10	1	080600115
2000	8	21	21,00	1	080600120
3150	10	27	36,50	1	080600132
5300	13	35	58,00	1	080600153
8000	16	48	183,50	1	080600180
12500	20	54	327,00	1	080600225

8058R

Haken Self-Locking Clevis,
aus hochfestem legiertem Stahl

EN 1677-3

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	40,00	1	080580112
2000	7-8	34	49,00	1	080580120
3150	10	44	76,50	1	080580132
5300	13	52	151,50	1	080580153
8000	16	67	341,00	1	080580180
12500	20	77	851,00	1	080580225

8061R

Verkürzungshaken mit Gabel
mit Sicherheitssperre,
aus hochfestem legiertem Stahl

EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	14,00	1	080610211
2000	7-8	11	15,90	1	080610220
3150	10	13	29,00	1	080610231
5300	13	17	51,00	1	080610253
8000	16	20	115,00	1	080610280
12500	20	24	274,00	1	080610312

8057R

Haken Self-Locking mit Öse,
aus hochfestem legiertem Stahl

EN 1677-3

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	32,50	1	080570112
2000	7-8	34	25	38,50	1	080570120
3150	10	44	32	69,50	1	080570132
5300	13	54	40	242,00	1	080570153

8052 - 8055S

Hochfeste Ösenhaken für Seil,
legierter Stahl, vergütet

EN 1677-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (2 x WLL)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	C mm	€		
8052 0,8	800	18	7,15	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	9,55	1	080520011
8052 2	2000	30	20,20	1	080520020
8052 3,15	3150	36	31,00	1	080520031
8052 4	4000	39,5	40,00	1	080520040
8055S 5,4	5400	40	78,00	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	136,50	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	272,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	365,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	856,00	1	080550320

8063

Hebehaken, ausricht- und schwenkbar
(nicht unter Belastung)
aus hochfestem legiertem Stahl

EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

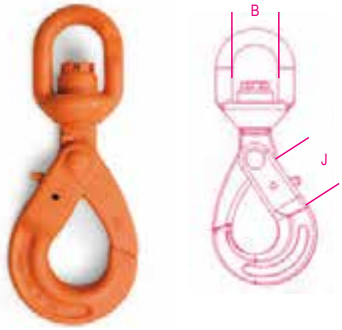
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	15,90	1	080630008
1120	38	20,5	20,10	1	080630011
2000	44,5	22	24,50	1	080630020
3150	44,5	27	30,50	1	080630031

8063SL

Selbstsichernde Haken,
ausricht- und schwenkbar (nicht unter Belastung),
aus hochfestem legiertem Stahl,
Güteklasse 8

CE



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- Chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Prüflast (100% der Partie)

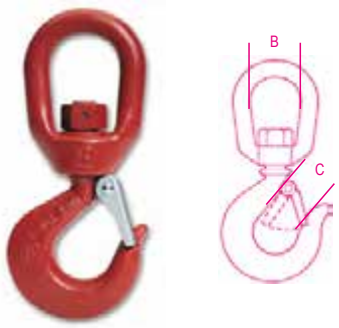
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	42,00	1	080630311
2000	8	35	59	58,50	1	080630320
3150	10	42	54	101,00	1	080630331
5300	13	49	83	154,50	1	080630353

8064S

Lasthaken aus Kohlenstoffstahl,
vergütet

CE



EN 1677-5

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

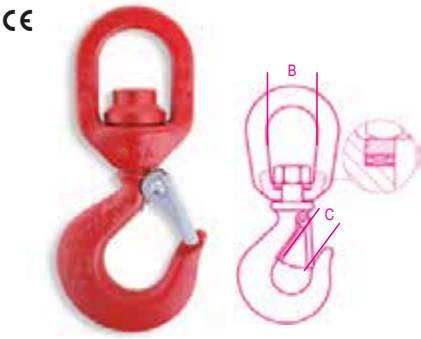
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	39,00	1	080640107
1000	40	22	55,00	1	080640110
1600	47	23	72,00	1	080640115
2000	47	27	78,50	1	080640120
3200	64	35	137,50	1	080640130
5000	77	43	251,00	1	080640150
7500	90	53	366,00	1	080640175
10000	96	58	608,00	1	080640199

8065SC

Lastdrehhaken aus Kohlenstoffstahl

CE



EN 1677-5

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	78,00	1	080650107
1000	38	22	85,50	1	080650110
1600	47	23	105,50	1	080650115
2000	47	27	120,50	1	080650120
3200	54	35	212,00	1	080650130
5000	72	43	314,00	1	080650150
7500	82	53	531,00	1	080650175

8062

Gleithaken aus legiertem Stahl

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	47,50	1	080620013
2000	21	16	66,50	1	080620016
3000	26	18	111,00	1	080620018

8051S

Ösenhaken mit Sicherheitssperre,
geschmiedet,
verzinkt

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

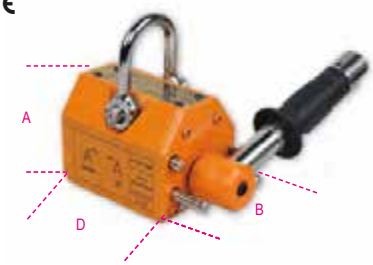
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,45	10	080510202
500	18	16,5	7,65	5	080510205

8134

Permanent-Lasthebemagnete

CE



EN13155

Technische Daten:
- Sicherheitskoeffizient: 3
- Serienidentifikationsplatte

Verfügbare Zertifikationen:
- Herstellerzertifikat
- Konformitätserklärung DM2006/42/EG
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Bedienungs- und Wartungsanleitung

WLL kg	A mm	B mm	D mm	€		
100	70	64	92	503,00	1	081340010
300	96	88	165	882,00	1	081340030
600	120	118	236	1.640,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.710,00	1	081340100

8135

Hebezangen für Bleche
mit Aufhängering mit Gelenk

EN13155

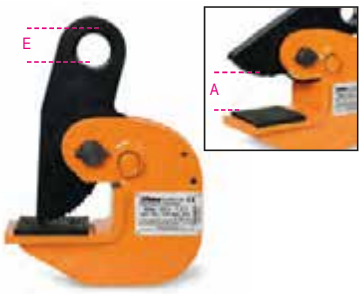
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 3**
- **Kennplakette mit Seriennummer**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	27	2	**144,00**	1	081350005
1,0	0-20	48	5	**194,50**	1	081350010
2,0	0-25	67	8	**289,00**	1	081350020
3,0	0-30	75	15	**491,00**	1	081350032
5,0	0-50	80	23	**690,00**	1	081350050

8135H

Klemmen zum horizontalen Heben von flachen Oberflächen
mit max. Härte 30HRC/300HB



EN13155

Technische Daten:
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 3**
- **Kennplakette mit Seriennummer**

Verfügbare Zertifikationen:
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	25	22	2,5	**137,50**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**180,50**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**266,00**	1	081350330

8135/HS

Kettenschlingen, 2 Beine,
mit horizontalen Stahlplattenhebeklemmen

Kettenschlingen, 2 Beine,
mit horizontalen Stahlplattenhebeklemmen

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 3**
- **Kennplakette mit Seriennummer**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Produktspezifikation**

Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m	€		
8	1,5	1,12	3	**437,00**	1	081350213
10	3,0	2,25	3	**712,00**	1	081350233
13	6,0	4,50	3	**1.180,00**	1	081350263

HEBEZEUGE SELF-LOCKING

Die Hebezeuge Robur **entsprechen der europäischen Norm EN 13157 und sind TÜV-zertifiziert**. Es sind professionelle Modelle aus hochwertigen Materialien, die auch einer intensiven Nutzung standhalten.

Zur Erfüllung speziellerer Anforderungen bieten wir neben dem Standardprogramm auch **Hebezeuge mit kundenspezifischen Kettenlängen** und selbstsichernden Drehhaken, die bei Belastung eine automatische Verriegelung ermöglichen.

8143

Handkettenzüge

EN13157

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Kennplatte mit Seriennummer**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerbescheinigung**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ falls nr.	€		
0,5	3	27	1	**232,50**	1	081430005
1	3	44	1	**274,00**	1	081430010
1,5	3	44	1	**363,00**	1	081430015
2	3	44	1	**398,00**	1	081430020
3	3	45	2	**514,00**	1	081430030
5	3	47	2	**763,00**	1	081430050
10	3	52	4	**1.505,00**	1	081430100
0,5	6	27	1	**349,00**	1	081430105
1	6	44	1	**392,00**	1	081430110
1,5	6	44	1	**508,00**	1	081430115
2	6	44	1	**552,00**	1	081430120
3	6	45	2	**790,00**	1	081430130
5	6	47	2	**1.120,00**	1	081430150
10	6	52	4	**2.195,00**	1	081430200

8143SL

Handkettenzüge
mit Self-Locking-Haken

EN13157

Technische Daten:
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Kennplatte mit Seriennummer**

Verfügbare Zertifikationen:
- **Herstellerbescheinigung**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
1	3	44	1	**326,00**	1	081430310
2	3	44	1	**477,00**	1	081430320
1	6	44	1	**444,00**	1	081430410
2	6	44	1	**631,00**	1	081430420

8145VX

Handkettenzüge,
kompakt

EN13157
TUV SUD *wll 500 kg

Technische Daten:
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Kennplatte mit Seriennummer**

Verfügbare Zertifikationen:
- **Herstellerbescheinigung**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	€		
125	2,5	26	**325,00**	1	081450001
500	2,5	21	**380,00**	1	081450005

8146

Hebelzüge

EN13157

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Kennplatte mit Seriennummer**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerbescheinigung**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
0,75	1,5	21*	1	**284,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	**404,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	1	**540,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	2	**878,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	**318,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	**449,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	1	**619,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	2	**1.053,00**	1	081460160

H= Mindestabstand zwischen den Häkchen
(*) mit Überlastschutzsystem ausgestattet

8146SL

Handhebelzüge
mit Self-Locking-Haken

EN13157

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Kennplatte mit Seriennummer**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerbescheinigung**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
0,75	1,5	21	1	**358,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	1	**470,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	1	**649,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	1	**388,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	1	**682,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	1	**715,00**	1	081460430

8146C
Kompakte Hebelzüge

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	261,00	1	081460002

H= Mindestabstand zwischen den Häkchen

8149B
Stofftaschen für Zugketten, schwarz

F mm	C mm	€		
120	350	38,50	1	081490612
145	450	46,00	1	081490614

KOMBINATION MIT HEBEVORRICHTUNGEN		
	8143 t	8143 L m
120	0,5 1,0 1,5 2,0 3,0	3/6 3/6 3/6 3/6 3
145	3 5 10	6 3/6 3

FAHRWERKE UND ANKERZANGEN FÜR HEBEZEUGE

Die nach EN 13157 konzipierten **Fahrwerke für manuelle Hebezeuge** sind eine wertvolle Hilfe bei der Handhabung schwerer Lasten.

Die **Räder mit Wälzlagern**, die **Endschalterschutzvorrichtungen**, der **Entgleisungsschutz** und die **Zentralschraube aus normalgeglühtem Stahl** machen unsere Produkte zu einem sicheren und stabilen Verankerungspunkt.

Die **Ankerzangen** sind eine einfache und praktische Lösung für **temporäre oder semi-permanente Aufhängungen an Stahlträgern**.

Die **vollständige Rückverfolgbarkeit** unserer Produkte wird durch das Typenschild mit Chargencode und Seriennummer gewährleistet.

8147C
Fahrwerke mit Kettenantrieb für manuelle Hebezeuge

Geeignet für Stahlträger wie INP, IPB, IPE, HEA, HEB

EN 13157

Technische Daten:
- **Sicherheitsfaktor: 4**
- **Identifikationsplatte mit Seriennummer**

Verfügbare Zertifikationen:
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	290,00	1	081470510
2,0	66	220	3	372,00	1	081470520
3,0	74	220	3	569,00	1	081470530
5,0	90	220	3	784,00	1	081470550

Der Artikel wird in zerlegtem Zustand geliefert. Er muss vor dem Gebrauch anhand der Gebrauchsanweisung zusammengebaut werden.

8147S
Schiebefahrwerke für manuelle Hebezeuge

Geeignet für Stahlträger wie INP, IPB, IPE, HEA, HEB

EN 13157

Technische Daten:
- **Sicherheitsfaktor: 4**
- **Identifikationsplatte mit Seriennummer**

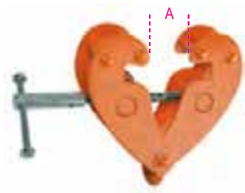
Verfügbare Zertifikationen:
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	187,00	1	081470005
1,0	58	220	30	239,50	1	081470010
2,0	66	220	40	305,00	1	081470020

Der Artikel wird in zerlegtem Zustand geliefert. Er muss vor dem Gebrauch anhand der Gebrauchsanweisung zusammengebaut werden.

8147P
Ankerzangen für manuelle Hebezeuge

Geeignet für Stahlträger wie INP, IPB, IPE, HEA, HEB



Technische Daten:
- **Sicherheitsfaktor: 4**
- **Identifikationsplatte mit Seriennummer**

Verfügbare Zertifikationen:
- **Herstellerzertifikat**
- **CE-Konformitätserklärung**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

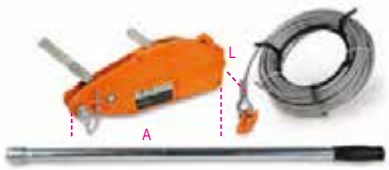
WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	123,00	1	081470210
2,0	90	190	149,00	1	081470220
3,0	85	280	252,00	1	081470230
5,0	85	280	367,00	1	081470250

8148

Handseilwinde, Korpus in Aluminiumlegierung, komplett mit Betätigungshebel, Seil und Haken

Die leichte und tragbare Handseilwinde Robur entspricht der Norm EN 13157. Sie ist aus hochqualitativen Materialien gefertigt und für das Heben, Ziehen, Spannen und Befestigen von Lasten in allen Richtungen über den Betätigungshebel geeignet.
Die Seilwinde wird im Allgemeinen mittels einer Verbindung mit einem festen Verankerungspunkt benutzt und ermöglicht eine hohe Genauigkeit der Positionierung der Last und garantiert einen sicheren Betrieb in allen Richtungen: horizontal, vertikal oder schräg. Dank ihres kompakten und handlichen Designs ist sie leicht zu installieren und zu bedienen.
Die Handseilwinde Robur ermöglicht die Verwendung von Seilen ohne Längeneinschränkung und nach vorausgehender Prüfung der Stützstruktur kann die Tragfähigkeit durch die Verwendung von Umlenkrollen und Haken mit Unterflasche in Übereinstimmung mit der Referenznorm um einen Faktor von 2, 3, 4 oder mehr erhöht werden.

CE



EN 13157

- **Sicherheitsfaktor: 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	**418,00**	1	081480008
1,6	20	545	11	**654,00**	1	081480016
3,2	20	660	16	**1.076,00**	1	081480032
0,8	30	426	8,3	**465,00**	1	081480108
1,6	30	545	11	**725,00**	1	081480116
3,2	30	660	16	**1.210,00**	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**561,00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**840,00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1.465,00**	1	081480332

8148F

Verzinktes Stahllitzenseil auf Haspel mit hochbelastbarem Haken

CE

WLL t	L m	øF	€		
0,8	20	8,3	**113,50**	1	081480520
1,6	20	11	**179,50**	1	081480521
3,2	20	16	**349,00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**160,50**	1	081480530
1,6	30	11	**251,00**	1	081480531
3,2	30	16	**482,00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**257,00**	1	081480550
1,6	50	11	**366,00**	1	081480551
3,2	50	16	**737,00**	1	081480553

8120

Ketten Typ "Genovese" für statische Verbindungen, verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**216,50**	1	081200015
1,6	12	15	150	**225,50**	1	081200016
2,2	14	25	75	**132,00**	1	081200022
2,7	16	40	75	**163,50**	1	081200027
3,0	17	55	75	**180,50**	1	081200030
3,4	18	100	60	**183,50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**177,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**164,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**157,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**157,00**	1	081200055
5,8	23	310	25	**177,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**201,50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**245,50**	1	081200070
7,5	26	550	20	**219,00**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**317,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**398,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**403,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**427,00**	1	081200120

Achtung: Dieses Produkt ist NICHT zum Heben bestimmt

(*) GEWICKELT

Robur

8120B

Ketten Typ "Genovese" für statische Verbindungen, verzinkt

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**270,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**285,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**168,50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**215,50**	1	081200327
3,0	17	55	75	**180,00**	1	081200330
3,4	18	100	100	**286,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**254,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**196,50**	1	081200344
4,8	21	250	50	**254,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**243,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**208,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**237,00**	1	081200365
7,0	25	450	25	**239,50**	1	081200370
7,5	26	550	25	**264,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**203,50**	1	081200380
9,0	28	800	15	**240,50**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**197,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**227,50**	1	081200420

Achtung: NICHT zum Heben geeignet

8121MZC

Ketten Typ "Genovese" für statische Verbindungen, feuerverzinkt

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	**388,00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**663,00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1.049,00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1.505,00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2.120,00**	1	081210314

8120D

Kalibrierte Ketten nach DIN766, galvanisch verzinkt

Auf Anfrage in der gewünschten Länge erhältlich (>30m)

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**135,50**	1	081200640
5	18,5	320	30	**191,00**	1	081200650
6	18,5	400	30	**289,00**	1	081200660
7	22	630	30	**348,00**	1	081200670
8	24	800	30	**460,00**	1	081200680
10	28	1250	30	**702,00**	1	081200700

Kalibrierte Ketten nach DIN766, feuerverzinkt

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**168,50**	1	081200840
5	18,5	320	30	**230,50**	1	081200850
6	18,5	400	30	**342,00**	1	081200860
7	22	630	30	**402,00**	1	081200870
8	24	800	30	**534,00**	1	081200880
10	28	1250	30	**807,00**	1	081200900

8129

Abgrenzungskette aus verzinktem Metall, weiß/rot lackiert

Ø mm	m	€		
5	30	**286,00**	1	081290050

Achtung: Das Produkt ist NICHT zum Heben oder Verankern bestimmt

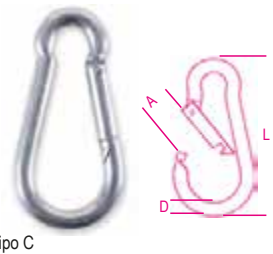
8130

Diebstahlschutzketten aus legiertem Stahl, gesintert und vergütet, verzinkt

Ø mm	L mm	€		
6	800	**17,30**	1	081300068
8	1000	**37,50**	1	081300081
8	1200	**42,50**	1	081300082
10	1500	**65,00**	1	081300105

8074

Karabinerhaken, verzinkt



DIN 5299 tipo C

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

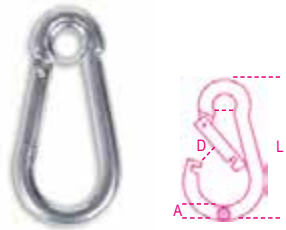
DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* **4x40**	6	20	**0,70**	100	080740040
5x50	7	30	**0,72**	100	080740050
6x60	8	40	**0,79**	100	080740060
7x70	9	60	**1,01**	50	080740070
8x80	11	75	**1,22**	50	080740080
9x90	12	100	**1,66**	25	080740090
10x100	13	120	**2,24**	25	080740100
11x120	16	140	**3,05**	20	080740101
12x140	22	140	**4,25**	15	080740102
13x160	24	200	**5,85**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**12,20**	5	080740104

Spezielle Verpackungen Karabinerhaken

DxL mm	A mm		€		
6x60	8	50	**44,50**	1	080740760
7x70	9	25	**28,50**	1	080740770
8x80	11	25	**34,50**	1	080740780
9x90	12	15	**28,00**	1	080740790
10x100	13	15	**38,00**	1	080740800
11x120	16	10	**34,50**	1	080740801
12x140	22	10	**48,00**	1	080740802

8074A

Karabinerhaken mit Ring, verzinkt



DIN 5299 tipo A

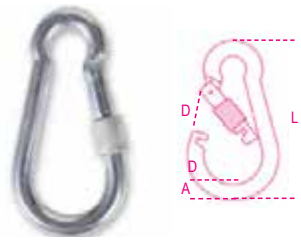
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,7	40	**1,11**	50	080740406
8x80	10,5	75	**1,52**	25	080740408
10x100	13,3	120	**2,67**	10	080740410

8074G

Karabinerhaken mit Nutmutter, verzinkt

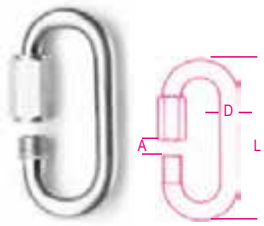


TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	**1,09**	50	080740305
6x60	8,5	40	**1,24**	50	080740306
8x80	10,3	75	**1,66**	25	080740308
10x100	10,6	120	**2,81**	10	080740310

8080
Kettenschnellverschlüsse, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	**0,57**	100	080800003
4x40	6	30	**0,62**	100	080800004
5x49	6	50	**0,75**	100	080800005
6x57	8	60	**0,94**	100	080800006
7x66	8	100	**1,22**	50	080800007
8x74	11	140	**1,45**	50	080800008
9x80	11	160	**2,09**	25	080800009
10x89	11	220	**2,45**	25	080800010
12x105	15	300	**4,25**	20	080800012
14x122	16,5	400	**9,15**	3	080800014

8050 D1÷D45
Satz Sicherungen und Ersatzteile für Ösenhaken

	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**9,00**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,50**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,30**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,80**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,80**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**34,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,90**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,80**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**36,00**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**47,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**65,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,83**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,98**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**36,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,65**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4,05**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**5,00**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,45**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,45**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,37**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,20**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,20**	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	**5,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	**8,65**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,83**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,18**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,53**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,88**	1	080500990

8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	**2,45**	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	**2,45**	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	**3,35**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,35**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,50**	1	080500975

8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	**6,75**	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	**7,35**	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	**8,05**	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	**18,00**	1	080500852

8143/RKL
Satz Ober- und Unterhakenlaschen für Handkettenzüge Art. 8143

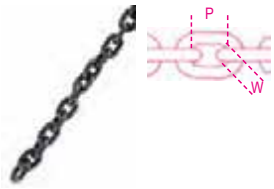
8143 WLL t	€		
0,5	**1,60**	1	081430500
1,0	**1,84**	1	081430501
1,5	**2,31**	1	081430499
2,0	**2,77**	1	081430502
3,0	**3,25**	1	081430503
5,0	**3,80**	1	081430504

8146/RKL
Satz Ober- und Unterhakenlaschen für Handhebelzüge Art. 8146

8146 WLL t	€		
0,75	**1,84**	1	081460500
1,5	**2,11**	1	081460501
3,0	**3,25**	1	081460502
6,0	**3,70**	1	081460503

8149
Hochfeste Ketten, aus legiertem Stahl

CE



EN 818-7

TECHNISCHE DATEN
- **Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **Chemische Analyse**
- **Metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

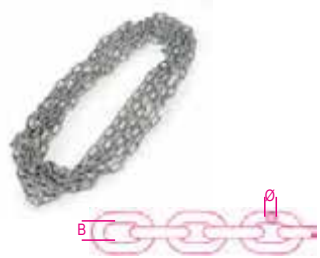
Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	**16,90**	1	081490012
5	800	15	6,0	**20,90**	1	081490015
6	1100	18	7,2	**23,40**	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	**26,00**	1	081490019
8	2000	24	9,6	**35,00**	1	081490024
10	3200	30	12	**54,50**	1	081490030

8149CM
Handketten für Handkettenzüge Art. 8143

Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	**5,40**	1	081490901

*** ACHTUNG: Das Produkt wird mit einem einzigen Kettenstrang geliefert, sofern im Auftrag nicht anders angegeben!**

8149 CMC
Handketten für Fahrwerke mit Kettenantrieb Art. 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	**4,15**	1	081490600

EDELSTAHL

Im Gegensatz zu herkömmlichem Edelstahl (AISI 304) bietet der von uns ausgewählte Stahl AISI 316 eine höhere Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Salzkorrosion und organische Säuren. Der Edelstahl AISI 316 enthält hohe Mengen an:

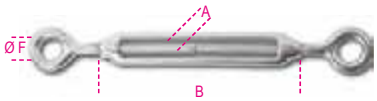
- **Chrom** (bildet eine Oberflächenschicht, die das darunter liegende Material vor Oxidation schützt)
- **Molybdän** (erhöht die Korrosionsbeständigkeit von Chloriden, wie Meerwasser oder Enteisungsmitteln)
- **Nickel** (hält die Stahlstruktur über die Zeit stabil)

Der geringe Kohlenstoffgehalt macht diesen Stahl auch widerstandsfähiger gegen anorganische Korrosion, eine besondere Art der Korrosion, die an der Oberfläche des Zubehörs schwer zu erkennen ist und in korrosiven Umgebungen zu plötzlichen Brüchen führen kann.
Der Stahl AISI 316 zeichnet sich zudem durch leichtes Reinigen, seinen ausgezeichneten Hygienekoeffizient, seine amagnetischen Eigenschaften und seine mechanische Leistungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen aus.
Aber am wichtigsten für die Zuverlässigkeit der Produkte von Robur Inox ist zweifelsohne ihre gleichbleibende und konstante Qualität, die allen Produktionschargen das gleiche Leistungsniveau gewährleistet, gestern, heute und morgen.

Robur INOX STAINLESS STEEL

8205

Spannschlösser mit zwei Ösen
Edelstahl AISI 316



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Identifizierungscode**

LABORANALYSEN
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

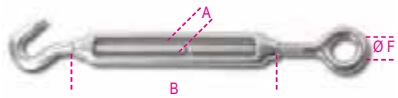
A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	**6,75**	10	082050204
M5	72	11	115	**8,10**	10	082050205
M6	92	12	160	**10,70**	8	082050206
M8	122	14	300	**16,50**	8	082050208
M10	150	16	470	**24,90**	4	082050210
M12	201	18	690	**42,50**	1	082050212
M14	225	22	940	**105,50**	1	082050214
M16	244	26	1290	**108,00**	1	082050216
M20	295	29	2130	**155,50**	1	082050220
M24	350	33	3000	**356,00**	1	082050224

Spezielle Verpackungen Spannschlösser

A mm	B mm		€		
M4	62	5	**38,00**	1	082050704
M5	72	5	**45,50**	1	082050705
M6	92	4	**48,00**	1	082050706
M8	122	4	**74,00**	1	082050708
M10	150	2	**56,00**	1	082050710

8206

Spannschlösser mit Haken und Öse
Edelstahl AISI 316



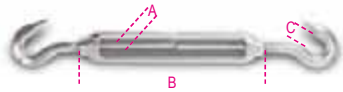
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	**8,20**	10	082060205
M6	92	12	45	**11,30**	5	082060206
M8	122	14	95	**17,30**	5	082060208
M10	150	16	140	**26,50**	1	082060210
M12	201	18	300	**44,00**	1	082060212
M14	225	22	420	**106,00**	1	082060214
M16	244	26	570	**108,50**	1	082060216
M20	295	29	875	**158,50**	1	082060220

8207

Spannschlösser mit zwei Haken
Edelstahl AISI 316



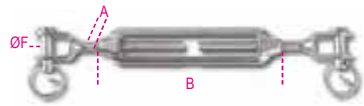
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	**8,70**	10	082070205
M6	92	9	45	**11,40**	5	082070206
M8	122	10	95	**17,60**	5	082070208
M10	150	12	140	**27,00**	1	082070210
M12	201	14	300	**44,50**	1	082070212
M14	225	15	420	**108,00**	1	082070214
M16	244	16	570	**111,50**	1	082070216
M20	295	19	875	**164,00**	1	082070220

8209

Spannschlösser mit zwei Gabeln
Edelstahl AISI 316



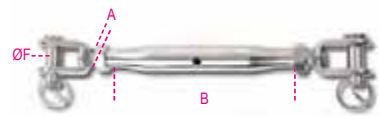
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	**14,50**	5	082090205
M6	92	6	160	**17,10**	5	082090206
M8	122	8	300	**24,50**	5	082090208
M10	150	10	470	**40,00**	1	082090210
M12	201	12	690	**65,00**	1	082090212
M14	225	14	940	**87,50**	1	082090214
M16	244	16	1290	**132,00**	1	082090216
M20	295	20	2130	**232,00**	1	082090220
M24	350	24	3060	**563,00**	1	082090224

8210

Spannschlösser mit zwei Gabeln und Rohrmutter
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	**18,30**	3	082100205
M6	92	6	160	**22,00**	3	082100206
M8	112	8	300	**32,00**	1	082100208
M10	121	10	470	**50,00**	1	082100210
M12	150	12	690	**83,00**	1	082100212
M14	169	14	940	**108,00**	1	082100214
M16	190	16	1290	**159,50**	1	082100216
M20	220	20	2130	**277,00**	1	082100220

8201T
Rohrspannschlossmuttern
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	4,05	5	082010406
M8	5/16	300	105	6,00	5	082010408
M10	3/8	470	125	10,10	3	082010410
M12	1/2	690	150	17,60	3	082010412
M14	9/16	940	165	18,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	32,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	48,00	1	082010420

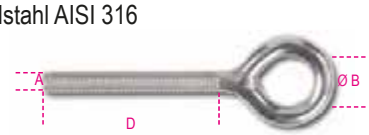
8248
Augenschrauben,
Edelstahl 316L,
Rechtsgewinde

UNI 6058

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	7,85	1	082480008
10x80	8	10,60	1	082480010
10x130	8	14,20	1	082480012
12x95	10	16,10	1	082480016
12x125	10	19,10	1	082480018

8249
Dübelösen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	2,94	10	082490205
M6	160	55	3,70	10	082490206
M8	300	60	5,95	5	082490208
M10	470	80	10,60	5	082490210
M12	690	120	18,50	2	082490212

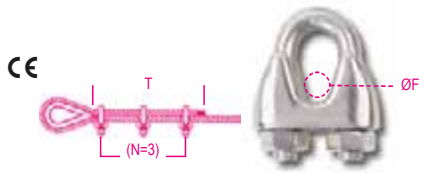
8249G
Dübelhaken
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	WFL kg	€		
M5	42	25	1,41	5	082490305
M6	55	45	1,68	5	082490306
M8	60	95	2,94	3	082490308

8216
Gusseisen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomentstest

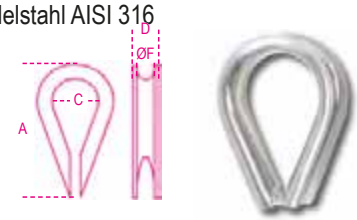
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- * CE-Konformitätserklärung

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,40	20	082160202
3	1/8	80	3	3,45	20	082160203
4	5/32	80	3	3,90	20	082160204
5	3/16	110	3	4,40	20	082160205
6	1/4	120	5	4,95	10	082160206
8	5/16	210	5	6,55	10	082160208
10	3/8	240	5	9,15	8	082160210
12-13	1/2	300	5	12,70	5	082160213
16	5/8	335	5	18,70	5	082160216
20	3/4	540	5	23,60	5	082160220
22	7/8	595	7	38,00	3	082160222

Spezielle Verpackungen
Gusseisen-Klemmen

ø F mm	"		€		
2	5/64	10	38,00	1	082160702
3	1/8	10	39,00	1	082160703
4	5/32	10	44,00	1	082160704
5	3/16	10	49,50	1	082160705
6	1/4	5	28,00	1	082160706
8	5/16	5	37,00	1	082160708
10	3/8	4	41,00	1	082160710

8220
Kauschen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	1,11	15	082200202
3	6	24	10	1,22	15	082200203
4	6,6	28	11	1,41	10	082200204
5	8,5	30	13	1,68	10	082200205
6	10	37	15	1,91	10	082200206
8	12,5	51	23	3,00	5	082200208
10	14,6	56	27	3,70	5	082200210
12	18	68	32	5,05	5	082200212
14	19	69	34	6,55	5	082200214
16	22	83	37	7,35	5	082200216
18	23	81	38	8,70	1	082200218
20	27,8	105	45	10,20	1	082200220
22	29,6	112	45	13,30	1	082200222

8225
Gerade Schäkel
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,60	20	082250204
5	3/16	11	70	3,95	20	082250205
6	1/4	13	100	4,30	10	082250206
8	5/16	17	250	7,00	10	082250208
10	3/8	21	400	10,10	8	082250210
12	1/2	25	600	16,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	36,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	60,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	94,00	1	082250222
25	1	46	2800	137,50	1	082250225

Spezielle Verpackungen
Schäkel

ø D mm	"		€		
4	5/32	10	40,50	1	082250704
5	3/16	10	44,50	1	082250705
6	1/4	5	24,20	1	082250706
8	5/16	5	39,50	1	082250708
10	3/8	4	45,50	1	082250710

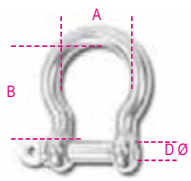
8227
Gerade Schäkel, lange Ausführung
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	**3,00**	10	082270204
5	3/16	10	70	**3,45**	10	082270205
6	1/4	13,5	100	**4,40**	5	082270206
8	5/16	17	250	**7,20**	5	082270208
10	3/8	21	400	**11,90**	2	082270210
12	1/2	25	600	**18,80**	1	082270212

8228
Herzförmige Schäkel
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	**2,73**	10	082280204
5	17	23	80	**3,15**	10	082280205
6	20	27	100	**3,60**	10	082280206
8	28	36	200	**5,70**	5	082280208
10	36	44	300	**9,15**	5	082280210
12	41	53	500	**14,60**	5	082280212
16	54	74	800	**32,00**	1	082280216
19	66	86	1100	**58,50**	1	082280219

8240F
Ringschrauben, GESCHMIEDET,
Edelstahl A4

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	**8,20**	4	082400406
* **M8**	1,25	200	**9,15**	4	082400408
* **M10**	1,5	400	**15,40**	4	082400410
* **M12**	1,75	600	**25,00**	4	082400412
* **M14**	2	1000	**40,00**	2	082400414
* **M16**	2	1200	**40,00**	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	**65,00**	2	082400420
* **M24**	3	2700	**122,50**	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	**272,00**	1	082400430

8240
Ringschrauben
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	**2,35**	10	082400206
M8	50	20	140	**3,50**	10	082400208
M10	62	25	230	**7,05**	5	082400210
M12	74	30	340	**11,90**	5	082400212

8242F
Ringmuttern, GESCHMIEDET,
Edelstahl A4

CE

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

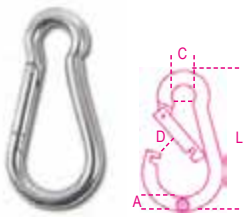
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	**8,20**	4	082420406
* **M8**	1,25	200	**9,15**	4	082420408
* **M10**	1,5	400	**15,40**	4	082420410
* **M12**	1,75	600	**25,00**	4	082420412
* **M14**	2	1000	**40,00**	2	082420414
* **M16**	2	1200	**40,00**	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	**65,00**	2	082420420
* **M24**	3	2700	**122,50**	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	**272,00**	1	082420430

8242
Ringmuttern
Edelstahl AISI 316

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	**2,35**	10	082420206
M8	36	20	140	**3,50**	10	082420208
M10	45	25	230	**7,05**	5	082420210
M12	55	30	340	**11,90**	5	082420212

8274
Karabinerhaken
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

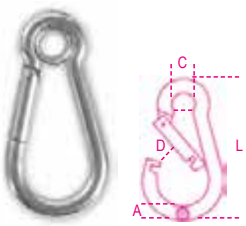
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**3,20**	20	082740204
5x50	7	6,5	30	**3,20**	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**3,40**	10	082740206
7x70	10	9	60	**4,05**	10	082740207
8x80	12	10	75	**5,45**	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**7,50**	10	082740209
10x100	15	13	120	**9,30**	8	082740210
11x120	19	18	140	**13,30**	1	082740211
12x140	22	21	140	**18,10**	1	082740212
13x160	22	26	200	**22,80**	1	082740213

Spezielle Verpackungen Karabinerhaken

ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	**36,00**	1	082740704
5x50	7	10	**36,00**	1	082740705
6x60	8,5	5	**19,10**	1	082740706
7x70	10	5	**22,80**	1	082740707
8x80	12	5	**30,50**	1	082740708
9x90	12,5	5	**42,00**	1	082740709
10x100	15	4	**42,00**	1	082740710

8274A
Karabinerhaken mit Ring
Edelstahl AISI 316

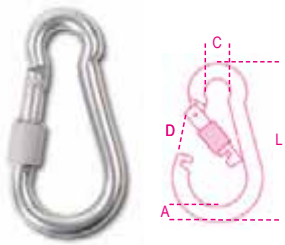


LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	**3,15**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**3,80**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**6,25**	5	082740408

8274G
Karabinerhaken mit Nutmutter
Edelstahl AISI 316

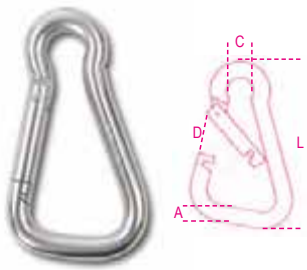


LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	**4,20**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**7,55**	5	082740308
10x100	15	12	120	**14,40**	3	082740310

8276
Asymmetrische Karabinerhaken
Edelstahl AISI 316

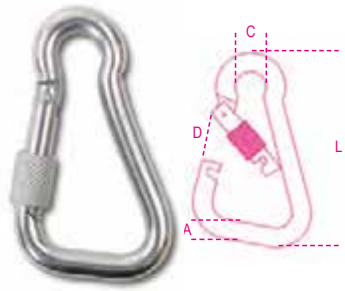


LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	**3,80**	5	082760206
8x80	12	14	75	**6,55**	5	082760208
10x100	15	18	120	**11,60**	3	082760210

8276G
Asymmetrische Karabinerhaken mit Nutmutter
Edelstahl AISI 316

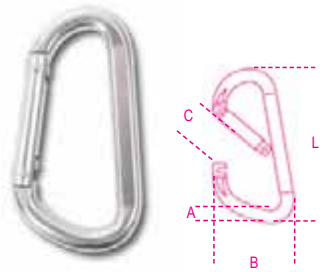


LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	**4,85**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**8,70**	3	082760308
10x100	15	16	120	**15,80**	3	082760310

8278
Trapezhaken
Edelstahl AISI 316

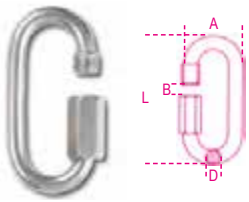


LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	**14,60**	3	082780208
10x100	55	16	120	**22,80**	3	082780210

8280
Kettenschnellverschlüsse
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x36	17	5	20	**3,75**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,95**	10	082800204
5x50	23	7	50	**4,85**	5	082800205
6x58	26	8	60	**5,70**	5	082800206
7x68	30	9	100	**6,55**	5	082800207
8x74	33	10	140	**9,25**	2	082800208
10x89	40	12	220	**15,10**	2	082800210
12x105	47	14	300	**22,80**	1	082800212

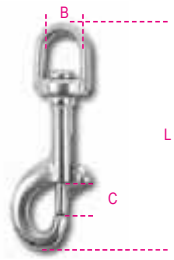
8250
Haken mit Sicherung
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	**4,70**	5	082500205
70	31	12,5	90	**7,15**	5	082500207
100	47	20	190	**11,60**	2	082500210

8264
Haken mit Wirbel
Edelstahl AISI 316

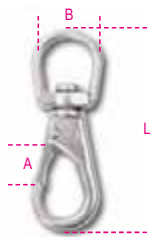


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**12,50**	5	082640212
16	90	12	60	**13,00**	5	082640216
19	93	12	60	**13,10**	2	082640219

8267
Haken mit Wirbel und Sicherung
Edelstahl AISI 316

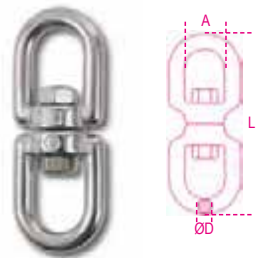


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**11,10**	5	082670210
12	118	22	70	**18,60**	2	082670213

8272
Wirbel mit zwei Ösen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	**6,25**	5	082720204
5	13	60	115	**8,20**	5	082720205
6	15	66	140	**10,10**	5	082720206
8	19	90	250	**16,30**	3	082720208
10	23	112	300	**25,00**	1	082720210
13	33	148	650	**50,50**	1	082720213
16	38	184	1000	**94,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**169,00**	1	082720219

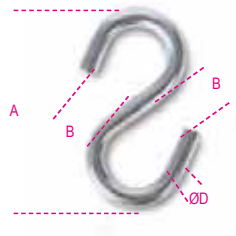
8273
Karabinerhaken mit Schnellverschluss
und Schwenkauge
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	**19,10**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**26,50**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**42,00**	1	082730022

8282S
"S"-förmige Haken, symmetrisch
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,34	40	082820303
4	7,0	40	5	0,68	30	082820304
5	9,0	46	12	1,11	20	082820305
6	10	54	18	1,85	15	082820306

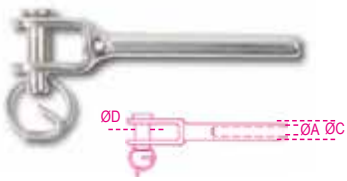
8284
Pelikanhaken
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	18,50	3	082840006
8	14	98	300	25,00	3	082840008
10	23	143	450	51,50	1	082840010

8285
Gabelkopfterminals
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,70	5	082850203
4	7,5	8	200	5,95	3	082850204
5	9	10	330	8,10	2	082850205
6	12,5	12	720	16,80	2	082850206
7	12,5	12	850	18,00	2	082850207
8	15,5	16	1120	24,20	2	082850208
10	18	16	1300	34,00	2	082850210
12	20	19	2400	40,50	2	082850212

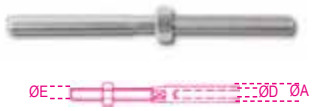
8286
Augterminals
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,80	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,40	3	082860204
5	10	9	330	5,95	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,75	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,50	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,60	2	082860208
10	16,4	18	1300	31,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	44,00	2	082860212

8287
Gewindeterminals
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	3,30	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,70	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,55	2	082870205
6	12,6	M12	720	12,00	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,70	2	082870207
8	16	M16	1120	24,20	2	082870208
10	18	M16	1300	27,00	2	082870210
12	20	M20	2400	37,00	2	082870212

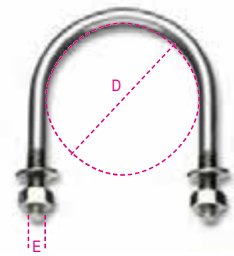
8290
Fenderösen
Edelstahl AISI 316

LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
6	22	5,2	44	1,68	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	2,65	5	082900208

8381SX
Rohrschellen



AISI 304

LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,94	20	083810401
14	1/4"	M6	3,00	20	083810402
18	3/8"	M6	3,10	20	083810403
22	1/2"	M6	3,15	20	083810404
27	3/4"	M6	3,20	20	083810405
34	1"	M6	3,40	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,90	20	083810407
49	1"1/2	M8	7,00	10	083810408
61	2"	M8	7,70	10	083810409
77	2"1/2	M8	8,85	10	083810410
89	3"	M8	9,85	10	083810412
115	4"	M8	12,70	10	083810413
168	6"	M10	24,20	1	083810416
220	8"	M10	29,00	1	083810418

8279
Kettentyp "Genovese"
für statische Verbindungen
Edelstahl AISI 304

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	286,00	1	082790020
3	17	55	50	521,00	1	082790030
4	19	100	50	735,00	1	082790040
5	21	250	40	807,00	1	082790050
6	23	310	30	822,00	1	082790060
8	27	400	15	807,00	1	082790080
*10	30	1000	10	1.265,00	1	082790400

Achtung: Das Produkt ist NICHT zum Heben bestimmt

HEBEBÄNDER
Sicherheitsfaktor 7:1
Herstellerbescheinigung
gefertigt nach UNI EN 1492
TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 7
• Herstellungsnummer
LABORANALYSEN
• Zerreißprobe
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
• Herstellerzertifikat UNI EN1492
• CE-Konformitätserklärung

HEBEBÄNDER AUS POLYESTER

Die Polyesterhebebänder entsprechen der europäischen Norm UNI EN 1492, **sind leicht, einfach zu handhaben und extrem flexibel**. Sie beschädigen die Oberfläche der Ladung nicht und bieten Elastizität, um das Reißen während der Handhabung besser zu absorbieren.

Sie sind ideal für das **Heben von empfindlichen Lasten**, die durch Seile oder Ketten beschädigt werden könnten, bei Arbeiten in korrosiver Umgebung oder bei Gefahr durch elektrische Leitfähigkeit.

Das auf die Schlinge aufgebrachte **Etikett** mit den Herstellerdaten, der CE-Kennzeichnung, dem Chargencode und der Tragfähigkeit **ist mit einer Schutzschicht überzogen, um seine Lesbarkeit auch im Laufe der Zeit aufrecht zu erhalten**.

				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

Hebebänder, 1t, veilchenfarben, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,25	1	081500005
1	30	1	6,60	1	081500010
1,5	30	1	8,45	1	081500015
2	30	1	9,35	1	081500020
2,5	30	1	10,70	1	081500025
3	30	1	11,90	1	081500030
3,5	30	1	13,20	1	081500035
4	30	1	15,30	1	081500040
5	30	1	18,00	1	081500050
6	30	1	20,70	1	081500060
8	30	1	27,00	1	081500080

8153

Hebebänder, 2t, grün, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,40	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,10	1	081530020
2,5	60	2	18,90	1	081530025
3	60	2	21,90	1	081530030
3,5	60	2	25,50	1	081530035
4	60	2	27,00	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	39,00	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	60,00	1	081530100

8156

Hebebänder, 3t, gelb, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,70	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,10	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	33,50	1	081560030
3,5	90	3	37,50	1	081560035
4	90	3	41,50	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	58,50	1	081560060
8	90	3	76,50	1	081560080
10	90	3	93,50	1	081560100
12	90	3	117,00	1	081560120

8157

Hebebänder, 4t, grau, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	69,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	103,50	1	081570080
10	120	4	127,00	1	081570100
12	120	4	186,00	1	081570120

8158

Hebebänder, 5t, rot, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	45,50	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,50	1	081580040
5	150	5	92,00	1	081580050
6	150	5	109,00	1	081580060
8	150	5	140,50	1	081580080
10	150	5	172,00	1	081580100
12	150	5	252,00	1	081580120

8159

Hebebänder, 6t, braun, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	56,50	1	081590020
3	180	6	83,50	1	081590030
4	180	6	107,50	1	081590040
5	180	6	129,50	1	081590050
6	180	6	151,50	1	081590060
8	180	6	197,50	1	081590080
10	180	6	244,00	1	081590100

8160

Hebebänder, 8t, blau, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

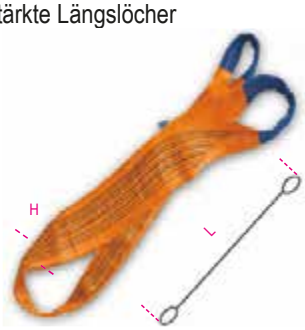
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	115,00	1	081600030
4	240	8	146,50	1	081600040
5	240	8	174,00	1	081600050
6	240	8	206,50	1	081600060
8	240	8	265,00	1	081600080
10	240	8	330,00	1	081600100

8161

Hebebänder, orangenfarben,
10 t doppellagig, flach
20 t vierlagig, flach
verstärkte Längslöcher

CE



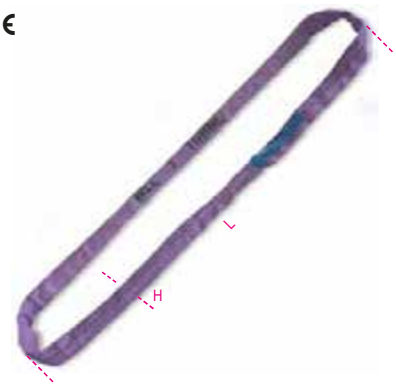
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	178,00	1	081610030
4	300	10	263,00	1	081610040
5	300	10	316,00	1	081610050
6	300	10	366,00	1	081610060
8	300	10	485,00	1	081610080
10	300	10	591,00	1	081610100
12	300	10	710,00	1	081610120
3	300	20	595,00	1	081612030
4	300	20	747,00	1	081612040
5	300	20	900,00	1	081612050
6	300	20	1.052,00	1	081612060
8	300	20	1.355,00	1	081612080
10	300	20	1.655,00	1	081612100
12	300	20	1.970,00	1	081612120

8170

Rundschlingen, 1t, veilchenfarben, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



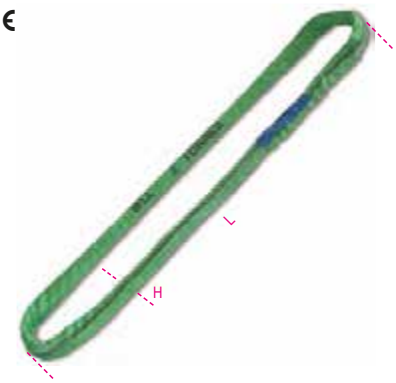
EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,95	1	081700010
1	1	45	7,75	1	081700020
1,5	1	45	10,90	1	081700030
2	1	45	14,30	1	081700040
2,5	1	45	17,60	1	081700050
3	1	45	20,70	1	081700060
4	1	45	27,50	1	081700080
5	1	45	34,00	1	081700100

8173

Rundschlingen, 2t, grün, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,75	1	081730010
1	50	2	11,90	1	081730020
1,5	50	2	17,30	1	081730030
2	50	2	22,70	1	081730040
2,5	50	2	28,00	1	081730050
3	50	2	33,00	1	081730060
4	50	2	44,50	1	081730080
5	50	2	55,50	1	081730100
6	50	2	66,50	1	081730120
8	50	2	87,00	1	081730160

8176

Rundschlingen, 3t, gelb, aus hochfestem Polyester (PES)

CE

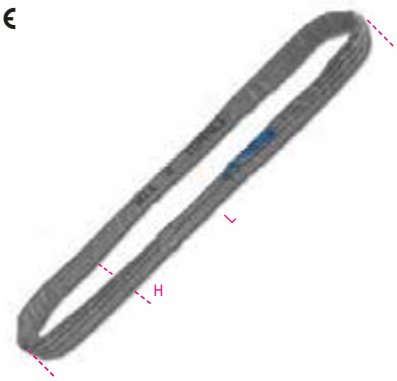
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,60	1	081760010
1	60	3	15,60	1	081760020
1,5	60	3	22,70	1	081760030
2	60	3	29,00	1	081760040
2,5	60	3	36,50	1	081760050
3	60	3	44,00	1	081760060
4	60	3	58,50	1	081760080
5	60	3	73,00	1	081760100
6	60	3	88,00	1	081760120
8	60	3	116,00	1	081760160

8177

Rundschlingen, 4t, grau, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



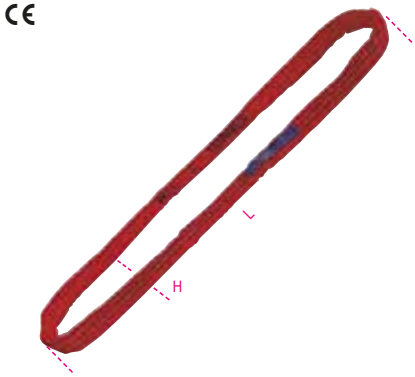
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,20	1	081770010
1	65	4	18,50	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	36,00	1	081770040
2,5	65	4	45,00	1	081770050
3	65	4	54,00	1	081770060
4	65	4	70,50	1	081770080
5	65	4	88,00	1	081770100
6	65	4	105,00	1	081770120
8	65	4	140,50	1	081770160

8178

Rundschlingen, 5t, rot, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



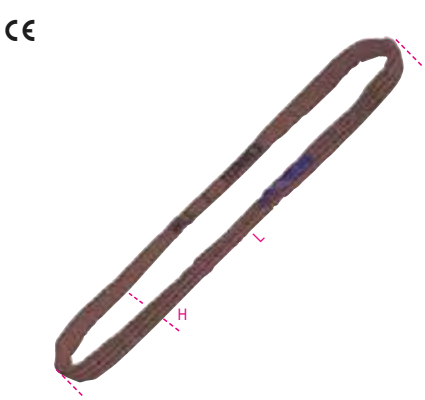
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	23,00	1	081780010
1	70	5	27,00	1	081780020
1,5	70	5	34,00	1	081780030
2	70	5	45,00	1	081780040
2,5	70	5	55,00	1	081780050
3	70	5	65,50	1	081780060
4	70	5	87,00	1	081780080
5	70	5	109,00	1	081780100
6	70	5	130,00	1	081780120
8	70	5	174,00	1	081780160

8179M

Rundschlingen, 6t, braun, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



EN 1492-2

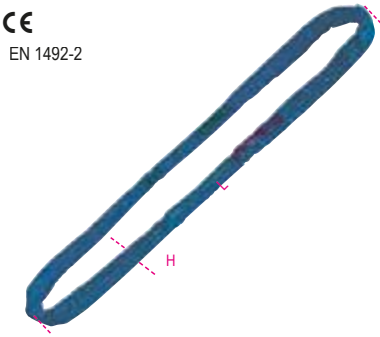
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	42,50	1	081790030
2	80	6	55,50	1	081790040
2,5	80	6	69,00	1	081790050
3	80	6	80,50	1	081790060
4	80	6	108,00	1	081790080
5	80	6	135,50	1	081790100
6	80	6	160,50	1	081790120
8	80	6	214,00	1	081790160

8179B

Rundschlingen, 8 t,
blau,
aus hochfestem Polyester (PES)

CE

EN 1492-2

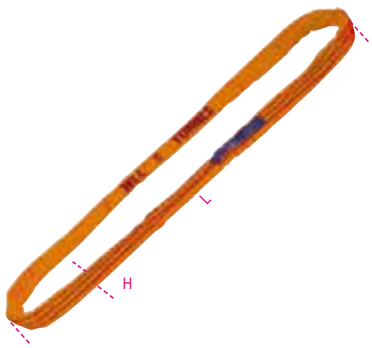


L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	37,00	1	081790220
1,5	85	8	55,50	1	081790230
2	85	8	74,50	1	081790240
2,5	85	8	92,00	1	081790250
3	85	8	106,50	1	081790260
4	85	8	142,00	1	081790280
5	85	8	182,50	1	081790300
6	85	8	213,50	1	081790320
8	85	8	284,00	1	081790360

8179A

Rundschlingen, 10t÷50t,
orangefarbig,
aus hochfestem Polyester (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	58,50	1	081790502
1,5	95	10	80,50	1	081790503
2	95	10	114,00	1	081790504
2,5	95	10	133,00	1	081790505
3	95	10	175,50	1	081790506
4	95	10	229,00	1	081790508
5	95	10	256,00	1	081790510
6	95	10	340,00	1	081790512
8	95	10	416,00	1	081790516
10	95	10	571,00	1	081790520
12	95	10	606,00	1	081790524
2	100	12	210,00	1	081791204
2,5	100	12	248,50	1	081791205
3	100	12	286,00	1	081791206
3,5	100	12	323,00	1	081791207
4	100	12	363,00	1	081791208
4,5	100	12	366,00	1	081791209
5	100	12	439,00	1	081791210
5,5	100	12	477,00	1	081791211
6	100	12	515,00	1	081791212
6,5	100	12	553,00	1	081791213
7	100	12	592,00	1	081791214
7,5	100	12	629,00	1	081791215
8	100	12	667,00	1	081791216
8,5	100	12	706,00	1	081791217
9	100	12	745,00	1	081791218
9,5	100	12	782,00	1	081791219
10	100	12	820,00	1	081791220
2	110	15	260,00	1	081791504
2,5	110	15	305,00	1	081791505
3	110	15	347,00	1	081791506
3,5	110	15	393,00	1	081791507
4	110	15	437,00	1	081791508
4,5	110	15	479,00	1	081791509
5	110	15	523,00	1	081791510
5,5	110	15	568,00	1	081791511
6	110	15	611,00	1	081791512
6,5	110	15	656,00	1	081791513
7	110	15	699,00	1	081791514
7,5	110	15	740,00	1	081791515
8	110	15	787,00	1	081791516
8,5	110	15	831,00	1	081791517
9	110	15	873,00	1	081791518
9,5	110	15	928,00	1	081791519
10	110	15	960,00	1	081791520
2	130	20	307,00	1	081792004
2,5	130	20	360,00	1	081792005
3	130	20	413,00	1	081792006
3,5	130	20	465,00	1	081792007
4	130	20	519,00	1	081792008
4,5	130	20	572,00	1	081792009
5	130	20	625,00	1	081792010
5,5	130	20	679,00	1	081792011
6	130	20	733,00	1	081792012
6,5	130	20	784,00	1	081792013
7	130	20	836,00	1	081792014
7,5	130	20	890,00	1	081792015
8	130	20	944,00	1	081792016
8,5	130	20	998,00	1	081792017
9	130	20	1.051,00	1	081792018
9,5	130	20	1.103,00	1	081792019
10	130	20	1.157,00	1	081792020
2	135	25	339,00	1	081792504
2,5	135	25	405,00	1	081792505
3	135	25	472,00	1	081792506
3,5	135	25	537,00	1	081792507
4	135	25	605,00	1	081792508
4,5	135	25	671,00	1	081792509
5	135	25	738,00	1	081792510
5,5	135	25	804,00	1	081792511
6	135	25	871,00	1	081792512
6,5	135	25	938,00	1	081792513
7	135	25	1.005,00	1	081792514
7,5	135	25	1.070,00	1	081792515
8	135	25	1.137,00	1	081792516
8,5	135	25	1.205,00	1	081792517
9	135	25	1.270,00	1	081792518
9,5	135	25	1.335,00	1	081792519
10	135	25	1.405,00	1	081792520
2	160	30	398,00	1	081793004
2,5	160	30	479,00	1	081793005
3	160	30	561,00	1	081793006
3,5	160	30	641,00	1	081793007
4	160	30	724,00	1	081793008
4,5	160	30	804,00	1	081793009
5	160	30	886,00	1	081793010
5,5	160	30	966,00	1	081793011
6	160	30	1.048,00	1	081793012
6,5	160	30	1.129,00	1	081793013
7	160	30	1.210,00	1	081793014
7,5	160	30	1.290,00	1	081793015
8	160	30	1.370,00	1	081793016
8,5	160	30	1.450,00	1	081793017
9	160	30	1.530,00	1	081793018
9,5	160	30	1.615,00	1	081793019
10	160	30	1.695,00	1	081793020
2	165	40	553,00	1	081794004
2,5	165	40	618,00	1	081794005
3	165	40	718,00	1	081794006
3,5	165	40	821,00	1	081794007
4	165	40	922,00	1	081794008
4,5	165	40	1.023,00	1	081794009
5	165	40	1.125,00	1	081794010
5,5	165	40	1.225,00	1	081794011
6	165	40	1.325,00	1	081794012
6,5	165	40	1.430,00	1	081794013
7	165	40	1.530,00	1	081794014
7,5	165	40	1.635,00	1	081794015
8	165	40	1.725,00	1	081794016
8,5	165	40	1.835,00	1	081794017
9	165	40	1.940,00	1	081794018
9,5	165	40	2.040,00	1	081794019
10	165	40	2.140,00	1	081794020
3	180	50	833,00	1	081795006
3,5	180	50	950,00	1	081795007
4	180	50	1.068,00	1	081795008
4,5	180	50	1.183,00	1	081795009
5	180	50	1.300,00	1	081795010
5,5	180	50	1.415,00	1	081795011
6	180	50	1.530,00	1	081795012
6,5	180	50	1.645,00	1	081795013
7	180	50	1.760,00	1	081795014
7,5	180	50	1.875,00	1	081795015
8	180	50	1.990,00	1	081795016
8,5	180	50	2.100,00	1	081795017
9	180	50	2.210,00	1	081795018
9,5	180	50	2.340,00	1	081795019
10	180	50	2.450,00	1	081795020

8166G

Abriebschutzummantelungen für
Hebeschlingen,
aus hochfestem Polyester (PES)
mit Elastomer-Unterschicht

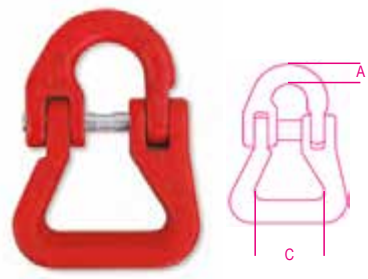
H mm	ø mm	€/m		
70	45	11,20	1	081660270
80	52	14,30	1	081660280
110	70	17,50	1	081660310
155	100	40,00	1	081660355
170	110	46,00	1	081660370
235	150	69,00	1	081660435

H mm		
70	8150	8170 8173
80	8153	8176
110	8153 8158	8177 8178
155	8157	8178 8179A 8179B 8179M
170	8158	-
235	8159	-

8090F

Verbindungsglieder für Schlingenseile aus
Polyester, aus hochfestem legiertem Stahl

CE



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse, metallographische Analyse***
- **Belastungstest (WLL x 2,5)**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	29,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	56,00	1	080900253
8000	16	21	75	86,50	1	080900280

ZURRGURTE
Koeffizient 2:1
gemäß der Norm UNI EN 12195
TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 2
• Identifizierungscode
LABORANALYSEN
• Vorspannungstest der Ratsche
• Verformungstest der Metallteilen
• Zerreißprobe des vollständigen Produktes
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
•Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ZURRGURTE

Die Zurrgurte Robur aus hochfestem Polyester bieten dank der **Konformität mit der Norm EN12195-2 und der Zertifizierung des TÜV SÜD** hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit.

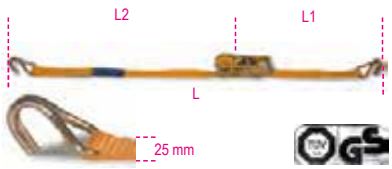
Das Band hat im Vergleich zur Haltekraft eine **dreifach höhere Bruchlast** und garantiert so höhere Verschleißfestigkeit.

Die **Metallkomponenten** aus hochwertigem Stahl **halten den mechanischen Belastungen stand** und der mit einer Mutter ausgestattete Bolzen ermöglicht das schnelle Austauschen des Textilteils, was geringere Wartungskosten und -zeiten mit sich führt.

Der **rutschfeste Griff** erhöht Komfort und Sicherheit bei der Anwendung.

8180

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



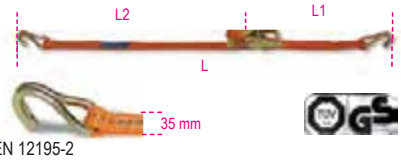
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	**14,00**	1	081800004
6	5750	250	200	**16,20**	1	081800006
8	7750	250	200	**18,10**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	**17,20**	1	081810004
6	5600	400	180	**19,60**	1	081810006
8	7600	400	180	**21,40**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

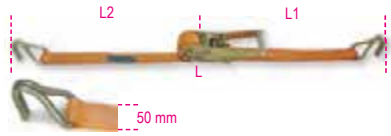
Tasche mit Ratschensatz Art. 8181, 4-teilig, 6 m,
hochfestes Polyesterband (PES),
1 Haken

EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
5600	400	6	180	**82,50**	3	081810916

8182T

Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken, LC 1500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



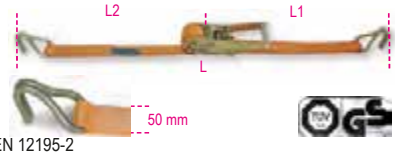
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**30,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**33,00**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**27,00**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**32,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**34,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**39,50**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**44,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**51,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100

L2 mm	€		
8100	**19,00**	1	081820902

langer Teil

8182SP 400

L1 mm	€		
400	**19,60**	1	081820905

kurzer Teil

8182SP/BHN 400

L1 mm	€		
400	**7,15**	1	081820906

Kurzes Teil mit Einzelhaken und Mutter

8182 8,5/B2

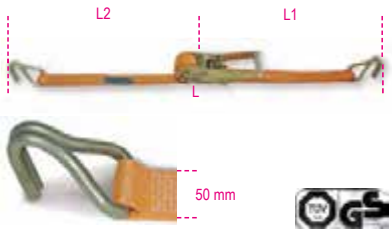
Tasche mit Ratschensatz Art. 8182, 2-teilig, 8,5 m
hochfestes Polyesterband (PES),
1 Haken

EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
8100	400	8,5	300	**72,50**	4	081821885

8182H

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**35,00**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**38,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**42,00**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**53,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Zurrgurte mit Langhebel-Umkerrratsche, LC 2500 kg,
hochfestes Polyesterband (PES)
1 Haken

EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**39,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**40,50**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**44,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Zurrgurte mit Ratsche, LC 5000 kg, hochfestes Polyesterband (PES)
1 Haken

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**110,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**131,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Zurrgurte mit Ratsche, LC 1000 kg, hochfestes Polyesterband (PES)

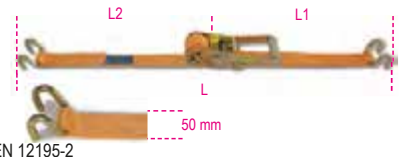
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**19,00**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken, LC 1500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



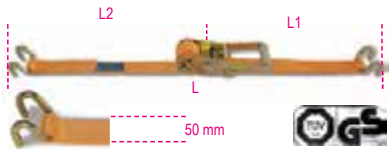
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**35,00**	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	**31,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**36,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**39,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100

L2 mm	L1 mm	€		
8100	-	**18,60**	1	081820912

langer Teil

8182SSP 400

L1 mm	€		
400	**19,00**	1	081820915

kurzer Teil

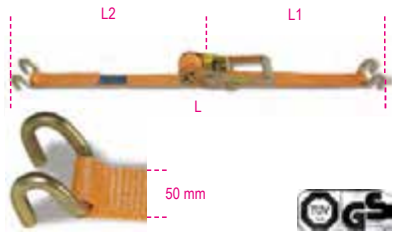
8182SSP/BHN 400

mm	€		
400	**6,80**	1	081820916

Kurzes Teil mit Doppelhaken und Mutter

8182H/2

Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



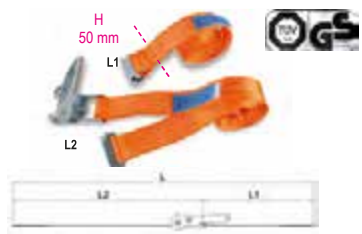
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Zurrgurte mit Ratsche für Innenraum von Transportwagen und Lastwagen, LC 1000 kg,
hochfestes Polyesterband (PES)



EN 12195-2

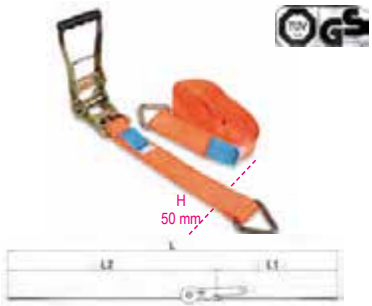
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**19,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		**6,05**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**13,00**	1	081820945

8182GD

Zurrgurte mit Ratsche, LC 2000 kg, hochfestes Polyesterband (PES) mit Delta-Haken



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**41,50**	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Zurrgurte mit Ratsche mit 2 Schlaufösen, LC 2000 kg, hochfestes Polyesterband (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**36,00**	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

Zurrkette mit Ratschenspanner, 2 Lasthaken, Güteklasse 8

EN12195/3

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 2**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

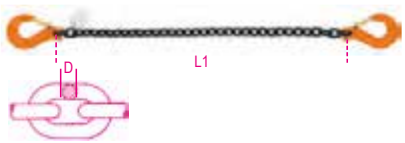
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
8	4000	-	-	**60,50**	1	081900008
10	6300	8	4000	**91,50**	1	081900010
13	10000	-	-	**143,00**	1	081900013

*** ACHTUNG: Das Produkt kann mit 8mm Kette mit entsprechender Reduzierung der Last verwendet werden (LC 4000daN)**

8190B

Zurrketten



EN12195/3

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 2**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Produktspezifikation**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**200,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**305,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**446,00**	1	081901313

8185

Zurrgurte mit Rundratsche

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,60**	1	081850005
8	200	**14,00**	1	081850008

8186

Zurrgurte mit Rundratsche

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**14,00**	1	081860005
8	180	**17,80**	1	081860008
10	180	**22,00**	1	081860010

8187

Zurrgurte mit Rundratsche

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**30,50**	1	081870008

8188C

Zurrgurten mit Rundratsche, LC 750 kg,
hoch festes Polypropylenband (PP)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,60	3	081880315
2,5	72	5,50	3	081880325
5	72	6,80	3	081880350

8188CG/25

Zurrgurten mit 2 Haken und Längslöchern,
Rundratsche, LC 400 kg
hoch festes Polyesterband (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,30	1	081880430
5	480	170	120	11,10	1	081880450

8188CU/25

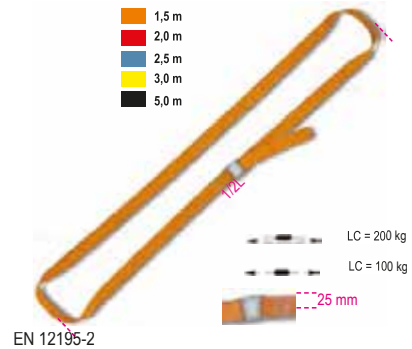
Zurrgurte mit Zughaken,
Rundratsche LC 400kg
hochfestes Polyesterband (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,60	1	081880750

8188F

Klemmschnallen, LC 200 kg,
hoch festes Polypropylenband (PP)

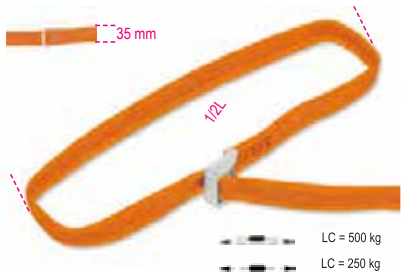


EN 12195-2

L m	€		
0,5	2,42	10	081880205
1,5	2,64	10	081880215
2,0	2,84	10	081880220
2,5	3,15	10	081880225
3,0	3,35	10	081880230
5,0	4,30	6	081880250

8188F35

Klemmschnallen, LC 500 kg,
hochfestes Polypropylenband (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,55	1	081880295

8188FG2

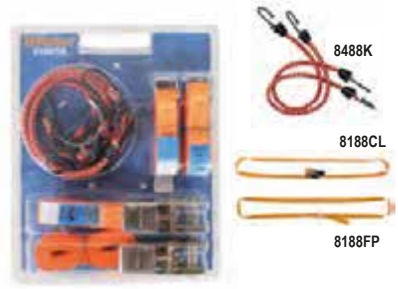
Klemmschnallen mit 2 Haken und
Längslöchern,
LC 250 kg
hoch festes Polypropylenband (PP)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,60	1	081881530

8188/K8

Kit Klemmschnallen
mit 8 Zubehörteilen



		€		
8188/K8		40,00	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

Polyesterband (PES)
für Zurrgurten mit Ratsche

H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,50	1	081890903
50	100	2000	188,50	1	081890905

8189A

Antirutschmatte für die Ladungssicherung

L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	73,50	1	081890525

8189PA

2 Kantenschutze
für Polyester-Verankerungsbänder

L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,60	1	081890090

BETA COLLECTION

Beta Collection

Eine Linie mit exklusiven Artikeln, in denen der Charakter von Beta zum Ausdruck kommt, mit über **200 Originalprodukten** höchster Qualität, darunter Sportausrüstung, technische Bekleidung und viele personalisierte Geschenkartikel.
Ideal für Werbekampagnen, Freizeit und Relax.

9501TLD

Damen-Sweatshirt aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/M²
SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
S	40	**108,50**	1	095010061
M	42	**108,50**	1	095010062
L	44	**108,50**	1	095010063
XL	46	**108,50**	1	095010064

9503TL

T-shirt aus 100% Baumwoll-Jersey, 160 g/M²

	IT	€		
M	50	**49,00**	1	095030052
L	52	**49,00**	1	095030053
XL	54	**49,00**	1	095030054
2XL	56	**49,00**	1	095030055

9504TL

Stoffjacke, extern 100% Polyester mit wasserabweisender Imprägnierung
SO LANGE DER VORRAT REICHT!

	IT	€		
S	48	**150,50**	1	095040051
M	50	**150,50**	1	095040052
L	52	**150,50**	1	095040053
XL	54	**150,50**	1	095040054
2XL	56	**150,50**	1	095040055

9510W

Stretch-Herrenhemd, Langarm, 120 g/M², 97% Baumwolle, 3% Elastan. Weiß, mit schwarzem Logo. Rückenpasse mit zwei Seitenfalten, halbfranzösischer Kragen. Weiße Knöpfe, zwei Manschettenknöpfe. Slim Fit

	IT	€		
XS	46	136,50	1	095100100
S	48	136,50	1	095100101
M	50	136,50	1	095100102
L	52	136,50	1	095100103
XL	54	136,50	1	095100104
2XL	56	136,50	1	095100105

9534WO

Poloshirt, 2 Knöpfe, aus Baumwolljersey, 200 g/M², weiß, mit orangefarbenen Einsätzen

	IT	€		
S	48	77,50	1	095340031
M	50	77,50	1	095340032
L	52	77,50	1	095340033
XL	54	77,50	1	095340034
2XL	56	77,50	1	095340035

9572LB

T-Shirt Beta-March, 100% Baumwolle, 200 g/M², orangenfarben, mit schwarzen Einsätzen

	IT	€		
S	48	59,00	1	095720801
M	50	59,00	1	095720802
L	52	59,00	1	095720803
XL	54	59,00	1	095720804
2XL	56	59,00	1	095720805

9577R

Arbeitsoverall im Rennsport-Stil aus 4-Wege-Stretchgewebe, 260 g/M², schwarz und orange, mit weißen und reflektierenden Einsätzen

CE

	IT	€		
S	48	175,50	1	095770151
M	50	175,50	1	095770152
L	52	175,50	1	095770153
XL	54	175,50	1	095770154
2XL	56	175,50	1	095770155
3XL	58	175,50	1	095770156

9579C

Hemd aus Polyester/Baumwolle

	IT	€		
M	50	77,50	1	095791002
L	52	77,50	1	095791003
XL	54	77,50	1	095791004

9525CM

Camouflage Racing Cap mit flachem Schirm, 100 % Polyester, rückseitige Öffnungen und Snapback

	€		
9525CM	29,00	1	095250098

9525TR

Trucker Cap, schwarz, mit gewölbtem Schirm, 50 % Baumwolle, 50 % Polyester, rückseitig Mesh und Snapback

	€		
9525TR	29,00	1	095250011

9525WB

Baseballkappe, weiß, mit gewölbtem Schild, 100 % Polyester, Öffnungen an der Kappe und Riemenverschluss

	€		
9525WB	20,50	1	095251032

9543C

Multifunktions-Schlauchschal, 100% Polyester-Mikrofaser, nahtlos

	L cm	H cm	€		
9543C	25	30	10,40	1	095430100

9574B

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	TG.	€		
M	9	**45,50**	1	095740102
L	10	**45,50**	1	095740103
XL	11	**45,50**	1	095740104
2XL	12	**45,50**	1	095740105

95740

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE

	TG.	€		
M	9	**45,50**	1	095740202
L	10	**45,50**	1	095740203
XL	11	**45,50**	1	095740204
2XL	12	**45,50**	1	095740205

9580S

Sonnenbrille

CE

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	**41,50**	1	095800100

9593A

Chronograph Uhr, Stahlgehäuse, wasserdicht bis 5 ATM, Silikonband

	€		
9593A	**341,00**	1	095930050

9593M

Uhr mit automatischer Bewegung, Stahlgehäuse, water resistant 5 ATM, Stahlband

	€		
9593M	**430,00**	1	095930120

9593W

Analoguhr, Soft-Touch-Kunststoff-Gehäuse, mit Metalllünette, wasserdicht bis 3 ATM, Silikonband

	€		
9593W	**75,50**	1	095930150

9593SB

Smart Bracelet, Touchscreen, Fitness-Tracker, multifunktional, mit Herzfrequenzmesser, Schrittzähler, Schlafmonitor, mit Silikonarmband, schwarz

Kompatibilität: IOS 8.2 und höher / Android 4.4 und höher
Bluetooth 4.2
IP67

CE IP67

	€		
9593SB	**130,00**	1	095930205

9541BIKE

Rucksack aus Polyester Oxford, Abmessungen 41x24x16 cm

	L cm	H cm	S cm	€		
9541BIKE	24	41	16	**23,50**	1	095410021

9541F

Rucksack aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d, Abmessungen 50x33x16 cm

	L cm	H cm	S cm	€		
9541F	33	50	16	**99,50**	1	095410011

9541PC

Mehrtaschen-Arbeitsrucksack, mit Computer-Innentasche, 100 % Polyester

- **Rucksack mit 3 Fächern, alle mit wasserdichtem Außenreißverschluss**
- **erstes Fach mit PC-Tasche**
- **oberer Griff gepolstert**
- **USB-Buchse**
- **seitliche Netztasche für Wasserflasche/Regenschirm**
- **Brillenhaltereinsatz am Schultergurt**
- **verstellbarer Brustgurt**

	L cm	H cm	S cm	€		
9541PC	34	52	18	**86,00**	1	095410041

9541S

Rucksack mit Tunnelzug aus wasserdichtem Polyester 210D, 33x45 cm

	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	**13,40**	1	095410031

9544C

Trolley Bordgepäck mit 4 Rädern, TSA-Schloss, USB-Port + Jack 3,5 mm

	L cm	H cm	S cm	€		
9544C	40	55	20	**177,00**	1	095440101

9539CB

Schutzhelm für Straßenfahrrad und Mountain Bike mit abnehmbarem Visier - verstellbare Größen

So lange der Vorrat reicht!

CE

	€		
S-M	**207,50**	1	095390010
L-XL	**207,50**	1	095390011

9542AL

Wasserabweisendes langärmeliges Wind-Cape aus atmungsaktivem Gewebe

So lange der Vorrat reicht!

	IT	€		
S	48	**189,00**	1	095420042
M	50	**189,00**	1	095420043
L	52	**189,00**	1	095420044
XL	54	**189,00**	1	095420045
2XL	56	**189,00**	1	095420046
3XL	58	**189,00**	1	095420047

9598W-N

Mountainbike Whistle®, Alu-Rahmen, Gabel Suntour XCT30 29" 100 mm, 7-Gangschaltung Shimano RD-TX500, hydraulische Bremsen Shimano BR-M200 und 29" Alu-Felgen, leuchtorangefarben/anthrazitgrau, matt

	€		
9598W M-N	**1.340,00**	1	095980130
9598W L-N	**1.340,00**	1	095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

Unterstützendes Antriebssystem TRIOWAY by ATALA®, elektrisch und an den Rollstuhl REHA COMFORT (im Lieferumfang) anhängbar, Lithium-Batterie im Rahmen, Lenker mit Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung, integriertes Rollstuhlanhängsystem

CE

STRUKTUR
- System zum schnellen An- und Abkoppeln an den bzw. vom Rollstuhl mit Hebel
- Faltbarer Rahmen mit Doppelscharnier
- Höhenverstellbarer Lenker
- Scheibenbremse, 180 mm
- LED-Frontleuchte
- Vorderrad mit Gummireifen

LEISTUNGEN
- Einstellbare Geschwindigkeit bis zu maximal 15 km/h
- Taste für Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Reichweite: 20 km
- Hebelbeschleuniger am Lenker

ZUBEHÖR
- Multifunktionales Display mit Anzeige der verbleibenden Akkuleistung und des Ladestatus
- Glocke
- Richtungsanzeiger
- Handyhalter, im Lieferumfang
- Ein/Aus-Taste
- SYSTEM ZUM SCHNELLEN ANKOPPELN UNTER DEM ROLLSTUHL, bereits installiert

ROLLSTUHL REHA COMFORT, im Lieferumfang
- Faltbarer Rahmen mit Doppelscharnier
- 24-Zoll-Laufräder aus vollem PU
- Ausziehbare Armlehnen
- Abnehmbare und verstellbare Fußstützen

AKKU
- Wiederaufladbarer Lithium-Akku 7 Ah
- Akku im Rahmen, herausnehmbar
- Ladekabel 230 V 50 Hz, im Lieferumfang

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Mountainbike Whistle®, Alu-Rahmen, Gabel Suntour XCM PL 29" 100 mm mit Remote Lockout, 12-Gangschaltung Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, hydraulische Bremsen Shimano BL-MT201/BR-MT200 und 29" Alu-Felgen 29",
weiß/rot, matt

	€		
9598WHP M-N	2.520,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.520,00	1	095980142

9599CB-N2

City Bike Atala®, Rahmen aus Hi-Ten Tig TKK 700c, 6-Gangschaltung Shimano® Tourney RD-TZ50, V-Brake®-Bremsen, 28" Alu-Felgen, mit Gepäckträger, Ständer und Klingel, mattschwarz

	€		
9599CB-N2	785,00	1	095990031

9599CB-WN

City Bike Atala®, Alu-Rahmen, 6-Gangschaltung-Shimano®, V-Brake®-Bremsen, 28" Alu-Felgen, weiß

- **Alu-Rahmen**
- **Gabel Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Gangschaltung Shimano Tourney RD-TZ50 6s**
- **V-brake-Alu-Bremsen**
- **28" Alu-Felgen**
- **Farbe: weiß**

	€		
9599CB-WN	785,00	1	095990024

9597P

Säulenpumpe mit Manometer

- Adapter für alle Typen von Fahrradschlauchventilen (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max. 12 bar/ 180 psi

	€		
9597P	76,50	1	095970100

9548KB

Balance-Bike, für Kinder von 2 bis 6 Jahren (bis zu 35 kg).
Einstellbare Sattelhöhe: von 32,5 bis 42 cm.

	€		
9548KB	341,00	1	095480110

9548KB 20

Kinder-Mountainbike Atala® 20", Stahlrahmen Hi-Ten Tig 20", Federgabel 30 mm, 6-Gangschaltung Shimano Tourney RD-TY21SS, Alu-V-Brake-Bremsen und 36-Loch Alu-Felgen,
leuchtgelb/mattblau

	€		
9548KB 20	636,00	1	095480120

9548KB 24

Kinder-Mountainbike Atala® 24", Stahlrahmen Hi-Ten Tig 24", Federgabel, 6-Gangschaltung Tourney RD-TYZ50, Alu-V-Brake-Bremsen und 36-Loch Alu-Felgen
leuchtorangefarben, matt

	€		
9548KB 24	675,00	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", Werkzeugwagen mit Werkzeugen
für Kinder ab 3 Jahren

CE

	€		
9547T	80,50	1	095470100

9547WSK

„Kinder Work Station", Werkbank mit Werkzeugen für Kinder ab 3 Jahre

CE

	H cm	€		
9547WSK	74	147,50	1	095473801

9548G

"Kinder Garage", 6-stöckig, mit Autowaschanlage, Lift und Rampen

CE

	H cm	€		
9548 G	69	80,50	1	095480100

9526RMN

Satz 2 Kartenspiele je 55 Rommé Spielkarten Modiano®

	€		
9526RMN	34,50	1	095260001

9528C

Fußball mit PU-Außenbeschichtung, Größe 5

- **Umfang: 68-70 cm**
- **Paneele: 12**
- **Gewicht: 410-430 g**
- **Empfohlener Druck: 6-8 lbs/ 0.41-0.55bar/ 6-8 psi**

	€		
9528C	34,00	1	095280100

9520P

Metallschirmständer, verzinkt, lackiert, mit lasergeschnittenem Logo und Tropfenauffangwanne, schwarz

	L cm	H cm	S cm	€		
9520P	17	55	17	81,50	1	095200100

9521

Automatikschirm aus Nylon T210 mit Alustock, schwarz, 3 Schnitte

	€		
9521	37,50	1	095210000

9521OB

Regenschirm aus Nylon 210T, Durchmesser 100 cm

	Ø cm	€		
9521OB	100	42,00	1	095210021

9523A

Alu-Wasserflasche, 500ml

	€		
9523A	14,30	1	095230005

9523T

Thermosflasche aus Edelstahl, 500 ml, doppelwandige Technologie, Vakuum zwischen den Wänden, auslaufsicherer Deckel, orangefarben

- **24 Stunden kalt**
- **12 Stunden heiß**

EC1935/EC2023

	€		
9523T	26,00	1	095230050

9528B

Wasserflasche aus Polyethylen, 500ml

	€		
9528B	8,20	1	095280005

9526F

Mini-Kühlschrank, Energieeffizienzklasse F, 63 Liter Inhalt, schwarz

CE

	L mm	S mm	€		
9526F	474	450	637,00	1	095260005

9526MC

Espresso-Kaffeemaschine mit Kapseln

CE

	L mm	S mm	€		
9526MC	358	128	277,00	1	095260020

9527 6T

Kaffeetassen-Set, 6 Tassen

	€		
9527 6T	119,00	1	095270001

9527T

Keramiktasse, schwarz, mit gelasertem BETA Logo

		€		
9527T		23,10	1	095270030

9586K

Taschenmesser aus Edelstahl, mit 10 Funktionen

		€		
9586K		20,00	1	095860100

9549ABW

Kabellose BT V5.0 In-Ear-Kopfhörer, mit integriertem Mikrofon, magnetische Aufladung, Ladestation mit USB-C Anschluss, schwarz

CE

	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	40,50	1	095490091

9549BP

Tragbare Batterie, 10000mAh

		€		
9549BP		27,50	1	095490052

9549BRW

Kabellose Ladestation mit Schnellladefunktion und Ladestatusanzeige

- Inklusive Kabel USB und USB-Typ-C zum Anschluss an den Transformator, Länge 1 m
- Kompatibel mit allen wireless-ladefähigen Geräten
- 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

	H mm	Ø cm	€		
9549BRW	6	58	39,00	1	095490100

9549C

USB-Speicherstick, 32 GB

	€		
9549C	25,50	1	095490062

9549CR

Mehrfachladekabel 4 in 1, aus geflochtenem Nylon, mit Schnellladung

- USB-Typ-A für Anschluss an das Netzteil

- Lightning für Anschluss an Apple-Modelle
- Micro-USB-Ladesteckverbinder
- USB-C-Steckverbinder nur zum Laden
- USB-C-Steckverbinder zum Laden und zur Datenübertragung

	L mm	€		
9549CR	120	21,30	1	095490042

9549MPC

Multi-Ladestation, 6 USB-Anschlüsse für Mehrfachaufladung bis zu einer maximalen Leistungsaufnahme von 65 W

- 4 USB-Anschlüsse, 5 V 2,4 A
- 1 USB-Anschluss, Q.C 3.0
- 1 USB-C-Anschluss, 20 W PD

mit separatem ON/OFF-Schalter
mit LED-Anzeige zur Überprüfung des Gesamtpotenzials, der Anschlusszahl und der Stromstärke

CE

	L mm	H mm	S mm	€		
9549MPC	110	35	72	66,00	1	095490082

9549SBW

Kabelloser BT-Lautsprecher, tragbar, 6 Funktionen

BT 5.0-Version
FUNKTIONEN:
- BT-Wiedergabe
- TF Card Play
- USB Play
- Audiobuchse 3,5 mm
- FM-Radio
- Anruffunktion

CE

	L mm	H mm	S mm	€		
9549SBW	73	124	73	54,00	1	095490072

9547

Tischrechner

CE

		€		
9547		24,50	1	095470000

9592AC

Kugelschreiber aus Aluminium, schwarz, mit Touch Screen Tip
Lieferung im Einzeletui

		€		
9592AC		4,60	1	095920010

9592AP/50

Set 50 Kugelschreiber aus Aluminium, mit Touch-Screen-Tip

		€		
9592AP/50		148,50	1	095920020

9592AP/P

Personalisierte Kugelschreiber aus Aluminium, mit Touch-Screen-Tip

		€		
9592AP/P		5,50	500	095920021

9592MG/3

Etui mit 3 Full-Graphite-Stiften, schwarz

		€		
9592MG/3		29,00	1	095920103

9588M
Schaumeinsatz mit 1 Kugelschreiber und 2 Notizblöcken

		€		
9588M		27,00	1	095880011

9587 9x14
Notizbuch, 9x14 cm

	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	16,20	5	095870009

9587 13x21
Notizbuch, 13x21 cm

	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	20,70	5	095870013

9588/10PI
'Satz an 10 Notizblöcken mit Haftblättern

	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	32,50	1	095880055

9588S/10...
Satz an 10 Notizblöcken

	€		
9588S/10A 21x29 cm	34,50	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	33,00	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	24,30	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	15,50	1	095880054

9589A/36
Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, havannabraun

	€		
9589A/36	166,00	1	095890035

9589B/36
Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, weiß

	€		
9589B/36	176,50	1	095890036

9594
Wanduhr mit Thermometer und Luftfeuchtigkeitsmesser, Durchmesser 26 cm

	Ø cm	€		
9594	26	36,50	1	095940051

9595C
Schlüsselanhänger aus Leder

	€		
9595C	10,80	1	095950011

9595T
Schlüsselanhänger aus verchromtem Metall, in Samttasche

	€		
9595T	9,15	1	095950021

9596
Badge-Holder mit Karabinerhaken aus Metall und Umhängeband für Handys

	€		
9596	6,00	10	095961001

9569MS-2
Shopper aus hochfestem Polypropylen

	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	7,85	5	095690055

9569P
Einkaufstüte aus Polyethylen, mit seitlichen Falten

	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	0,97	50	095691001

9569S
Shopper aus TNT mit Falte, 38x42 cm

	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	2,97	50	095690051

9563G
Bürosessel für Gäste

	€		
9563G	300,00	1	095630050

9563U
Ergonomischer Bürosessel mit Armlehnen

	€		
9563U	624,00	1	095630020

9565K
Tonnentisch mit 2 Sitzplätzen

	€		
9565K	1.084,00	1	095650500

9565S
Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder

	H cm	Ø cm	€		
9565S	60	38	253,00	1	095650300

9565T
Tisch-Stahlblechtonne mit Ablage aus lackiertem Mehrschicht-Birkenholz

Geliefert mit doppeltem KIT Abstandsrohre (7 cm oder 20 cm) zur gewünschten Höheneinstellung.

	H cm	Ø cm	€		
9565T	95 - 108	70	578,00	1	095650200

9566K
Einrichtungssatz mit 1 Tisch und 3 Hockern Art. 9566S/3, höhenverstellbar

	H mm	€		
9566K	920 - 1120	449,00	1	095660500

9566S/3
Hockersatz, 3-teilig, höhenverstellbar

	H mm	€		
9566S/3	620 - 840	323,00	1	095660300

9562P2
Logo-Teppich 200x80 cm

- **Besonders geeignet für die Nutzung mit Werkstatteinrichtung C55 oder als Unterlagenteppich für Motorrad**

	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	200,00	1	095620400

9562P12
Multilogo Teppichrolle 12 m x 80 cm

Ermöglicht, je nach Wunsch und Ansprüchen des Benutzers die Länge des Teppichs zu personalisieren

	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	1.012,00	1	095620425

9562TB
Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	57,00	1	095620500

9562T1
Werkstattteppich, 100X80 cm

Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorrad-Reifenhebern BETA Art. 3071 und Art. 3071B
• Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi, rutschfest

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**105,00**	1	095620150

9562T2
Teppich für Werkbank 200x160 cm

• Schützt den Boden vor Öl- und Benzinleckagen und schützt die Umwelt
• Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi und rutschfest

	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	**286,00**	1	095620200

9562T3
Werkstattteppich
Abmessungen: 300x160 cm
- Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorradhebebühnen
- Schützt den Boden vor Öl- und Benzinleckagen und schützt die Umwelt
- Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi und rutschfest

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**416,00**	1	095620300

9559
Einseitiges Banner aus TNT, Modul 3x0,8 m

	L m	H m	€		
9559	3	0,8	**34,50**	1	095591001

9559/30MT
Rolle 10 Beta-Logos aus TNT

	€		
9559/30MT	**327,00**	1	095591031

9559/S
Einseitiges Außenbanner,
Modul 3 x 0,8 m

	L m	H m	€		
9559/S	3	0,8	**121,50**	1	095591011

9561B 2,50
Segelfahne, 2,50x0,50 m,
mit Stange und Kreuzsockel, komplett mit Ballast,
inkl. Transporttasche

	L m	H m	€		
9561B 2,50	0,5	2,5	**275,00**	1	095610300

9561V
Segelfahne, 4x0,75 m
mit Stange aus verchromtem Metall,
Socket aus Zementkies, 50 cm

	L m	H m	€		
9561V	0,75	4	**747,00**	1	095610001

9561VV
Segelfahne, 3,50x0,75 m,
mit Stange

	L m	H m	€		
9561VV 4,0	0,75	3,5	**428,00**	1	095610101

9562
Faltpavillon, völlig verschließbar, 3 m x 3 m, mit 4 abnehmbaren Seitenwänden (3 mit Fenster und 1 mit Tür)

	L cm	H cm	S cm	€		
9562	300	348	300	**1.720,00**	1	095620020

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

33NR 3	000330003		
33NR 4	000330004		
33NR 5	000330005		
33NR 6	000330006		
33NR 8	000330008		
33LT 3	000330023		
33LT 4	000330024		
33LT 5	000330025		
33LT 6	000330026		
33LT 8	000330028		
42/SPV7	000420097		
42/SPV11	000420100		
42INOX/SCV9	000420303		
42INOX/SC9	000420387	42INOX/S11	000420391
42SLIM 8	000420408	42 8	000421008
42SLIM 10	000420410	42 10	000421010
42SLIM 11	000420411	42 11	000421011
42SLIM 12	000420412	42 12	000421012
42SLIM 13	000420413	42 13	000421013
42SLIM 14	000420414	42 14	000421014
42SLIM 15	000420415	42 15	000421015
42SLIM 16	000420416	42 16	000421016
42SLIM 17	000420417	42 17	000421017
42SLIM 18	000420418	42 18	000421018
42SLIM 19	000420419	42 19	000421019
42SLIM/S11	000420471	42/S14	000421067
42SLIM/B8NI	000420478	42/B9N	000421074
42SLIM/B8NE	000420479	42/B9N	000421074
42LMP 9	000420509	42MP 9	000421609
42LMP 11	000420511	42MP 11	000421611
42LMP 16	000420516	42MP 16	000421616
42LMP/S14	000420551	42LMP/S18	000420552
42/S17X	000421068	42/S15	000421066
42/SC9I	000421087	42/SC8	000421086
42/SC9E	000421088	42/SC8	000421086
52 11	000520011	55 10X11	000550030
52 12	000520012	55 10X12	000550033
52 16	000520016	55 16X17	000550060
52 18	000520018	55 18X19	000550066
52 21	000520021	55 21X23	000550078
52 23	000520023	55 21X23	000550078
52 26	000520026	55 24X26	000550087
53 90	000530090		
55 12X14	000550045	55 12X13	000550042
		55 14X15	000550054
55 13X14	000550047	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
55 14X17	000550057	55 14X15	000550054
		55 13X17	000550051
55 27X30	000550102	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55 27X32	000550105	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55/S12X	000550179	55/S12	000550178
55/SP13	000550186	55/SP7	000550167
55/SPV	000550190		
55AS 1/4X9/32	000550203	42AS 1/4	000421106
		42AS 9/32	000421107
55AS 1/4X5/16	000550206	42AS 1/4	000421106
		42AS 5/16	000421108
55AS 5/16X11/32	000550209	42AS 5/16	000421108
55AS 3/8X7/16	000550215	42AS 3/8	000421110
		42AS 7/16	000421111
55AS 1/2X9/16	000550221	42AS 1/4	000421113
		42AS 9/16	000421114
55AS 9/16X5/8	000550224	42AS 9/16	000421114
		42AS 5/8	000421116
55AS 5/8X11/16	000550230	42AS 5/8	000421116
		42AS 11/16	000421117
55AS 11/16X13/16	000550242	42AS 11/16	000421117
		42AS 13/16	000421121
55AS 25/32X13/16	000550244	42AS 13/16	000421121
55AS 3/4X7/8	000550245	42AS 3/4	000421119
		42AS 7/8	000421122
55AS 15/16X1	000550257	42AS 15/16	000421124
		42AS 1	000421125
55AS 1X1.1/8	000550259	42AS 1	000421125
		42AS 1.1/8	000421129
55AS 1.1/16X1.1/4	000550267	42AS 1.1/16	000421127
		42AS 1.1/4	000421132
55AS 1.5/16X1.1/2	000550269	42AS 1.5/16	000421133
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.3/8X1.1/2	000550272	42AS 1.3/8	000421135
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.7/16X1.5/8	000550275	42AS 1.7/16	000421136
55AS/5	000550290		
55AS/8	000550296	42AS/S17	000421168
55AS/12	000550298	42AS/S17	000421168
55BA-AS 3/8X7/16	000550853	42BA-AS 3/8	000420950
		42BA-AS 7/16	000420951
55BA-AS 1/2X9/16	000550854	42BA-AS 1/2	000420953
		42BA-AS 9/16	000420954
55BA-AS 5/8X11/16	000550857	42BA-AS 5/8	000420956
		42BA-AS 11/16	000420957
55BA-AS 3/4X13/16	000550859	42BA-AS 3/4	000420959
		42BA-AS 13/16	000420961
55BA-AS 7/8X15/16	000550865	42BA-AS 7/8	000420962
		42BA-AS 15/16	000420964
55BA-AS 1X1.1/16	000550868	42BA-AS 1	000420965
		42BA-AS 1.1/16	000420967
55BA-AS 1.1/8X1.3/16	000550870	42BA-AS 1.1/8	000420969
		42BA-AS 1.3/16	000420970
55BA-AS 1.1/4X1.5/16	000550872	42BA-AS 1.1/4	000420973
55K 6X7	000559012	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
55K 8X9	000559021	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
55K 10X11	000559030	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
55K 10X12	000559033	42K 10	000429510
		42K 12	000429512
55K 10X13	000559035	42K 10	000429510
		42K 13	000429513
55K 12X13	000559042	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
55K 12X14	000559045	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
55K 13X17	000559051	42K 13	000429513
		42K 17	000429517
55K 14X15	000559054	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
55K 14X17	000559057	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
55K 16X17	000559060	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
55K 17X19	000559063	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
55K 18X19	000559066	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
55K 19X22	000559069	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
55K 20X22	000559075	42K 19	000429520
		42K 22	000429522
55K 21X23	000559078	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
55K 22X24	000559081	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
55K 24X26	000559087	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
55K 24X27	000559090	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
55K 25X28	000559096	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
55K 27X29	000559099	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
55K 27X30	000559102	42K 27	000429527
		42K 30	000429530
55K 30X32	000559108	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
73/S13	000730210	73/B13N	000730202
80 19X22	000800019	80 18X19	000800018
		80 20X22	000800020
80 21X23	000800021	952 21	009520021
80 30X32	000800030		
80/S11	000800056	80/S8	000800051
83/S3	000830081	83/S5	000830085
89MQ 9	000890109	52MQ 9	000520109
89MQ 18	000890118	52MQ 18	000520118
89MQ 21	000890121	52MQ 21	000520121
90 8X10	000900015	90 8X9	000900012
		90 10X11	000900018
90 11X13	000900024	90 10X11	000900018
		90 12X13	000900027
90 14X17	000900036	90 14X15	000900033
		90 16X17	000900039
90 19X22	000900048	90 18X19	000900045
		90 20X22	000900051
90 22X24	000900060	90 20X22	000900051
		90 24X26	000900063
90/S12X	000900167	90/S12	000900166
90/SP13	000900174	90/S13	000900170
90AS 9/16X5/8	000900221	90AS 1/2X9/16	000900218
		90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 11/16X13/16	000900233	90AS 5/8X11/16	000900224
90AS 3/4X25/32	000900235	90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 7/8X15/16	000900243	90AS 13/16X7/8	000900240
		90AS 15/16X1	000900252
90AS/8	000900298	90AS/10	000900300
90K 6X7	000909006	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
90K 8X9	000909012	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
90K 10X11	000909018	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
90K 12X13	000909027	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
90K 14X15	000909033	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
90K 16X17	000909039	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
90K 18X19	000909045	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
90K 20X22	000909051	42K 20	000429520
		42K 22	000429522
90K 21X23	000909057	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
90K 24X26	000909063	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
90K 24X27	000909067	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
90K 25X28	000909070	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
90K 27X29	000909073	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
90K 30X32	000909080	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
91HS 46	000914246		
92/3	000920030		
92/4	000920040		
92HS/3	000924030		
93C 17X19	000930117	93C 19X22	000930119
93HS 21X22	000934021		
93K 21X22	000939021		
94 13X15	000940013	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
94 14X17	000940015	55 14X15	000550054
		55 16X17	000550060
94K 8X10	000949008	42K 8	000429508
		42K 10	000429510
94K 9X11	000949009	42K 9	000429509
		42K 11	000429511
94K 10X11	000949010	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
94K 11X13	000949011	42K 11	000429511
		42K 13	000429513
94K 12X14	000949012	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
94K 13X15	000949013	42K 13	000429513
		42K 15	000429515
94K 14X15	000949014	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
94K 14X17	000949015	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
94K 17X19	000949017	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
94K 19X22	000949019	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
94K 22X24	000949022	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
94K 24X27	000949024	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
94K 30X32	000949030	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
95 18X19	000950168	90 18X19	000900045
95/S8	000950177	95/S13	000950179
96LC 3,5	000960323	96T 3,5	000960937
96LC 4,5	000960325	96T 4,5	000960939
96LC 7	000960328	96T 7	000960942
96LC 9	000960330	951 9	009510590
96LC/SC12	000960337	96LC/SC8	000960334
96/BGS7	000960367	96/BG7	000960368
96N/G7	000960645	96/BG7	000960368
96N/BV	000960651		
96T/AS8	000960682	96T/AS10	000960683
96AS 1/30	000960698		
96AS 9/16	000960734		
96AS/T7	000960740	96AS/B11	000960749
96AS/SCV	000960744		
96L 3,5	000960835	96T 3,5	000960937
96L 4,5	000960845	96T 4,5	000960939
96L 7	000960870	96T 7	000960942
96L 9	000960890	951 9	009510590
96/SCV12	000960975		
96N/SCV12	000960976		
96LC/SCV12	000960977		
96L/SCV12	000960978		
96LC/SCV	000960983		
96N/SCV	000960986		
96L/SCV	000960987		
96BP-AS 3/32	000960989	96AS 3/32	000960706
96BP-AS 1/8	000960990	96AS 1/8	000960710
96BP-AS 5/32	000960991	96AS 5/32	000960714
96BP-AS 3/16	000960992	96AS 3/16	000960716
96BP-AS 7/32	000960993	96AS 7/32	000960718
96BP-AS 1/4	000960994	96AS 1/4	000960720
96BP-AS 5/16	000960995	96AS 5/16	000960724
96BP-AS 3/8	000960996	96AS 3/8	000960728
96BP-AS/8	000960997	96AS/B11	000960749
96BP-AS/BV	000960998		
96BP-AS/SCV	000961001		
96LBP 1,5	000961340	96BPC 1,5	000960340
96LBP 2	000961341	96BPC 2	000960341
96LBP 8	000961348	96BPC 8	000960347
96LBP 10	000961350	96BPC 10	000960348
96BPINOX/BV	000961459		
96BP-CL 1,5	000961600	96BPC 1,5	000960340
96BP-CL 2	000961601	96BPC 2	000960341
96BP-CL 2,5	000961602	96BPC 2,5	000960342

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

96BP-CL 3	000961603	96BPC 3	000960343
96BP-CL 4	000961604	96BPC 4	000960344
96BP-CL 5	000961605	96BPC 5	000960345
96BP-CL 6	000961606	96BPC 6	000960346
96BP-CL 8	000961608	96BPC 8	000960347
96BP-CL 10	000961610	96BPC 10	000960348
96BP-CL/SCV	000961629		
96BPINOX-AS 5/64	000961989		
96BPINOX-AS 3/32	000961990	96TINOX-AS 3/32	000961861
96BPINOX-AS 7/64	000961991	96TINOX-AS 7/64	000961862
96BPINOX-AS 1/8	000961992	96TINOX-AS 1/8	000961863
96BPINOX-AS 9/64	000961993	96TINOX-AS 9/64	000961864
96BPINOX-AS 5/32	000961994	96TINOX-AS 5/32	000961865
96BPINOX-AS 3/16	000961995	96TINOX-AS 3/16	000961866
96BPINOX-AS 7/32	000961996	96TINOX-AS 7/32	000961867
96BPINOX-AS 1/4	000961997	96TINOX-AS 1/4	000961868
96BPINOX-AS 5/16	000961998	96TINOX-AS 5/16	000961869
96BPINOX-AS 3/8	000961999	96TINOX-AS 3/8	000961870
96BPINOX-AS/B8	000962000	96TINOX-AS/S7	000961877
96THS-AS 5/32	000964673		
96THS-AS 3/16	000964674		
96THS-AS 7/32	000964675		
96THS-AS 1/4	000964676		
96THS-AS 5/16	000964678		
96THS-AS 3/8	000964680		
96THS 2,5	000964935	96TBP-HS 2,5	000964685
96THS 3	000964936	96TBP-HS 3	000964686
96THS 4	000964938	96TBP-HS 4	000964687
96THS 5	000964940	96TBP-HS 5	000964688
96THS 6	000964941	96TBP-HS 6	000964689
96THS 8	000964943	96TBP-HS 8	000964690
96THS 10	000964945	96TBP-HS 10	000964692
96/ST6K	000969370		
96N/ST6K	000969640		
96TK 2	000969934		
96TK 2,5	000969935		
96TK 3	000969936		
96TK 4	000969938		
96TK 5	000969940		
96TK 6	000969941		
96TK 8	000969943		
96TK 10	000969945		
97BTX 09	000970109	97TX 09	000970009
97BTX 10	000970110	97TX 10	000970010
97BTX 15	000970115	97TX 15	000970015
97BTX 20	000970120	97TX 20	000970020
97BTX 25	000970125	97TX 25	000970025
97BTX 27	000970127	97TX 27	000970027
97BTX 30	000970130	97TX 30	000970030
97BTX 40	000970140	97TX 40	000970040
97BTX 45	000970145	97TX 45	000970045
97BTX/B8	000970159	97BTX-C/SC8	000971658
97RTX 06	000970206		
97RTX 07	000970207		
97RTX 08	000970208		
97RTX 09	000970209		
97RTX 10	000970210		
97RTX 15	000970215		
97RTX 20	000970220		
97RTX 25	000970225		
97RTX 27	000970227		
97RTX 30	000970230		
97RTX 40	000970240		
97RTX 45	000970245		
97RTX 50	000970250		
97RTX 55	000970255		
97RTX/B8	000970260		
97BTXL 09	000970309	97TX 09	000970009
97BTXL 10	000970310	97TX 10	000970010
97BTXL 15	000970315	97TX 15	000970015
97BTXL 20	000970320	97TX 20	000970020
97BTXL 25	000970325	97TX 25	000970025
97BTXL 27	000970327	97TX 27	000970027
97BTXL 30	000970330	97TX 30	000970030
97BTXL 40	000970340	97TX 40	000970040
97TX/G8	000970645	97TX/BG8	000970368
97TTX/S11	000970800	97TTX/S13	000970813
97TTX/S8	000970808		
97BTXL/SCV	000970982		
97BTX/SCV	000970983		
97RTX/SCV	000970984		
97TX/SCV	000970985		
97BRTXL/SCV	000970986		
97BTX-C/SCV	000971659		
97TTX-HS 10	000974710		
97TTX-HS 40	000974740		
97TTX-HS 45	000974745		
97TTX-HS 50	000974750		
98XZN 5	000980005		
98XZN 6	000980006		
98XZN 8	000980008		
98XZN 10	000980010		
98XZN 12	000980012		
99ST VN/15	000990295		
99ST VN/35	000990296		
111EN 150	001110415	111E 150	001110115
111EN 250	001110425	111E 250	001110125
111EN 450	001110445	111E 450	001110145
111CM 170	001110770		
123E1/4	001230010		
141/S12	001410072		
142/BV6	001420076		
142/BV9	001420079		
142/SC9I	001420087	142/SC8	001420086
142/SC9E	001420088	142/SC8	001420086
142/SCV9I	001420103	42/SCV8	000421100
142/SCV9E	001420104	42/SCV8	000421100
142SN/SC9	001420259		
142MC 8	001422008	142 8	001420008
142MC 10	001422010	142 10	001420010
142MC 11	001422011	142 11	001420011
142MC 12	001422012	142 12	001420012
142MC 13	001422013	142 13	001420013
142MC 14	001422014	142 14	001420014
142MC 15	001422015	142 15	001420015
142MC 16	001422016	142 16	001420016
142MC 17	001422017	142 17	001420017
142MC 18	001422018	142 18	001420018
142MC 19	001422019	142 19	001420019
142MC/SC9I	001422087	142/SC8	001420086
142MC/SC9E	001422088	142/SC8	001420086
142HS 8	001424008	42HS 8	000424508
142HS 9	001424009	42HS 9	000424509
142HS 12	001424012	42HS 12	000424512
142HS 14	001424014	42HS 14	000424514
142HS 21	001424021	42HS 21	000424521
142HS 22	001424022	42HS 22	000424522
142HS 27	001424027	42HS 27	000424527
142HS 30	001424030	42HS 30	000424530
195/BV5	001950070		
195FTX/BV4	001950520		
195AS 5/16X3/8	001950606	142AS 5/16	001420308
		142AS 3/8	001420310
195AS 7/16X1/2	001950611	142AS 7/16	001420311
		142AS 1/2	001420313
195AS 9/16X5/8	001950614	142AS 9/16	001420314
		142AS 5/8	001420316
195AS 11/16X3/4	001950617	142AS 11/16	001420317
		142AS 3/4	001420319
195AS/B4	001950654		
195K 8X10	001959010	142K 8	001429008
		142K 10	001429010
195K 12X13	001959013	142K 12	001429012
		142K 13	001429013
195K 14X15	001959015	142K 14	001429014
		142K 15	001429015
195K 16X18	001959018	142K 16	001429016
		142K 18	001429018
195K 17X19	001959019	142K 17	001429017
		142K 19	001429019
330BA /2	003300802		
330BA /2-R	003300822		
340RL	003400010		
342A/MOL	003420111		
342P/RL	003420130		
357F3	003570100		
357R/F3	003570101		
358RL	003580011		
360R 250	003600225		
360R 350	003600235		
360R 450	003600245		
360R 600	003600260		
360HS 250	003604025		
360HS 350	003604035		
360HS 450	003604045		
360HS 600	003604060		
362R 200	003620220		
362R 225	003620225		
362R 300	003620230		
362R 350	003620235		
362R 450	003620245		
363R 350	003630235		
363R 450	003630245		
365R 350	003650235		
366 225	003660022	362 250	003620025
366 300	003660030	363 450	003630045
374R 240	003740724		
374R 320	003740732		
378 250	003780025	374 240	003740024
383R/1	003830010		
389/K4	003890001		
412 7,25	004120115		
412 7,75	004120121		
412 8,25	004120127		
412 8,75	004120133		
412 9,25	004120139		
412 9,75	004120145		
412 10,25	004120149		
412 10,75	004120151		
412 11,25	004120153		
412 11,75	004120155		
412 12,25	004120157		
412 12,75	004120159		
412A 13,50	004120202	410A 13,50	004100281
412A 15,50	004120210	410A 15,50	004100289
412A 16,50	004120213	410A 16,50	004100292
412A 17,50	004120215	410A 17,50	004100294
412A 18,50	004120217	410A 18,50	004100296
412A 19,50	004120219	410A 19,50	004100298
412L 2,00	004120232		
412L 2,50	004120234		
412L 3,00	004120236		
412L 3,50	004120238		
412L 4,00	004120240		
412L 4,50	004120242		
412L 5,00	004120244		
412L 5,50	004120246		
412L 6,00	004120248		
412L 6,50	004120250		
412L 7,00	004120252		
412L 8,00	004120256		
412L 9,00	004120260		
412L 10,00	004120264		
412XL 3,00	004120520		
412XL 3,50	004120522		
412XL 4,00	004120524		
412XL 4,50	004120526		
412XL 5,00	004120528		
412XL 5,50	004120530		
412XL 6,00	004120532		
412XL 6,50	004120534		
412XL 7,00	004120536		
412XL 7,50	004120538		
412XL 8,00	004120540		
412XL 8,50	004120542		
412XL 9,00	004120544		
412XL 9,50	004120546		
412XL 10,00	004120548		
412XL 10,50	004120550		
412XL 11,00	004120552		
412XL 12,00	004120556		
412XL 13,00	004120560		
414 5,25	004140090	415 5,25	004150091
414 5,75	004140096	415 5,75	004150097
414 6,25	004140102	415 6,25	004150103
414 6,75	004140108	415 6,75	004150109
414 7,25	004140114		
414 7,75	004140120		
414 8,25	004140125		
414 8,75	004140132		
414 9,25	004140138		
414 9,75	004140144		
414 12,50	004140158		
415 7,25	004150115		
415 7,75	004150121		
415 8,25	004150127		
415 8,75	004150133		
415 9,25	004150139		
415 9,75	004150145		
415 10,25	004150149		
415 10,75	004150151		
415 11,25	004150153		
415 11,75	004150155		
415 12,25	004150157		
415 12,75	004150159		
415 L3,00	004150236		
415 L3,50	004150238		
415 L4,00	004150240		
415 L4,50	004150242		
415 L5,00	004150244		
415 L5,50	004150246		
415 L6,00	004150248		
415 L6,50	004150250		
415 L7,00	004150252		
415 L8,00	004150256		
415 L9,00	004150260		
415 L10,00	004150264		
415CO 11,50	004150354	415 11,50	004150154
415CO 12,50	004150358	415 12,50	004150158
415CO-A 14,00	004150364		
415CO-A 15,00	004150366		
415CO-A 16,00	004150368		
415CO-A 17,00	004150370		
415CO-A 18,00	004150372		
415CO-A 19,00	004150374		
415CO-A 20,00	004150376		
416 1,00	004160010	415CO 1,50	004150312
416 1,50	004160015	415CO 1,50	004150312
416 2,00	004160020	415CO 2,00	004150314
416 2,50	004160025	415CO 2,50	004150316
416 3,00	004160030	415CO 3,00	004150320
416 3,50	004160035	415CO 3,50	004150322
416 4,00	004160040	415CO 4,00	004150324
416 4,50	004160045	415CO 4,50	004150326
416 5,00	004160050	415CO 5,00	004150328

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

416 5,50	004160055	415CO 5,50	004150330
416 6,00	004160060	415CO 6,00	004150332
416 6,50	004160065	415CO 6,50	004150334
416 7,00	004160070	415CO 7,00	004150336
416 7,50	004160075	415CO 7,50	004150338
416 8,00	004160080	415CO 8,00	004150340
416 8,50	004160085	415CO 8,50	004150342
416 9,00	004160090	415CO 9,00	004150344
416 9,50	004160095	415CO 9,50	004150346
416 10,00	004160100	415CO 10,00	004150348
417 3	004170003		
417 4	004170004		
417 5	004170005		
417 6	004170007		
417 7	004170009		
417 8	004170010		
417 9	004170011		
417 10	004170012		
417 12	004170014		
417 14	004170016		
417 16	004170018		
417L 5	004170105		
417L 6	004170106		
417L 8	004170113		
417L 10	004170120		
417L 12	004170125		
419 5X160	004190006		
419T 5X110	004190604	419 5X110	004190004
419T 5X160	004190606		
419T 6X110	004190612	419 6X110	004190012
419T 6X160	004190614	419 6X160	004190014
419T 6X210	004190616	419 6X210	004190016
419T 7X160	004190628	419 7X160	004190028
419T 8X110	004190630	419 8X110	004190030
419T 8X160	004190632	419 8X160	004190032
419T 8X210	004190634	419 8X210	004190034
419T 8X260	004190636	419 8X260	004190036
419T 8X310	004190638	419 8X310	004190038
419T 9X160	004190644	419 9X160	004190044
419T 10X160	004190650	419 10X160	004190050
419T 10X210	004190652	419 10X210	004190052
419T 10X260	004190654	419 10X260	004190054
419T 10X310	004190656	419 10X310	004190056
419T 10X460	004190660	419 10X460	004190060
419T 12X160	004190664	419 12X160	004190064
419T 12X210	004190666	419 12X210	004190066
419T 12X260	004190668	419 12X260	004190068
419T 12X460	004190674	419 12X460	004190074
419T 14X160	004190686	419 14X160	004190086
419T 14X260	004190690	419 14X260	004190090
419T 14X310	004190692	419 14X310	004190092
419T 14X460	004190696	419 14X460	004190096
419T 16X210	004190712	419 16X210	004190112
419T 16X260	004190714	419 16X260	004190114
419T 16X310	004190716	419 16X310	004190116
419T 16X460	004190720	419 16X460	004190120
419T 18X260	004190724	419 18X260	004190124
419T 20X310	004190728	419 20X300	004190128
421 12	004210012		
421/SPV	004210020		
422 1,60	004220116		
422 2,50	004220125		
422 3,15	004220131		
424/4	004240004	425/3	004250015
424/6	004240006	425/7	004250025
424/7	004240007	425/8	004250029
424/8	004240008		
424/SPV	004240020		
426 1	004260001		
426 2	004260002		
426 3	004260003	426T 3	004260063
426/SPV	004260035		
426T 1	004260061		
426T 2	004260062		
426T 4	004260064		
426T 6	004260066	426 6	004260006
426/SB1	004260101		
426/SB2	004260102	426 7	004260007
426/SB3	004260103	426 9	004260009
426/SB4	004260104	426 11	004260011
426/SB5	004260105	426 12	004260012
426SB/SP4	004260130		
426SB/SPV1	004260135		
426MD-3/OV3	004260331		
426MD-3/CP3	004260332		
426MD-3/CT3	004260333		
426MD-3/F3	004260334		
426MD-3/TA3	004260335		
426MD-3/T3	004260336		
426MD-3/OG3	004260337		
426MD-3/S3	004260338		
426MD-3/FA3	004260339		
427 0	004270000		
427 5-6	004270006		
428FP 20	004280020		
428FP 22	004280022		
428FP 24	004280024		
428FC 18	004280118		
428FC 20	004280120		
428FC 22	004280122		
428FC 24	004280124		
428F/SPV	004280205		
429FP 14	004290014		
429FC 14	004290114		
430ASW 1/8	004300031		
430ASW 5/32	004300032		
430ASW 3/16	004300033		
430ASW 1/4	004300034		
430ASW 5/16	004300035		
430ASW 3/8	004300036		
430ASW 7/16	004300037		
430ASW 1/2	004300038		
430ASW 9/16	004300039		
430ASW 5/8	004300040		
430ASW 3/4	004300041		
430ASW 7/8	004300042		
430ASW 1"	004300043		
430/SPV	004300202		
431/SPV	004310202		
433ASF 1/4	004330301		
433ASF 5/16	004330302		
433ASF 3/8	004330303		
433ASF 7/16	004330304		
433ASF 1/2	004330305		
433ASF 9/16	004330306		
433ASF 5/8	004330307		
433ASF 3/4	004330308		
433ASF 7/8	004330309		
433ASF 1"	004330310		
436R/1	004360022		
436R/2	004360024		
437K/9	004370029		
437C	004370100		
437C 8,40	004370108		
437C 12,40	004370112		
437C 16,40	004370116		
437C/RM14	004370124		
440ASW 1/8	004400201		
440ASW 5/32	004400202		
440ASW 3/16	004400203		
440ASW 1/4	004400204		
440ASW 5/16	004400205		
440ASW 3/8	004400206		
440ASW 7/16	004400207		
440ASW 1/2	004400208		
440ASW 9/16	004400209		
440ASW 5/8	004400210		
440ASW 3/4	004400211		
440ASW 7/8	004400212		
440ASW 1"	004400213		
440ASF 1/4	004400241		
440ASF 5/16	004400242		
440ASF 3/8	004400243		
440ASF 7/16	004400244		
440ASF 1/2	004400245		
440ASF 9/16	004400246		
440ASF 5/8	004400247		
440ASF 3/4	004400248		
440ASF 7/8	004400249		
440ASF 1"	004400250		
444G/1	004440125		
444G/1B	004440130		
450 17	004500017		
450 21	004500021		
450 24	004500024		
450 27	004500027	451 27	004510027
450 30	004500030	451 30	004510030
450 33	004500033	451 33	004510033
450 37	004500037	451 37	004510037
450 41	004500041	451 41	004510041
450 43	004500043	451 43	004510043
450 46	004500046	451 46	004510046
450 48	004500048	451 48	004510048
450 52	004500052		
450 54	004500054		
450 59	004500059		
450 67	004500067		
450 68	004500068		
450 73	004500073		
450 79	004500079		
450 86	004500086		
450 89	004500089		
450 98	004500098		
450 102	004500102		
450 108	004500108		
450 111	004500111		
450 121	004500121		
450 127	004500127		
450 140	004500140		
450 152	004500152		
451 12	004510012		
451 13	004510013		
451 14	004510014		
451 15	004510015		
451 17	004510017		
451 19	004510019		
451 21	004510021		
451 23	004510023		
451 24	004510024		
451GA 10X1,25	004510101		
451GA 12X1,25	004510102		
451PR 12X1,25	004510104		
451GA 14X1,5	004510105		
451PR 14X1,5	004510108		
452 15	004520015		
452 16	004520016	451 16	004510016
452 17	004520017		
452 18	004520018	451 18	004510018
452 19	004520019		
452 20	004520020	451 20	004510020
452 21	004520021		
452 22	004520022	451 22	004510022
452 23	004520023		
452 24	004520024		
452 25	004520025	451 25	004510025
452 26	004520026	451 26	004510026
452 27	004520027	451 27	004510027
452 28	004520028	451 28	004510028
452 29	004520029	451 29	004510029
452 30	004520030	451 30	004510030
452 31	004520031	451 31	004510031
452 32	004520032	451 32	004510032
452 33	004520033	451 33	004510033
452 34	004520034	451 34	004510034
452 35	004520035	451 35	004510035
452 36	004520036	451 36	004510036
452 37	004520037	451 37	004510037
452 38	004520038	451 38	004510038
452 39	004520039	451 39	004510039
452 40	004520040	451 40	004510040
452 41	004520041	451 41	004510041
452 42	004520042	451 42	004510042
452 43	004520043	451 43	004510043
452 44	004520044	451 44	004510044
452 45	004520045	451 45	004510045
452 46	004520046	451 46	004510046
452 47	004520047	451 47	004510047
452 48	004520048	451 48	004510048
452 49	004520049	451 49	004510049
452 50	004520050	451 50	004510050
452 55	004520055		
452 60	004520060		
452 65	004520065		
452 70	004520070		
452 75	004520075		
452 80	004520080		
452 85	004520085		
452 90	004520090		
452GA/1	004520125		
452GA/2	004520126		
452GA/3	004520127		
460 50	004600050		
460 60	004600060		
460 65	004600065		
460 80	004600080		
460 90	004600090		
460 100	004600100		
460 112	004600112		
460 125	004600125		
460 150	004600150		
460PP	004600201		
460G 220	004600222		
460G 370	004600237		
460G 460	004600246		
565-1R/VA	005650611	560/C3	005600030
581	005810001	581/5	005810006
583/1,5	005830015	584/1	005840201
583/3	005830030		
583/6	005830060	584/5	005840206
583/C31	005830931	584/C31	005840931
600/2	006000002		
610/5	006100025	610L/5	006100125
642 23	006420023		
644 34	006440034		
650A 9X12-27	006500027	650A 9X12-30	006500030
650A 14X18-30	006500130	650A 14X18-41	006500141
650H 14X18-28/36	006500928		
650H 14X18-40/45	006500940		
650H 14X18-50/55	006500950		
650H 14X18-58/62	006500958		
650H 14X18-68/75	006500968		
650H 14X18-80/90	006500980		
652 21	006520021		
652 32	006520032		
653 14X18-13	006530113		

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

653 14X18-15	006530115		
653 14X18-16	006530116		
653 14X18-17	006530117		
653 14X18-38	006530138		
654 22	006540022		
654 24	006540024		
654 27	006540027		
654 30	006540030		
654 32	006540032		
654 34	006540034		
654 36	006540036		
654 41	006540041		
654 46	006540046		
668RG/6	006680206	668RGC/6	006680406
668RG/10	006680210	668RGC/10X	006680411
668RG/20	006680220	668RGC/20	006680420
668RG/30	006680230		
668RGC/10	006680410	668RGC/10X	006680411
677/CVN1	006770455		
677/CVN2	006770460		
678/CV3	006780415		
678/CV1	006780455		
678/CV2	006780500		
710 9	007100009		
710 16	007100016		
710 18	007100018		
710 21	007100021		
710/22	007100825	710/21	007100823
720S 13	007200113	720 13	007200013
720S 15	007200115	720 15	007200015
720S 17	007200117	720 17	007200017
720S 19	007200119	720 19	007200019
720S 22	007200122	720 22	007200022
720S 24	007200124	720 24	007200024
720AS 3/8	007200210		
720AS 7/16	007200211		
720AS 1/2	007200213		
720AS 9/16	007200214		
720AS 5/8	007200216		
720AS 11/16	007200217		
720AS 3/4	007200219		
720AS 13/16	007200221		
720AS 7/8	007200222		
720AS 15/16	007200224		
720AS 1	007200225		
720AS 1.1/16	007200227		
720AS 1.1/8	007200229		
720AS 1.1/4	007200232		
720L/S3	007200355		
720LS 18	007200368	720L 18	007200318
720IC 17	007200687		
720IC 19	007200689		
720IC 21	007200691		
720IC 22	007200692		
720IC 24	007200694		
720S/SB6	007200906		
720B 15	007201015	720 15	007200015
720B 16	007201016	720 16	007200016
720B 18	007201018	720 17	007200017
720B 21	007201021	720 21	007200021
720B 23	007201023	720 23	007200023
720B 36	007201036	720 36	007200036
720MC 10	007202010	720 10	007200010
720MC 11	007202011	720 11	007200011
720MC 12	007202012	720 12	007200012
720MC 13	007202013	720 13	007200013
720MC 14	007202014	720 14	007200014
720MC 15	007202015	720 15	007200015
720MC 16	007202016	720 16	007200016
720MC 17	007202017	720 17	007200017
720MC 18	007202018	720 18	007200018
720MC 19	007202019	720 19	007200019
720MC 21	007202021	720 21	007200021
720MC 22	007202022	720 22	007200022
720MC 24	007202024	720 24	007200024
720MC/C13	007202913	720/C24	007200904
728AS 1.1/2	007280238		
728L/S3	007280393	720LC/C3	007200653
729 38	007290038		
729L 75	007290375		
729L 80	007290380		
729T 33/600	007290763		
729/21L	007290826	729/21	007290815
730L 110	007300410		
730L 115	007300415		
730L 120	007300420		
851SR	008510001	851E/SR	008510002
851 45	008510165	851E/2	008510016
851 125	008510245	851E/3	008510024
852 1/4	008520006		
855P	008550010	855P	008550011
861RTX 8	008610540		
862LP 1,2X8	008620030	861LP 1,2X8	008610028
862PH-XL 1	008620250	862PH-L 1	008620230
862PH-XL 2	008620252	862PH-L 2	008620232
862PH-XL 3	008620254	862PH-L 3	008620234
862TX 09	008620509		
862TX 10	008620510		
862TX 27	008620527		
866PE 14	008660134		
866TX 20	008660400		
866TX 60	008660440		
882MSR 75	008820207	882MSR 50	008820205
900 3,2	009000032		
900MB-L 5	009000211	900L 5	009000183
900MB-L 6	009000212	900L 6	009000185
900MB-L 7	009000213	900L 7	009000186
900MB-L 8	009000214	900L 8	009000187
900MB-L 9	009000215	900L 9	009000188
900MB-L 10	009000216	900L 10	009000189
900MB-L 11	009000217	900L 11	009000190
900MB-L 12	009000218	900L 12	009000191
900MB-L 13	009000219	900L 13	009000192
900MB-L 14	009000220	900L 14	009000193
900AS-L 3/16	009000301		
900AS-L 7/32	009000303		
900AS-L 1/4	009000305		
900AS-L 9/32	009000307		
900AS-L 5/16	009000309		
900AS-L 11/32	009000311		
900AS-L 3/8	009000313		
900AS-L 7/16	009000315		
900AS-L 1/2	009000317		
900AS-L 9/16	009000319		
900AS-MB 3/16	009000390	900AS 3/16	009000340
900AS-MB 7/32	009000391	900AS 7/32	009000345
900AS-MB 1/4	009000392	900AS 1/4	009000350
900AS-MB 9/32	009000393	900AS 9/32	009000355
900AS-MB 5/16	009000394	900AS 5/16	009000360
900AS-MB 11/32	009000395	900AS 11/32	009000365
900AS-MB 3/8	009000396	900AS 3/8	009000370
900AS-MB 7/16	009000397	900AS 7/16	009000375
900AS-MB 1/2	009000398	900AS 1/2	009000380
900AS-MB 9/16	009000399	900AS 9/16	009000385
900PT 10	009000750		
900PT 15	009000755		
900PT 27	009000767		
900BG/30C	009000833	900BG/31C	009000831
900BG/30	009000834	900BG/31	009000847
900M/35	009000845	900/35A	009000840
900AS/MB-C17	009000981	900AS/C10	009000961
900AS/C17-MBM	009000982	900AS/C10	009000961
900U 4	009001702		
900U 4,5	009001703		
900U 5	009001704		
900U 5,5	009001705		
900U 6	009001706		
900U 7	009001707		
900U 8	009001708		
900U 9	009001709		
900U 10	009001710		
900U 11	009001711		
900U 12	009001712		
900U 13	009001713		
900U 14	009001714		
900U/SB13	009001750		
900U/C12M	009001792	900/C39U	009001947
900MC/LP 0,8X4	009002605	900LP 0,8X4	009000605
900MC/LP 1,2X6,5	009002615	900LP 1,2X6,5	009000615
900MC/LP 1,2X8	009002620	900LP 1,2X8	009000620
900MC/PH 1	009002701	900PH 1	009000701
900MC/PH 2	009002702	900PH 2	009000702
900MC/PH 3	009002703	900PH 3	009000703
900MC/TX 10	009002721	900TX 10	009000721
900MC/TX 15	009002722	900TX 15	009000722
900MC/TX 20	009002723	900TX 20	009000723
900MC/TX 25	009002724	900TX 25	009000724
900MC/TX 27	009002725	900TX 27	009000725
900MC/TX 30	009002726	900TX 30	009000726
900MC/TX 40	009002727	900TX 40	009000727
900MC/C24	009002960	900/C24	009000956
900MC/C32	009002963	900MB/C28	009000979
900BG/30K	009009834	900BG/31K	009009847
910CF 10	009100135		
910CF 11	009100136		
910CF 12	009100137		
910CF 13	009100138		
910CF 14	009100139		
910CF 15	009100140		
910CF 16	009100141		
910CF 17	009100142		
910CF 18	009100143		
910CF 19	009100144		
910CF/SB10	009100147		
910B/SN 10	009100230		
910B/SN 16	009100236		
910AS-SN 7/16	009100261		
910A-AS 1/4	009100276	910AS 1/4	009100201
910A-AS 5/16	009100278	910AS 5/16	009100202
910A-AS 11/32	009100279	910AS 11/32	009100203
910A-AS 3/8	009100280	910AS 3/8	009100204
910A-AS 7/16	009100281	910AS 7/16	009100205
910A-AS 1/2	009100283	910AS 1/2	009100206
910A-AS 9/16	009100284	910AS 9/16	009100207
910A-AS 19/32	009100285	910AS 19/32	009100208
910A-AS 5/8	009100286	910AS 5/8	009100209
910A-AS 11/16	009100287	910AS 11/16	009100210
910A-AS 3/4	009100289	910AS 3/4	009100211
910A-AS 13/16	009100291	910AS 13/16	009100212
910A-AS 7/8	009100292	910AS 7/8	009100213
910A-AS/SB13	009100295	910AS/SB13	009100215
910FTX 18	009100418		
910FTX 20	009100420		
910FTX-L 4	009100440		
910FTX-L 5	009100441		
910FTX-L 6	009100442		
910FTX-L 7	009100443		
910FTX-L 8	009100444		
910FTX-L 10	009100445		
910FTX-L/SB6	009100449		
910ME 7	009100507	910PE 7	009100497
910PT/SB8	009100558		
910 XZN4	009100559		
910 XZN5	009100560		
910 XZN6	009100561		
910 XZN8	009100563		
910 XZN10	009100565		
910FTX/XL 6	009100766		
910FTX/XL 7	009100767		
910FTX/XL 8	009100768		
910FTX/XL 10	009100770		
910FTX/XL 11	009100771		
910FTX/XL 12	009100772		
910FTX/XL 14	009100774		
910FTX/XL 16	009100776		
910FTX/XL 18	009100778		
910FTX/XL 20	009100780		
910M/35	009100839		
910/36A	009100845		
910/46	009100862		
910B/C10	009100910	910A/C10	009100909
910A/C17	009100938	910A/C16	009100936
914MQ/A 8	009140008		
914MQ/A 10	009140010		
914MQ/A 13	009140013		
914MQ/A 17	009140017		
914MQ-A/S4	009140054		
920A-AS 3/8	009200270	920AS 3/8	009200201
920A-AS 7/16	009200272	920AS 7/16	009200202
920A-AS 1/2	009200273	920AS 1/2	009200203
920A-AS 9/16	009200274	920AS 9/16	009200204
920A-AS 19/32	009200275	920AS 19/32	009200207
920A-AS 5/8	009200276		
920A-AS 11/16	009200277	920AS 11/16	009200208
920A-AS 3/4	009200279	920AS 3/4	009200209
920A-AS 25/32	009200280	920AS 25/32	009200210
920A-AS 13/16	009200281	920AS 13/16	009200211
920A-AS 7/8	009200282	920AS 7/8	009200212
920A-AS 15/16	009200284	920AS 15/16	009200214
920A-AS 1	009200285	920AS 1	009200216
920A-AS 1.1/16	009200287	920AS 1.1/16	009200217
920A-AS 1.1/8	009200289	920AS 1.1/8	009200218
920A-AS 1.3/16	009200290	920AS 1.3/16	009200219
920A-AS 1.1/4	009200292	920AS 1.1/4	009200220
920A-AS/SB11	009200295	920AS/SB11	009200225
920BL 23	009200323	920AL 23	009200637
920LP 1X5,5	009200452		
920ES-XL 7	009200607	920ES 7	009200587
920ES-XL 12	009200612	920ES 12L	009200592
920ES-XL 14	009200614	920ES 14L	009200594
920ES-XL 16	009200616	920ES 16L	009200596
920ES-XL/SB7	009200618	920ES/SB7	009200598
920/38	009200839	920/36A	009200847
920M/35	009200845	920M/35L	009200843
920/35A	009200846	920/36A	009200847
920M/56	009200894	920M/55	009200893
920/56A	009200911		
920B/C11	009200922	920A/C11	009200921
920B/C12	009200932	920B/C12X	009200934
920AS/MBM-C21	009200944	920AS/C17X	009200942
920B/C21	009200953	920A/C21	009200952
920B/C21X	009200984	920A/C21	009200952
920TX/C17	009200989		
920MC 8	009202008	920A 8	009200008
920MC 10	009202010	920A 10	009200010
920MC 11	009202011	920A 11	009200011
920MC 12	009202012	920A 12	009200012
920MC 13	009202013	920A 13	009200013
920MC 14	009202014	920A 14	009200014
920MC 15	009202015	920A 15	009200015
920MC 16	009202016	920A 16	009200016
920MC 17	009202017	920A 17	009200017
920MC 18	009202018	920A 18	009200018
920MC 19	009202019	920A 19	009200019
920MC 21	009202021	920A 21	009200021

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

920MC 22	009202022	920A 22	009200022
920MC 24	009202024	920A 24	009200024
920MC/C14	009202964	920A/C20X	009200950
928AS 1	009280204		
928AS 1.3/8	009280210		
928AS 1.5/8	009280214		
930 21X23	009300040	935 21X23	009350141
930 24X26	009300044	935 24X26	009350144
930 30X32	009300056	935 30X32	009350156
930/S13	009300083	930/S8	009300081
930/C13	009300098		
932 6X6	009320006	937 6X6	009370006
932 7X7	009320007	937 7X7	009370007
932 8X8	009320008	937 8X8	009370008
932 9X9	009320009	937 9X9	009370009
932 10X10	009320010	937 10X10	009370010
932 11X11	009320011	937 11X11	009370011
932 12X12	009320012	937 12X12	009370012
932 13X13	009320013	937 13X13	009370013
932 14X14	009320014	937 14X14	009370014
932 15X15	009320015	937 15X15	009370015
932 16X16	009320016	937 16X16	009370016
932 17X17	009320017	937 17X17	009370017
932 18X18	009320018	937 18X18	009370018
932 19X19	009320019	937 19X19	009370019
932 20X20	009320020	937 20X20	009370020
932 21X21	009320021	937 21X21	009370021
932 22X22	009320022	937 22X22	009370022
932 23X23	009320023	937 23X23	009370023
932 24X24	009320024	937 24X24	009370024
932 25X25	009320025	937 25X25	009370025
932 26X26	009320026	937 26X26	009370026
932 27X27	009320027	937 27X27	009370027
932 28X28	009320028	937 28X28	009370028
932 30X30	009320030	937 30X30	009370030
932 32X32	009320032	933 32X32	009330032
932/S11	009320080	937/S11	009370080
932/S17	009320081	937/S17	009370081
932/S25	009320082	937/S17	009370081
932HS 6X6	009324006		
932HS 7X7	009324007		
932HS 8X8	009324008		
932HS 9X9	009324009		
932HS 10X10	009324010		
932HS 11X11	009324011		
932HS 12X12	009324012		
932HS 13X13	009324013		
932HS 14X14	009324014		
932HS 15X15	009324015		
932HS 16X16	009324016		
932HS 17X17	009324017		
932HS 18X18	009324018		
932HS 19X19	009324019		
933/S17	009330081	933/S11	009330080
937 32X32	009370032	933 32X32	009330032
942BX 4	009420003	942MH 4	009421003
942BX 5	009420004	942MH 5	009421004
942BX 5,5	009420005	942MH 5,5	009421005
942BX 6	009420006	942MH 6	009421006
942BX 7	009420007	942MH 7	009421007
942BX 8	009420008	942MH 8	009421008
942BX 9	009420009	942MH 9	009421009
942BX 10	009420010	942MH 10	009421010
942BX 11	009420011	942MH 11	009421011
942BX 12	009420012	942MH 12	009421012
942BX 13	009420013	942MH 13	009421013
942BX 14	009420014	942MH 14	009421014
942BX/S12	009420030		
942BX/DG	009420701		
942BX/DVG	009420751		
943BX 4	009430003	943MH 4	009431003
943BX 5	009430004	943MH 5	009431004
943BX 5,5	009430005	943MH 5,5	009431005
943BX 6	009430006	943MH 6	009431006
943BX 7	009430007	943MH 7	009431007
943BX 8	009430008	943MH 8	009431008
943BX 9	009430009	943MH 9	009431009
943BX 10	009430010	943MH 10	009431010
943BX 11	009430011	943MH 11	009431011
943BX 12	009430012	943MH 12	009431012
943BX 13	009430013	943MH 13	009431013
943BX 14	009430014	943MH 14	009431014
943BX/D6	009430026		
943BX/S12	009430030		
943BX/DG	009430701	943MH/DG	009431701
943BX/DVG	009430751	943MH/DVG	009431751
943BXK 5,5	009439005	943MHK 5,5	009439105
943BXK 6	009439006	943MHK 6	009439106
943BXK 7	009439007	943MHK 7	009439107
943BXK 8	009439008	943MHK 8	009439108
943BXK 10	009439010	943MHK 10	009439110
943BXK 13	009439013	943MHK 13	009439113
944BX 4	009440003	944MH 4	009441003
944BX 5	009440004	944MH 5	009441004
944BX 5,5	009440005	944MH 5,5	009441005
944BX 6	009440006	944MH 6	009441006
944BX 7	009440007	944MH 7	009441007
944BX 8	009440008	944MH 8	009441008
944BX 9	009440009	944MH 9	009441009
944BX 10	009440010	944MH 10	009441010
944BX 11	009440011	944MH 11	009441011
944BX 12	009440012	944MH 12	009441012
944BX 13	009440013	944MH 13	009441013
944BX 14	009440014	944MH 14	009441014
944BX/D6	009440056		
944BX/S12	009440062		
944BX/DG	009440701		
960PI	009600215	960PI/C19	009600217
960AVE	009600245		
960E-PI/P	009600706	960ER	009600726
960SN 8	009600834		
960SN 9	009600835		
960SN 10	009600836		
960EPC/L	009600890		
960UC	009600900		
960RPI	009600940		
969B 32	009690132		
969/C5	009690201		
971/C8	009710108		
987	009870001	987P	009870011
1047 180	010470180	1047N 180	010470018
1047 240	010470240	1047N 250	010470024
1047 300	010470300	1047N 300	010470030
1065F5	010650010		
1065F6	010650015		
1065P	010650020		
1096K 200	010969020	1096 200	010960020
1128BMX/F	011280059		
1172BM/P	011720102	1172BM	011720101
1173BM	011730101		
1202EL 3X300	012021303		
1202EL 4,5X300	012021305		
1202EL 4,5X400	012021306		
1202EL 6X400	012021309		
1204EL 2,5X200	012041303		
1204EL 3X300	012041306		
1204EL 4X400	012041309		
1204EL 5X400	012041315		
1204EL 6,5X400	012041318		
1229LP/A6	012290300	1257LPH/S8	012570210
1250 3X125	012500030		
1250 4X125	012500040		
1250 5X150	012500050		
1251 0X4X125	012510000		
1251 1X5X125	012510010		
1251 2X6X175	012510020		
1252/S5	012520001		
1256LP 0,8	012560001		
1256LP 1,2	012560002	1257LP 1,2	012570012
1256LP 1,5	012560003	1257LP 1,5	012570015
1256LP 1,8	012560004	1257LP 1,8	012570018
1256LP 2,0	012560005	1257LP 2,0	012570020
1256LP 2,5	012560006	1257LP 2,5	012570024
1256LP 3,0	012560007	1257LP 3,0	012570030
1256LP 3,5	012560008	1257LP 3,5	012570035
1256LP 4,0	012560009	1257LP 4,0	012570040
1256PH 000	012560011		
1256PH 00	012560012	1257PH 00	012570060
1256PH 0	012560013	1257PH 0	012570063
1256PH 1	012560014	1257PH 1	012570066
1256PE 0,7	012560021		
1256PE 0,9	012560022	1257ES 0,9	012570045
1256PE 1,3	012560023	1257ES 1,3	012570046
1256PE 1,5	012560024	1257ES 1,5	012570047
1256PE 2,0	012560025	1257ES 2,0	012570048
1256TX 3	012560041		
1256TX 4	012560042		
1256TX 5	012560043	1257TX 5	012570075
1256TX 6	012560044	1257TX 6	012570076
1256TX 7	012560045	1257TX 7	012570077
1256TX 8	012560046	1257TX 8	012570078
1256TX 9	012560047	1257TX 9	012570079
1256TX 10	012560048	1257TX 10	012570080
1256TX 15	012560049	1257TX 15	012570081
1256RTX 6	012560051		
1256RTX 7	012560052		
1256RTX 8	012560053		
1256RTX 9	012560054		
1256RTX 10	012560055		
1256PZ 000	012560061		
1256PZ 00	012560062	1257PH 00	012570060
1256PZ 0	012560063	1257PH 0	012570063
1256PZ 1	012560064	1257PH 1	012570066
1256/20	012560092		
1256/30	012560097		
1257BE 3,2	012570085		
1257BE 4,0	012570086		
1257BE 5,0	012570087		
1257BE 5,5	012570088		
1260 2,5X50	012600003	1221 2,5X50	012210003
1260 2,5X75	012600006	1221 2,5X75	012210006
1260 3X75	012600009	1221 3X75	012210009
1260 3X100	012600012	1221 3X100	012210012
1260 3,5X75	012600018	1221 3,5X75	012210018
1260 3,5X100	012600021	1221 3,5X100	012210021
1260 4X100	012600030	1221 4X100	012210030
1260 4X125	012600033	1221 4X125	012210033
1260 4X150	012600036	1221 4X150	012210036
1260 5,5X100	012600039	1221 5,5X100	012210039
1260 5,5X125	012600040	1221 5,5X125	012210040
1260 5,5X150	012600042	1221 5,5X150	012210042
1260 6,5X100	012600048	1221 6,5X100	012210048
1260 6,5X125	012600050	1221 6,5X125	012210050
1260 6,5X150	012600051	1221 6,5X150	012210051
1260 8X150	012600057	1221 8X150	012210057
1260 8X200	012600060	1221 8X200	012210060
1260 10X200	012600066	1221 10X200	012210066
1260 12X250	012600069	1221 12X250	012210069
1260 14X250	012600073		
1260N 4X30	012600103	1221N 4X30	012210103
1260N 6,5X30	012600106	1221N 6,5X30	012210106
1260E 6,5	012600156	1201E 6,5X150	012011051
1260E 8	012600157	1201E 8X150	012011057
1260E 10	012600159	1201E 10X200	012011066
1260E 12	012600162		
1260/S6	012600306	1221/S6	012210206
1260MC 2,5X50	012602003	1221 2,5X50	12210003
1260MC 3X75	012602018	1221 3X75	012210009
1260MC 4X100	012602030	1221 4X100	012210030
1260MC 5,5X150	012602040	1221 5,5X150	012210042
1260MC 6,5X150	012602051	1221 6,5X150	012210051
1260K 2,5X50	012609003	1221/K 2,5X50	012219003
1260K 2,5X75	012609006	1221/K 2,5X75	012219006
1260K 3X75	012609009	1221/K 3X75	012219009
1260K 3X100	012609012	1221/K 3X100	012219012
1260K 3,5X75	012609018	1221/K 3,5X75	012219018
1260K 3,5X100	012609021	1221/K 3,5X100	012219021
1260K 4X100	012609030	1221/K 4X100	012219030
1260K 4X125	012609033	1221/K 4X125	012219033
1260K 4X150	012609036	1221/K 4X150	012219036
1260K 5,5X100	012609039	1221/K 5,5X100	012219039
1260K 5,5X150	012609042	1221/K 5,5X150	012219042
1260K 6,5X100	012609048	1221/K 6,5X100	012219048
1260K 6,5X150	012609051	1221/K 6,5X150	012219051
1260K 8X150	012609057	1221/K 8X150	012219057
1260K 8X200	012609060	1221/K 8X200	012219060
1260K 10X200	012609066	1221/K 10X200	012219066
1260NK 4X30	012609103	1221N/K 4X30	012219103
1260NK 6,5X30	012609106	1221N/K 6,5X30	012219106
1260EK 6,5	012609156	1201E/K 6,5X150	012019251
1260EK 8	012609157	1201E/K 8X150	012019257
1260EK 10	012609159	1201E/K 10X200	012019266
1260EK 12	012609162		
1262 3X60	012620003	1222 3X60	012220003
1262 3X100	012620006	1222 3X100	012220006
1262 4,5X80	012620009	1222 4,5X80	012220009
1262 4,5X120	012620012	1222 4,5X120	012220012
1262 6X100	012620018	1222 6X100	012220018
1262 6X150	012620021	1222 6X150	012220021
1262 8X150	012620024	1222 8X150	012220024
1262 10X200	012620027	1222 10X200	012220027
1262N 4,5X30	012620103	1222N 4,5X30	012220103
1262N 6X30	012620106	1222N 6X30	012220106
1262E 6X150	012620153	1242 PH2	012420218
1262E 8X175	012620156	1242 PH3	012420221
1262E 10X200	012620159	1242 PH4	012420224
1262L 3X300	012620203	1222L 3X300	012220303
1262L 4,5X300	012620205	1222L 4,5X400	012220306
1262L 4,5X400	012620206	1222L 4,5X400	012220306
1262L 6X400	012620209	1222L 6X400	012220309
1262/S4	012620304	1222/S4	012220204
1262MC 3X60	012622003	1222 3X60	012220003
1262MC 4,5X80	012622009	1222 4,5X80	012220009
1262MC 6X100	012622018	1222 6X100	012220018
1262PHK 3X60	012629003	1222/K 3X60	012229003
1262PHK 3X100	012629006	1222/K 3X100	012229006
1262PHK 4,5X80	012629009	1222/K 4,5X80	012229009
1262PHK 4,5X120	012629012	1222/K 4,5X120	012229012
1262PHK 6X100	012629018	1222/K 6X100	012229018
1262PHK 6X150	012629021	1222/K 6X150	012229021
1262PHK 8X150	012629024	1222/K 8X150	012229024
1262PHK 10X200	012629027	1222/K 10X200	012229027
1262NPHK 4,5X30	012629103	1222N/K 4,5X30	012229103
1262NPHK 6X30	012629106	1222N/K 6X30	012229106
1262EK 6X150	012629153	1202E/K 6X150	012029221
1262EK 8X175	012629156	1202E/K 8X150	012029224
1262EK 10X200	012629159	1202E/K 9,5X200	012029227
1263/D6	012630006	1223/D6	012230006
1263/D7PZ	012630007	1223/D5PZ	012230003
1263/D8	012630008	1223/D8P	012230018
1263/D10	012630010	1223/D10	012230010
1263/D10	012630010	1223/D10N	012230019
1263/D7	012630017	1223/D7	012230007
1263/S12	012630112	1223/S12	012230022
1263/E78	012630510	1223/E78	012230510

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

1263/EV78	012630511	1223/EV78	012230511
1263/E74	012630540		
1263/EV74	012630541		
1263/E85	012630550	1223/E79	012230550
1263/EV85	012630551	1223/EV79	012230551
1263/E70	012630560	1223/E66	012230560
1263/EV70	012630561	1223/EV66	012230561
1263/E50	012630570	1223/E52	012230570
1263/EV50	012630571	1223/EV52	012230571
1263/E40	012630580	1223/E40	012230580
1263/EV40	012630581	1223/EV40	012230581
1263/E62	012630590	1223/E62	012230590
1263/EV62	012630591	1223/EV62	012230591
1263/E39	012630595	1223/E39	012230595
1263/EV39	012630596	1223/EV39	012230596
1263MC/D8	012632008	1223/D8P	012230018
1264 2,5X60	012640003	1224 2,5X60	012240003
1264 3X75	012640006	1224 3X75	012240006
1264 3X100	012640009	1224 3X100	012240009
1264 4X100	012640012	1224 4X100	012240012
1264 4X125	012640015	1224 4X100	012240012
1264 5X125	012640018	1224 5X125	012240018
1264 5X150	012640021	1224 5X125	012240018
1264 6,5X150	012640024	1224 6,5X150	012240024
1264L 2,5X200	012640203		
1264L 3X300	012640206		
1264L 4X400	012640209		
1264L 5X400	012640215		
1264L 6,5X400	012640218		
1264/S5	012640305	1224/S5	012240205
1264K 2,5X60	012649003	1224/K 2,5X60	012249003
1264K 3X75	012649006	1224/K 3X75	012249006
1264K 3X100	012649009	1224/K 3X100	012249009
1264K 4X100	012649012	1224/K 4X100	012249012
1264K 4X125	012649015	1224/K 4X100	012249012
1264K 5X125	012649018	1224/K 5X125	012249018
1264K 5X150	012649021	1224/K 5X125	012249018
1264K 6,5X150	012649024	1224/K 6,5X150	012249024
1265ES 1,5	012650015		
1265ES 2	012650020	1225ES 2	012250320
1265ES 2,5	012650025	1225ES 2,5	012250325
1265ES 3	012650030	1225ES 3	012250330
1265ES 4	012650040	1225ES 4	012250340
1265ES 5	012650050	1225ES 5	012250350
1265ES 6	012650060	1225ES 6	012250360
1265ES 8	012650080	1225ES 8	012250380
1265ES/S8	012650308	1225ES/S7	012250407
1266BP 2	012660020	1226BP 2	012260320
1266BP 2,5	012660025	1226BP 2,5	012260325
1266BP 3	012660030	1226BP 3	012260330
1266BP 4	012660040	1226BP 4	012260340
1266BP 5	012660050	1226BP 5	012260350
1266BP 6	012660060	1226BP 6	012260360
1266BP 8	012660080	1226BP 8	012260380
1266BP 10	012660100		
1266BP/S8	012660308	1226BP/S7	012260407
1267TX 05	012670005	1227TX 05	012270105
1267TX 06	012670006	1227TX 06	012270106
1267TX 07	012670007	1227TX 07	012270107
1267TX 08	012670008	1227TX 08	012270108
1267TX 09	012670009	1227TX 09	012270109
1267TX 10	012670010	1227TX 10	012270110
1267TX 15	012670015	1227TX 15	012270115
1267TX 20	012670020	1227TX 20	012270120
1267TX 25	012670025	1227TX 25	012270125
1267TX 27	012670027	1227TX 27	012270127
1267TX 30	012670030	1227TX 30	012270130
1267TX 40	012670040	1227TX 40	012270140
1267TX 45	012670045	1227TX 45	012270145
1267TX/D7	012670307	1227TX/D7	012270207
1267TX/S13	012670312	1227TX/S13	012270213
1267MC/TX 06	012672006	1227TX 06	012270106
1267MC/TX 08	012672008	1227TX 08	012270108
1267MC/TX 10	012672010	1227TX 10	012270110
1267MC/TX 15	012672015	1227TX 15	012270115
1267MC/TX 20	012672020	1227TX 20	012270120
1267MC/TX 25	012672025	1227TX 25	012270125
1267MC/TX 30	012672030	1227TX 30	012270130
1267MC/TX-D7	012672307	1227TX/D7	012270207
1267TXK 05	012679005	1227TX/K05	012279105
1267TXK 06	012679006	1227TX/K06	012279106
1267TXK 07	012679007	1227TX/K07	012279107
1267TXK 08	012679008	1227TX/K08	012279108
1267TXK 09	012679009	1227TX/K09	012279109
1267TXK 10	012679010	1227TX/K10	012279110
1267TXK 15	012679015	1227TX/K15	012279115
1267TXK 20	012679020	1227TX/K20	012279120
1267TXK 25	012679025	1227TX/K25	012279125
1267TXK 27	012679027	1227TX/K27	012279127
1267TXK 30	012679030	1227TX/K30	012279130
1267TXK 40	012679040	1227TX/K40	012279140
1267TXK 45	012679045	1227TX/K45	012279145
1268RTX 9	012680009	1228RTX 9	012280109
1268RTX 10	012680010	1228RTX 10	012280110
1268RTX 15	012680015	1228RTX 15	012280115
1268RTX 20	012680020	1228RTX 20	012280120
1268RTX 25	012680025	1228RTX 25	012280125
1268RTX 27	012680027	1228RTX 27	012280127
1268RTX 30	012680030	1228RTX 30	012280130
1268RTX 40	012680040	1228RTX 40	012280140
1268RTX/S8	012680307	1228RTX/S8	012280208
1268RTXK 9	012689009	1228RTX/K9	012289109
1268RTXK 10	012689010	1228RTX/K10	012289110
1268RTXK 15	012689015	1228RTX/K15	012289115
1268RTXK 20	012689020	1228RTX/K20	012289120
1268RTXK 25	012689025	1228RTX/K25	012289125
1268RTXK 27	012689027	1228RTX/K27	012289127
1268RTXK 30	012689030	1228RTX/K30	012289130
1268RTXK 40	012689040	1228RTX/K40	012289140
1269PZ 0	012690000	1229PZ 0	012290000
1269PZ 1	012690001	1229PZ 1	012290001
1269PZ 2	012690002	1229PZ 2	012290002
1269PZ 3	012690003	1229PZ 3	012290003
1269PZ 4	012690004	1229PZ 4	012290004
1269N/PZ 1	012690011	1229N/PZ 1	012290021
1269N/PZ 2	012690012	1229N/PZ 2	012290022
1269PZ/S4	012690304	1229PZ/S4	012290204
1269PZK 0	012699000	1229PZ/K0	012299000
1269PZK 1	012699001	1229PZ/K1	012299001
1269PZK 2	012699002	1229PZ/K2	012299002
1269PZK 3	012699003	1229PZ/K3	012299003
1269PZK 4	012699004	1229PZ/K4	012299004
1269N/PZK 1	012699011	1229N/PZK 1	012299021
1269N/PZK 2	012699012	1229N/PZK 2	012299022
1270BA 3X75	012700803	1201BA-E 3X75	012011803
1270BA 4X100	012700804	1201BA-E 4X100	012011804
1270BA 5X150	012700805	1201BA-E 5X150	012011805
1270BA 6X150	012700806	1201BA-E 6X150	012011806
1270BA 8X200	012700808	1201BA-E 8X200	012011808
1270BA 10X250	012700810	1201BA-E 10X250	012011810
1272BA 1X5X100	012720801	1202BA-E 1X5X100	012021801
1272BA 2X6X150	012720802	1202BA-E 2X6X150	012021802
1272BA 3X8X200	012720803	1202BA-E 3X8X200	012021803
1273MQ/E4	012730315		
1273BG-MQ/DV4	012730655		
1275MQ/C PH1	012750409	1235MQ/C PH1	012350409
1275MQ/C PH2	012750418	1235MQ/C PH2	012350418
1276MQ/C PZ1	012760409	1235MQ/C PZ1	012350309
1276MQ/C PZ2	012760418	1235MQ/C PZ2	012350318
1277BA TX10	012770810		
1277BA TX15	012770815		
1277BA TX20	012770820		
1277BA TX25	012770825		
1277BA TX30	012770830		
1277BA TX40	012770840		
1279MQ/F PZ1	012790409	1239MQ/F PZ1	012390409
1279MQ/F PZ2	012790418	1239MQ/F PZ2	012390418
1290 2,5X50	012900003	1221 2,5X50	012210003
1290 2,5X75	012900006	1221 2,5X75	012210006
1290 3X75	012900009	1221 3X75	012210009
1290 3X100	012900012	1221 3X100	012210012
1290 3,5X75	012900018	1221 3,5X75	012210018
1290 3,5X100	012900021	1221 3,5X100	012210021
1290 4X100	012900030	1221 4X100	012210030
1290 4X125	012900033	1221 4X125	012210033
1290 4X150	012900036	1221 4X150	012210036
1290 5,5X100	012900039	1221 5,5X100	012210039
1290 5,5X150	012900042	1221 5,5X150	012210042
1290 6,5X100	012900048	1221 6,5X100	012210048
1290 6,5X150	012900051	1221 6,5X150	012210051
1290 8X150	012900057	1221 8X150	012210057
1290 8X200	012900060	1221 8X200	012210060
1290 10X200	012900066	1221 10X200	012210066
1290 12X250	012900069	1221 12X250	012210069
1290N 4X30	012900103	1221N 4X30	012210103
1290N 6,5X30	012900106	1221N 6,5X30	012210106
1290/S5	012900305	1221/S6	012210206
1290/S9X	012900319		
1290INOX 2,5X50	012900403	1201INOX-E 2,5X50	012011403
1290INOX 3X75	012900409	1201INOX-E 3X75	012011409
1290INOX 4X100	012900430	1201INOX-E 4X100	012011430
1290INOX 5,5X150	012900442	1201INOX-E 5,5X150	012011442
1290INOX 6,5X150	012900451	1201INOX-E 6,5X150	012011451
1290HS 2,5X75	012904006		
1290HS 3X100	012904012		
1290HS 3,5X100	012904021		
1290HS 4X100	012904030		
1290HS 4X150	012904036		
1290HS 5,5X150	012904042		
1290HS 6,5X150	012904051		
1290HS 8X150	012904057		
1290HS 10X200	012904066		
1290K 2,5X50	012909003	1221/K 2,5X50	012219003
1290K 2,5X75	012909006	1221/K 2,5X75	012219006
1290K 3X75	012909009	1221/K 3X75	012219009
1290K 3X100	012909012	1221/K 3X100	012219012
1290K 3,5X75	012909018	1221/K 3,5X75	012219018
1290K 3,5X100	012909021	1221/K 3,5X100	012219021
1290K 4X100	012909030	1221/K 4X100	012219030
1290K 4X125	012909033	1221/K 4X125	012219033
1290K 4X150	012909036	1221/K 4X150	012219036
1290K 5,5X100	012909039	1221/K 5,5X100	012219039
1290K 5,5X150	012909042	1221/K 5,5X150	012219042
1290K 6,5X100	012909048	1221/K 6,5X100	012219048
1290K 6,5X150	012909051	1221/K 6,5X150	012219051
1290K 8X150	012909057	1221/K 8X150	012219057
1290K 8X200	012909060	1221/K 8X200	012219060
1290K 10X200	012909066	1221/K 10X200	012219066
1290NK 4X30	012909103	1221N/K 4X30	012219103
1290NK 6,5X30	012909106	1221N/K 6,5X30	012219106
1290K-INOX 2,5X50	012909403		
1290K-INOX 3X75	012909409		
1290K-INOX 4X100	012909430		
1290K-INOX 5,5X150	012909442		
1290K-INOX 6,5X150	012909451		
1292 3X60	012920003	1222 3X60	012220003
1292 3X100	012920006	1222 3X100	012220006
1292 4,5X80	012920009	1222 4,5X80	012220009
1292 4,5X120	012920012	1222 4,5X120	012220012
1292 6X100	012920018	1222 6X100	012220018
1292 6X150	012920021	1222 6X150	012220021
1292 8X150	012920024	1222 8X150	012220024
1292 10X200	012920027	1222 10X200	012220027
1292N 4,5X30	012920103	1222N 4,5X30	012220103
1292N 6X30	012920106	1222N 6X30	012220106
1292L 3X300	012920203	1222L 3X300	012220303
1292L 4,5X400	012920206	1222L 4,5X400	012220306
1292L 6X400	012920209	1222L 6X400	012220309
1292/S4	012920304	1222/S4	012220204
1292INOX 3X60	012920403	1202INOX-E 3X60	012021403
1292INOX 4,5X80	012920409	1202INOX-E 4,5X80	012021409
1292INOX 6X100	012920418	1202INOX-E 6X100	012021418
1292HS 3X100	012924006		
1292HS 4,5X120	012924012		
1292HS 6X150	012924021		
1292HS 8X150	012924024		
1292K 3X60	012929003	1222/K 3X60	012229003
1292K 3X100	012929006	1222/K 3X100	012229006
1292K 4,5X80	012929009	1222/K 4,5X80	012229009
1292K 4,5X120	012929012	1222/K 4,5X120	012229012
1292K 6X100	012929018	1222/K 6X100	012229018
1292K 6X150	012929021	1222/K 6X150	012229021
1292K 8X150	012929024	1222/K 8X150	012229024
1292K 10X200	012929027	1222/K 10X200	012229027
1292NK 4,5X30	012929103	1222N/K 4,5X30	012229103
1292NK 6X30	012929106	1222N/K 6X30	012229106
1292K-INOX 3X60	012929403		
1292K-INOX 4,5X80	012929409		
1292K-INOX 6X100	012929418		
1293ES 2	012930001	1225ES 2	012250320
1293ES 2,5	012930002	1225ES 2,5	012250325
1293ES 3	012930003	1225ES 3	012250330
1293ES 4	012930004	1225ES 4	012250340
1293ES 5	012930005	1225ES 5	012250350
1293ES 6	012930006	1225ES 6	012250360
1293ES 8	012930008	1225ES 8	012250380
1293ES/S7	012930057	1225ES/S7	012250407
1293/S10	012930201	1223/S12	012230022
1293/S12	012930203	1223/S12	012230022
1293/S7	012930207	1223/D7	12230007
1293/S8	012930208	1223/D8P	012230018
1293/D6	012930401	1223/D6	012230006
1293/D8	012930403	1223/D8P	012230018
1293INOX/D8	012930408	1203INOX/D8	012030408
1293BP 2	012930501	1226BP 2	012260320
1293BP 2,5	012930502	1226BP 2,5	012260325
1293BP 3	012930503	1226BP 3	012260330
1293BP 4	012930506	1226BP 4	012260340
1293BP 5	012930509	1226BP 5	012260350
1293BP 6	012930512	1226BP 6	012260360
1293BP 8	012930515	1226BP 8	012260380
1293BP/S7	012930558	1226BP/S7	012260407
1293BX/DA	012930701		
1293BX/DD	012930704		
1293BX/DE	012930705		
1293BX/DF	012930706		
1293BX/DVA	012930751		
1293BX/DVD	012930754		
1293BX/DVE	012930755		
1293BX/DVF	012930756		
1294 2,5X60	012940003	1224 2,5X60	012240003
1294 3X75	012940006	1224 3X75	012240006
1294 3X100	012940009	1224 3X100	012240009
1294 4X100	012940012	1224 4X100	012240012
1294 4X150	012940015	1224 4X100	012240012
1294 5X125	012940018	1224 5X125	012240018

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

1294 6,5X150	012940027	1224 6,5X150	012240024
1294L 3X300	012940206		
1294L 4X400	012940209		
1294L 5X400	012940215		
1294L 6,5X400	012940218		
1294/S5	012940305	1224/S5	012240205
1294HS 2,5X60	012944003		
1294HS 3X75	012944006		
1294HS 4X100	012944012		
1294HS 5X125	012944018		
1294K 2,5X60	012949003	1224/K 2,5X60	012249003
1294K 3X75	012949006	1224/K 3X75	012249006
1294K 4X100	012949012	1224/K 4X100	012249012
1294K 5X125	012949018	1224/K 5X125	012249018
1297TX 06	012970006	1227TX 06	012270106
1297TX 07	012970007	1227TX 07	012270107
1297TX 08	012970008	1227TX 08	012270108
1297TX 09	012970009	1227TX 09	012270109
1297TX 10	012970010	1227TX 10	012270110
1297TX 15	012970015	1227TX 15	012270115
1297TX 20	012970020	1227TX 20	012270120
1297TX 25	012970025	1227TX 25	012270125
1297TX 27	012970027	1227TX 27	012270127
1297TX 30	012970030	1227TX 30	012270130
1297TX 40	012970040	1227TX 40	012270140
1297TX 45	012970045	1227TX 45	012270145
1297TX/L 15	012970115	1227TX 15	012270115
1297TX/L 20	012970120	1227TX 20	012270120
1297TX/L 25	012970125	1227TX 25	012270125
1297TX/L 30	012970130	1227TX 30	012270130
1297TX/L 45	012970145	1227TX 45	012270145
1297TX/S12	012970312	1227TX/S13	012270213
1297TX/L-S5	012970325		
1297TX/D6	012970409	1227TX/D7	012270207
1298RTX 09	012980009	1228RTX 9	012280109
1298RTX 10	012980010	1228RTX 10	012280110
1298RTX 15	012980015	1228RTX 15	012280115
1298RTX 20	012980020	1228RTX 20	012280120
1298RTX 25	012980025	1228RTX 25	012280125
1298RTX 27	012980027	1228RTX 27	012280127
1298RTX 30	012980030	1228RTX 30	012280130
1298RTX 40	012980040	1228RTX 40	012280140
1298RTX/S8	012980308	1228RTX/S8	012280208
1298RTXK 09	012989009	1228RTX/K9	012289109
1298RTXK 10	012989010	1228RTX/K10	012289110
1298RTXK 15	012989015	1228RTX/K15	012289115
1298RTXK 20	012989020	1228RTX/K20	012289120
1298RTXK 25	012989025	1228RTX/K25	012289125
1298RTXK 27	012989027	1228RTX/K27	012289127
1298RTXK 30	012989030	1228RTX/K30	012289130
1298RTXK 40	012989040	1228RTX/K40	012289140
1299PZ 0	012990000	1229PZ 0	012290000
1299PZ 1	012990003	1229PZ 1	012290001
1299PZ 2	012990006	1229PZ 2	012290002
1299PZ 3	012990009	1229PZ 3	012290003
1299PZ 4	012990012	1229PZ 4	012290004
1299N/PZ 1	012990021	1229N/PZ 1	012290021
1299N/PZ 2	012990024	1229N/PZ 2	012290022
1299PZ/S6	012990306	1229PZ/S4	012290204
1299HS PZ0	012994000		
1299HS PZ1	012994003		
1299HS PZ2	012994006		
1299HS PZ3	012994009		
1299PZK 0	012999000	1229PZ/K0	012299000
1299PZK 1	012999003	1229PZ/K1	012299001
1299PZK 2	012999006	1229PZ/K2	012299002
1299N/PZK 1	012999021	1229N/PZK 1	012299021
1299N/PZK 2	012999024	1229N/PZK 2	012299022
1302	013020001		
1304	013040001		
1305Z	013050002		
1307	013070001		
1308	013080001		
1312	013120001		
1360/K6	013600006	1360/KP3	013600503
1361/C12	013610012	1360/KP3	013600503
1368	013680001	1368N	013680002
1369/C11	013690033		
1428L/B3	014280303		
1431/3	014310051	1430/1	014300006
1431/5	014310052	1430/2	014300008
1431/6	014310053	1430/3	014300011
1431/8	014310054	1430/4	014300014
1431/9	014310055	1430/5	014300018
1435R	014350010		
1435/1R	014350011		
1440/1A	014400011		
1445/2	014450002	1445/1	014450001
1452PN/K	014520110	1452K	014520100
1464CBD	014640300	1464CBD/N	014640301
1467TU	014670090		
1472FC/GE	014720093	1472FC	014720090
1474G	014740200		
1476GT	014760050		
1476C/1	014760101		
1477/C10	014770310	1477/C38	014770338
1479L/S2	014790510	1479L/K4	014790604
1481T/C12	014810212		
1481/C12	014810312		
1481K/S4	014810400		
1482/2	014820002	1482/1	014820001
1482A/1B	014820004	1482/1	014820001
1482A/3	014820007		
1482C	014820022		
1484	014840010		
1485BP	014850000		
1491T	014910050	1491A	014910040
1492/1	014920001		
1492/2	014920002		
1492T 40	014920540	1491A	014910040
1492T 75	014920575	1491A	014910040
1493/S	014930074	1493H	014930077
1493J	014930080		
1493X/1	014930105	1493H	014930077
1493X/2	014930110	1493Y/1	014930120
1493 65-L14	014930200		
1493 66-L6	014930202		
1493 73-L14	014930208		
1493 74-L14	014930209		
1493 76-L12	014930216		
1493 76-L14	014930218		
1493 76-L15	014930220		
1493 76-L30	014930222		
1493 78-L15	014930224		
1493 80-L15	014930226		
1493 82-L15	014930228		
1493 86-L16	014930230		
1493 86-L18	014930232		
1493 93-L36	014930240		
1493 93-L45	014930242		
1493 100-L15	014930248		
1493 106-L15	014930250		
1493 108-L15	014930252		
1493 108-L18	014930254		
1493 135-L18	014930256		
1493AL/4S 70	014930304		
1493AL/4S 80	014930305		
1493AL 64-L14	014930310		
1493AL 66,5-L14	014930315		
1493AL 74-L14	014930320		
1493AL 84-L14	014930330		
1493AL 92-L15	014930340		
1493AL 100,5-L15	014930350		
1493AL/CF 24	014930424		
1493AL/CF 30	014930430		
1493AL/CF 32,5	014930432		
1493AL/CF 38	014930438		
1493B 24	014930524		
1493B 27	014930527		
1493B 32	014930532		
1493B 36	014930536		
1493B 38	014930538		
1494E 8	014940208		
1494E 9	014940209		
1494E 10	014940210		
1494E 11	014940211		
1494E 12	014940212		
1494E 14	014940214		
1494E 17	014940217		
1494 10	014940280		
1494T 9,5	014940289		
1494XZN 16	014940296		
1494VW	014940305		
1494VW/KT	014940311		
1494BMW	014940315		
1494FPC	014940320		
1494MRC	014940325		
1494MAN	014940330		
1497D	014970150	1497BS	014970190
1497TE	014970180		
1497RC	014970351		
1498MN/12-R	014980003		
1498MN/12-P	014980004		
1498MN/12-C	014980005		
1498LT/12	014980012	1498ULTRA/12	014980960
1498LT/12-SF	014980013		
1498LT/12-24	014980014	1498ULTRA/12-24	014980970
1498SM	014980020		
1498LT/12-R7	014980657		
1502/0	015020000	1502/1	015020001
1502/4	015020004		
1506	015060001	1515/1	015150101
1519/0	015190000	1518U/0	015180500
1519/1	015190001	1518U/1	015180501
1519/2	015190002	1518U/2	015180502
1519/3	015190003	1518U/3	015180503
1520/1	015200101	1521/1	015210101
1520/2	015200102	1521/2	015210102
1558/C4	015580100		
1558P 2,5	015580125		
1558P 3,0	015580130		
1558P 3,5	015580135		
1558/C13	015580200		
1651DGTB/IP	016510711	1651DGTB 150	016510211
1652	016520016	1650 150	016500001
1658/100	016580100		
1672	016720030	1672A 300	016720130
1674A 400	016740140		
1701N/PM 250	017010101	1701N 250	017010001
1702N/PM 50	017020105	1702N 50	017020005
1702N/PM 70	017020107	1702N 70	017020007
1712E/1	017120011	1712E/1	017120021
1712E/2	017120012	1712E/2	017120022
1712E/3	017120013	1712E/3	017120023
1714	017140001	1715	017150001
1715L	017150005	1715I	017150020
1717A 150	017170015		
1717A 250	017170025		
1717B 150	017170115		
1717B 200	017170120		
1717C 150	017170215		
1717C 200	017170220		
1717C 250	017170225		
1717D 150	017170320		
1717T	017170610		
1717T RT	017170660		
1717T RS	017170661		
1717V 38	017170703		
1717V 65	017170706		
1717V R38	017170753		
1717V R65	017170756		
1726	017260001	1726N	017260040
1730 100	017300100		
1739C	017390152	1740AN	017400103
1743T	017430100	1743	017430001
1751CR 200	017510202	1751N 200	017510020
1751CR 300	017510203	1751N 300	017510030
1751CR 500	017510205	1751N 500	017510050
1751CR 700	017510207	1751N 700	017510075
1751CR 1000	017510210	1751N 1000	017510100
1758 ADB-D	017580050	1758 ADB-45	017580060
1759HD/TRUCK	017590065		
1759TT	017590300		
1763	017630001		
1764/K5-R1	017640003		
1764/K5-R2	017640004		
1764/K5-R3	017640005		
1764/K5-R4	017640006		
1778V18	017780018		
1827	018270001	1827/K	018270100
1833 XS/1	018330000	1833 XS/2	018330001
1833 XL	018330005	1833 L	018330004
1836B	018360200	1836BW	018360201
1837F/USB	018370060	1838F	018380040
1837C/2100	018370210	1837C/4300	018370430
1837RB-F/USB	018370960		
1837C/RA2100-4300	018370970		
1838/11LED	018380111	1838/13LED-W	018380112
1838FLASH	018380300	1838FLASHPRO	018380301
1838RB/10LED	018380902		
1838RA/10-11LED	018380903		
1838RV/11LED	018380905		
1838RR/11LED	018380914		
1838RB/FLASH	018380930		
1839/R2	018390502		
1842LED/BM	018420301	1842/13LED-BM	018420302
1842LED/ABM	018420311	1842/13LED-ABM	018420312
1846LED/BM R	018460331	1846/13LED-BM R	018460332
1852R1750	018520175	1852R1750/N	018520176
1875SP/K3	018750010		
1879 6	018790000	1879/FUEL	018790010
1885	018850010		
1885/C1-R1	018850111		
1885/C1-R2	018850112		
1885/C1-R6	018850116		
1885/C1-R8	018850118		
1885/C2-R1	018850121		
1885/C2-R6	018850126		
1885/C2-R7	018850127		
1885/C3-R3	018850133		
1885/C3-R4	018850134		
1885/C3-R5	018850135		
1885/C3-R6	018850136		
1885/C3-R7	018850137		
1885/C3-R8	018850138		
1885/C3-R9	018850139		
1885/C3-R10	018850140		
1885/XC60	018850151		
1889CF	018890010		
1899A	018990010	1899A/N	018990020
1919F1/4	019190250	1919FN1/4	019190251
1919F3/8	019190350	1919FN3/8	019190351
1919F1/2	019190450	1919FN1/2	019190461
1919RB-F	019190510		

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

1919RM-F	019190520	1919RM-FN	019190521
1919RF-F	019190530		
1937KL-RP	019370163		
1946KF	019460012		
1989RCB	019890020		
2001/BV	020010051	2001/BZV	020010151
2001/B26	020010215	2001/BZ27 VU	020010157
2005PA/D	020050000	2005PA/S	020050020
2005PA/E	020050030	2005PA/S	020050020
2005PA/ET	020050035		
2005PA/U	020050040		
2028EL/A	020281014		
2028ET/A	020281018		
2032/TV	020320110	2031/TV	020310200
2032TET/A	020321328		
2037/TV	020370000	2038/TV	020380000
2041UC	020410215	2041UC	020410225
2051N	020510225	2051N	020510235
2080/VG	020800100		
2107VU/3	021071114	2107VU/2	021071112
2108VU/1	021081022		
2109VU/1	021091022	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021101031	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021101036	2110VU/3	021101034
2110SVU/1	021101041	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021111031	2111VU/3	021111034
C14	021140000	C14N	021140001
2115PVU/1	021151232	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021151242	2115PL-VU/3	021151245
C16	021160000	CP15L	021150202
2116VU/1	021161102	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/3	021161105	2115PL-VU/3	021151245
2117P-VU/1	021171042	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021171142	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021181032	2119VU/3	021191025
2120VU/AS	021201068	2120VU/3	021201063
2120L-VU/AS	021201168	2120L-VU/3	021201163
RSC23T-FO	023003020	RSC23T-O	023003021
RSC23T-G	023003022	RSC23T-A	023003027
RSC23T-B	023003026	RSC23T-A	023003027
RSC23T-N	023003029	RSC23T-A	023003027
TV136	024000438		
TV90	024000447	TV90MH	024000647
TV264	024000466		
TV285	024000487		
TV294	024000491		
TV183	024000497		
TV180	024000701	TV180MH	024000711
TV227	024000705	TV227MH	024000715
TV160	024000706	TV160MH	024000716
TV161	024000707	TV161MH	024000717
TV61	024000721		
TV170	024000741	TV170MH	024000751
TV171	024000742	TV171MH	024000752
TV172	024000743	TV172MH	024000753
TV173	024000744	TV173MH	024000754
TV85	024000747	TV85MH	024000757
TV207	024000758		
TV177	024000759		
TV175	024000760	TV175MH	024000770
TV176	024000761	TV176MH	024000771
RSC24/5-FO	024004050	RSC24/5-O	024004051
RSC24/5-G	024004052	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-B	024004056	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-N	024004059	RSC24/5-A	024004057
RSC24/6-FO	024004060	RSC24/6-O	024004061
RSC24/6-G	024004062	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-B	024004066	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-N	024004069	RSC24/6-A	024004067
RSC24/8-FO	024004080	RSC24/8-O	024004081
RSC24/8-G	024004082	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-B	024004086	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-N	024004089	RSC24/8-A	024004087
2400 RSC24/PC-N	024004904	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400 RSC24/PF-N	024004906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400 RSC24/PD-N	024004908	2400 RSC24/PD-A	024004907
T34	024240034	T33	024240033
T64	024240064		
T76	024240076	T75	024240075
T85	024240085	T85MH	024240088
T91	024240091	T91MH	024240098
T136	024240136		
T160	024240160	T167MH	024240182
T161	024240161	T168MH	024240184
T164	024240164	T63	024240063
T167	024240167	T167MH	024240182
T168	024240168	T168MH	024240184
T170	024240170	T199MH	024240189
T171	024240171	T201MH	024240251
T172	024240172	T202MH	024240252
T173	024240173	T204MH	024240242
T175	024240175	T205MH	024240247
T176	024240176	T206MH	024240246
T177	024240177	T187MH	024240187
T180	024240180	T208MH	024240243
T183	024240183		
T198	024240198		
T199	024240199	T199MH	024240189
T201	024240201	T201MH	024240251
T202	024240202	T202MH	024240252
T204	024240204	T204MH	024240242
T205	024240205	T205MH	024240247
T206	024240206	T206MH	024240246
T207	024240207	T187MH	024240187
T208	024240208	T208MH	024240243
T209	024240209		
T227	024240227	T227MH	024240244
T264	024240264		
T279	024240279		
T294	024240294		
M13	024500013	M05	024500005
M52	024500052	M50	024500050
M60	024500060	M60MH	024500072
M67	024500067	M65	024500065
M91	024500091	M91MH	024500098
M94	024500094	M91MH	024500098
M100	024500100	M100MH	024500109
M112	024500112		
M121	024500121		
M129	024500129	M129	024500147
M170	024500170	M170MH	024500179
M172	024500172	M172MH	024500185
M174	024500174	M204MH	024500242
M180	024500180	M180MH	024500181
M195	024500195	M195MH	024500196
M201	024500201	M180MH	024500181
M204	024500204	M204MH	024500242
M208	024500208	M208MH	024500243
M209	024500209	M208MH	024500243
M217	024500217	M204MH	024500242
M227	024500227	M227MH	024500244
M264	024500264		
M105	024500871	M105MH	024500114
M166	024500879	M166MH	024500881
MB37	024504237	MB37	024504274
MB39	024504239	MB37MH	024504274
MB44	024504244	MB44MH	024504243
MB46	024504246	MB44MH	024504243
MB47	024504247		
MB58	024504258	MB65	024504265
MB59	024504259	MB65	024504265
MB63	024504263	MB63	024504271
MV13	024510013		
MV60	024510060	MV72MH	024510072
MV67	024510067		
MV85	024510085	MV88	024510088
MV89	024510089	MV98MH	024510098
MV95	024510095		
MV97	024510097	MV178	024510178
MV104	024510104	MV109MH	024510109
MV107	024510107	MV114MH	024510114
MV112	024510112		
MV121	024510121		
MV138	024510138	MV147	024510147
MV161	024510161	MV163	024510163
MV170	024510170	MV179MH	024510179
MV172	024510172	MV185MH	024510185
MV174	024510174		
MV180	024510180	MV181MH	024510181
MV195	024510195	MV196MH	024510196
MV201	024510201		
MV204	024510204	MV242MH	024510242
MV208	024510208	MV243MH	024510243
MV215	024510215		
MV227	024510227	MV244MH	024510244
MV264	024510264		
MV284	024510284	MV274	024510274
MV400	024510400	MV402	024510402
MV880	024510880	MV881MH	024510881
MBV27	024524227	MBV74	024524274
MBV29	024524229		
MBV44	024524244	MBV43MH	024524243
MBV46	024524246		
MBV55	024524255		
MBV57	024524257		
MBV62	024524262	MBV66	024524266
MBV63	024524263	MBV71	024524271
MBV70	024524270		
MM60	024580060	MM60MH	024580072
MM100	024580100	MM100MH	024580109
MM105	024580105	MM105MH	024580114
MMV60	024590060	MMV72MH	024590072
MMV104	024590104	MMV109MH	024590109
MMV107	024590107	MMV114MH	024590114
MMV400	024590400	MMV402	024590402
2499PF-O	024990210	2499PF/M	024990050
2499PF-G	024990219	2499PF/M	024990050
2499PF-R	024990230	2499PF/M	024990050
MC20	027500020	MC20	027500014
MCV24	027510024	MCV14	027510014
3000M/PLM	030000350		
3003PRO/SP	030030151		
3003PRO/PM	030030152		
3003PRO/RCR	030030650		
3003PRO/RRG	030030651		
3003PRO/RT	030030652		
3012I	030120250	3012C	030120255
3014SAR/1	030140361		
3091/30	030910030		
3091/45	030910045		
3093/U	030930050		
3099E/L	030990103	3099E/M	030990102
3932U	039320011	3932U/13	039320013
C39MD-R	039390103	C39MD-O	039390101
C41H-V	041000024	C41H-O	041000002
C41H/CE	041000916		
MC12	041500012		
MC21	041500021		
MCV11	041510011		
MCV17	041510017		
RSC50 RB/0,63	050001140	RSC50 2.0 RB/0,96	050001161
RSC50 RB/0,75	050001141	RSC50 2.0 RB/0,75	050001160
RSC50 RB/1,5	050001142	RSC50 2.0 RB/1,5	050001162
RSC50 RB/2,2	050001143	RSC50 2.0 RB/2,2	050001163
5000 RSC50/ MPA140	050001706		
5000 RSC50/CAL	050001711		
5000 RSC50 2.0/ PLED-ST	050001715	5000 RSC50/ PLEDC-ST	050001713
C55AE	055000325		
C55AT1	055000421	C55A1	055000411
C56P O	056000011	C56PL O	056000021
C56W-R	056000253	C56W-O	056000251
C57S/D-R	057001404	C57S/D-O	057001004
C57S/A-R	057001405	C57S/A-O	057001005
C58P-R	058000223	C58P-O	058000221
C59B-R	059000052	C59B-O	059000012
C59C-R	059000053	C59C-O	059000013
5902MT	059021053		
5902MT/AS	059021054		
5904VG/3	059041062		
5915VU/1	059151024		
5915VU/AS	059151032		
5935VG/1MB	059351321		
6600 M/27	066000027		
6600 M/42	066000042		
6600 M/63	066000063	6600 M/68	066000068
6600 M/116	066000116		
6600 M/315	066000315		
6600 M/320	066000320		
6600 M/326	066000326	6600 M/372	066000372
6600 M/327	066000327	6600 M/373	066000373
6600 M/330	066000330	6600 M/374	066000374
6600 M/380	066000380	6600 M/381	066000381
6600 M/548	066000548		
7076BD	070760019		
7076BU	070760039		
7212B 35	072120235	7317NA 35	073170135
7212B 36	072120236	7317NA 36	073170136
7212B 37	072120237	7317NA 37	073170137
7212B 38	072120238	7317NA 38	073170138
7212B 39	072120239	7317NA 39	073170139
7212B 40	072120240	7317NA 40	073170140
7212B 41	072120241	7317NA 41	073170141
7212B 42	072120242	7317NA 42	073170142
7212B 43	072120243	7317NA 43	073170143
7212B 44	072120244	7317NA 44	073170144
7212B 45	072120245	7317NA 45	073170145
7212B 46	072120246	7317NA 46	073170146
7212B 47	072120247	7317NA 47	073170147
7212B 48	072120248	7317NA 48	073170148
7212G 35	072120335	7317NA 35	073170135
7212G 36	072120336	7317NA 36	073170136
7212G 37	072120337	7317NA 37	073170137
7212G 38	072120338	7317NA 38	073170138
7212G 39	072120339	7317NA 39	073170139
7212G 40	072120340	7317NA 40	073170140
7212G 41	072120341	7317NA 41	073170141
7212G 42	072120342	7317NA 42	073170142
7212G 43	072120343	7317NA 43	073170143
7212G 44	072120344	7317NA 44	073170144
7212G 45	072120345	7317NA 45	073170145
7212G 46	072120346	7317NA 46	073170146
7212G 47	072120347	7317NA 47	073170147
7212G 48	072120348	7317NA 48	073170148
7213G 35	072130135	7316NG 35	073160635
7213G 36	072130136	7316NG 36	073160636
7213G 37	072130137	7316NG 37	073160637
7213G 38	072130138	7316NG 38	073160638
7213G 39	072130139	7316NG 39	073160639
7213G 40	072130140	7316NG 40	073160640
7213G 41	072130141	7316NG 41	073160641
7213G 42	072130142	7316NG 42	073160642

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

7213G 43	072130143	7316NG 43	073160643
7213G 44	072130144	7316NG 44	073160644
7213G 45	072130145	7316NG 45	073160645
7213G 46	072130146	7316NG 46	073160646
7213G 47	072130147	7316NG 47	073160647
7213G 48	072130148	7316NG 48	073160648
7214FN 35	072140035	7214G 35	072140235
7214FN 36	072140036	7214G 36	072140236
7214FN 37	072140037	7214G 37	072140237
7214FN 38	072140038	7214G 38	072140238
7214FN 39	072140039	7214G 39	072140239
7214FN 40	072140040	7214G 40	072140240
7214FN 41	072140041	7214G 41	072140241
7214FN 42	072140042	7214G 42	072140242
7214FN 43	072140043	7214G 43	072140243
7214FN 44	072140044	7214G 44	072140244
7214FN 45	072140045	7214G 45	072140245
7214FN 46	072140046	7214G 46	072140246
7214FN 47	072140047	7214G 47	072140247
7214FN 48	072140048	7214G 48	072140248
7215FN 35	072150135		
7215FN 36	072150136		
7215FN 37	072150137		
7215FN 38	072150138		
7215FN 39	072150139		
7215FN 40	072150140		
7215FN 41	072150141		
7215FN 42	072150142		
7215FN 43	072150143		
7215FN 44	072150144		
7215FN 45	072150145		
7215FN 46	072150146		
7215FN 47	072150147		
7215FN 48	072150148		
7218FN 35	072180035	7218G 35	072180135
7218FN 36	072180036	7218G 36	072180136
7218FN 37	072180037	7218G 37	072180137
7218FN 38	072180038	7218G 38	072180138
7218FN 39	072180039	7218G 39	072180139
7218FN 40	072180040	7218G 40	072180140
7218FN 41	072180041	7218G 41	072180141
7218FN 42	072180042	7218G 42	072180142
7218FN 43	072180043	7218G 43	072180143
7218FN 44	072180044	7218G 44	072180144
7218FN 45	072180045	7218G 45	072180145
7218FN 46	072180046	7218G 46	072180146
7218FN 47	072180047	7218G 47	072180147
7218FN 48	072180048	7218G 48	072180148
7220PEK 35	072200235	7202BP 35	072020635
7220PEK 36	072200236	7202BP 36	072020636
7220PEK 37	072200237	7202BP 37	072020637
7220PEK 38	072200238	7202BP 38	072020638
7220PEK 39	072200239	7202BP 39	072020639
7220PEK 40	072200240	7202BP 40	072020640
7220PEK 41	072200241	7202BP 41	072020641
7220PEK 42	072200242	7202BP 42	072020642
7220PEK 43	072200243	7202BP 43	072020643
7220PEK 44	072200244	7202BP 44	072020644
7220PEK 45	072200245	7202BP 45	072020645
7220PEK 46	072200246	7202BP 46	072020646
7220PEK 47	072200247	7202BP 47	072020647
7220PEK 48	072200248	7202BP 48	072020648
7221PEK 35	072210235	7203BP 35	072030635
7221PEK 36	072210236	7203BP 36	072030636
7221PEK 37	072210237	7203BP 37	072030637
7221PEK 38	072210238	7203BP 38	072030638
7221PEK 39	072210239	7203BP 39	072030639
7221PEK 40	072210240	7203BP 40	072030640
7221PEK 41	072210241	7203BP 41	072030641
7221PEK 42	072210242	7203BP 42	072030642
7221PEK 43	072210243	7203BP 43	072030643
7221PEK 44	072210244	7203BP 44	072030644
7221PEK 45	072210245	7203BP 45	072030645
7221PEK 46	072210246	7203BP 46	072030646
7221PEK 47	072210247	7203BP 47	072030647
7221PEK 48	072210248	7203BP 48	072030648
7222PEK 35	072220135	7200BP 35	072000635
7222PEK 36	072220136	7200BP 36	072000636
7222PEK 37	072220137	7200BP 37	072000637
7222PEK 38	072220138	7200BP 38	072000638
7222PEK 39	072220139	7200BP 39	072000639
7222PEK 40	072220140	7200BP 40	072000640
7222PEK 41	072220141	7200BP 41	072000641
7222PEK 42	072220142	7200BP 42	072000642
7222PEK 43	072220143	7200BP 43	072000643
7222PEK 44	072220144	7200BP 44	072000644
7222PEK 45	072220145	7200BP 45	072000645
7222PEK 46	072220146	7200BP 46	072000646
7222PEK 47	072220147	7200BP 47	072000647
7222PEK 48	072220148	7200BP 48	072000648
7223PEK 35	072230135	7200BP 35	072000635
7223PEK 36	072230136	7200BP 36	072000636
7223PEK 37	072230137	7200BP 37	072000637
7223PEK 38	072230138	7200BP 38	072000638
7223PEK 39	072230139	7200BP 39	072000639
7223PEK 40	072230140	7200BP 40	072000640
7223PEK 41	072230141	7200BP 41	072000641
7223PEK 42	072230142	7200BP 42	072000642
7223PEK 43	072230143	7200BP 43	072000643
7223PEK 44	072230144	7200BP 44	072000644
7223PEK 45	072230145	7200BP 45	072000645
7223PEK 46	072230146	7200BP 46	072000646
7223PEK 47	072230147	7200BP 47	072000647
7223PEK 48	072230148	7200BP 48	072000648
7241EN 35	072410835	7241NE 35	072411135
7241EN 36	072410836	7241NE 36	072411136
7241EN 37	072410837	7241NE 37	072411137
7241EN 38	072410838	7241NE 38	072411138
7241EN 39	072410839	7241NE 39	072411139
7241EN 40	072410840	7241NE 40	072411140
7241EN 41	072410841	7241NE 41	072411141
7241EN 42	072410842	7241NE 42	072411142
7241EN 43	072410843	7241NE 43	072411143
7241EN 44	072410844	7241NE 44	072411144
7241EN 45	072410845	7241NE 45	072411145
7241EN 46	072410846	7241NE 46	072411146
7241EN 47	072410847	7241NE 47	072411147
7241EN 48	072410848	7241NE 48	072411148
7243EN 35	072430835	7243NE 35	072431135
7243EN 36	072430836	7243NE 36	072431136
7243EN 37	072430837	7243NE 37	072431137
7243EN 38	072430838	7243NE 38	072431138
7243EN 39	072430839	7243NE 39	072431139
7243EN 40	072430840	7243NE 40	072431140
7243EN 41	072430841	7243NE 41	072431141
7243EN 42	072430842	7243NE 42	072431142
7243EN 43	072430843	7243NE 43	072431143
7243EN 44	072430844	7243NE 44	072431144
7243EN 45	072430845	7243NE 45	072431145
7243EN 46	072430846	7243NE 46	072431146
7243EN 47	072430847	7243NE 47	072431147
7243EN 48	072430848	7243NE 48	072431148
7246E 35	072460435	7246NE 35	072461135
7246E 36	072460436	7246NE 36	072461136
7246E 37	072460437	7246NE 37	072461137
7246E 38	072460438	7246NE 38	072461138
7246E 39	072460439	7246NE 39	072461139
7246E 40	072460440	7246NE 40	072461140
7246E 41	072460441	7246NE 41	072461141
7246E 42	072460442	7246NE 42	072461142
7246E 43	072460443	7246NE 43	072461143
7246E 44	072460444	7246NE 44	072461144
7246E 45	072460445	7246NE 45	072461145
7246E 46	072460446	7246NE 46	072461146
7246E 47	072460447	7246NE 47	072461147
7246E 48	072460448	7246NE 48	072461148
7316NB 35	073160735	7316NG 35	073160635
7316NB 36	073160736	7316NG 36	073160636
7316NB 37	073160737	7316NG 37	073160637
7316NB 38	073160738	7316NG 38	073160638
7316NB 39	073160739	7316NG 39	073160639
7316NB 40	073160740	7316NG 40	073160640
7316NB 41	073160741	7316NG 41	073160641
7316NB 42	073160742	7316NG 42	073160642
7316NB 43	073160743	7316NG 43	073160643
7316NB 44	073160744	7316NG 44	073160644
7316NB 45	073160745	7316NG 45	073160645
7316NB 46	073160746	7316NG 46	073160646
7316NB 47	073160747	7316NG 47	073160647
7316NB 48	073160748	7316NG 48	073160648
7356V 38	073560138	7356G 38	073560038
7356V 39	073560139	7356G 39	073560039
7356V 40	073560140	7356G 40	073560040
7356V 41	073560141	7356G 41	073560041
7356V 42	073560142	7356G 42	073560042
7356V 43	073560143	7356G 43	073560043
7356V 44	073560144	7356G 44	073560044
7356V 45	073560145	7356G 45	073560045
7356V 46	073560146	7356G 46	073560046
7356V 47	073560147	7356G 47	073560047
7356V 48	073560148	7356G 48	073560048
7356LN 34	073560234		
7356LN 35	073560235		
7356LN 36	073560236		
7356LN 37	073560237		
7356LN 38	073560238	7356G 38	073560038
7356LN 39	073560239	7356G 39	073560039
7356LN 40	073560240	7356G 40	073560040
7356LN 41	073560241	7356G 41	073560041
7356LN 42	073560242	7356G 42	073560042
7357V 38	073570138	7357G 38	073570038
7357V 39	073570139	7357G 39	073570039
7357V 40	073570140	7357G 40	073570040
7357V 41	073570141	7357G 41	073570041
7357V 42	073570142	7357G 42	073570042
7357V 43	073570143	7357G 43	073570043
7357V 44	073570144	7357G 44	073570044
7357V 45	073570145	7357G 45	073570045
7357V 46	073570146	7357G 46	073570046
7357V 47	073570147	7357G 47	073570047
7357V 48	073570148	7357G 48	073570048
7362B 39	073620039		
7362B 40	073620040		
7362B 41	073620041		
7362B 42	073620042		
7362B 43	073620043		
7362B 44	073620044		
7362B 45	073620045		
7362B 46	073620046		
7362B 47	073620047		
7362B 48	073620048		
7363N 39	073630039		
7363N 40	073630040		
7363N 41	073630041		
7363N 42	073630042		
7363N 43	073630043		
7363N 44	073630044		
7363N 45	073630045		
7363N 46	073630046		
7363N 47	073630047		
7363N 48	073630048		
7372B 47	073720047		
7372B 48	073720048		
7376A 39	073760039		
7376A 40	073760040		
7376A 41	073760041		
7376A 42	073760042		
7376A 43	073760043		
7376A 44	073760044		
7376A 45	073760045		
7376A 46	073760046		
7376A 47	073760047		
7376A 48	073760048		
7381N 46	073810046		
7381N 47	073810047		
7381N 48	073810048		
7382N 46	073820046		
7382N 47	073820047		
7382N 48	073820048		
7398EF 35	073981135		
7398EF 36	073981136		
7398EF 37	073981137		
7398EF 38	073981138		
7398EF 39	073981139		
7398EF 40	073981140		
7398EF 41	073981141		
7398EF 42	073981142		
7398EF 43	073981143		
7398EF 44	073981144		
7398EF 45	073981145		
7398EF 46	073981146		
7398EF 47	073981147		
7398EF 48	073981148		
7398ESD 35	073981435		
7398ESD 36	073981436		
7398ESD 37	073981437		
7398ESD 38	073981438		
7398ESD 39	073981439		
7398ESD 40	073981440		
7398ESD 41	073981441		
7398ESD 42	073981442		
7398ESD 43	073981443		
7398ESD 44	073981444		
7398ESD 45	073981445		
7398ESD 46	073981446		
7398ESD 47	073981447		
7398ESD 48	073981448		
7422P 39/42	074220102		
7422P 43/46	074220104		
7527 XXXL	075270058		
7530 XS	075300046		
7530 S	075300048	7528 XS	075280046
7530 M	075300050	7528 S	075280048
7530 L	075300052	7528 M	075280050
7530 XL	075300054	7528 L	075280052
7530 XXL	075300056	7528 XL	075280054
7530 XXXL	075300058	7528 XXL	075280056
7548M XS	075480400	7548T XS	075480700
7548M S	075480401	7548T S	075480701
7548M M	075480402	7548T M	075480702
7548M L	075480403	7548T L	075480703
7548M XL	075480404	7548T XL	075480704
7548M XXL	075480405	7548T XXL	075480705
7548M XXXL	075480406	7548T XXXL	075480706
7548C XS	075480500	7548D XS	075480600
7548C S	075480501	7548D S	075480601
7548C M	075480502	7548D M	075480602
7548C L	075480503	7548D L	075480603
7548C XL	075480504	7548D XL	075480604
7548C XXL	075480505	7548D XXL	075480605
7548C XXXL	075480506	7548D XXXL	075480606
7579QN S	075790201		
7579QN M	075790202		
7579QN L	075790203		
7579QN XL	075790204		

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

7579QN XXL	075790205		
7579QN XXXL	075790206		
7650 XS	076500000	7560NG XS	075600000
7650 S	076500001	7560NG S	075600001
7650 M	076500002	7560NG M	075600002
7650 L	076500003	7560NG L	075600003
7650 XL	076500004	7560NG XL	075600004
7650 XXL	076500005	7560NG XXL	075600005
7650 XXXL	076500006	7560NG XXXL	075600006
7653G XS	076530000		
7653G S	076530001		
7653G M	076530002		
7653G L	076530003		
7653G XL	076530004		
7653G XXL	076530005		
7653G XXXL	076530006		
7654N XS	076540000	7563N XS	075630000
7654N S	076540001	7563N S	075630001
7654N M	076540002	7563N M	075630002
7654N L	076540003	7563N L	075630003
7654N XL	076540004	7563N XL	075630004
7654N XXL	076540005	7563N XXL	075630005
7654N XXXL	076540006	7563N XXXL	075630006
7654B XS	076540100	7563N XS	075630000
7654B S	076540101	7563N S	075630001
7654B M	076540102	7563N M	075630002
7654B L	076540103	7563N L	075630003
7654B XL	076540104	7563N XL	075630004
7654B XXL	076540105	7563N XXL	075630005
7654B XXXL	076540106	7563N XXXL	075630006
7657N XS	076570000	7564N XS	075640000
7657N S	076570001	7564N S	075640001
7657N M	076570002	7564N M	075640002
7657N L	076570003	7564N L	075640003
7657N XL	076570004	7564N XL	075640004
7657N XXL	076570005	7564N XXL	075640005
7657N XXXL	076570006	7564N XXXL	075640006
7660G XS	076600000	7570NG XS	075700000
7660G S	076600001	7570NG S	075700001
7660G M	076600002	7570NG M	075700002
7660G L	076600003	7570NG L	075700003
7660G XL	076600004	7570NG XL	075700004
7660G XXL	076600005	7570NG XXL	075700005
7660G XXXL	076600006	7570NG XXXL	075700006
7661G XS	076610000	7571NG XS	075710000
7661G S	076610001	7571NG S	075710001
7661G M	076610002	7571NG M	075710002
7661G L	076610003	7571NG L	075710003
7661G XL	076610004	7571NG XL	075710004
7661G XXL	076610005	7571NG XXL	075710005
7661G XXXL	076610006	7571NG XXXL	075710006
7664N XS	076640000	7565NG XS	075650400
7664N S	076640001	7565NG S	075650401
7664N M	076640002	7565NG M	075650402
7664N L	076640003	7565NG L	075650403
7664N XL	076640004	7565NG XL	075650404
7664N XXL	076640005	7565NG XXL	075650405
7664N XXXL	076640006	7565NG XXXL	075650406
7665N XS	076650000	7566NG XS	075660400
7665N S	076650001	7566NG S	075660401
7665N M	076650002	7566NG M	075660402
7665N L	076650003	7566NG L	075660403
7665N XL	076650004	7566NG XL	075660404
7665N XXL	076650005	7566NG XXL	075660405
7665N XXXL	076650006	7566NG XXXL	075660406
7670G S	076700001		
7670G M	076700002		
7670G L	076700003		
7670G XL	076700004		
7670G XXL	076700005		
7670G XXXL	076700006		
7780QN S	077800201		
7780QN M	077800202		
7780QN L	077800203		
7780QN XL	077800204		
7780QN XXL	077800205		
7780QN XXXL	077800206		
7800G	078000500	7800I	078000100
7865B XS	078650700	7865G XS	078650800
7865B S	078650701	7865G S	078650801
7865B M	078650702	7865G M	078650802
7865B L	078650703	7865G L	078650803
7865B XL	078650704	7865G XL	078650804
7865B XXL	078650705	7865G XXL	078650805
7865B XXXL	078650706	7865G XXXL	078650806
7865B XXXXL	078650707	7865G XXXXL	078650807
7865B 5XL	078650708	7865G 5XL	078650808
7867B XS	078670700	7867G XS	078670800
7867B S	078670701	7867G S	078670801
7867B M	078670702	7867G M	078670802
7867B L	078670703	7867G L	078670803
7867B XL	078670704	7867G XL	078670804
7867B XXL	078670705	7867G XXL	078670805
7867B XXXL	078670706	7867G XXXL	078670806
7867B XXXXL	078670707	7867G XXXXL	078670807
7867B 5XL	078670708	7867G 5XL	078670808
7940 XS	079400000		
7940 S	079400001		
7940 M	079400002		
7940 L	079400003		
7940 XL	079400004		
7940 XXL	079400005		
7949 XS	079490000		
7949 S	079490001		
7949 M	079490002		
7949 L	079490003		
7949 XL	079490004		
7949 XXL	079490005		
7949 XXXL	079490006		
7949 XXXXL	079490007		
7980NC	079800112		
8001Z-K M8	080019108	8001Z M8	080010108
8001Z-K M10	080019110	8001Z M10	080010110
8001Z-K M11	080019111	8001Z M11	080010111
8001Z-K M12	080019112	8001Z M12	080010112
8001Z-K M14	080019114	8001Z M14	080010114
8001Z-K M16	080019116	8001Z M16	080010116
8001Z-K M18	080019118	8001Z M18	080010118
8001Z-K M20	080019120	8001Z M20	080010120
8001Z-K M22	080019122	8001Z M22	080010122
8001Z-K M24	080019124	8001Z M24	080010124
8001Z-2K M5	080019305	8001Z M5	080010105
8001Z-2K M6	080019306	8001Z M6	080010106
8001TZ-K M12	080019512	8001TZ M12	080010512
8001TZ-K M16	080019516	8001TZ M16	080010516
8001TZ-K M20	080019520	8001TZ M20	080010520
8001TZ-K M24	080019524	8001TZ M24	080010524
8005Z-K M8	080059108	8005ZS M8	080050708
8005Z-K M10	080059110	8005ZS M10	080050710
8005Z-K M11	080059111	8005ZS M11	080050711
8005Z-K M12	080059112	8005ZS M12	080050712
8005Z-K M14	080059114	8005Z M14	080050114
8005Z-K M16	080059116	8005Z M16	080050116
8005Z-2K M5	080059305	8005ZS M5	080050705
8005Z-2K M6	080059306	8005ZS M6	080050706
8005TZ-K M12	080059512	8005ZS M12	080050712
8006Z-K M8	080069108	8006ZS M8	080060708
8006Z-K M10	080069110	8006ZS M10	080060710
8006Z-K M11	080069111	8006Z M11	080060111
8006Z-K M12	080069112	8006Z M12	080060112
8006Z-K M14	080069114	8006Z M14	080060114
8006Z-2K M5	080069305	8006ZS M5	080060705
8006Z-2K M6	080069306	8006ZS M6	080060706
8007Z-K M8	080079108	8007Z M8	080070108
8007Z-K M10	080079110	8007Z M10	080070110
8007Z-K M11	080079111	8007Z M11	080070111
8007Z-K M12	080079112	8007Z M12	080070112
8007Z-2K M5	080079305	8007Z M5	080070105
8007Z-2K M6	080079306	8007Z M6	080070106
8008N M5	080080205	8008N M8	080080208
8008N M6	080080206	8008N M8	080080208
8008N-K M8	080089208	8008N M8	080080208
8008N-K M10	080089210	8008N M10	080080210
8008N-K M12	080089212	8008N M12	080080212
8008N-K M14	080089214	8008N M14	080080214
8008N-2K M5	080089305		
8008N-2K M6	080089306		
8009Z-K M8	080099008	8009ZS M8	080090708
8009Z-K M10	080099010	8009ZS M10	080090710
8009Z-K M12	080099012	8009ZS M12	080090712
8009TZ-K M12	080099512	8009TZ M12	080090512
8010Z-K M8	080109008	8010Z M8	080100008
8010Z-K M10	080109010	8010Z M10	080100010
8010Z-K M12	080109012	8010Z M12	080100012
8010Z-K M14	080109014	8010Z M14	080100014
8016-K 11	080169011	8016S 11	080160711
8016-K 13	080169013	8016S 13	080160713
8016-K 14	080169014	8016 14	080160014
8016-K 16	080169016	8016 16	080160016
8016-K 18	080169018	8016 18	080160018
8016-K 20	080169020	8016 20	080160020
8016-K 22	080169022	8016 22	080160022
8016-K 26	080169026	8016 26	080160026
8016-6K 3	080169403	8016S 3	080160703
8016-4K 5	080169405	8016S 5	080160705
8016-4K 6	080169406	8016S 6	080160706
8016-4K 8	080169408	8016S 8	080160708
8016-2K 10	080169410	8016S 10	080160710
8016U-K 12	080169612	8016U2 12	080160862
8016U-K 14	080169614	8016U2 14	080160864
8016U-K 16	080169616	8016U2 16	080160866
8016U-K 19	080169619	8016U2 19	080160869
8016U-K 22	080169622	8016U2 22	080160872
8016U-K 26	080169626	8016U2 26	080160876
8016U-4K 5	080169805	8016U2 5	080160855
8016U-4K 6,5	080169806	8016U2 6,5	080160856
8016U-4K 8	080169808	8016U2 8	080160858
8016U-2K 10	080169810	8016U2 10	080160860
8025-K 11	080259011	8025S 11	080250711
8025-K 12	080259012	8025S 12	080250712
8025-K 14	080259014	8025S 14	080250714
8025-K 16	080259016	8025 16	080250016
8025-K 18	080259018	8025 18	080250018
8025-K 20	080259020	8025 20	080250020
8025-K 22	080259022	8025 22	080250022
8025-K 25	080259025	8025 25	080250025
8025-4K 5	080259205	8025S 5	080250705
8025-4K 6	080259206	8025S 6	080250706
8025-2K 8	080259208	8025S 8	080250708
8025-2K 10	080259210	8025S 8	080250710
8026A-K 12	080269012	8026A 12	080260012
8026A-K 14	080269014	8026A 14	080260014
8026A-K 16	080269016	8026A 16	080260016
8026A-K 18	080269018	8026A 18	080260018
8026A-K 20	080269020	8026A 20	080260020
8026A-K 22	080269022	8026A 22	080260022
8026A-K 25	080269025	8026A 25	080260025
8026R-K 12	080269212	8026R T2	080260212
8026R-K 16	080269216	8026R T3,25	080260216
8028-K 12	080289112	8028 12	080280112
8028-K 14	080289114	8028 14	080280114
8028-K 16	080289116	8028 16	080280116
8028-K 18	080289118	8028 18	080280118
8028-K 20	080289120	8028 20	080280120
8028-K 22	080289122	8028 22	080280122
8028-4K 5	080289305	8028 5	080280105
8028-4K 6	080289306	8028 6	080280106
8028-2K 8	080289308	8028 8	080280108
8028-2K 10	080289310	8028 10	080280110
8029R-K 6	080299106	8029R T0,5	080290106
8029R-K 8	080299108	8029R T0,75	080290108
8029R-K 10	080299110	8029R T1,0	080290110
8029R-K 11	080299111	8029R T1,5	080290111
8029R-K 12	080299112	8029R T2,0	080290112
8029R-K 16	080299116	8029R T3,25	080290116
8031R-K 12	080319112	8031R T1,0	080310110
8031R-K 16	080319116	8031R T1,5	080310111
8032-K 2	080329012	8032 T2	080320012
8032-K 3,25	080329016	8032 T3,25	080320016
8040EN-K M12	080409312	8040EN M12	080400312
8040EN-K M14	080409314	8040EN M14	080400314
8040EN-K M16	080409316	8040EN M16	080400316
8040EN-K M18	080409318	8040EN M18	080400318
8040EN-K M20	080409320	8040EN M20	080400320
8040EN-K M22	080409322	8040EN M22	080400322
8040EN-K M24	080409324	8040EN M24	080400324
8040EN-K M27	080409327	8040EN M27	080400327
8040EN-K M30	080409330	8040EN M30	080400330
8040EZ-K M12	080409412	8040EZS M12	080400912
8040EZ-K M14	080409414	8040EZ M14	080400414
8040EZ-K M16	080409416	8040EZ M16	080400416
8040EZ-K M18	080409418	8040EZ M18	080400418
8040EZ-K M20	080409420	8040EZ M20	080400420
8040EZ-K M22	080409422	8040EZ M22	080400422
8040EZ-K M24	080409424	8040EZ M24	080400424
8040EZ-K M27	080409427	8040EZ M27	080400427
8040EZ-K M30	080409430	8040EZ M30	080400430
8040EN-4K M6	080409506	8040EN M6	080400306
8040EN-4K M8	080409508	8040EN M8	080400308
8040EN-2K M10	080409510	8040EN M10	080400310
8040EZ-4K M6	080409606	8040EZS M6	080400906
8040EZ-4K M8	080409608	8040EZS M8	080400908
8040EZ-2K M10	080409610	8040EZS M10	080400910
8041-K M8	080419208	8041 M8	080410208
8041-K M10	080419210	8041 M10	080410210
8041-K M12	080419212	8041 M12	080410212
8042EN-K M12	080429312	8042EN M12	080420312
8042EN-K M14	080429314	8042EN M14	080420314
8042EN-K M16	080429316	8042EN M16	080420316
8042EN-K M18	080429318	8042EN M18	080420318
8042EN-K M20	080429320	8042EN M20	080420320
8042EN-K M22	080429322	8042EN M22	080420322
8042EN-K M24	080429324	8042EN M24	080420324
8042EN-K M27	080429327	8042EN M27	080420327
8042EN-K M30	080429330	8042EN M30	080420330
8042EZ-K M12	080429412	8042EZ M12	080420412
8042EZ-K M14	080429414	8042EZ M14	080420414
8042EZ-K M16	080429416	8042EZ M16	080420416
8042EZ-K M18	080429418	8042EZ M18	080420418
8042EZ-K M20	080429420	8042EZ M20	080420420
8042EZ-K M22	080429422	8042EZ M22	080420422
8042EZ-K M24	080429424	8042EZ M24	080420424
8042EZ-K M27	080429427	8042EZ M27	080420427
8042EZ-K M30	080429430	8042EZ M30	080420430
8042EN-4K M6	080429506	8042EN M6	080420306
8042EN-4K M8	080429508	8042EN M8	080420308
8042EN-2K M10	080429510	8042EN M10	080420310
8042EZ-4K M6	080429606	8042EZ M6	080420406
8042EZ-4K M8	080429608	8042EZ M8	080420408
8042EZ-2K M10	080429610	8042EZ M10	080420410
8043-K M8	080439208	8043 M8	080430208
8043-K M10	080439210	8043 M10	080430210
8043-K M12	080439212	8043 M12	080430212
8051S-K 250	080519202	8051S 250	080510202
8051S-K 500	080519205	8051S 500	080510205

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

8074A 5X50	080740405	8074A 6X60	080740406
8105-K 3/8X6	081059010	8105 3/8X6	081050010
8105-K 1/2X9	081059012	8105 1/2X6	081050011
8109-K 3/8X6	081099010	8109 3/8X6	081090010
8109-K 1/2X9	081099012	8109 1/2X9	081090012
8149CM/RA 3	081490903	8149 CM	081490901
8149CM/RA 6	081490906	8149 CM	081490901
8166 70	081660073	8166G 70	081660270
8166 80	081660083	8166G 80	081660280
8166 110	081660103	8166G 110	081660310
8166 155	081660153	8166G 155	081660355
8166 170	081660170	8166G 170	081660370
8166 235	081660235	8166G 235	081660435
8216-4K 2	082169402	8216S 2	082160702
8216-4K 3	082169403	8216S 3	082160703
8216-4K 4	082169404	8216S 4	082160704
8216-2K 5	082169405	8216S 5	082160705
8216-2K 6	082169406	8216S 6	082160706
8216-2K 8	082169408	8216S 8	082160708
8216-2K 10	082169410	8216S 10	082160710
8290 5	082900205	8290 6	082900206
8293 6	082930106		
8297F 3X25	082970230		
8297C 5X25	082970350		
8877M 10	088770510		
8889P1/7	088890007	8889P1/5	088890005
8889C1/5	088890015	8889P1/5	088890005
8889C1/7	088890017	8889P1/5	088890005
8889P4/7	088890307		
8889C4/7	088890317		
8889C6/10	088890480	8889C6/7,5	088890475
8889C6/20	088890490	8889C6/15	088890485
9503TL S	095030051		
9522A	095220010		
9524SC 1:18	095240018		
9534BO S	095340071		
9534BO M	095340072		
9534BO L	095340073		
9534BO XL	095340074		
9534BO XXL	095340075		
9542G S	095420012		
9542G M	095420013		
9542G L	095420014		
9542G XL	095420015		
9542G XXL	095420016		
9542S S	095420022		
9542S M	095420023		
9542S L	095420024		
9542S XL	095420025		
9542S XXL	095420026		
9542S XXXL	095420027		
9542M S	095420051		
9542M M	095420052		
9542M L	095420053		
9542M XL	095420054		
9542M XXL	095420055		
9542M XXXL	095420056		
9542C S	095420061		
9542C M	095420062		
9542C L	095420063		
9542C XL	095420064		
9542C XXL	095420065		
9542C XXXL	095420066		
9542GW S	095420101		
9542GW M	095420102		
9542GW L	095420103		
9542GW XL	095420104		
9542GW XXL	095420105		
9542GW XXXL	095420106		
9557J 2.0	095570020		
9561VV 2,5	095610201	9561B 2,50	095610300
9569MS	095690052		
9592B/C50	095920050	9592AP/50	095920020
9592B/P	095920051	9592AP/P	095920021
9710 (3)	097102040		
9712 (3)	097122040		
9720 (3)	097202040		
9722 (2)	097221040		
9722 (3)	097222040		
9724 (3)	097242040		
9726 (3)	097262040		
9729 (3)	097292040		
9738 (3)	097382040		
9740 (3)	097402050		
9742 (3)	097422040		
9752 (3)	097522040		
9755 (2)	097551040		
9840BF C290 (1)	098400029		
9842W C310 (1)	098420031		
9843T C280 (1)	098430028		
9844T C310 (1)	098440031		
9851 T5 (1-2)	098510500		
9851 20 (3)	098512002		
9860 (1)	098600075		
9899 900C11	098990132	9899 900C11	098990142
C99	099000010		
C99V0-P12	099000200		
C99V0	099000202		
C99V2	099000350		
C99V3/2C	099000450		
C99PP	099000489		
11001 115X3,2	110010118		
11001 125X3,2	110010128		
11001 230X3,2	110010233		
11011 115X6,5	110110115		
11011 125X6,5	110110125		
11011 230X6,5	110110230		
11021 115X3,2	110210118		
11021 125X3,2	110210128		
11021 230X3,2	110210233		
11023 115X6,5	110230115		
11023 125X6,5	110230125		
11023 230X6,5	110230230		
11034 1,0-22,23	110340022		
11034 1,6-22,23	110340062		
11035 1,0-22,23	110350022		
11035 1,6-22,23	110350062		
11038 2,0-22,23	110380022		
11045 1,0	110450010		
11045 1,6	110450016		
11046 1,0	110460010		
11046 1,6	110460016		
11049 2,0	110490019		
11101 4X8	111010004		
11101 5X10	111010005		
11101 6X10	111010006		
11101 8X10	111010008		
11101 10X10	111010010		
11101 10X15	111010011		
11101 10X20	111010012		
11101 10X25	111010013		
11101 10X32	111010014		
11101 12X20	111010017		
11101 15X15	111010019		
11101 16X20	111010020		
11101 16X25	111010021		
11101 16X32	111010022		
11101 20X20	111010025		
11101 20X25	111010026		
11101 20X30	111010027		
11101 20X40	111010028		
11101 25X25	111010031		
11101 30X30	111010035		
11101 30X40	111010036		
11101 32X32	111010038		
11101 40X10	111010041		
11101 40X20	111010042		
11101 40X30	111010044		
11101 40X40	111010045		
11101 50X25	111010052		
11101 60X10	111010060		
11107 12X20	111070012		
11107 15X25	111070015		
11107 20X30	111070020		
11107 25X40	111070025		
11111 10X20	111110010		
11111 15X30	111110015		
11111 16X45	111110016		
11111 20X28	111110020		
11111 20X40	111110021		
11111 30X50	111110030		
11116 10X20	111160010		
11116 18X30	111160018		
11116 20X50	111160020		
11131 10X10	111310010		
11131 15X15	111310015		
11131 20X20	111310020		
11131 25X25	111310025		
11131 30X30	111310030		
11202A 40	112020004		
11202A 60	112020006		
11202A 80	112020008		
11202A 120	112020012		
11202B 40	112020104		
11202B 60	112020106		
11202B 80	112020108		
11204A 40	112040004		
11204A 60	112040006		
11204A 80	112040008		
11204A 120	112040012		
11204B 40	112040104		
11204B 60	112040106		
11204B 80	112040108		
11210A 40	112100004		
11210A 60	112100006		
11210A 80	112100008		
11210A 120	112100012		
11210B 40	112100104		
11210B 60	112100106		
11210B 80	112100108		
11214A 40	112140004		
11214A 60	112140006		
11214A 80	112140008		
11214A 120	112140012		
11216A 40	112160004		
11216A 60	112160006		
11216A 80	112160008		
11216A 120	112160012		
11216B 40	112160104		
11216B 60	112160106		
11216B 80	112160108		
11234A 40	112340004		
11234A 60	112340006		
11234A 80	112340008		
11234A 120	112340012		
11246A 40	112460004		
11246A 60	112460006		
11248A 40	112480004		
11248A 60	112480006		
11259 115	112590115		
11260 10-60	112600010		
11260 15-60	112600015		
11263 10-60	112630006		
11263 15-60	112630016		
11263 15-80	112630018		
11263 20-40	112630024		
11263 20-60	112630026		
11263 20-80	112630028		
11263 20-120	112630032		
11264 15-60	112640006		
11264 15-80	112640008		
11264 15-120	112640012		
11264 20-40	112640014		
11264 20-60	112640016		
11264 30-40	112640024		
11264 30-60	112640026		
11265 20-60	112650006		
11265 20-80	112650008		
11265 30-40	112650014		
11265 30-60	112650016		
11265 30-80	112650018		
11265 30-120	112650022		
11266 20-60	112660006		
11266 30-40	112660014		
11266 30-60	112660016		
11266 30-80	112660018		
11266 30-120	112660022		
11266 40-60	112660026		
11268 30-60	112680006		
11268 30-80	112680008		
BM9960	BM9960	BM9960CS	BM9960CS
BM9961	BM9961	BM9961CS	BM9961CS

INHALTSVERZEICHNIS

Abgrenzungsketten und - säulen aus Kunststoff	609
Abisoliergeräte und -zangen	124
Abzieher mit zwei Armen	172÷181
Anlasser	164÷166
Anpresszange für Kabelbinder und Kabelbinder	542
Anpresszange für Kabelverbindungen und Kabelverbindungen	264; 278; 533÷535
Arbeitsbekleidung	**592÷610**
Arbeitsteppich	244; 665
Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen	150
Automatische Kabelaufroller mit Arbeitslampe	218÷220
Automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser	311
Batterieladegeräte	166÷171
Batteriewerkzeuge	**279÷286**
Bermuda	599÷600
Beta Chemicals	527÷532
Beta Collection	656÷665
Blister-Sortiment	543÷556
Blitzlötkolben	221÷223
Bohrer zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken	42
Bolzenschneider	119÷120; 276;
Bördelgerät	29÷30
Bürsten	196÷197
Cutter	209÷211; 264
Diagonalseitenschneider und Vornschneider	118÷119; 257; 262÷263; 268
Digital-Drehzahlmesser	204
Digitaldurchlaufzähler für Öl	226
Doppelgelenksteckschlüssel	15
Doppelringschlüssel	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272
Doppelringschlüssel, speziell für Gerüste	16;272
Doppelsteckschlüssel	101÷102
Drehmomentschlüssel	56; 61÷62
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre	51÷63; 261
Drehmomentschrauber	54
Drehmomentvervielfältiger	48÷50
Drehwinkel-Messgeräte	55
Drillzangen	207
Druckluftwerkzeuge und Zubehör	**292÷314**
Druckpresse	180
Durchschläger	270
Einmaulschlüssel	13; 57÷58; 250; 254; 261; 271
Einmaulschlüssel, verstellbar	22÷23; 261; 267
Einziehband	535
Elektro-Plattformwagen	355
Elektronikschraubendreher	135÷137
Elektronikzangen	128
Elektronisches Drehmomentmessgerät mit Messwertgeber Dynatester	63
Elektronisches Videoskop	109
Enteiserspray	532
Fahrrad-Werkzeuge	**248÷252**
Federspanner	195
Feilen	140; 192÷195
Figurenscheren	121
Flachmeißel	10; 111; 190; 260; 266; 270; 278
Flüssigdichtung	529
Fühlerlehren	191; 264
Funkenfreie Werkzeuge	**270÷278**
Funktionsunterwäsche	608
Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®)	22
Gewindedichtung	528
Gewindelehren	191
Gewindeschneideisen und Sortimente	42÷46
Gripzangen	116÷118; 163; 262
Gürteltasche mit Gürtel	318
Hakenschlüssel	22; 273
Hämmer	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen	147÷148; 263÷264; 277
Handgewindebohrer und Sortimente	40÷42
Hebeleisen	109; 190; 275
Hebelfettpressen	199; 264
Hebelschmierer	200
Heizschwerter zum Handschweißen von Kunststoffrohren	26
Holz-Handsäge	196
Hubkissen	212
Hydraulikpumpe	142
Hydraulikwerkzeuge	25÷32
Imprägniermittel	532
Industrielle Werkzeugskästen	343÷344
Innen-Außen-Entgrater	28
Inspektionsspiegel	191÷192
Isolierband	542
Isolierhandschuhe	259
Isoliermatte	259
Jacke	**602÷604**
Kabelbinder aus Nylon	538÷541
Kabelschneider	123÷124; 257; 263

INHALTSVERZEICHNIS

Kabelschneider für Stahlseile	120
Kalibrator für Mehrschichtrohre	29
Karabinerhaken und allgemeines Zubehör	640
Keilaustreiber für Morsekegel	39
KFZ-Spezial	106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241
Klappwerkbank	359
Klebepistolen	290
Klemmensteg	538
Knarrenringschlüssel	16; 24÷25; 261; 272
Knieschutz-Matte	231
Körner	9
Kraftsteckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente	63÷70
Krallengreifer, flexibel	191
Kreuzmeißel	10
Kunststoffreparatur-Set	144
Kunststoffschalen für Kleinteile, magnetisch	209
Lackierpistolen	311
Lampen	214÷218
Laser-Messer	188
LED-Baustrahler	216÷217
Locheisen	120÷121
Lochsägen und Zubehör	46÷47
Lösungen für die Verkaufsstelle	**557÷568**
Lötzinnabsaugpumpen	223
Magnetheber, flexibel	191
Magnetisierer/Demagnetisierer	129
Markierschnur und -puder	190
Maßstäbe	186; 264
Mehrfasenstufenbohrer	37
Messer	210÷211; 259; 265; 278
Messuhren	184
Mikrometer	183÷184
Mobiler Arbeitsplatz	342
Modulare Werkbank	363÷378
Motorrad-Werkzeuge	**242÷247**
Multimeter	204÷205; 264
Mutternsprenger	191
Nietzangen und Nieten	197÷199; 208; 307
Offene Ringschlüssel	16
Ölkannen	200÷201
Ölpistole	226
Ölspritze	201
Papierrollenhalter	336÷337
Parallelschraubstöcke	181÷182
Pfeifenkopfschlüssel	101÷102; 275
Pinsel	197
Pinzetten	111÷113; 256
Pistolen für Dichtungsmasse	199; 308
Plattform aus Aluminium	209
Pumpen für Fässer	225
Radienlehren	191
Regale	452
Regenschutz	607
Reinigungsmittel	531÷532
Reißnadeln	187
Revolver Lochzange	208
Ring-Maulschlüssel	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Robur-Seilzubehör	**611÷655**
Rohrbiegezangen	32
Rohrschneider	26÷27
Rohrschneider mit Rücklaufsperre für PVC-Rohre	28
Rohrzangen	30÷31; 267; 273
Rollbandmaße und Gliedermaßstäbe	187; 264
Rollsitz	229÷230
Sägebogen und Blätter	195÷196
Saugheber	208
Schaber	192; 210
Scheren	122÷123; 212; 278
Schieblehren	183
Schlag-Ringschlüssel	14÷15; 271÷272
Schlagschrauber	139
Schlüssel für Schaltschränke	182
Schraubeinsätze und Einsatzhalter	71÷77; 138; 255
Schraubendreher BetaEVOX	130÷135
Schraubendreher mit Spannungsprüfer	136
Schraubendreher mit Stahlkopf	136
Schraubenflächen	41÷42
Schraubensicherung	528
Schraubzwingen	181
Schraubzwingen	181
Schreinerbleistift	187
Schutzabdeckung für Werkzeugkasten	350
Schutzbrille	609
Schweißermaske	223
Schweißgeräte und Formen	25÷26
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff und Steckschlüssel für Torx®-Schrauben	103; 105
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	17÷21; 261;267

INHALTSVERZEICHNIS

Seilspanner	612÷614
Sicherheitsschuhe	**569÷591**
Silikon-Dichtungen	530
Silikonspray	531
Sofortklebstoff	530
Spannungsprüfer	163
Spatel	196; 268; 279
Spiralbohrer, zylindrisch	33÷37
Splinttreiber	9
Spray-Fett	530÷531
Spray-Lösemittel	530
Spray-Reinigungsmittel	531÷532
Stapelbehälter	604÷606
Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten	290÷291
Steckschlüssel mit Griff	102÷103; 256
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/4"	79÷99
Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil, und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	103÷104; 256; 275
Stromzangen	205÷206
Sweatshirts	605
Taschenlampen	214
Teppiche	381
Thermoformateinsätze	504÷524
Thermometer	206÷207
Trolleys für Werkzeugkästen	328
T-shirt	606÷607
Ultraschall-Reinigungswanne	227÷228
Umsteckbare Klingen	138÷139
Universalzangen	125÷126; 257; 263
VDE Schraubendreher	132
VDE-Werkzeuge	**253÷259**
Verankerungssysteme aus Polyester	652÷654
Verstellbare Zangen	115÷118; 257; 262; 278
Vorisolierte Kabelschuhe	537
Vorschlaghämmer	147; 277
Vorstecher	192
Wärmebildkamera	207
Warn- und Verbotsschilder	609
Wasserwaagen und Meßlatten	188÷190
Werkbänke	359÷380
Werkstatteinrichtung	**382÷456**
Werkstattschränke	404÷405; 426÷427; 450÷451
Werkzeuge aus Edelstahl	**266÷269**
Werkzeugkästen mit Schubladen	327÷328; 349
Werkzeugkoffer	316÷321
Werkzeug-Rückhaltesystem	**260÷265**
Werkzeugrucksack	321
Werkzeugschränke	359
Werkzeugsortimente	457÷524
Werkzeugtaschen	318; 321÷324
Werkzeugtaschen	268; 323÷326
Werkzeugtrolley	319; 322; 324; 352÷353
Werkzeugtrolleys	324; 326
Werkzeugwagen	339÷341; 354÷358
Werkzeugwagen mit Schubladen	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Werkzeugwände	362; 400÷402; 422÷424; 447
Werkzeugzubehör für Schränke, Schubladen und Wände	524÷526
Windeisen und Schneideisenhalter	41÷46
Winkel	184÷185
Winkelkopf	78
Winkelmesser	185
Winkelmesser, Standardausführung	185
Winkelschraubendreher	136
Zangen	119
Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung	114÷115; 151; 262; 275
Zangen mit langen und extralangen Backen	113; 126÷128; 257; 263;
Zinkspray	532
Zirkel	186
Züge	636÷638

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS KFZ-SPEZIALWERKZEUGE

Automotive

Abzieher für Gleichlaufgelenk	179
Altöl-Auffangbehälter	224÷225
Anlasser	165÷166
Auffangbehälter für Flüssigkeiten	225
Aufweitgeräte für Auspuffrohre	157
Auswuchtzange	111
Autoskop	172
Batterieladegeräte	166÷171
Böcke	233
Bohrer für die Reinigung von Einspritzventilsitzen	108
Bremsfederzangen	154
Dellenentfernerwerkzeug	141÷142
Dichtungswerkzeug	175
Dieselfilter-Befüllwerkzeuge	159
Digitaler Tester für Druck- und Kompressionsprüfung	152
Druckluft-Prüfer	310
Federspanner für Stoßdämpferfedern	177÷179
Frostschutzprüfer	230
Gerät zum Drehen und Zurückdrehen von Bremskolben	155
Gerät zum Gliedentfernen von Ketten	246
Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn	149
Handfäuste	139
Hebel zum Ausbau von Querlenkern	180
Hebevorrichtung für LKW-Räder	232
Hydraulische Heber	233
Hydraulische Presse	236÷238
Hydraulischer Getriebeheber	235÷236
Hydraulischer Heber mit Rädern	239÷240
Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit	154
Klappbarer hydraulischer Kran	235
Klemmenreinigungsbürste	197
Klimaservicegerät	226÷227
Kolbenring-Spannbänder	150
Kontrollinstrumente, Kühlkreisläufe	203
Kraftsteckschlüssel für Radmuttern	65÷66
Kreuzschlüssel für Radmuttern	110
Kugelgelenkabzieher	179
Locheisen für Parksensoren	144
Löffeleisen	140÷141
Lufthydraulischer Wagenheber	241
Mobile Arbeitsstation für Diagnosegeräte	354
Montageroller	231
Montierhebel	245
Motorhalterungen	233÷234
Motorölfilterschlüssel	160÷162
Pneumatischer Beulenzieher	142
Pressluft-Ventilschleifer	151
Rangierhilfe / Fahrzeugroller	233
Reifenventilwerkzeuge	111
Schlageinzieher für Kegellager und Ölabdichtungen	220÷221
Schlauchklemmenzangen	155÷156
Schlüssel für Temperatursensoren	108
Schlüssel zum Ausbauen der Spindelarme	179
Schutz Auto	230
Signalmelder	206
Spannungsprüfer	163
Spannungsregler	172
Spezialzangen für Befestigungsclips	157÷158
Spotter auf Wagen für Karosserie	142÷143
Ständer für Motorräder	243
Steckschlüssel für Dieseleinspritzmotoren	107
Steckschlüssel für Lambdasonden	107
Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern	109÷110
Teilereinigungswanne	227÷228
Tester für Batterien und Ladeanlagen	171
Tiefenmaß für Reifenprofile	191
Trichter	201÷202
Unterboden-Rollwagen	232
Ventildichtringzange	151
Ventilfederspanner	151
Werkzeuge für Entriegelung elektrische Steckverbinder	163
Werkzeuge zum Ausbau von Glühkerzen	108
Werkzeuge zum Auszug der Silentblöcke	180
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern	110
Zange für Sprengringe mit Außenspannung	151
Zangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse	159
Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen	159
Zangen für Zündkerzenstecker	157
Zündkerzenschlüssel und -einsätze	107

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1		1034HS	262	1082GBM	118	1128BAX	122	1162GBMK	550
		1034K	548	1082GBMK	548	1128BAX-HS	263	1162GK	550
100	22	1034L	114	1082GK	548	1128BM	123	1162K	550
100/KIT	22	1036	114	1082INOX	268	1128BMX	122	1162MQ	257
110BA	273	1036BA	275	1082K	548	1128BSX	122	1164	126
110MQ	254	1036HS	262	1082MQ	257	1128FX	122	1164BM	126
111CM	23	1036K	548	1084	118	1128FXS	123	1164BMK	550
111E	23	1037	115	1084BM	119	1128MQ	257	1164K	550
111E-HS	261	1037K	548	1084BMK	549	1130BMX	123	1164MQ	257
111E/D3	23	1038	115	1084G	118	1131CK	123	1166	126
111EN	23	1038HS	262	1084GBM	119	1132	123	1166BA	276
111ER	23	1038K	548	1084GBMK	549	1132BM	123	1166BM	126
111INOX	267	1039	115	1084GK	549	1132BM-HS	263	1166BM-HS	263
120	23	1044N	115	1084K	549	1132BMK	550	1166BMK	551
120/B6N	23	1044NK	548	1084MQ	257	1132K	550	1166G	126
123/K4	23	1046BA	276	1088	119	1132MQ	257	1166GBM	127
123Q1/2	23	1047N	115	1088BM	119	1133	123	1166GBMK	551
123Q1/4	23	1047N/D3	115	1088BM-HS	263	1133RL	123	1166GK	550
123Q3/8	23	1048BM	116	1088BMK	549	1134B	123	1166K	550
141	24	1048BM-HS	262	1088K	549	1134B/RL	123	1166MQ	257
141/B	24	1048INOX	268	1088MQ	257	1134S	123	1168	127
142	24	1048MQ	257	1092V	119	1134S/RL	123	1168BM	127
142/B	24	1048N	115	1094V	119	1135	124	1168BM-HS	263
142/S	24	1048N/D3	115	1095N	119	1137BA	276	1168BMK	551
142/SC8	24	1048NK	548	1096	119	1137BA/RC	276	1168G	127
142AS	24	1048VN	116	1098	119	1142BM	124	1168GBM	127
142AS/S	24	1048VNK	548	1098K	549	1142BMK	550	1168GBMK	551
142C	24	1050	116	1098PL	119	1142MQ	257	1168GK	551
142C/A	25	1051	116	1098PLK	549	1143	124	1168K	551
142HS	261	1051GM	116	1100BA 600	276	1143R	124	1168MQ	257
142K	545	1051L	116	1101	119	1144D	124	1169/D3	127
142SN	25	1051XL	116	1101R	119	1144D/RG	124	1169BM/D3	127
142SN/S	25	1052	116	1102	120	1144D/RL	124	1169G/D3	127
186	25	1052BA	276	1103	120	1144G	124	1169GBM/D3	127
187	25	1052HS	262	1103R	120	1144G/RL	124	1169MQ/D2	257
187/B5	25	1052K	548	1104	120	1144L	124	1169N/D4	128
192	25	1053	116	1104R	120	1144T	124	1171BM	128
192/S2	25	1054	116	1105	120	1148A	124	1172BM	128
194	25	1055	116	1105/C10T	120	1148A/R	124	1175BM	128
195	25	1055D	116	1105/C16T	120	1148B	124	1177BM	128
195/B5	25	1056	117	1105/C32T	121	1148B/R	124	1177BM/Z	128
195P	25	1057A	117	1105AD-50	120	1148P	124	1178BM	128
195P/B5	25	1058	117	1105T20	120	1149F	125	1178BM/P	128
1002	113	1059	117	1105T30	120	1150	125	1182BM	128
1008	113	1060	117	1105T50	120	1150BA	276	1183BM	129
1008BM	113	1061	117	1112	121	1150BM	125	1184BM	129
1009	113	1062	117	1112K	549	1150BM-HS	263	1185BM	129
1009L/A	113	1062AL	117	1114	121	1150BMK	550	1186BM	129
1009L/B	113	1062GM	117	1118	121	1150G	125	1188BM	129
1009L/C	113	1063	117	1120A	121	1150GBM	126	1190BM	129
1009L/D	113	1064	117	1120ARL - ARG	121	1150GBMK	550	1191BM	129
1009L/DP	113	1066	118	1122	121	1150GK	550	1191BM/L	129
1009L/DP-S2	113	1067	118	1122 - 1125MOL	121	1150HPC	125	1191R/5-M	129
1010	113	1068	118	1122K	549	1150INOX	268	1200MS	129
1010BM	113	1077	118	1122L	121	1150K	550	1201BA-E	276
1010MQ	256	1078	118	1123	121	1150MQ	257	1201E	130
1031/S4	114	1080D	118	1123K	549	1153	126	1201E/DZ	130
1032	114	1081	118	1124	121	1153INOX	268	1201E/K	551
1032BA	275	1082	118	1124K	549	1162	126	1201E/S6	130
1032HS	262	1082BA	276	1125	121	1162BA	276	1201EN	130
1032K	548	1082BM	118	1126	121	1162BM	126	1201EN/K	551
1033	114	1082BM-HS	262	1127	122	1162BMK	550	1201INOX-E	268
1033K	548	1082BMK	548	1128 X-PRO	123	1162G	126	1202BA-E	276
1034	114	1082G	118	1128 X-PRO EVO	123	1162GBM	126	1202E	130

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APB	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533/...	176	1599P	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C4	198	1758ADB-45°	201	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7,8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916I	312	1933	301	1949F2	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1972/K20V-13BMC	282	2254A	230	310B	26	374K	545	3025N/PF	235
1982/12V	281	2254C	230	311	26	374R/...	31	3026 0,3	235
1982/K12V	280	2254F	230	330	26	375	31	3026 0,5	235
1984 20V/600BMC	283	2254K	230	330R/A	26	376	31	3026 1,0	235
1984 20V/1200BMC	284	2254SM	230	330R/I	26	378	31	3026 2P/1,5-0,6	236
1984/K600	283	2254T	231	331C	26	378BA	273	3026/R0,3	235
1984/K1200	284	2258N	230	332	27	383	31	3026/R0,5	235
1986/K20V-125	285	2258RR	230	334	27	383R	31	3026/R 1,0	235
1986/20V-125BMC	285	2300ST/KIT	328	334R	27	384	31	3026/S	236
1994B 20V-2AH	285	2400 RSC24/MP	337	334R/I	27	384RC	31	3026/SA	236
1994B 20V-4AH	286	2400 RSC24/PC	336	336	27	386A	31	3026/SAM	236
1994B 20V-6AH	286	2400 RSC24/PD	336	338	27	386A/RC	32	3026/SP	236
1994BL 12V-2AH	281	2400 RSC24/PF	336	338R	27	386BA	273	3027N 10	236
1994C 20V	286	2400 RSC24/PF-	336	338R/I	27	387	32	3027N 20	236
1994CB 12V	281	2400 RSC24/PL	337	338RP	27	387R	32	3027N 30	236
1995MQ/T	259	2400 RSC24/SPC	337	340	27	388	32	3027N 50	237
1996MQ/T	259	2400 RSC24AXLP/CPR	335	340C	27	388A	32	3027N 100	237
1996VPG	259	2400 RSC24AXLP/PF	334	340C/KRL	27	388C/C8	32	3027N/KP	237
1997MQ/GM	259	2400 RSC24AXLP/VL	336	341	28	392C	32	3027N/KPP	237
2		2400 RSC24AXXL/PF	335	341B	28	392RG/C	32	3027PR/N	237
		2400-COVER RSC24	350	341B/RL	28	393	32	3028 15	237
2001/BZ24 MQ	316	2400-COVER RSC24AXL	350	341B/RM	28	395	32	3028 20	237
2001/BZ27 VU	317	2499PC	337	341RL	28	395T	32	3028 30	238
2001/BZV	316	2499PF/M	337	342	28	398	32	3028 50	238
2002/BV6	317	**3**		342A	28	399	32	3028/KP	238
2002/BV7-ZIP	317			342A/RL	28	399R/...	32	3028SP/15	237
2002/BV8	317	30	9	342MOL	28	3000L	231	3028SP/20	238
2002/BV9	317	30BA	270	342P	28	3000L/RLS	231	3028SP/30	238
2002/BV12	317	31	9	342RL	28	3002	231	3028SP/50	238
2002/BV13	317	31/B6N	9	345	28	3002/RLS	231	3029/2T	238
2002/BV42	318	31/B6N-LSE	9	345C	29	3003	231	3029/2T-L/R5	239
2002/BVL6	317	31/SP6	9	345SB	29	3003/RLS	231	3029/2T-L/R6	239
2005MMT	318	31/SPV	9	345SB/R	29	3003C	231	3029/2T-L/RP	239
2005MPU	318	31BA	270	345SB2	29	3003C/RLS	231	3029AL/1,5T	239
2005MPU/E	318	31BA/C	270	345SC	29	3003PRO	231	3029AL/1,5T-R1	239
2005PA/S	318	31BM	9	345SI	29	3004	231	3029AL/1,5T-R2	239
2009N/BV	318	31BM/D6	9	345SI/R	29	3006	232	3029AL/1,5T-RP	239
2028/VV	318	31L	9	345U	28	3006 R/RG	232	3029L/2T	238
2029/VV	318	31SE	9	345U/A	28	3006 R/RGF	232	3030/2T	239
2029E	318	32	9	349	29	3007	232	3030/2T-R5	239
2029EM	319	32AU	9	349/SMAS	29	3007 R/RG	232	3030/2T-R6	239
2031/TV	319	32AUR	10	349/SMM	29	3007 R/RGF	232	3030/2TRP	239
2033L	319	32BA	270	350	29	3008M	232	3030H/2T	239
2033L/VV	319	34	10	351C	29	3008N	232	3033/3T	239
2036/TV	319	34BA	270	351P	29	3009	233	3033E/3T	240
2036E	319	34INOX	266	352C/U	30	3009R/GR4	233	3033S 3T/R2	240
2038/TV	319	35	10	352U	30	3010/T...	233	3035	240
2041UC	320	35/S4	10	355	30	3010H	233	3036	240
2051N	320	35HS	260	358	30	3010V	233	3040C	243
2055HB	320	35PM	10	359	30	3011/T	233	3040C/S1	243
2080/DL	320	35PMR	10	359CH	30	3012	233	3040C/S2	243
2080/DS	320	36	10	360	30	3012C	234	3041C	243
2080/V6	321	37	10	360R/...	30	3014	234	3041C/12	243
2080/V6-U	321	37PM	10	361N	30	3014 SAR	234	3041C/16	243
2080/V12	321	37PMR	10	362	30	3014R/GR5	234	3042C	243
2080/V12-...	321	38/B6N	10	362INOX	267	3014SAR/RR	234	3043C	243
2080/V17	320	38/DS1	557	362R/...	30	3022 0,3	234	3043C/ 41÷47	243
2109MT ID/1	323	38/DS2	557	363	30	3022 0,6	234	3047C	243
2115P L-MQ32	325	38/SP6	10	363BA	273	3022 1,0	234	3048C	243
2115PI/BIKE-HOME	325	38/SPV	10	363R/...	30	3022/R0,6	234	3050/600	244
2250-O	229	39BA	271	365	31	3022/R1,0	234	3050/CC	243
2251N	229	39INOX	266	365R/...	31	3023	234	3050/KA	244
2252	230	310	25	366	31	3024 0,6	235	3050/LA	244
2252KR4	230	310/C8	26	374	31	3025N	235	3050/MS	244

ALPHANUMERISCHEN INDEX

3050/MV	244	3948	250	410K	545	431/SP	40	55HS	261
3054	244	3952	250	410MIX/SEL19	34	433	40	58	14
3055M	244	3952/S	250	412	34	433ASG	41	58BA	271
3057	244	3953	250	412/C150	34	434	41	58BA-AS	271
3061/2T	240	3955	250	412/SP	34	435	41	560/C2	49
3061/2T-P50	240	3961 3,2	251	412/SP91	34	435G	41	560/C3	49
3061/2T-P100	240	3961 3,3	251	412A	34	436	41	560/C3PLUS	49
3065/20-10T	241	3961 3,5	251	412K	545	436L	41	560/C4+	49
3065/40-20T	241	3961U	251	414	35	437K/12	41	560/C6	49
3067/60-15T	241	3962MV	251	414/C116	35	437K/33	42	560/C12	49
3067/70-13T	241	3962SH	251	414/SP	35	437P	41	561/1	49
3068	241	3963P	251	415	35	437U/09	42	562-1/VA - 562-2/VA	50
3069	241	3964	251	415/C116	35	437U/E-M...	42	562VV-A	50
3070B	245	3965	251	415/SP	35	437U/PM	42	564-3R/V - 564-4R/V	50
3070B/10	245	3965C	251	415/SP91	35	438...	42	565-1R/VA-565-2R/VA-565-3R/VA	50
3071A	245	3967	251	415CO	36	438A	42	565-4R/VB	50
3071B	245	3969	251	415CO/SP	36	440	42	565-5R/VB	50
3071RS	245	3969K3	251	415K	545	440A	42	565VV-B	50
3072N	245	3971	251	416/SP19	36	440ASC	43	567-4R/VB	50
3073	245	3972	251	416G/SP25	36	440ASG	43	567-5R/VB	50
3074O	246	3973/1	251	416P/SP19	36	440B	42	581/5	54
3074O/2	246	3973/2	252	417/SP8	36	441	43	584	54
3074O/M	246	3973/3	252	418/K3	36	441A	43	584/C31	54
3074O/S	246	3973/4	252	419	36	441B	43	590 - 592	54
3075/CM	246	3973PF	251	419/SP	36	442	43	594	54
3075/K10	246	3975	252	420D/SP8	37	443	43	596	54
3075B 55	246	3984/1	252	421	37	444	44	599DGT	55
3075MV	246	3984/2	252	421/SP6	37	444G	44	599DGT-AW	55
3080/C15	246	3984/3	252	423A-CO	37	446/C30	44	5000 RSC50 2.0/ASL	453
3080R/CS3	246	3984/4	252	423CO	37	446/C48	44	5000 RSC50 2.0/CLL	428
3081	246	3984/5	252	424	37	446/C110	44	5000 RSC50 2.0/CTR	454
3085	247	3984/6	252	424/SP	37	446ASC/C37	45	5000 RSC50 2.0/KFC	428
3091	247	3991	252	425	37	446ASF/C29	45	5000 RSC50 2.0/MP	428
3092	247	3992	252	425/SP	37	446ASG/C23	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC	453
3093/E	247	**4**		425ES/SP3	37	446ASW/C36	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	453
3095	247			426	38	447/C37	45	5700LAMP	362
3099E	247	42	11	426/SP	38	447/C53	45	5902VI	459
3099T	247	42/B	10	426A/SP6	38	447/C70	46	5904VG/2M	493
3500/P-M	344	42/B9N	11	426MD/CP	38	450	46	5904VG/2T	494
3700/PC	347	42/S	12	426MD/CT	38	450/C9	46	5904VG/3T	495
3700/PF	347	42/SC8	12	426MD/F	38	450/C13	47	5904VG/5T	496
3700/PFL	347	42/SP15	12	426MD/FA	38	450/C15	47	5904VI/1T	459
3700/PLA	347	42/SP25	12	426MD/OG	38	450/C21	47	5904VI/2T	462
3700/PLL	347	42AS	12	426MD/OV	38	450AD	46	5904VI/3T	460
3910	248	42AS/B9N	12	426MD/S	39	450AL	46	5904VU/1M	468
3912PP	249	42AS/S	12	426MD/SP10	39	450PA/1	46	5904VU/2M	469
3912TP	248	42BA	271	426MD/T	39	450PA/2	46	5904VU/2T	470
3912TP/A	249	42BA-AS	271	426MD/TA	39	450PR	46	5904VU/3T	471
3912TP/C	249	42HS	260	426MD-3/A9	38	451	47	5904VU/4T	472
3912TP/FOX	249	42INOX	266	426T	38	451/C	47	5905VG/1	497
3912TP/QRE	249	42INOX/S	266	426T/SP	38	451PA	47	5905VG/2	498
3912TP/ROAD	249	42INOX-AS	267	427	39	4900-COVER C49	354	5908VG/2T	499
3912TP/RS	249	42INOX-AS/S9	267	428FC	39	**5**		5908VI/2T	461
3912TP/ST	249	42K	544	428FC/C	39			5908VU/2T	473
3916MMP	249	42LMP	13	428FP	39	52	13	5910VI/3	463
3918MML	249	42LMP/S	13	428FP/C	39	52MQ	254	5910VI/3T	464
3919MME	250	42MP	13	429FC	40	53	13	5914VU/M	474
3919MME/P	250	42MP/B9	13	429FC/C	40	55	14	5915VU/0	476
3921	250	42MP/S	13	429FP	39	55/B8N	14	5915VU/2	476
3923	250	45	13	429FP/C	40	55/B12N	14	5915VU/3	477
3927	250	410	33	430	40	55/S	14	5915VU/4	477
3932U/13	250	410/SEL	34	430/SP	40	55/SP	14	5915VU/5	478
3935	250	410/SP	33	430ASC	40	55AS	14	5927VU/M	478
3937	250	410A	34	431	40	55BA	271	5935ET/1MB	486

ALPHANUMERISCHEN INDEX

5935VI/2MB 465
5940SBK 500
5941VU/M 500
5945VUM 501
5954VG 502
5954VI 467
5957U-P 479
5957VG 503
5957VI 466
5958U 480
5980EL/A 489
5980EL/B 490
5980ET/A 487
5980ET/B 488
5980ID/1 491
5980MQ 488
5980U/BIKE 481
5980U/BIKE-M 482
5988 VHB-MQ 489
5988H/7M 483
5988L/4M 484
5988U/7M 475
5988U6/M 485
5989 VEM 492

6

600 55
601C 55
601CA 55
603 56
604B 56
605BC/15 56
605DGT/2 56
605E 56
606MQ/50 255
610L/5 56
610L/5L 56
610X/4 56
611 57
612 ÷ 614 57
614/50 57
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
622 57
641 57
642 57
643 58
644 58
650A 58
652 58
653 58
659/15 58
659/16 58
666 59
666 LBF.FT 60
666/C2 60
666/C5 60
666/C10X 60
666/C20 60
666/C30 60
666HS-ZR 261
667 61
668N 61
668RGC 61
669N 61
671B/C5 61
671B/C10 61
671N/C10 62
671N/C20 62
671N/C30 62
674/C 62
677 62
677/C 62
677/CP2000 62
678/C 63
680 63
682 63
6200AP/S10 610
6600 M/14 562
6600 M/14K 567
6600 M/22 562
6600 M/29 562
6600 M/33 562
6600 M/40 562
6600 M/40K 567
6600 M/44 562
6600 M/47 562
6600 M/51 562
6600 M/52 562
6600 M/58 562
6600 M/59 562
6600 M/61 562
6600 M/68 563
6600 M/73 563
6600 M/112 563
6600 M/120 563
6600 M/120K 567
6600 M/125 563
6600 M/126 563
6600 M/131 563
6600 M/174 563
6600 M/217 563
6600 M/217K 567
6600 M/218 563
6600 M/223 563
6600 M/230 563
6600 M/236 564
6600 M/241 564
6600 M/242 564
6600 M/253 564
6600 M/371 564
6600 M/372 564
6600 M/373 564
6600 M/374 564
6600 M/381 564
6600 M/406 564
6600 M/417 564
6600 M/427 564
6600 M/430 565
6600 M/440 565
6600 M/456 565
6600 M/465 565
6600 M/480 565
6600 M/485 565
6600 M/510 565
6600 M/532 565
6600 M/534 565
6600 M/542 565
6600 M/555 565
6600 M/561 565
6600 M/565 566
6600 M/566 566
6600 M/567 566
6600 M/589 566
6600 M/592 566
6600 M/595 566
6600 M/643 566
6600 M/650 566
6600 M/657 566
6600 M/658 566
6600 M/700 566
6600 M/716 566
6600 M/811 567
6600 M/812 567
6600 M/813 567
6600 M/842 567
6600 M/882 567
6600 M/884 567
6800 VE 561
6800BA 610
6800RS 610
6888 561
6888GS 610
6888GW 610

7

73 14
73/B13N 14
78 15
78AS 15
78BA 271
78BA-AS 272
710 64
710/16 64
710/20 64
710/21 64
710/25 64
710/C10 64
710/OR... - 710/SP... 64
720 64
720/15 66
720/16 67
720/20 67
720/21 67
720/21K 545
720/22 67
720/25 67
720/C12 64
720/C24 64
720/C6 64
720/OR... - 720/SP... 67
720/SN 66
720B 65
720B/C12 65
720FRD 66
720FTX 66
720FTX/SB 66
720K 545
720L 65
720LC 65
720LC/C3 65
720LC/PM5 65
720LC/S3K 545
720LC/S5 65
720LCL 65
720LCL/C3 65
720LS 65
720ME 66
720ME/C8 66
720MEK 545
720MRC 65
720RNG 66
720TC/S5 66
720TX 66
720TX/C6 66
720TXK 545
720XZN 66
720XZN/C6 66
727/C16 68
727/ES16 67
727/ES16TX 67
727/ES16XZN 67
727/ES22 67
727/ES22TX 67
727/ES32 68
727PI/16 67
727PI/16 1/2 67
727PI/22 67
727PI/32 68
728 68
728/15 69
728/16 69
728/21 69
728/22 69
728/22L 69
728/25 69
728/C10 68
728/OR - 728/SP 69
728AS 68
728B 68
728B/C10 68
728FTX 68
728L 69
728LQ 69
728LS 69
728ME 69
728ME/C6 69
729 69
729/15 70
729/16 70
729/21 70
729/22 70
729/25 70
729/OR... - 729/SP... 70
729L 70
729LS 70
729T 70
730 70
730/15 70
730/21 71
730/25 71
730L 70
733/15 71
7041LCD/4S 223
7041LCD/4S-VE 223
7041LCD/4S-VI 223
7042LCD 223
7042LCD/RV 223
7042LCD/RV-INT 223
7043 223
7061TC 609
7076BC 609
7076BP 609
7093BC 609
7093BD 609
7104 90 609
7105 6 609
7109A 609
7109D 609
7200BP 578
7201BP 578
7202BP 578
7203BP 579
7204BP 579
7214G 579
7218G 580
7241NC 575
7241NE 574
7241NFT 575
7243NC 575
7243NE 574
7243NFT 576
7245NB 576
7246NB 576
7246NE 574
7247NB 576
7248NB 577
7270Y 585
7271V 585
7272V 585
7273G 586
7274G 586
7275N 586
7276N 586
7293HM 589
7294HM 589
7294HMC 589
7316NG 580
7317NA 580
7320NA 581
7321NA 581
7322SA 581
7323SA 581
7328A 577
7328N 577
7340G 587
7340VA 587
7341V 587
7341Y 588
7342N 588
7343N 588
7352B 582
7352G 582
7352LG 582
7354N 583
7356G 583
7357G 583
7371V 583
7372B 584
7381N 584
7382N 584
7397H 590
7397M 590
7397S 590
7398 0/G 590
7398GEL 590
7398U 590
7398UP 590
7399 A/N... 590
7421 591
7425 591
7426P 591
7427 591
7430T 591
7431P 591
7527 595
7528 595

ALPHANUMERISCHEN INDEX

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	**8**		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001TZ	615	8090R/G10	628	8173	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655

ALPHANUMERISCHEN INDEX

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	**9**		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTXL/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTXL/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98XZN/B	22	900TX/SB	81	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20÷920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100

ALPHANUMERISCHEN INDEX

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987P	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663

ALPHANUMERISCHEN INDEX

9588/10PI	663
9588M	663
9588S/10...	663
9589A/36	663
9589B/36	663
9592AC	662
9592AP/50	662
9592AP/P	662
9592MG/3	662
9593A	658
9593M	658
9593SB	658
9593W	658
9594	663
9595C	663
9595T	663
9596	663
9597P	660
9597TRIOWAY	659
9598W-N	659
9598WHP-N	660
9599CB-N2	660
9599CB-WN	660
9710	530
9712	530
9720	530
9722	530
9724	531
9726	531
9729	531
9738	531
9740	531
9741	531
9742	531
9745	532
9746	532
9749	532
9752	532
9755	532
9765	532
9775	532
9801L	528
9802M	528
9803H	528
9811L	528
9812M	528
9813H	528
9821L	529
9822M	529
9823H	529
9831L	529
9832M	529
9833H	529
9841N	530
9841R	530
9851	530
9881U	532
9882R	532
9899 CV/A	99
9899 CV/B	99
9899 CV/C	100
9899 CV/D	100
C	
C04TSS-7	269
C3	321
C5 - 2105	321
C5M	321
C5S	321
C6T - 2106	322
C7 - 2107	322
C7AT	322
C8 - 2108	322
C8A	322
C8B	322
C9 - 2109	323
C9/RT	323
C9DA	323
C9MT	323
C9PT	286
C10 - 2110	323
C10S - 2110S	323
C11 - 2111	324
C12 - 2112	324
C13	324
C14	324
CP15 - 2115	324
CP15L - 2115	324
CP17 - CP17L - 2117	325
C18 - 2118	325
C19 - 2119 - C19L - 2119L	325
C20 - C20L - 2120	325
C20TSS	268
C22B	326
C22P	326
C22W	326
C25	339
C27S	340
C30M	342
C35/6GM	343
C35/7GM	344
C35/8GM	344
C35/9GM	344
C37/7	345
C37/6	346
C37/8	346
C37A/7	346
C39/7	348
C39/6	349
C39/8	349
C39MD	351
C39SM	351
C39T	349
C41H	352
C41S	352
C42H	353
C45PRO 2.0 A1/R600	450
C45PRO 2.0 A1/RB600	450
C45PRO 2.0 A2/R915	451
C45PRO 2.0 ACT	445
C45PRO 2.0 AS1	450
C45PRO 2.0 AS2	451
C45PRO 2.0 AS2/3C	451
C45PRO 2.0 AW	433
C45PRO 2.0 AX	433
C45PRO 2.0 BLW	437
C45PRO 2.0 BLX	437
C45PRO 2.0 BPW-1,3	436
C45PRO 2.0 BPW-2,0	436
C45PRO 2.0 BPX-1,3	436
C45PRO 2.0 BPX-2,0	435
C45PRO 2.0 BW	434
C45PRO 2.0 BX	433
C45PRO 2.0 C5	440
C45PRO 2.0 C7	441
C45PRO 2.0 CAI/W	449
C45PRO 2.0 CAI/X	449
C45PRO 2.0 CORNER/W	448
C45PRO 2.0 CORNER/X	448
C45PRO 2.0 CPF	439
C45PRO 2.0 CW	435
C45PRO 2.0 CX	435
C45PRO 2.0 DW	430
C45PRO 2.0 DX	429
C45PRO 2.0 EW	434
C45PRO 2.0 EX	434
C45PRO 2.0 FW	430
C45PRO 2.0 FX	430
C45PRO 2.0 GW	431
C45PRO 2.0 GX	431
C45PRO 2.0 HW	432
C45PRO 2.0 HX	432
C45PRO 2.0 M3A	444
C45PRO 2.0 M4	441
C45PRO 2.0 M5	441
C45PRO 2.0 M7	442
C45PRO 2.0 M7A/W	438
C45PRO 2.0 M7A/X	437
C45PRO 2.0 M8	442
C45PRO 2.0 MA	443
C45PRO 2.0 MAL	444
C45PRO 2.0 MAT	444
C45PRO 2.0 ML	445
C45PRO 2.0 MP	447
C45PRO 2.0 MRE	445
C45PRO 2.0 MS	442
C45PRO 2.0 MWS/W	438
C45PRO 2.0 MWS/X	438
C45PRO 2.0 PAS	447
C45PRO 2.0 PF	447
C45PRO 2.0 PFE	447
C45PRO 2.0 PM	449
C45PRO 2.0 PML	450
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440
C45PRO 2.0 RB	440
C45PRO 2.0 RD/W	443
C45PRO 2.0 RD/X	443
C45PRO 2.0 SL	446
C45PRO 2.0 SS	446
C45PRO 2.0 T3	446
C45PRO 2.0 TC	446
C45PRO 2.0 W	432
C45PRO 2.0 X	431
C45STR	452
C48M	355
C48P	356
C51	356
C54S	359
C55	384
C55/1PF	401
C55/2PM	400
C55/PF	399
C55/PL-1,024	392
C55A1	404
C55A1/R42	405
C55 A1/RB42	405
C55A2	404
C55A2/R70	405
C55AB	385
C55AC	403
C55AT2	405
C55B PT/2	392
C55B PT/2,8	392
C55B-D4	389
C55B/2	387
C55B/2,8	388
C55B/G	390
C55B/GAA	390
C55B/GAE	391
C55B/GDP	390
C55B/GDS	390
C55B/GE	391
C55B/VS	392
C55C7	393
C55C8	394
C55CS	396
C55KAI	403
C55M2	394
C55M4	395
C55M7	395
C55M8	396
C55MA	397
C55MDO	397
C55MP	403
C55MS	398
C55P/2MDX-SX	399
C55P/MCD	399
C55PB-PRO/7	386
C55PB-PRO/8	386
C55PB/3	385
C55PFA-0,8	401
C55PFA-1,0	399
C55PM	399
C55PRO B-D4	389
C55PRO B/2	387
C55PRO B/2,8	388
C55PS	402
C55PSE	402
C55PM/M0,8	401
C55PT0,8x0,6	401
C55PT1,0x0,6	400
C55PTE-0,8	401
C55PTE-1,0	400
C55RB	392
C55STR	405
C55T3	398
C56	378
C56PL O	359
C56W	378
C57SA	360
C57SB	361
C57SC	361
C57SD	360
C57SP	362
C58BAC 1,6	376
C58BAC 2,1	376
C58BC-W1,6	363
C58BC-X1,6	364
C58BC-W1,6 2C	364
C58BC-W1,6 4C	365
C58BC-W2,1	365
C58BC-W2,1 2C	366
C58BC-W2,1 4C	367
C58BC-W2,1 4CA	367
C58BC-W2,1 6CA	368
C58BC-W2,1 8CA	368
C58BC-X2,1	366
C58BC-X2,1 4C	369
C58BC-X2,1 4CA	369
C58BC-X2,1 8CA	370
C58BLP-1,6M	377
C58BLP-1M	377
C58CS 1C	372
C58CS 2C	372
C58CS 3C	372
C58CSH 3C	373
C58CSH 4C	373
C58CSH 5C	374
C58CSH 6C	374
C58GF	371
C58GRF	371
C58GRGM	371
C58GT	371
C58K/2PF-1,6M	374
C58K/2PF-2,1M	375
C58K/4PF-1,6M	375
C58K/4PF-2,1M	375
C58MA	373
C58MP-0,8M	377
C58MP-1M	377
C58P	362
C58PFL	376
C58PLED-90	378
C58PLED-150	377
C58PLT-W 1,6	370
C58PLT-W 2,1	370
C58PLT-X 1,6	370
C58PLT-X 2,1	371
C58SP 1,6	376
C58SP 2,1	376
C59A	379
C59B	379
C59C	380
C62M/WW	610
C64/1	610
C64CW	610
C64G/1	610
C68	560
C68 G	560
C68N	560
C68N/0,66	560
C88NR/1	561
C88 R/1	561
C88SE	561
C88VE	561
C99P	356
CA49-G	354
CB/2	526
CB52	358
CD23S	328
CP	455
CP51	358
CPMB/3C	454
CPMB/5C	455
CX49-G	354
G,K	
GM	525
KIT 6VC/3C	454
KIT 10VC/5C	455
KIT/GPS	525
M	
M01	504
M01K	556

ALPHANUMERISCHEN INDEX

M02 504
M05 504
M06 504
M3CA 456
M25 504
M30 504
M32 504
M33 505
M38 505
M40 505
M44 505
M45 505
M46 505
M49 505
M50 505
M53 505
M55 505
M60MH 505
M62 506
M63 506
M63K 556
M65 506
M69 506
M75 506
M78 506
M82 506
M83 506
M85 506
M86 507
M91MH 507
M92 507
M96 507
M100MH 507
M105MH 507
M108 507
M110 508
M115 508
M118 508
M120 508
M125 508
M126 508
M127 508
M128 508
M129K 556
M129N 509
M133 509
M134 509
M135 509
M136 509
M137 509
M145 509
M153 509
M161 509
M162 509
M166MH 510
M170MH 510
M172MH 510
M180MH 510
M195MH 510
M204MH 510
M208MH 510
M213 510
M213K 556
M214 510
M216 511
M218 511
M222 511
M226 511
M227MH 511
M230 511
M231 511
M234 511
M236 511
M237 512
M240 512
M284 512
M292 512
M294 512
M295 512
M400 512
M401 512
MB 525
MB12 513
MB37MH 513
MB44MH 513
MB63N 514
MB64 514
MB65 513
MC10 513
MC20MH 513
MM11 514
MM26 514
MM30 514
MM60MH 514
MM63 514
MM100MH 515
MM105MH 515
MM129 515
MM210 515
MM230 516
MM400 516
MM401 516

P

PCP 381
PM 1/2-Q5 525
PM/5C 455
PM/6C 455
PV 362

R

RSC22 327
RSC23 327
RSC23C 328
RSC23T 328
RSC24/5 330
RSC24/6 330
RSC24/7 329
RSC24/8 330
RSC24A/6 331
RSC24A/7 331
RSC24A/8 331
RSC24AXL/7 332
RSC24AXL/8 333
RSC24AXL/9 333
RSC24AXLP/7 334
RSC24AXXL 335
RSC24L-CAB 338
RSC24L/7 338
RSC28 341
RSC50 2.0 409
RSC50 2.0 A 413
RSC50 2.0 A1 426
RSC50 2.0 A1/R59 426
RSC50 2.0 A1/RB59 427
RSC50 2.0 A2 427
RSC50 2.0 A2/3C 427
RSC50 2.0 A2/R91 427
RSC50 2.0 B 412
RSC50 2.0 C 412
RSC50 2.0 C5 415
RSC50 2.0 C6 416
RSC50 2.0 C7 416
RSC50 2.0 C8 417
RSC50 2.0 CS 420
RSC50 2.0 D 411
RSC50 2.0 DW 412
RSC50 2.0 DX 411
RSC50 2.0 E 411
RSC50 2.0 F 410
RSC50 2.0 FW 410
RSC50 2.0 FX 410
RSC50 2.0 G 409
RSC50 2.0 H 409
RSC50 2.0 I 408
RSC50 2.0 KNAI 425
RSC50 2.0 KNAI-W 426
RSC50 2.0 KNAI-X 426
RSC50 2.0 KPF 422
RSC50 2.0 L 408
RSC50 2.0 M4 417
RSC50 2.0 M5 417
RSC50 2.0 M6 418
RSC50 2.0 M7 418
RSC50 2.0 M8 418
RSC50 2.0 M10 419
RSC50 2.0 MA 420
RSC50 2.0 MDO 421
RSC50 2.0 ML 421
RSC50 2.0 MS-2C 419
RSC50 2.0 MS-2AVV 420
RSC50 2.0 MS-AVV 419
RSC50 2.0 MTP 423
RSC50 2.0 NAC 424
RSC50 2.0 NAC-W 425
RSC50 2.0 NAC-X 425
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 413
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 413
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 413
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 423
RSC50 2.0 PFI 422
RSC50 2.0 PFS 422
RSC50 2.0 PM 423
RSC50 2.0 PS 424
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 RB 415
RSC50 2.0 T3 421
RSC51 357

S

S4CA 452
S4CB 452
S42/17 526
S55/8 525
S55/12 526
S96T/8 526
S951/6 526
S952/10 526
S1719BM 526
SB 525
SCG 381
SGN 526
SP5S 456
SPC 456
SPG11 - S1203/8 526
SSPE 449
ST2P 526

T

T01 517
T05 517
T06 517
T23 268
T24 517
T28 517
T29 517
T31 517
T33 518
T40 518
T41 518
T45 518
T46 518
T48 518
T50 518
T52 518
T55 518
T59 518
T63 518
T65 518
T68 519
T73 519
T75 519
T77 519
T80 519
T81 519
T82 519
T83 519
T85MH 519
T91MH 519
T92 519
T99 268
T100 520
T101 520
T102 520
T103 520
T105 520
T106 520
T111 520
T112 520
T113 520
T122 520
T123 520
T124 521
T135 521
T137 521
T138 521
T140 521
T144 521
T145 521
T146 521
T151 521
T153 521
T156 521
T157 521
T167MH 522
T168MH 522
T187MH 522
T199MH 522
T201MH 522
T202MH 522
T204MH 522
T205MH 522
T206MH 522
T208MH 522
T211 522
T213 522
T216 523
T221 523
T226 523
T227MH 523
T228 268
T231 523
T233 523
T234 523
T236 523
T239 523
T241 523
T259 523
T270 524
T271 524
T273 524
T284 524
T291 524
T297 524
TSPP 526

V

VE1 525
VP-3SC 524
VP-LS 525
VP1 - VP2 524
VP3 - VP4 524
VP5 524
VP6 524
VP7-C 524
VPM0 516
VPM3 516
VPM7 516
VPM7-C 516
VPM8 516
VPM9 516

SCHLÜSSELZAHLEN BETA GROUP

10
Produktionsstätten
IN ITALIEN

12 Niederlassungen
weltweit

Präsenz in mehr als
100 Ländern
der Welt mit mehr als
250 Importeuren

1.000
Mitarbeiter

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

DIE GESCHICHTE DES WERKZEUGBAUS IN ITALIEN

1923 Alessandro Ciceri gründet in Erba (Como) die auf Gießformen aus Eisen und Stahl spezialisierte Formenbauwerkstatt „Alessandro Ciceri & Figli".

1939 Das Markenzeichen Beta wird registriert, und das Unternehmen spezialisiert sich auf die Herstellung von professionellem Werkzeug im Werk Sovico (MB), das noch heute Sitz des Unternehmens ist.

1960 Beta Utensili zählt bereits 200 Beschäftigte, macht sich in Italien einen Namen im Bereich manueller, professioneller Werkzeuge und exportiert seine Produkte auch ins Ausland.

1969 Beta entwickelt den bahnbrechenden Werkzeugwagen „**Tank**" aus orangefarbenem Blech. Diese Farbe wird ab jetzt zum unverwechselbaren Merkmal der Marke Beta.

1973 In **Castiglione d'Adda** (LO) wird, zusätzlich zum historischen Werk Sovico (MB), das zweite Produktionswerk eingeweiht.

1975 Beta wurde bereits 1971 Lieferant für den Motorsport; 1975 kommt der erste große Erfolg in der Formel 1: Mit dem orangefarbenen March-Beta Utensili siegt Vittorio Brambilla in der Zeltweger Sintflut beim Großen Preis von Österreich.

1984 In **Sulmona** (L´Aquila) wird das dritte Werk des Unternehmens eröffnet. Hier, in der Schmiede, beginnen die Produktion der legendären Ring-Maulschlüssel „**42**", sowie die Produktion und Prüfung des Hebezubehörs der Marke **Robur**.

1990 Die Expansion an den wichtigsten europäischen Märkten wird mit der schrittweisen Gründung von Beta Utensili-Niederlassungen in Frankreich, Großbritannien, den Niederlanden, Spanien, Polen und Ungarn fortgesetzt.

2000 Der **neue Katalog von Beta Utensili** zeugt vom **stetigen Wachstum**: die Produktpalette wird verdoppelt, mit mehr als 10.000 Artikeln in 22 Produktfamilien unterteilt.

2002 Das Sortiment von Beta Utensili wird mit der Aufnahme der Sicherheitsschuhe sowie der Linie für Arbeits- und Freizeitkleidung „Beta Work" weiter ausgebaut.

2009 Es beginnt die Expansion in Übersee mit der Gründung der Tochtergesellschaft **Beta China** und drei Jahre später von **Beta do Brasil.**

2016 Beta führt das neue Modulsystem für die Werkstatteinrichtung **RSC55** ein.

2018 Es beginnt die Konsolidierung der **Beta Gruppe** mit dem Erwerb von **BM S.p.A.**, einem führenden Hersteller von Kabelschuhen und elektrischen Verbindungssystemen, **3D Beta S.r.l.**, einem Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von maßgeschneiderten Werkstatteinrichtungssystemen, und von **VGF S.r.l.**, einem Spezialisten für die Pulverbeschichtung von Metallmöbeln.

2019 Es werden die führenden Hersteller harter und flexibler Schleifmittel, **Abra Beta S.p.A.** und **Elpa Abrasivi S.r.l.**, erworben.

2020 Beta eröffnet die Tochtergesellschaft **BETA USA** und betritt somit den nordamerikanischen Markt.

2023 Im Jahr ihres hundertjährigen Bestehens konsolidiert sich die Gruppe mit dem Eintritt von **Helvi S.p.A.**, einem bedeutenden Anbieter von Metallschweißartikeln. Der Forschung und Entwicklung entspringen zwei neue Produkte Made in Italy: die **modulare Werkstatteinrichtung RSC50** und der **Drehmomentschlüssel 666 mit Zero-Reset-Technologie**.

2024 Die Gruppe Beta beschäftigt weltweit mehr als **1.000 Mitarbeiter und stellt 40 Produktfamilien** und **mehr als 30.000 Artikel her**, um den Bedürfnissen von Fachleuten gerecht zu werden und eine stets gleichbleibende Qualität und Leistung zu garantieren. Natürlich nach dem Prinzip **Beta Well Done**, denn bei Beta gibt es nur eine Art, Dinge zu tun: nämlich gut.

2025 Mit der Eröffnung von Beta Austria steigt die Zahl der ausländischen Vertriebsniederlassungen der Beta-Group auf 12.

Beta
WELL DONE

1923 Alessandro Ciceri & Figli

1939 Schmiedeabteilung

1955 Schneideabteilung

1960 Konstruktion

1969 Tank trolley

1974 Reklame für das Sortiment

1975 Vittorio Brambilla

2002 "BetaWork"

2016 Werkstatteinrichtung RSC55

2025 Die Partnerschaft zum Team SpeedRS von Moto2 wird stärker.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Beta erhält bereits 1995 die Zertifikation **Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001** für alle Betriebsprozesse.

Was die Produktkategorien betrifft, führt Beta seit 2018 das renommierte **TÜV-Zeichen für Werkzeugwagen**, das nach erfolgreichem Bestehen der strengen Kontrollen nach Prüfprotokoll EK5/TA5 verliehen wird. Dieses umfasst **31 klar definierte Konstruktionsmerkmale** sowie anspruchsvolle statische und dynamische Verhaltenstests.

Darüber hinaus sind die **isolierten Werkzeuge** von Beta nach **IMQ und VDE** zertifiziert, was ihre Eignung und Konformität mit der Norm EN 60900 bestätigt. Die **funkenfreien Werkzeuge** von Beta hingegen sind nach der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU zertifiziert.

Das Erreichen dieses Ziels prämiert die sachkundige Planung und Projektierung, die **akkurate Realisierung** sowie die **engmaschigen Kontrollen und Prüfungen**, die Beta bei der Herstellung durchführt, und die bis heute die Wertschätzung der Endkunden garantiert haben.

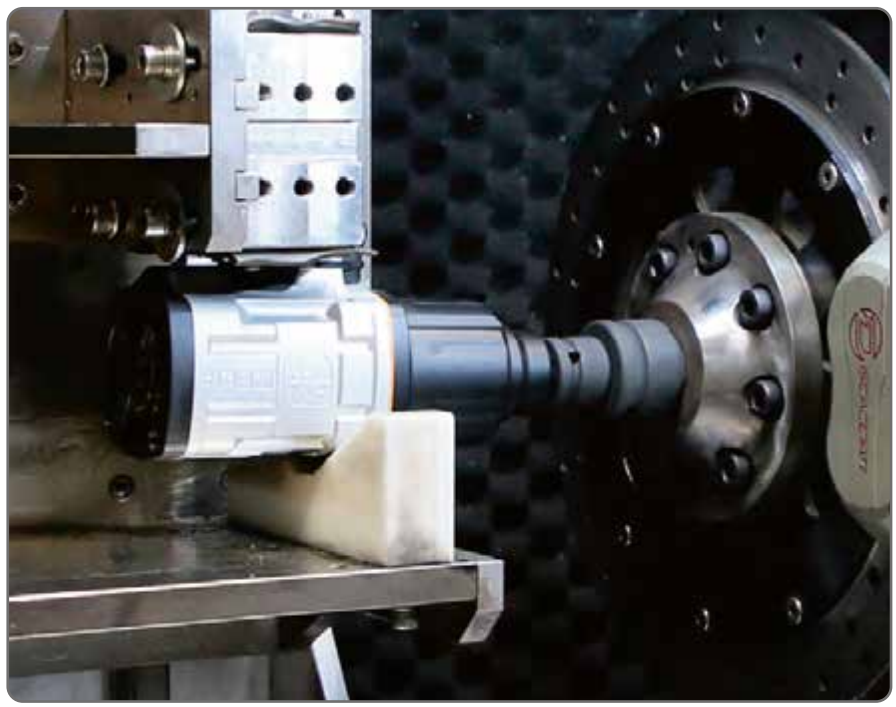
INNOVATION UND QUALITÄTSKONTROLLE

Unser Unternehmen hat eine hundertjährige Geschichte, nichtsdestotrotz blicken wir jeden Tag in die Zukunft. **Der Mut zur Innovation leitet unsere Teams bei der Konzeption und Entwicklung neuer**, zunehmend leistungsstarker, zuverlässiger und langlebiger Produkte.

Die technische Abteilung verbindet die langjährige Erfahrung der Ingenieure von Beta mit dem Einsatz modernster automatisierter Anlagen.

Für uns von Beta bedeutet Qualität, den Anforderungen und Erwartungen der Profis, die unsere Produkte als unverzichtbares Werkzeug bei ihrer Arbeit nutzen, vollständig gerecht zu werden und dabei **höchste Qualität sowie konstante Leistung über die Zeit zu gewährleisten**. Aus diesem Grund halten wir uns für all unsere Produkte an die internationalen Normen (UNI EN ISO 9001:2015) und führen **Analysen an den in der Produktion verwendeten Rohmaterialien sowie kontinuierliche Kontrollen an den Fertigprodukten** durch.

Vor der Markteinführung werden die Produkte von Beta in unseren Forschungs- und Entwicklungslabors strengen mechanischen, chemischen und elektrischen Tests unterzogen, die unseren Anwendern maximale Leistung und Sicherheit garantieren.



LOGISTIK

34.000 m²
Oberfläche

45.000
verwaltete Artikelnummern
mit mehr als **35.000**
Ladeeinheiten

Schnelle, sorgfältige und komplette Lieferungen

DIE ARBEIT ORGANISIEREN

ist eine Methodik zur Organisation des Arbeitsplatzes japanischen Ursprungs.
Der Name entstammt der westlichen Transkription
von 5 japanischen Wörtern: seiri, seiton, seiso, seiketsu und shitsuke.

Im 5S-Zyklus, der durch die oben genannten Wörter identifiziert wird, werden insgesamt 5 Einzelschritte durchlaufen, eine systematische und wiederholbare Methode für die Optimierung der Arbeitsstandards und für die Verbesserung der Arbeitsprozesse und somit der Arbeitsleistungen.

SEIRI

SORTIEREN

Im Sinne von Aussortieren wird Überflüssiges vom Arbeitsplatz entfernt, dadurch entsteht mehr Platz für die tatsächlich benötigten Arbeitsmittel.

SEITON

SYSTEMATISIEREN

Ordnung schaffen: Einen Platz für alles und alles an seinem Platz.

SEISO

SÄUBERN

Säuberen Sie Ihren Arbeitsplatz regelmäßig und halten Sie ihn immer in Ordnung.

SEIKETSU

STANDARDISIEREN

Stellen Sie sicher, dass dieses Verhalten und Denken auf allen Unternehmensebenen verbreitet und respektiert wird.

SHITSUKE

SELBSTDISZIPLIN

Stellen Sie sicher, dass dieses Verhalten und Denken auf allen Unternehmensebenen verbreitet und respektiert wird.

BENEFITS

Zeitersparnis und Kostenreduzierung

Verbesserung der Qualität und der Produktivität

Reduzierung der Arbeitsunfälle

Steigerung der Effizienz

VORHER

NACHHER

PRÄSENZ UND TECHNISCHE KOMPETENZ IM GEBIET

Die Promoter-Techniker bringen die mit den neuesten Produkten und Geräten ausgestattete Flotte der zehn Vorführkleintransporter von Beta direkt zu Ihnen, damit Sie sich von der Qualität und Funktionalität selbst überzeugen können.

Neu in der Flotte sind die zwei **Van Arredo Officina Beta** mit der Kombination zweier Einrichtungen, **C45PRO und RSC50**.

Sie ermöglichen es Ihnen, Ihre Werkstatt über einen **in die Wand integrierten Computer** zu konfigurieren.

Beta RSC50 2.0

RSC50

www.beta-tools.com

TEAM SPEED RS

2025 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

2025 OFFICIAL SPONSOR

Technical Partner

Official Sponsor of

TRACKHOUSE MOTOGP TEAM

Red Bull KTM TECH3

ELF

ITALRAVS

TEAM LIQUI MOLY DYNAVOLT

FANTIC RACING

ASPAR TEAM CFMOTO RACING

MSi RACING TEAM

ALU CRU PRAMAC YAMAHA RACING

Honda LCR

Honda HRC ASIA

KLINT FORWARD MOTO2

LEOPARD RACING

SNIPERS RACING TEAM

LEVEL UP MTA

BMW MOTORRAD WorldSBK Team RC KIT

Beta

Beta YAMAHA RACING

GYTR GRT YAMAHA RACING WORLDSBK TEAM

Kawasaki WorldSBK Team

MOTOCORSA RACING

8 054809 935607 998069421

Beta GROUP

BMC GROUP

Abra Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy