Beta

PREISLISTE

2025

Gültigkeit bis 28.02.2026

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





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

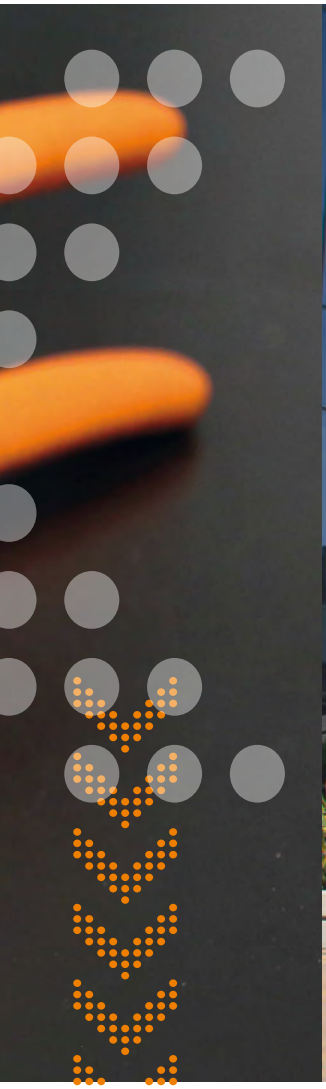
Das ist die Welt von Beta, das ist der Grundsatz, an dem sich weltweit unsere tägliche Arbeit orientiert, inspiriert von vier Werten:

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

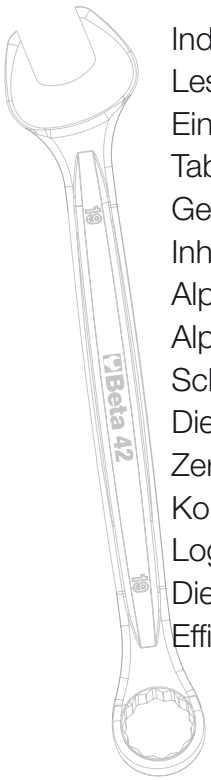
TALENT unsere wertvollste Ressource, die unsere Mitarbeiter und all jene auszeichnet, die sich für Beta entscheiden, um bei der leidenschaftlichen Verwirklichung ihrer Ideen und Träume nichts dem Zufall zu überlassen.





INDEX

Index	4
Leseführer	8
Einsatzbereiche Drehmomentschlüssel	58-59
Tabelle für Werkstattwägen und Sortimente	343, 492-493
Gestrichene artikel – ersatzartikel/empfohlene artikel	727÷732
Inhaltsverzeichnis	733÷737
Alphabetisches verzeichnis KFZ-spezialwerkzeuge	738÷740
Alphanumerischen Index	741÷755
Schlüsselzahlen Beta Group	756
Die Geschichtedes italienischen Werkzeugbaus	757
Zertifizierte Qualität	758
Kontrolle und Qualität	759
Logistik	760
Die arbeit organisieren	761
Effiziente präsenz	762



INDEX

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC55



RSC55

416÷440; 488÷491

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC50 2.0



Beta RSC50 2.0

441÷463; 488÷491

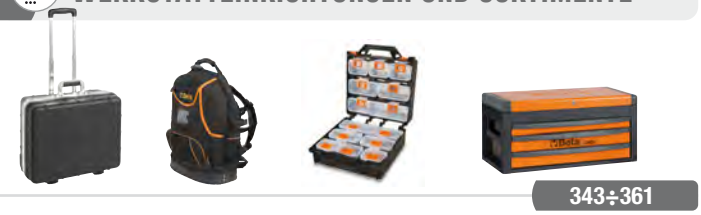
WERKSTATTEINRICHTUNG C45PRO 2.0



Beta C45PRO 2.0

464÷487; 488÷491

WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE



343÷361



362÷391



375; 392÷414



492÷569

SCHLÜSSEL



11÷17 | 23÷28 | 112÷117

STECKSCHLÜSSEL UND ZUBEHÖR



69÷78 | 85÷112

DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER



54÷56 | 57÷69

SCHRAUBENDREHER, STIFTSCHLÜSSEL UND SCHRAUBEINSÄTZE



18÷23 | 78÷85 | 115÷117 | 143÷157

ZANGEN



126÷133 | 137÷140 | 231÷232

HÄMMER UND SCHLAGWERKZEUGE



9÷10 164÷167 212

BOHR- UND GEWINDE-SCHNEIDWERKZEUGE



36÷41 41÷43 43÷51 51÷53

ABZIEHER



168÷169 194÷199; 203

MESS- UND ANREISSWERKZEUGE



205÷212

SCHNEIDWERKZEUGE UND WERKZEUGE FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN



121÷122 132÷135 156÷157 178



204 213÷223



233÷237

LAMPEN



237÷242

ROLLEN



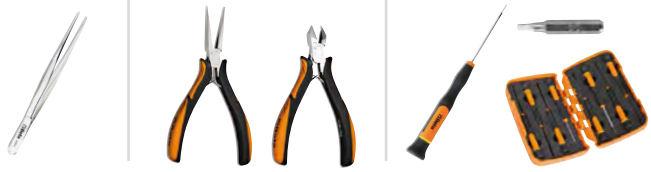
242÷244; 339

HYDRAULIK



28÷35

ELEKTRONIK UND MIKROMECHANIK



124÷125 140÷142 146÷149

ELEKTROTECHNIK



135÷137 148 585÷587 227÷231

1000V-ISOLIERTE WERKZEUGE



278÷284

WERKZEUGE AUS EDELSTAHL



292÷296

FUNKENFREIE WERKZEUGE



297÷305

KFZ-SPEZIAL



118÷124



158÷163



168÷194; 199÷202



224÷233



247÷254

WERKSTATTAUSRÜSTUNG



254÷266

MOTORRAD-WERKZEUGE



267÷272

FAHRRAD-WERKZEUGE



273÷277

ELEKTRISCHE PRODUKTE



306÷319

DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR



320÷342

WERKZEUG-RÜCKHALTESYSTEM



285÷291

BETA CHEMICALS



572÷578

BETA ABRASIVES



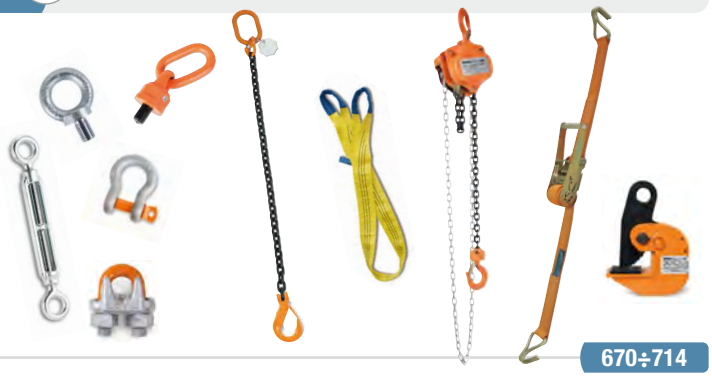
579÷584

PRODUKTE DER MARKE BM



588÷594

ROBUR-SEILZUBEHÖR



670÷714

SICHERHEITSSCHUHE (UND FUNKTIONSSOCKEN)



624÷649

ARBEITSBEKLEIDUNG



650÷669

BLISTER-SORTIMENT



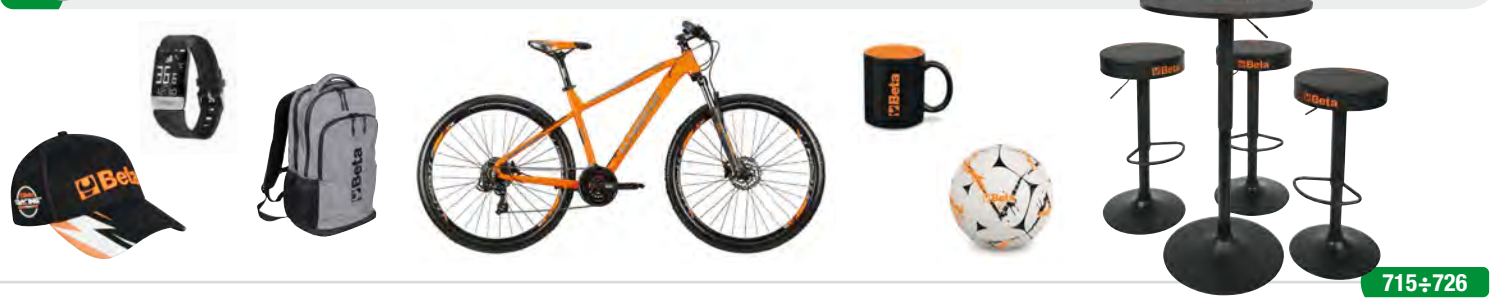
595÷609

LÖSUNGEN FÜR DIE VERKAUFSSTELLE



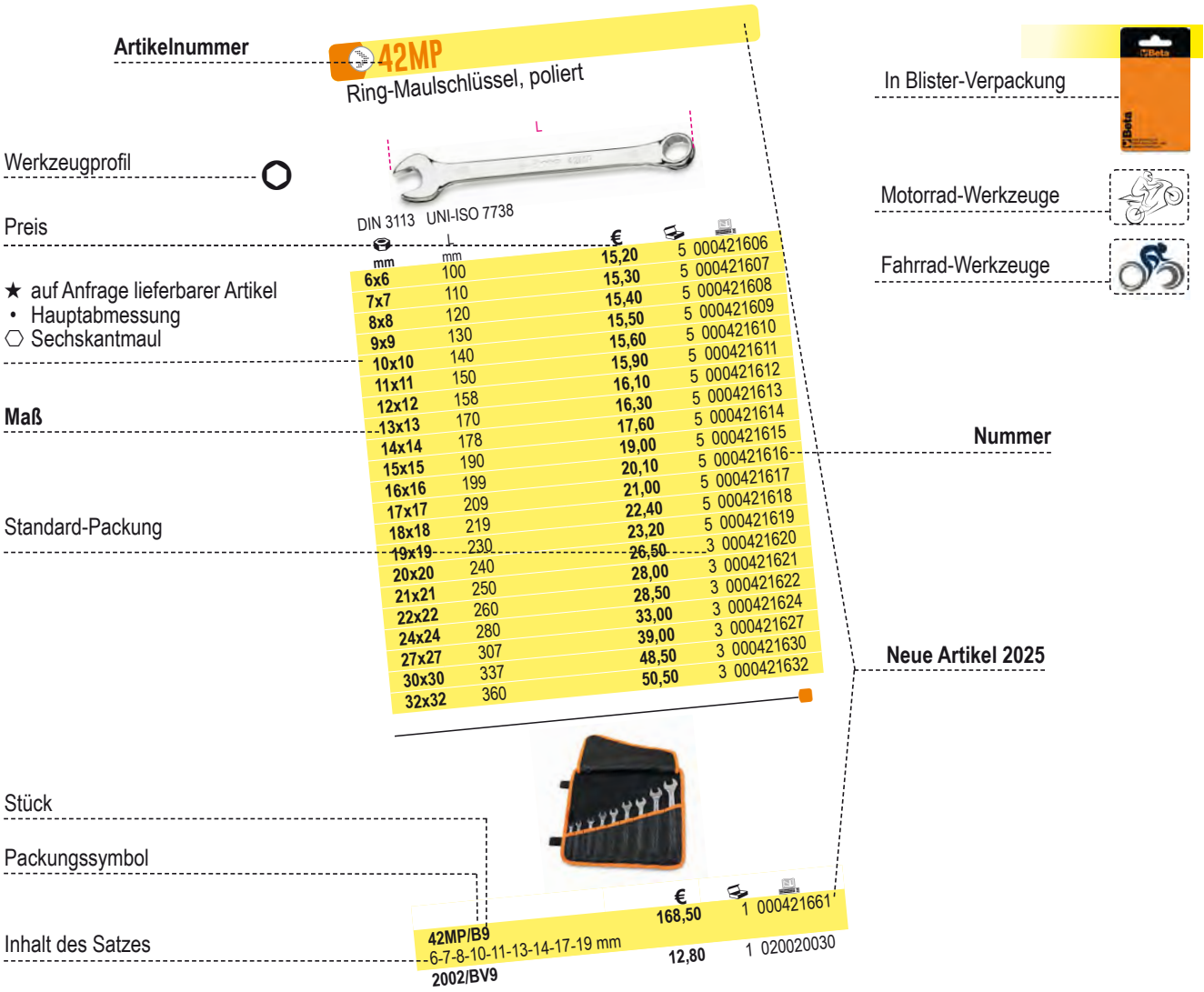
610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

LESEFÜHRER



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	8,30	10	000300020
3	125	8,30	10	000300030
4	150	11,10	10	000300040
5	150	11,10	10	000300050
6	150	11,70	10	000300060

31
Splinttreiber



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,30	10	000310002
3	128	35	8,60	10	000310003
4	146	45	10,60	10	000310004
5	164	55	11,10	10	000310005
6	182	65	14,00	5	000310006
8	200	80	14,70	5	000310008
10	220	95	18,50	5	000310010
12	250	115	19,80	3	000310012


31/B6N



31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	77,50	1	000310024
2002/BV6	10,00	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	91,50	1	000310030
31/SPV	26,50	1	000310031

31BM
Splinttreiber mit Griff



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	17,10	2	000310402
3	180	52	17,50	2	000310403
4	191	62	19,10	2	000310404
5	200	72	20,10	2	000310405
6	221	82	23,10	2	000310406
8	235	94	24,30	2	000310408



	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	121,00	1	000310420

31L
Splinttreiber, lang



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	12,50	5	000310104
5	175	80	13,40	5	000310105
6	175	80	15,80	5	000310106

31SE
Splinttreiber mit Führungsspitze



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,50	5	000310204
5	3,0	175	80	13,40	5	000310205
6	3,6	175	80	15,80	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	93,50	1	000310324
2002/BV6	10,00	1	020020000

32
Körner



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,70	10	000320100
4	125	52	9,55	10	000320125
5	150	62	11,70	10	000320150

32AU
Automatischer Körner



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	62,50	2	000320160

32AUR
Ersatzspitze für Art. 32AU



Ø mm	€		
3	11,30	5	000320170

33LT
Prägestempel mit Buchstaben

- **Für das Prägen aus Stahl mit einer Festigkeit R von bis zu 80 kg/mm²**
- **Satz bestehend aus 27 Prägestempeln: Buchstaben von A bis Z + &**



H mm	L mm	A mm	€		
3	60	6,35	70,50	1	000330023
4	63	7,93	86,00	1	000330024
5	61	7,93	86,00	1	000330025
6	68	9,52	105,50	1	000330026
8	70	12,7	158,50	1	000330028

33NR
Prägestempel mit Zahlen

- **Für das Prägen auf Stahl mit einer Festigkeit R von bis zu 80 kg/mm²**
- **Satz bestehend aus 9 Prägestempeln: Zahlen von 0 bis 9**



H mm	L mm	A mm	€		
3	61	6,35	25,00	1	000330003
4	62	7,93	30,50	1	000330004
5	62	7,93	30,50	1	000330005
6	68	9,52	37,00	1	000330006
8	71	12,7	54,00	1	000330008

34
Flachmeißel, Standardausführung



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,00	5	000340001
150	17,0	58	15,70	5	000340002
175	21,5	68	22,80	5	000340003

35
Flachmeißel, mit Hohlprofil



L mm	A mm	€		
100	14,5	14,10	5	000350001
125	17,0	15,70	5	000350002
150	20,5	19,60	5	000350003
200	23,0	29,50	5	000350004
250	28,5	42,50	2	000350005
300	34,0	58,50	2	000350006

35PM
Flachmeißel, mit Hohlprofil mit Handschutz



L mm	A mm	€		
200	23,0	44,00	2	000350014
250	28,5	57,00	2	000350015
300	34,0	74,00	2	000350016

35PMR
Ersatzhandschutz für Art. 35PM



L mm	€		
200	14,70	1	000350024
250	14,70	1	000350025
300	15,50	1	000350026

36
Kreuzmeißel, Standardausführung



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,50	5	000360001
150	6	53	14,70	5	000360002

37
Kreuzmeißel, mit Hohlprofil



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	22,60	5	000370001
200	8	55	32,50	3	000370002

37PM
Kreuzmeißel, mit Hohlprofil mit Handschutz



L mm	A mm	€		
200	8	48,00	2	000370012

37PMR
Ersatzhandschutz für Art. 37PM



L mm	€		
200	15,50	1	000370022



38/B6N



38/SP6

	€		
38/B6N	78,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	10,00	1	020020000
38/SP6	92,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	26,50	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 des 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	**9,15**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,25**	5	000421006
7x7	105	3,6	**9,30**	5	000421007
8x8	116	3,9	**9,70**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,10**	5	000421009
10x10	137	4,5	**10,30**	5	000421010
11x11	148	4,8	**11,00**	5	000421011
12x12	158	5,1	**11,10**	5	000421012
13x13	169	5,6	**11,20**	5	000421013
14x14	180	5,7	**12,90**	5	000421014
15x15	190	6,0	**14,20**	5	000421015
16x16	201	6,3	**14,70**	5	000421016
17x17	212	6,8	**15,40**	5	000421017
18x18	222	7,0	**16,40**	5	000421018
19x19	233	7,5	**16,90**	5	000421019
20x20	243	7,7	**19,00**	3	000421020
21x21	254	7,9	**20,60**	3	000421021
22x22	264	8,3	**21,10**	3	000421022
23x23	275	8,5	**22,90**	3	000421023
24x24	285	8,7	**24,20**	3	000421024
25x25	296	8,7	**25,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**27,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**29,50**	2	000421027
28x28	328	9,3	**30,50**	2	000421028
29x29	338	9,5	**33,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**35,00**	2	000421030
32x32	370	10,1	**38,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**73,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**78,00**	1	000421035
36x36	412	10,7	**81,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**90,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**102,00**	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**118,50**	1	000421074
2002/BV9	**12,80**	1	020020030





	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**191,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**233,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**265,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**276,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**500,00**	1	000421070

42/SC9I-E

Ring-Maulschlüssel, 9-teilig, mit kompakter Halterung

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



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**122,00**	1	000421087
142/SCV9I	**11,60**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**126,00**	1	000421088
142/SCV9E	**11,60**	1	001420104



	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	**536,00**	1	000421085
42/SPV2	**69,50**	1	000420090







42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**217,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,20**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**11,60**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**15,60**	1	000420102





42AS

Ring-Maulschlüssel



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,10**	2	000421106
9/32x9/32	106	**11,20**	2	000421107
5/16x5/16	116	**11,30**	2	000421108
3/8x3/8	137	**12,50**	2	000421110
7/16x7/16	148	**13,40**	2	000421111
1/2x1/2	169	**13,90**	2	000421113
9/16x9/16	180	**15,10**	2	000421114
19/32x19/32	191	**16,50**	2	000421115
5/8x5/8	201	**17,50**	2	000421116
11/16x11/16	212	**18,70**	2	000421117
3/4x3/4	233	**19,90**	2	000421119
13/16x13/16	254	**24,10**	2	000421121
7/8x7/8	264	**24,90**	2	000421122
15/16x15/16	285	**29,00**	2	000421124
1x1	296	**29,50**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**34,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**37,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**45,00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**73,50**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**84,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**87,50**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**92,00**	1	000421138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**146,00**	1	000421159
2002/BV9	**12,80**	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	**241,00**	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	**357,00**	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	**340,00**	1	000421168

42MP
Ring-Maulschlüssel, poliert



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	**15,20**	5	000421606
7x7	110	**15,30**	5	000421607
8x8	120	**15,40**	5	000421608
9x9	130	**15,50**	5	000421609
10x10	140	**15,60**	5	000421610
11x11	150	**15,90**	5	000421611
12x12	158	**16,10**	5	000421612
13x13	170	**16,30**	5	000421613
14x14	178	**17,60**	5	000421614
15x15	190	**19,00**	5	000421615
16x16	199	**20,10**	5	000421616
17x17	209	**21,00**	5	000421617
18x18	219	**22,40**	5	000421618
19x19	230	**23,20**	5	000421619
20x20	240	**26,50**	3	000421620
21x21	250	**28,00**	3	000421621
22x22	260	**28,50**	3	000421622
24x24	280	**33,00**	3	000421624
27x27	307	**39,00**	3	000421627
30x30	337	**48,50**	3	000421630
32x32	360	**50,50**	3	000421632



	€		
42MP/B9	**168,50**	1	000421661
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm			
2002/BV9	**12,80**	1	020020030



	€		
42MP/S17	**332,00**	1	000421652
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm			
42MP/S21	**503,00**	1	000421653
6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm			



42LMP
Ring-Maulschlüssel,
lange Ausführung, poliert



mm	L mm	€		
8x8	148	**14,50**	2	000420508
9x9	167	**15,00**	2	000420509
10x10	172	**15,50**	2	000420510
11x11	186	**16,30**	2	000420511
12x12	197	**16,60**	2	000420512
13x13	207	**16,90**	2	000420513
14x14	223	**18,00**	2	000420514
15x15	233	**19,80**	2	000420515
16x16	243	**21,30**	2	000420516
17x17	261	**22,60**	2	000420517
18x18	270	**24,80**	2	000420518
19x19	280	**25,50**	2	000420519
21x21	301	**29,00**	2	000420521
22x22	318	**30,50**	2	000420522
24x24	338	**35,00**	2	000420524
27x27	376	**40,00**	2	000420527
30x30	409	**51,00**	2	000420530
32x32	435	**55,50**	2	000420532



	€		
42LMP/S14	**286,00**	1	000420551
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm			
42LMP/S18	**468,00**	1	000420552
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm			

42SLIM
Ring-Maulschlüssel mit abgeflachtem Kopf



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	**10,50**	5	000420408
10x10	137	3,8	**11,30**	5	000420410
11x11	148	3,8	**11,80**	5	000420411
12x12	158	4,2	**12,10**	5	000420412
13x13	169	4,4	**12,40**	5	000420413
14x14	180	4,6	**14,00**	5	000420414
15x15	190	4,7	**15,40**	5	000420415
16x16	201	4,7	**15,90**	5	000420416
17x17	212	5,1	**16,40**	5	000420417
18x18	222	5,1	**17,70**	5	000420418
19x19	233	5,6	**18,00**	5	000420419



	€		
42SLIM/B8NI	**124,00**	1	000420478
10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
42SLIM/B8NE	**128,50**	1	000420479
10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
2002/BV8	**12,80**	1	020020020



	€		
42SLIM/S11	**155,50**	1	000420471
8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm			

45
Ring-Maulschlüssel, schwere Ausführung



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	**211,00**	1	000450046
50x50	540	**237,50**	1	000450050
55x55	560	**340,00**	1	000450055
60x60	600	**436,00**	1	000450060
65x65	675	**523,00**	1	000450065
70x70	675	**572,00**	1	000450070
75x75	720	**667,00**	1	000450075
80x80	720	**769,00**	1	000450080

52
Einmaulschlüssel



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**11,10**	5	000520010
11	119	**11,30**	5	000520011
12	119	**11,70**	5	000520012
13	145	**13,20**	5	000520013
14	145	**13,50**	5	000520014
15	145	**13,90**	5	000520015
16	159	**15,00**	5	000520016
17	159	**15,10**	5	000520017
18	159	**16,10**	5	000520018
19	175	**17,50**	5	000520019
20	175	**18,70**	5	000520020
21	175	**19,30**	5	000520021
22	196	**21,70**	2	000520022
23	196	**22,30**	2	000520023
24	196	**22,80**	2	000520024
25	215	**25,50**	2	000520025
26	215	**26,00**	2	000520026
27	215	**26,00**	2	000520027
28	240	**30,50**	2	000520028
30	240	**31,00**	2	000520030
32	270	**37,00**	2	000520032
34	270	**40,00**	1	000520034
35	295	**46,00**	1	000520035
36	295	**46,00**	1	000520036
38	295	**51,50**	1	000520038
40	335	**63,50**	1	000520040
41	335	**63,50**	1	000520041
42	335	**70,50**	1	000520042
45	370	**81,00**	1	000520045
46	370	**81,00**	1	000520046
48	370	**93,50**	1	000520048
50	415	**109,00**	1	000520050
52	415	**122,00**	1	000520052
55	415	**126,50**	1	000520055
60	490	**160,50**	1	000520060
65	490	**163,50**	1	000520065
70	490	**185,00**	1	000520070

53
Einmaulschlüssel DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	34,00	1	000530036
38	320	37,50	1	000530038
41	342	44,00	1	000530041
46	396	53,50	1	000530046
50	412	83,50	1	000530050
55	457	95,50	1	000530055
60	492	118,50	1	000530060
65	528	140,50	1	000530065
70	572	162,50	1	000530070
75	608	203,50	1	000530075
80	645	249,00	1	000530080
85	690	303,00	1	000530085
90	690	359,00	1	000530090
95	847	501,00	1	000530095
100	847	529,00	1	000530100
105	1000	660,00	1	000530105
110	1000	714,00	1	000530110
115	1000	796,00	1	000530115
120	1000	903,00	1	000530120
125	1000	1.043,00	1	000530125
130	1000	1.118,00	1	000530130
135	1000	1.199,00	1	000530135

55
Doppelmaulschlüssel



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	6,55	5	000550003
5x5,5	101	7,45	5	000550006
5,5x7	120	7,45	5	000550009
• 6x7	120	5,85	5	000550012
7x8	140	7,45	5	000550018
• 8x9	140	5,95	5	000550021
8x10	140	7,45	5	000550024
• 10x11	155	6,25	5	000550030
10x12	155	8,55	5	000550033
10x13	170	9,35	5	000550035
• 12x13	170	7,10	5	000550042
12x14	170	9,55	5	000550045
13x14	185	10,70	5	000550047
13x17	189	11,40	5	000550051
• 14x15	185	8,90	5	000550054
14x17	189	12,30	5	000550057
• 16x17	202	10,20	5	000550060
17x19	220	13,80	2	000550063
• 18x19	220	12,10	2	000550066
19x22	236	15,60	2	000550069
• 20x22	236	13,80	2	000550075
• 21x23	245	14,60	2	000550078
22x24	245	16,90	2	000550081
• 24x26	262	17,40	2	000550087
24x27	262	18,90	2	000550090
• 25x28	272	19,80	2	000550096
• 27x29	284	22,40	2	000550099
27x30	284	26,00	2	000550102
27x32	297	28,00	2	000550105
• 30x32	297	24,90	2	000550108
32x36	325	76,50	1	000550114
34x36	325	76,50	1	000550117
35x38	375	84,50	1	000550120
36x41	375	88,50	1	000550123
41x46	425	101,00	1	000550129
46x50	475	125,50	1	000550132
50x55	500	146,00	1	000550135
55x60	500	154,00	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	83,00	1	000550160
2002/BV8	12,80	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	168,00	1	000550164
2002/BV12	21,20	1	020020040



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	70,00	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	147,00	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	148,50	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	169,00	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	59,50	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	8,20	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	209,50	1	000550186
55/SPV	40,50	1	000550190



55AS
Doppelmaulschlüssel



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	7,80	2	000550203
1/4x5/16	120	7,80	2	000550206
5/16x11/32	140	8,40	2	000550209
5/16x3/8	140	8,40	2	000550212
3/8x7/16	155	9,10	2	000550215
7/16x1/2	170	10,00	2	000550218
1/2x9/16	170	10,70	2	000550221
9/16x5/8	185	11,80	2	000550224
19/32x11/16	189	14,40	2	000550227
5/8x11/16	202	14,40	2	000550230
5/8x3/4	202	16,20	2	000550233
11/16x13/16	220	16,80	2	000550242
3/4x7/8	236	18,10	2	000550245
25/32x13/16	236	18,10	2	000550244
7/8x15/16	245	19,60	2	000550251
15/16x1	262	24,90	1	000550257
1x1.1/8	272	26,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	34,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	34,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	90,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	99,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	99,50	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	60,50	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	97,00	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	200,00	1	000550298

58
Schlagmaulschlüssel



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	36,00	1	000580024
27	180	37,50	1	000580027
30	190	41,50	1	000580030
32	190	43,50	1	000580032
34	200	54,50	1	000580034
36	215	56,00	1	000580036
41	235	66,50	1	000580041
46	255	89,00	1	000580046
50	275	100,00	1	000580050
55	300	120,00	1	000580055
60	320	131,50	1	000580060
65	342	172,00	1	000580065
70	375	222,00	1	000580070
75	375	242,50	1	000580075
80	408	369,00	1	000580080

mm	L mm	€		
85	408	414,00	1	000580085
90	445	476,00	1	000580090
95	445	490,00	1	000580095
100	485	678,00	1	000580100
★105	485	765,00	1	000580105
★110	510	837,00	1	000580110
★115	510	954,00	1	000580115
★120	545	982,00	1	000580120
★125	545	1.125,00	1	000580125
★130	575	1.525,00	1	000580130
★135	575	1.595,00	1	000580135
★140	575	1.735,00	1	000580140
★145	640	2.370,00	1	000580145
★150	640	2.465,00	1	000580150
★155	640	2.700,00	1	000580155
★160	640	2.960,00	1	000580160
★165	715	3.170,00	1	000580165
★170	715	4.320,00	1	000580170
★175	715	4.580,00	1	000580175
★180	715	4.960,00	1	000580180
★185	715	5.090,00	1	000580185
★190	800	5.600,00	1	000580190
★195	800	5.870,00	1	000580195
★200	800	6.160,00	1	000580200
★210	800	7.690,00	1	000580210
★220	800	9.910,00	1	000580220
★230	800	12.100,00	1	000580230

73
Doppelmaulschlüssel, kurz



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	9,80	5	000730040
4,5x4,5	78	9,80	5	000730045
5x5	78	9,80	5	000730050
5,5x5,5	86	10,60	5	000730055
6x6	86	10,60	5	000730060
7x7	86	10,60	5	000730070
8x8	97	11,10	5	000730080
9x9	97	11,10	5	000730090
10x10	108	12,00	5	000730100
11x11	108	12,00	5	000730110
12x12	124	13,90	5	000730120
13x13	124	13,90	5	000730130
14x14	124	13,90	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	162,00	1	000730202
2002/BV13	12,80	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	149,00	1	000730210

78
Schlag-Ringschlüssel



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	36,00	1	000780024
27	180	42,00	1	000780027
30	190	49,50	1	000780030
32	190	53,00	1	000780032
34	200	60,50	1	000780034
36	205	65,50	1	000780036
41	225	84,50	1	000780041
46	235	94,50	1	000780046
50	250	112,00	1	000780050
55	265	128,00	1	000780055
60	275	156,00	1	000780060
65	295	197,50	1	000780065
70	325	198,50	1	000780070
75	325	235,50	1	000780075
80	350	361,00	1	000780080
85	350	395,00	1	000780085
90	390	483,00	1	000780090
95	390	559,00	1	000780095
100	420	618,00	1	000780100
105	420	729,00	1	000780105
110	450	796,00	1	000780110
115	450	906,00	1	000780115
★120	490	1.245,00	1	000780120
★125	480	1.685,00	1	000780125
★130	520	1.940,00	1	000780130
★135	520	2.080,00	1	000780135
★140	520	2.365,00	1	000780140
★145	580	2.980,00	1	000780145
★150	580	3.120,00	1	000780150
★155	580	3.600,00	1	000780155
★160	650	3.690,00	1	000780160
★165	650	3.920,00	1	000780165
★170	650	4.700,00	1	000780170
★175	650	5.080,00	1	000780175
★180	650	5.580,00	1	000780180
★185	695	5.750,00	1	000780185
★190	695	6.290,00	1	000780190
★195	695	6.300,00	1	000780195
★200	695	6.390,00	1	000780200
★210	740	6.820,00	1	000780210
★215	740	7.630,00	1	000780215
★220	740	8.420,00	1	000780220
★230	740	10.430,00	1	000780230

78AS
Schlag-Ringschlüssel



"	L mm	€		
★1.1/16	180	50,50	1	000780327
★1.1/8	190	50,50	1	000780329
★1.3/16	190	50,50	1	000780330
★1.1/4	197	55,00	1	000780332
★1.5/16	197	56,50	1	000780333
★1.3/8	223	60,50	1	000780335
★1.7/16	223	73,00	1	000780336
★1.1/2	223	75,50	1	000780338
★1.5/8	223	86,00	1	000780341
★1.11/16	225	89,50	1	000780343
★1.13/16	240	99,00	1	000780346
★1.7/8	250	100,00	1	000780348
★2	250	114,50	1	000780350
★2.1/16	250	118,50	1	000780352
★2.3/16	275	125,00	1	000780355
★2.3/8	270	169,00	1	000780360
★2.9/16	302	187,00	1	000780365
★2.3/4	350	203,50	1	000780370
★2.15/16	350	235,00	1	000780375
★3.1/8	354	388,00	1	000780380

80
Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel



mm	L mm	€		
6x7	170	39,50	3	000800006
8x9	176	40,50	3	000800008
8x10	179	40,50	3	000800009
10x11	182	43,00	3	000800010
12x13	228	49,00	3	000800012
14x15	232	49,50	3	000800014
13x17	231	53,00	3	000800015
16x17	234	53,00	2	000800016
18x19	285	65,50	2	000800018
19x22	287	69,00	2	000800019
20x22	289	69,00	2	000800020
21x23	289	70,00	2	000800021
24x27	405	114,50	2	000800024
30x32	413	121,50	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	409,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	715,00	1	000800056

83
Starterschlüssel



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,10	3	000830008
10x12	137	21,10	3	000830010
11x13	138	21,70	3	000830011
14x17	183	27,50	3	000830014
15x17	184	31,00	2	000830015
16x18	196	33,50	2	000830016
19x22	231	43,00	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	92,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	150,50	1	000830085

83AS
Starterschlüssel



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	25,50	2	000830111
9/16x5/8	183	31,00	2	000830114
3/4x7/8	230	48,50	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	105,00	1	000830181

88
Doppelringschlüssel, extralange Ausführung



mm	L mm	€		
8x10	235	22,40	2	000880008
12x14	330	26,50	2	000880012
13x15	330	26,50	2	000880013
16x18	405	37,00	2	000880016
17x19	405	37,00	2	000880017
21x23	435	42,50	2	000880021
22x24	435	42,50	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	234,50	1	000880107



90
Doppelringschlüssel, tief gekröpft



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	11,10	5	000900006
8x9	180	11,90	5	000900012
8x10	180	14,00	5	000900015
10x11	195	13,10	5	000900018
10x12	195	14,20	5	000900021
11x13	215	15,60	5	000900024
12x13	215	14,30	5	000900027
12x14	215	16,40	5	000900030
14x15	230	15,60	5	000900033
14x17	250	19,40	5	000900036
16x17	250	17,80	5	000900039
17x19	265	23,00	5	000900042
18x19	265	20,80	5	000900045
19x22	285	26,00	3	000900048
20x22	285	24,00	3	000900051
21x23	305	27,00	2	000900057
22x24	305	29,00	2	000900060
24x26	325	30,50	2	000900063
24x27	325	33,50	2	000900067
25x28	340	36,50	2	000900070
27x29	355	39,00	2	000900073
27x30	355	42,50	2	000900076
27x32	375	47,50	2	000900078
30x32	375	44,00	2	000900080
32x36	395	65,50	1	000900088
34x36	415	77,50	1	000900089
35x38	415	78,50	1	000900091
36x41	435	89,50	1	000900094
41x46	460	128,50	1	000900097
46x50	500	170,00	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	141,50	1	000900156
2002/BV8	12,80	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	128,50	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	267,00	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	270,00	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	306,00	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	346,00	1	000900174
55/SPV	40,50	1	000550190

90AS
Doppelringschlüssel, tief gekröpft



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	12,80	2	000900203
5/16x11/32	180	13,80	2	000900206
5/16x3/8	180	14,10	2	000900209
3/8x7/16	195	14,30	2	000900212
7/16x1/2	215	16,10	2	000900215
1/2x9/16	230	18,40	2	000900218
9/16x5/8	230	18,40	2	000900221
19/32x11/16	250	20,00	2	000900222
5/8x11/16	250	20,80	2	000900224
5/8x3/4	265	24,50	2	000900227
11/16x3/4	265	24,50	1	000900230
11/16x13/16	265	24,50	1	000900233
3/4x25/32	265	28,50	1	000900235
3/4x7/8	285	28,50	1	000900237
13/16x7/8	285	29,00	1	000900240
7/8x15/16	305	29,00	1	000900243
15/16x1	325	35,00	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	50,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	51,00	1	000900261



	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	168,50	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	270,00	1	000900300



91
Aufsteckringschlüssel



mm	Ø mm	€		
24	38	**64,00**	1	000910024
27	41	**66,00**	1	000910027
30	48	**71,00**	1	000910030
32	49	**76,50**	1	000910032
36	54	**87,50**	1	000910036
41	62	**104,00**	1	000910041
46	69	**121,50**	1	000910046
50	76	**138,50**	1	000910050
55	81	**155,00**	1	000910055
60	90	**193,50**	1	000910060
65	98	**216,50**	1	000910065
70	105	**243,50**	1	000910070
75	110	**279,00**	1	000910075
80	125	**320,00**	1	000910080
85	125	**334,00**	1	000910085
90	140	**598,00**	1	000910090
95	140	**655,00**	1	000910095
100	143	**694,00**	1	000910100
105	146	**776,00**	1	000910105

92
Aufsteckrohre für Art. 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**38,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**59,00**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**83,50**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**111,00**	1	000920040

93
Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



mm	L mm	€		
21x22	310	**45,50**	3	000930021

93C
Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



mm	L mm	€		
17x19	310	**51,50**	1	000930117
19x22	310	**55,50**	1	000930119
19x24	365	**68,00**	1	000930120
21x22	310	**62,00**	1	000930121
36x38	445	**104,50**	1	000930136

94
Offene Ringschlüssel



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**19,40**	2	000940008
9x11	153	**20,10**	2	000940009
10x11	153	**21,20**	2	000940010
11x13	175	**21,90**	2	000940011
12x14	175	**23,20**	2	000940012
13x15	175	**23,20**	2	000940013
14x15	175	**27,50**	2	000940014
14x17	195	**28,00**	2	000940015
17x19	212	**28,50**	2	000940017
19x22	228	**30,50**	2	000940019
22x24	242	**37,50**	2	000940022
24x27	260	**40,50**	2	000940024
30x32	300	**53,00**	2	000940030
36x41	320	**90,00**	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22 mm	**144,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**296,00**	1	000940052

95
Doppelringschlüssel, gerade



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**12,70**	3	000950161
8x9	135	**13,60**	3	000950162
10x11	150	**15,40**	3	000950163
12x13	165	**16,70**	3	000950164
14x15	185	**17,60**	3	000950165
16x17	210	**18,70**	3	000950166
17x19	225	**21,70**	3	000950167
18x19	225	**21,70**	2	000950168
20x22	240	**24,50**	2	000950169
21x23	255	**26,00**	2	000950170
24x26	270	**27,50**	2	000950171
25x28	285	**33,00**	2	000950172
27x29	315	**33,50**	2	000950173
30x32	335	**38,00**	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**141,00**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**299,00**	1	000950179

95FTX
Doppelringschlüssel, gerade, für Torx®-Schrauben



	L mm	€		
E6xE8	115	**13,10**	2	000950306
E10xE12	143	**13,80**	2	000950310
E14xE18	177	**15,60**	2	000950314
E20xE24	224	**21,20**	2	000950320



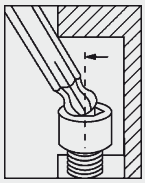
	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24	**63,50**	1	000950325



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	**1,12**	20	000960013
1,3	39	10	**1,12**	20	000960014
1,5	45	15	**1,12**	20	000960015
2	50	17	**1,19**	20	000960020
2,5	57	20	**1,19**	20	000960025
3	64	22	**1,40**	20	000960030
3,5	68	25	**1,66**	20	000960035
4	72	28	**1,74**	20	000960040
4,5	78	30	**1,79**	20	000960045
5	83	32	**1,86**	20	000960050
5,5	88	35	**2,34**	20	000960055
6	94	37	**2,34**	20	000960060
7	99	40	**2,90**	10	000960070
8	105	43	**3,40**	10	000960080
9	111	46	**4,00**	10	000960090
10	119	49	**4,80**	10	000960100
11	126	52	**6,00**	10	000960110
12	134	56	**7,20**	10	000960120
13	142	62	**9,20**	10	000960130
14	151	69	**10,80**	10	000960140
16	165	75	**15,80**	5	000960160
17	174	79	**16,60**	5	000960170
19	196	88	**23,20**	5	000960190
22	216	100	**36,50**	3	000960220
24	242	112	**48,00**	1	000960240
27	271	125	**63,50**	1	000960270
30	309	140	**85,50**	1	000960300
32	341	155	**112,00**	1	000960312
36	385	174	**161,50**	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**16,10**	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**36,00**	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,00**	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20,10**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**28,50**	5	000960380
96N/BV	**2,19**	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23,90**	1	000960374
96/SCV	**4,90**	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**34,00**	1	000960395
96/SCV12	**5,85**	1	000960975

96N

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,56**	20	000960409
1,3	44	12	**0,56**	20	000960413
1,5	46	15	**0,59**	20	000960415
2	51	17	**0,63**	20	000960420
2,5	57	20	**0,65**	20	000960425
3	64	22	**0,73**	20	000960430
3,5	68	25	**0,87**	20	000960435
4	72	28	**0,99**	20	000960440
4,5	78	30	**1,08**	20	000960445
5	83	32	**1,13**	20	000960450
6	94	37	**1,42**	20	000960460
7	99	40	**1,89**	10	000960470
8	105	43	**2,24**	10	000960480
9	111	46	**2,93**	10	000960490
10	119	49	**3,45**	10	000960500
11	126	52	**4,30**	10	000960510
12	134	56	**5,25**	10	000960520
13	142	62	**7,00**	10	000960530
14	151	69	**7,85**	10	000960540
16	165	72	**11,90**	5	000960560
17	174	79	**12,80**	5	000960570
19	194	88	**17,30**	5	000960590
22	216	99	**32,00**	1	000960592
24	242	111	**42,00**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**11,40**	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**29,50**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**20,80**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**19,30**	5	000960650
96N/BV	**2,19**	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**16,70**	1	000960644
96N/SCV	**4,90**	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**23,90**	1	000960661
96N/SCV12	**5,85**	1	000960976





	€		
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	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,00**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,00**	20	000960701
1/16	46	16	**1,08**	20	000960702
5/64	50	18	**1,33**	20	000960704
3/32	53	19	**1,53**	20	000960706
7/64	57	21	**1,57**	20	000960708
1/8	60	22	**1,60**	20	000960710
9/64	64	24	**1,90**	20	000960712
5/32	68	25	**1,97**	20	000960714
3/16	75	29	**2,19**	20	000960716
7/32	82	32	**2,45**	20	000960718
1/4	89	35	**2,87**	20	000960720
5/16	103	40	**3,60**	10	000960724
3/8	117	44	**4,35**	10	000960728
7/16	132	49	**6,35**	10	000960730
1/2	149	54	**8,00**	10	000960732
9/16	151	69	**13,10**	2	000960734



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**26,50**	1	000960743
96AS/SCV	**4,90**	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**21,50**	3	000960740



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**38,00**	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	**26,00**	1	000960749
96N/BV	**2,19**	1	000960651

96LC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen,
lange Ausführung, verchromt



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,13**	20	000960320
2,5	113	20	**2,28**	20	000960321
3	127	22	**2,49**	20	000960322
3,5	138	25	**2,54**	20	000960323
4	142	28	**2,76**	20	000960324
4,5	154	28	**3,25**	20	000960325
5	163	32	**3,50**	20	000960326
6	184	37	**3,80**	20	000960327
7	194	40	**4,35**	10	000960328
8	205	43	**5,35**	10	000960329
9	216	46	**5,90**	10	000960330
10	231	49	**7,65**	10	000960331
12	259	56	**9,45**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,00**	1	000960334
96LC/SCV	**4,90**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**52,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**5,85**	1	000960977



96L

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, brüniert



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,51**	20	000960820
2,5	110	17	**1,56**	20	000960825
3	124	19	**1,77**	20	000960830
3,5	135	21	**1,90**	20	000960835
4	138	24	**2,11**	20	000960840
4,5	150	25	**2,45**	20	000960845
5	158	27	**2,59**	20	000960850
6	178	31	**2,93**	20	000960860
7	187	33	**3,75**	10	000960870
8	197	35	**4,75**	10	000960880
9	207	37	**5,30**	10	000960890
10	221	39	**7,05**	10	000960900
12	247	44	**9,10**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**29,00**	1	000960924
96L/SCV	**4,90**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**43,50**	1	000960929
96L/SCV12	**5,85**	1	000960978

96BP-CL

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt, farbig



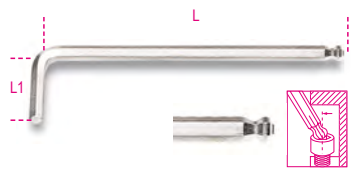
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**3,35**	5	000961600
2	102	17		**3,75**	5	000961601
2,5	113	21		**4,15**	5	000961602
3	128	23		**4,60**	5	000961603
4	143	28		**5,10**	5	000961604
5	163	33		**5,55**	5	000961605
6	185	37		**7,10**	5	000961606
8	206	43		**9,70**	2	000961608
10	231	50		**12,80**	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**61,00**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**4,90**	1	000961629

96BPC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, verchromt



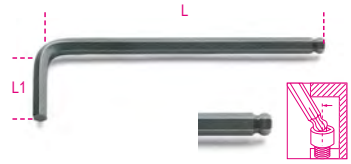
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,52**	10	000960340
2	84	15	**2,65**	10	000960341
2,5	89	17	**2,78**	10	000960342
3	99	19	**2,98**	10	000960343
4	108	24	**3,40**	10	000960344
5	126	27	**4,15**	10	000960345
6	148	31	**5,90**	10	000960346
7	157	33	**7,75**	5	000960353
8	168	35	**7,85**	5	000960347
10	187	39	**12,80**	5	000960348
12	220	55	**16,40**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**50,00**	1	000960354
96BPC/SCV	**4,90**	1	000960984

96BP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,90**	10	000960960
2	84	15	**2,04**	10	000960961
2,5	89	17	**2,11**	10	000960962
3	99	19	**2,19**	10	000960963
4	108	24	**2,52**	10	000960965
5	126	27	**3,35**	10	000960967
6	148	31	**4,80**	10	000960968
8	168	35	**6,90**	5	000960970
10	187	39	**11,70**	5	000960972
12	220	55	**17,40**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**42,50**	1	000960974
96BP/SCV	**4,90**	1	000960988

96BP-HO/SC9

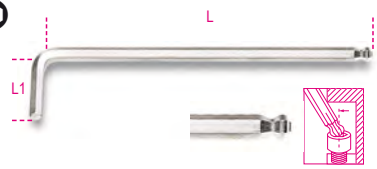
Sechskant-Stiftschlüsselsatz, 9-teilig, gebogen, mit kugelförmigem Kopf und Schraubenhaltesystem



	€		
96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**54,00**	1	000961254

96LBP

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**2,93**	5	000961340
2	100	17	**3,10**	5	000961341
2,5	112	20	**3,25**	5	000961342
3	127	22	**3,40**	5	000961343
4	144	27	**4,20**	5	000961344
5	163	32	**5,00**	5	000961345
6	184	37	**6,95**	5	000961346
8	204	44	**9,50**	2	000961348
10	230	49	**15,20**	2	000961350

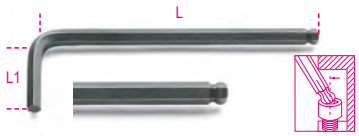


	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**58,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**4,90**	1	000961984



96BP/AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,31	10	000960989
1/8	98	18	2,45	10	000960990
5/32	108	24	2,93	10	000960991
3/16	126	26	3,35	10	000960992
7/32	139	28	4,85	10	000960993
1/4	152	31	5,30	10	000960994
5/16	168	34	7,00	5	000960995
3/8	190	39	11,60	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	45,50	1	000961000
96BP-AS/SCV	4,90	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	42,00	1	000960997
96BP-AS/BV	2,19	1	000960998

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,73	5	000961960
2	86	11	2,87	5	000961961
2,5	96	13	2,98	5	000961962
3	104	15	3,25	5	000961963
4	116	17	3,90	5	000961964
5	132	19	4,70	5	000961965
6	155	21	6,75	5	000961966
8	176	24	8,95	2	000961968
10	200	27	14,00	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,00	1	000961974
96BPA/SCV	4,90	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.

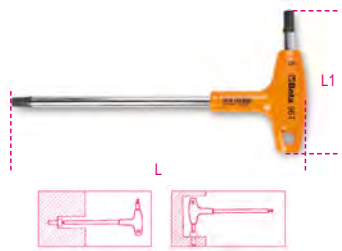
Der Stab mit rundem Querschnitt hat eine gleichmäßigere Struktur im Vergleich zu dem sechskantigen Stab und bietet darüber hinaus einen höheren Widerstand.



Durchlaufendes Messer innen im Griff

96T

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	13,10	5	000960934
2,5	153	55	13,10	5	000960935
3	153	55	13,80	5	000960936
3,5	179	70	14,20	5	000960937
4	179	70	14,20	5	000960938
4,5	200	84	14,50	5	000960939
5	200	84	14,50	5	000960940
6	221	103	16,60	5	000960941
7	236	106	18,30	3	000960942
8	255	117	21,20	3	000960943
10	285	132	24,40	3	000960945



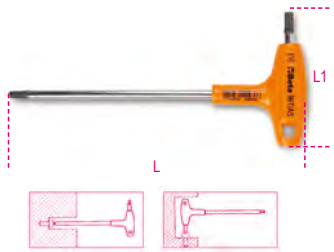
	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	72,00	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	85,50	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	131,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	178,00	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	222,00	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	49,50	1	000960958

96T/AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



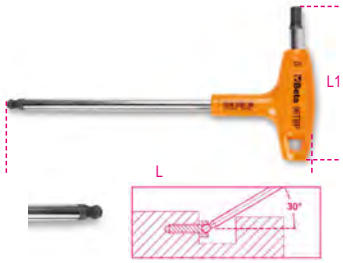
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	16,30	2	000960669
7/64	153	55	16,30	2	000960670
1/8	179	70	16,50	2	000960671
9/64	179	70	17,30	2	000960672
5/32	200	84	17,30	2	000960673
3/16	200	84	17,30	2	000960674
7/32	221	103	19,30	2	000960675
1/4	236	106	21,40	2	000960676
5/16	255	117	24,40	2	000960678
3/8	285	132	29,00	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	158,50	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	195,00	1	000960683

96TBP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen,
mit kugelförmigem Kopf und Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**13,80**	3	000960685
3	153	55	**14,40**	3	000960686
4	179	70	**15,20**	3	000960687
5	200	84	**15,80**	3	000960688
6	221	103	**17,30**	3	000960689
8	255	117	**22,90**	2	000960690
10	285	132	**24,40**	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**99,50**	1	000960694

97TX

Stiftschlüssel, gebogen,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**7,30**	5	000970006
T7	48	16	**7,30**	5	000970007
T8	48	16	**7,30**	5	000970008
T9	48	16	**8,05**	5	000970009
T10	51	17	**8,20**	5	000970010
T15	54	18	**8,20**	5	000970015
T20	57	19	**8,75**	5	000970020
T25	60	20	**8,95**	5	000970025
T27	64	21	**9,80**	5	000970027
T30	70	24	**9,80**	5	000970030
T40	76	26	**10,90**	5	000970040
T45	83	29	**13,10**	5	000970045
T50	95	32	**15,00**	5	000970050
T55	108	35	**19,00**	5	000970055
T60	120	38	**25,00**	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**79,00**	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**61,50**	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**49,00**	1	000970368



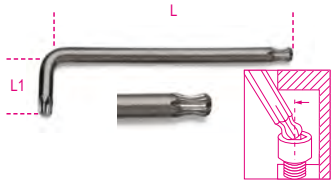
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**77,50**	1	000970064
97TX/SCV	**4,90**	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**125,00**	1	000970650
96N/BV	**2,19**	1	000960651

97BTX

Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf,
für Torx(R)-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	**9,30**	5	000970109
T10	71	17	**9,30**	5	000970110
T15	81	18	**9,30**	5	000970115
T20	92	19	**10,00**	5	000970120
T25	94	20	**10,70**	5	000970125
T27	105	21	**11,30**	5	000970127
T30	114	24	**11,40**	5	000970130
T40	129	26	**13,20**	5	000970140
T45	133	28	**15,50**	5	000970145



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**89,50**	1	000970164
97BTX/SCV	**4,90**	1	000970983



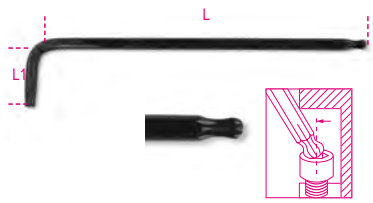
	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**86,50**	1	000970159
96N/BV	**2,19**	1	000960651



	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**99,00**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**4,90**	1	000971659

97BTXL

Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, lange Ausführung,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**9,80**	3	000970309
T10	86	17	**9,80**	3	000970310
T15	100	18	**9,80**	3	000970315
T20	110	19	**11,20**	3	000970320
T25	126	20	**12,30**	3	000970325
T27	140	24	**13,90**	3	000970327
T30	160	28	**14,40**	3	000970330
T40	176	32	**17,20**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**103,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,90**	1	000970982

97RTX

Stiftschlüssel, gebogen,
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**8,85**	5	000970206
T7	45	15	**8,85**	5	000970207
T8	50	16	**8,85**	5	000970208
T9	56	16	**8,85**	5	000970209
T10	62	17	**8,85**	5	000970210
T15	72	17	**8,85**	5	000970215
T20	83	18	**9,10**	5	000970220
T25	90	18	**9,35**	5	000970225
T27	100	20	**10,50**	5	000970227
T30	105	24	**10,60**	5	000970230
T40	112	26	**11,70**	5	000970240
T45	118	26	**13,80**	5	000970245
T50	122	28	**17,70**	3	000970250
T55	128	30	**20,40**	3	000970255



	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**82,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,90**	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**80,00**	1	000970260
96N/BV	**2,19**	1	000960651

97BRTXL/SC8

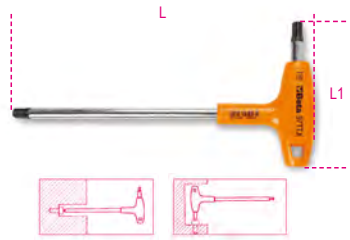
Stiftschlüssel für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®.
Der Halter mit aufklappbarer Öffnung ermöglicht die schnelle Ermittlung des notwendigen Maßes und verhindert, dass die Schlüssel unabsichtlich herausfallen können.



	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**104,50**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**4,90**	1	000970986

97TTX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**13,50**	3	000970706
T7	130	52	**13,50**	3	000970707
T8	139	52	**13,60**	3	000970708
T9	139	52	**13,60**	3	000970709
T10	179	70	**14,00**	3	000970710
T15	179	70	**15,10**	3	000970715
T20	179	70	**15,60**	3	000970720
T25	179	70	**16,60**	3	000970725
T27	200	84	**18,30**	3	000970727
T30	200	84	**18,90**	3	000970730
T40	221	103	**22,40**	3	000970740
T45	236	106	**26,50**	2	000970745
T50	255	117	**33,50**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**102,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**134,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**208,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**235,00**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**252,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**49,50**	1	000960958

98XZN

Gebogene Stiftschlüssel
für Vielzahnschrauben (XZN®)



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**6,35**	5	000980005
M6	89	30	**7,25**	5	000980006
M8	97	32	**9,20**	5	000980008
M10	106	35	**12,10**	5	000980010
M12	116	37	**15,30**	5	000980012



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**52,50**	1	000980650
96N/BV	**2,19**	1	000960651

99

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



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,20**	3	000990012
16-18-20	1,8	**12,20**	3	000990016
22-25-28	1,8	**16,30**	3	000990022
30-32	2,1	**16,30**	3	000990030
34-36-38	2,4	**19,80**	3	000990034
40-42	2,4	**19,80**	3	000990040
45-50	2,5	**24,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**24,50**	3	000990052
62-65	3,1	**31,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**31,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**41,50**	2	000990080
92-95	4,3	**41,50**	2	000990092
98-100	4,3	**41,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**65,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**65,50**	1	000990120
135-145	6,0	**96,50**	1	000990135
155-165	6,0	**96,50**	1	000990155

99SQ

Hakenschlüssel mit Nase
für Nutmuttern



mm	S mm	€		
15-35	5,1	**33,00**	2	000990215
35-50	6,0	**37,50**	2	000990235
50-80	8,0	**49,00**	2	000990250
80-120	8,3	**67,00**	2	000990280
120-180	10,8	**89,50**	2	000990290

99ST
Hakenschlüssel, verstellbar, für Lochmuttern



✪ mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**33,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**39,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**53,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**72,00**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**93,50**	2	000990390

99 VN/...
Ersatzstift für Art. 99ST

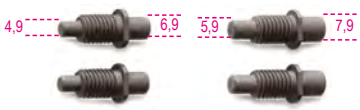
	✪ mm	€		
99ST VN/15	15-35	**9,25**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**10,60**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**13,10**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,10**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**19,80**	1	000990299

100
Schlüssel für Muttern mit Stirnloch



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**172,00**	1	001000001

100/KIT
Ersatzstifte für Art.100



	€		
100/KIT	**53,00**	1	001000010



111E EINMAULSCHLÜSSEL VERSTELLBAR

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

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



Überdimensionale Schlüsselöffnung

Geringer Platzbedarf auch bei vollständig geöffnetem Backenkopf

Doppelte Laserbeschriftung in mm/Zoll



Neu konzipierte Ergonomie mit 20% weniger Gewicht
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	**28,50**	3	001110110
150	6	24	**29,50**	3	001110115
200	8	29	**36,50**	3	001110120
250	10	34	**44,00**	3	001110125
300	12	40	**58,50**	3	001110130
380	15	45	**114,50**	3	001110138
450	18	54	**190,50**	2	001110145
600	24	62	**263,00**	1	001110160



	€		
111E/D3 150-200-250 mm	**110,00**	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	**26,00**	3	001110410
150	6	24	**27,50**	3	001110415
200	8	29	**32,00**	3	001110420
250	10	34	**39,50**	3	001110425
300	12	40	**53,50**	3	001110430
380	15	45	**105,50**	3	001110438
450	18	54	**180,00**	2	001110445

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	**38,00**	3	001110520
250	10	34	1	**47,00**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**61,00**	2	001110530

111CM

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

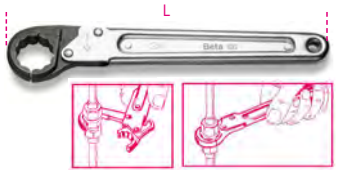
- **Überdimensionale Schlüsselöffnung**
- **Rechtsdrehung**
- **Maß Skale in mm/Zoll**



L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	**43,50**	2	001110770
220	8	38	**53,00**	3	001110722
270	10	46	**70,00**	3	001110727

120

Offene Knarrenringschlüssel



mm	L mm	€		
10	135	**54,50**	1	001200010
11	135	**54,50**	1	001200011
12	135	**54,50**	1	001200012
13	135	**54,50**	1	001200013
14	135	**61,50**	1	001200014
17	185	**66,50**	1	001200017
19	185	**71,00**	1	001200019
22	230	**96,50**	1	001200022
24	230	**103,50**	1	001200024
27	230	**131,50**	1	001200027
30	320	**149,00**	1	001200030
32	320	**158,00**	1	001200032



	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**410,00**	1	001200060
2002/BVL6	**12,80**	1	020020010





123E1/4

Adapter für Einsatzhalter 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel



mm	L mm	€		
10	20,6	**7,15**	1	001230010

123Q1/4

Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel



mm	L mm	€		
10	17,5	**9,90**	1	001230310

123Q3/8

Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel



mm	L mm	€		
13	22,5	**10,00**	1	001230313

123Q1/2

Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel



mm	L mm	€		
19	30,5	**10,70**	1	001230319

123/K4

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



	€		
123/K4	**37,50**	1	001230504

141

Gerade Ring-Maulschlüssel mit Knarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**17,90**	3	001410008
9x9	143	**18,70**	3	001410009
10x10	160	**19,30**	3	001410010
11x11	168	**19,60**	3	001410011
12x12	174	**20,40**	3	001410012
13x13	180	**22,10**	3	001410013
14x14	193	**23,10**	2	001410014
15x15	200	**24,10**	2	001410015
16x16	216	**26,50**	2	001410016
17x17	233	**27,50**	2	001410017
18x18	239	**28,50**	2	001410018
19x19	250	**29,00**	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**149,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**215,00**	1	001410069



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**277,00**	1	001410072



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	19,60	3	001420006
7x7	136	19,60	3	001420007
8x8	136	20,20	3	001420008
9x9	143	21,70	3	001420009
10x10	159	22,20	3	001420010
11x11	168	23,00	3	001420011
12x12	174	23,80	3	001420012
13x13	180	25,50	3	001420013
14x14	190	26,50	2	001420014
15x15	200	28,00	2	001420015
16x16	216	30,50	2	001420016
17x17	233	31,50	2	001420017
18x18	239	33,50	2	001420018
19x19	248	34,00	2	001420019
21x21	285	44,00	1	001420021
22x22	285	45,50	1	001420022
24x24	325	53,00	1	001420024
27x27	355	76,50	1	001420027
30x30	420	89,50	1	001420030
32x32	420	93,00	1	001420032
34x34	482	130,00	1	001420034
36x36	482	131,00	1	001420036
38x38	482	133,50	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	170,00	1	001420066
142/BV6	9,90	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	246,50	1	001420069
142/BV9	11,90	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	405,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	557,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	717,00	1	001420075

142/SC9I-E

Ring-Maulschlüsselsatz, 9teilig, mit Umaschaltknarre und kompakter Halterung



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	244,00	1	001420087
142/SCV9I	11,60	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	254,00	1	001420088
142/SCV9E	11,60	1	001420104

142MC

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre, farbig



ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		21,30	3	001422008
10x10	159		23,30	3	001422010
11x11	168		23,90	3	001422011
12x12	174		25,00	3	001422012
13x13	180		26,50	3	001422013
14x14	190		28,00	2	001422014
15x15	200		29,00	2	001422015
16x16	216		32,50	2	001422016
17x17	233		33,00	2	001422017
18x18	239		34,50	2	001422018
19x19	248		36,00	2	001422019



	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	255,00	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	265,00	1	001422088

142AS

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	23,90	2	001420308
3/8x3/8	159	24,40	2	001420310
7/16x7/16	168	26,00	2	001420311
1/2x1/2	180	29,00	2	001420313
9/16x9/16	190	29,50	2	001420314
5/8x5/8	216	33,00	2	001420316
11/16x11/16	233	33,50	2	001420317
3/4x3/4	248	37,00	2	001420319



	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	236,50	1	001420330



142C
Gerade und kurze Ring-Maulschlüssel mit Knarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	14,60	2	001420108
9x9	96	14,60	2	001420109
10x10	96	15,20	2	001420110
11x11	100	16,20	2	001420111
12x12	104	17,20	2	001420112
13x13	108	17,90	2	001420113
14x14	114	18,70	2	001420114
15x15	118	19,40	2	001420115
16x16	122	19,90	2	001420116
17x17	128	21,70	2	001420117
18x18	132	23,30	2	001420118
19x19	138	23,90	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	252,00	1	001420175

142SN
Ring-Maulschlüssel mit Knarre, gelenkig



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	23,50	2	001420207
8x8	136	24,40	2	001420208
9x9	143	25,50	2	001420209
10x10	160	27,00	2	001420210
11x11	168	28,00	2	001420211
12x12	174	29,00	2	001420212
13x13	180	31,50	2	001420213
14x14	193	32,50	2	001420214
15x15	200	34,00	2	001420215
16x16	216	36,50	2	001420216
17x17	233	37,00	2	001420217
18x18	239	39,50	2	001420218
19x19	250	40,00	2	001420219
22x22	285	48,00	1	001420222
24x24	325	53,50	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	408,00	1	001420263



	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	293,00	1	001420259

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	55,50	1	001860008



187
Ringschlüssel, ausbreitbar, mit Gelenk



mm	L mm	€		
8x9	125	38,00	1	001870008
10x11	155	40,50	1	001870010
12x13	175	42,00	1	001870012
14x15	205	46,00	1	001870014
16x17	235	52,50	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	231,00	1	001870050

192
Doppelringschlüssel mit Umschaltknarre, gerade, 4 in 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	32,50	1	001920008
16x17/18x19	230	41,50	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	74,00	1	001920070

194
Schlüssel mit Einsatzhalter, mit Umschaltknarre



○	L mm	€		
1/4x5/16	128	41,50	2	001940006

195
Doppelringschlüssel mit Knarre, gerade



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**22,60**	2	001950010
12x13	170	**26,00**	2	001950013
14x15	190	**27,00**	2	001950015
16x18	230	**32,00**	2	001950018
17x19	230	**33,50**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**153,00**	1	001950066
195/BV5	**11,90**	1	001950070

195AS
Ringschlüssel mit Knarre, gerade



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**23,30**	2	001950606
7/16x1/2	170	**26,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**29,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**33,00**	2	001950617



	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**123,00**	1	001950654
195FTX/BV4	**11,90**	1	001950520





195P
Doppelringschlüssel, 15° Abwinkelung, mit Umschaltknarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**34,00**	2	001950210
12x13	170	**36,50**	2	001950213
14x15	190	**37,50**	2	001950215
16x18	230	**42,00**	2	001950218
17x19	230	**44,00**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**206,00**	1	001950266
195/BV5	**11,90**	1	001950070

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



	Ø mm	€		
310/2	16÷63	**442,00**	1	003100002

310B
Formen für Schweißgerät Art. 310



Ø mm	€		
16	**75,50**	1	003100016
20	**82,50**	1	003100020
25	**88,50**	1	003100025
32	**98,00**	1	003100032
40	**115,50**	1	003100040
50	**146,50**	1	003100050
63	**168,50**	1	003100063

310/C8
Schweißgerät mit Formensortiment, 7teilig



	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**992,00**	1	003100108
440x270x120 mm - 7,7 kg			

311
Heizschwerter zum geraden und geneigten Handschweißen von Rohren aus PE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**394,00**	1	003110001
311/2	190	900	**438,00**	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

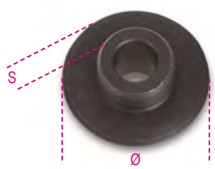
Rohrschneider für Stahlrohre



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**187,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**427,00**	1	003300004

330R/A

Ersatzschneidrädchen für Art. 330, für Stahlrohre



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**18,00**	1	003300012
330R/A4	42	9	**47,00**	1	003300014

330R/I

Ersatzschneidrädchen für Art. 330, für rostfreien Stahl



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**40,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**113,00**	1	003300034

331C

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



Ø mm	L mm	€		
15÷22	78	**66,50**	1	003310050

332

Minirohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	**27,00**	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	**30,50**	2	003320003

334

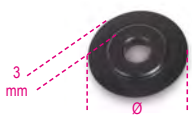
Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	**37,50**	1	003340001

334R

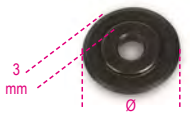
Ersatzschneidrädchen für Art. 332 und 334, für Kupfer und Leichtmetalle



	D mm	€		
334R	18	**8,00**	1	003340021

334R/I

Ersatzschneidrädchen für Art. 332 und 334, für rostfreien Stahl



	D mm	€		
334R/I	18	**22,70**	1	003340023



336
Rohrschneider mit Teleskopvorschub, für Kupfer und Leichtmetalle



	Ø mm - "	L mm	€		
336	6÷38 1/4"÷1"1/2	160	61,50	1	003360001

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



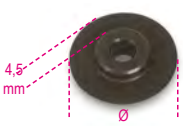
	Ø mm - "	L mm	€		
338	6÷67 1/4"÷2"5/8	290	153,50	1	003380001

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



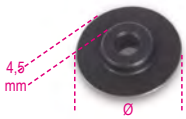
	Ø mm	€		
338R	18,5	8,45	1	003380022

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



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	25,00	1	003380023

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



	Ø mm	€		
338RP	21,9	9,20	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	€		
340	26	127,50	1	003400001

340RL
Ersatzschneidmesser für Art. 340



	€		
340RL	36,50	1	003400010

340C
Wellrohrschere

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



	Ø mm	L mm	€		
340C	14-45	134	60,50	1	003400050

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



	€		
340C/KRL	36,50	1	003400055

341
Rohrschere für Kunststoffrohre



	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	45,50	1	003410001

341RL
Ersatzschneidmesser für Art. 341



	€		
341RL	20,50	1	003410010

341B
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	83,50	1	003410051

341B/RM
Ersatzfeder für Art. 341B

	€		
341B/RM	3,15	1	003410061

341B/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 341B



341B/RL	€ 31,50	1	003410060

342
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	61,00	1	003420030

342MOL
Ersatzfeder für Art. 342

342MOL	€ 4,45	1	003420033

342RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342



342RL	€ 28,00	1	003420032

342A
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	125,00	1	003420101

342A/MOL
Ersatzfeder für Art. 342A

342A/MOL	€ 2,71	1	003420111

342A/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342A



342A/RL	€ 65,00	1	003420110

342P
Rohrschneider mit Rücklaufsperre aus Magnesiumlegierung, für Kunststoffrohre



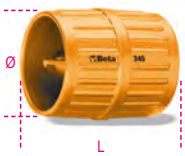
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	135,50	1	003420121

342P/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342P



342P/RL	€ 56,50	1	003420130

345
Innen-Außen-Entgrater, Gehäuse aus Metall



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	33,00	5	003450001

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



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	87,00	1	003450050

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



L mm	€		
90	22,10	3	003450055

345C
Kalibrator für Mehrschichtrohre



Ø mm	€		
16-20-26-32	52,50	1	003450032

345SB
Entgrater mit drehbar gelagerter, auswechselbarer Klinge



L mm	€		
150	27,00	5	003450010

345SB/R
Ersatzklinge für Art. 345SB



345SB/R	€ 9,55	3	003450015

345SB2
Entgrater mit fester Klinge



L mm	€		
140	13,50	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	15,80	2	003450060

345SI
Innen-Entgrater
mit drehbar gelagerter, auswechselbarer Klinge



L mm	Ø mm	€		
168	16,5	51,50	1	003450040

345SI/R
Ersatzklinge für Art. 345SI



	€		
345SI/R	36,00	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)	326,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Schlitten metrisch für Art. 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	95,50	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	90,00	1	003490012

350
Bördelgerät für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	94,50	1	003500001

351C
Rohrschneider und Bördelgerät



	€		
351C	171,00	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	7,80	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,80	3	003510102
351P 6	6	7,80	3	003510103
351P 8	8	7,80	3	003510104
351P 10	10	7,80	3	003510105
351P 12	12	7,80	3	003510106
351P 14	14	7,80	3	003510107

352U
Bördelgerät, einstellbar, für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	112,00	1	003520101

352C/U
Rohrschneider, Entgrater
und Bördelgerät, einstellbar



	€		
352C/U	220,50	1	003520110

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

335x145x60 mm - 2120 g

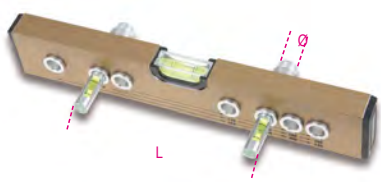
355
Stufenschlüssel für
Heizkörperventilnippeln, 5stufig

1/2"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	44,50	2	003550001

357F3
Wasserwaage mit 3 Libellen
für die Installation von
Brauchwasseranschlüssen



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	141,50	1	003570100

357R/F3
Ersatzlibelle für Art. 357F3



	€		
357R/F3	22,80	1	003570101

358
Anschräggeräte für Kunststoffrohre



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	199,00	1	003580001
358/2	40÷250	199,00	1	003580002

358RL
Ersatzmesser für Art. 358/1 und 358/2



	€		
358RL	37,00	1	003580011

359
Universalschlüssel für Ausläufe



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	98,00	1	003590001

359CH
Kreuzadapter für Ausläufe Art. 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	55,50	1	003590005

360
Rohrzangen, Modell “Stillson”



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	40,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	54,00	1	003600035
450	2" gas	60	75,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	115,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	320,00	1	003600090

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

	€		
360R 250	15,20	1	003600225
360R 350	20,90	1	003600235
360R 450	30,50	1	003600245
360R 600	44,50	1	003600260
360R 900	80,00	1	003600290

361N
Verstellbare Hebelrohrzange



L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	84,00	1	003610014

362
Rohrzangen, amerikanisches Modell



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	36,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	45,00	1	003620025
300	2" gas	60	54,00	1	003620030
350	2" gas	60	64,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	93,00	1	003620045
600	3" gas	90	141,00	1	003620060
900	5" gas	140	172,50	1	003620090

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

	€		
362R 200	7,50	1	003620220
362R 225	10,70	1	003620225
362R 300	13,20	1	003620230
362R 350	15,20	1	003620235
362R 450	20,80	1	003620245
362R 600	28,00	1	003620260
362R 900	69,50	1	003620290

363
Rohrzangen, amerikanisches Modell, aus Leichtmetall



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	77,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	104,50	1	003630045
600	3" gas	90	176,50	1	003630060
900	5" gas	140	331,00	1	003630090
1200	6" gas	165	351,00	1	003630120

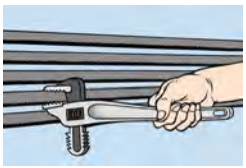
363R/...
Ersatzteilkit für Art. 363
bestehend aus: fester Backe; beweglicher Backe; Nutmutter; Befestigungsstift.

	€		
363R 350	16,70	1	003630235
363R 450	22,20	1	003630245
363R 600	31,00	1	003630260
363R 900	60,50	1	003630290
363R 1200	93,50	1	003630320



365
Rohrzangen, Modell Vorngreifer, aus Leichtmetall





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	97,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	133,00	1	003650045

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

	€		
365R 350	72,50	1	003650235
365R 450	108,50	1	003650245

366
Rohrzangen, leichte Ausführung



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	37,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	43,50	1	003660022
275	2" gas	60	53,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	57,00	1	003660030

374
Rohrzangen, schwedisches Modell schmale Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	42,50	1	003740024
320	1" gas	34	57,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003740041
550	2" gas	60	116,50	1	003740055
630	3" gas	90	208,50	1	003740063

375
Rohrzange, schwedisches Modell, parallele Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	57,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003750041
550	2" gas	60	116,50	1	003750055

376
Rohrzangen, schwedisches Modell Backen 90° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	57,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003760041
550	2" gas	60	116,50	1	003760055
630	3" gas	90	212,00	1	003760063

378
Rohrzangen, schwedisches Modell schmale Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	45,00	1	003780025
320	1" gas	34	60,00	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	77,50	1	003780041
550	2" gas	60	128,00	1	003780055
650	3" gas	90	215,50	1	003780065

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,53	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,81	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3,45	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	4,15	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	6,25	1	003740763

383
Gurtrohrzangen



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	61,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	64,50	1	003830002

383R
Ersatzgurte für Art. 383



	S mm	€		
383R/1	27	24,90	1	003830010
383R/2	27	26,00	1	003830015

384
Kettenrohrzange



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	82,50	1	003840032

384RC
Ersatzkette für Art. 384



	€		
384RC	51,00	1	003840033

386A
Kettenrohrzangen, schwere Ausführung



	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	281,00	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	519,00	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	669,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.159,00	1	003860006



386A/RC
Ersatzketten für Art. 386A



	€		
386A1/RC	**87,50**	1	003860011
386A2/RC	**124,50**	1	003860012
386A5/RC	**165,00**	1	003860015
386A6/RC	**290,00**	1	003860016

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



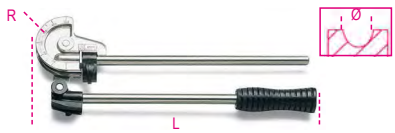
L mm	Ø "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	**55,50**	1	003870001

387R
Ersatzbügel für Art. 387



Ø "	€		
3/16"-1/4"	**14,10**	1	003870010
5/16"-3/8"	**14,90**	1	003870015

388
Rohrbiegezangen für dünnwändige Rohre
aus Kupfer, Leichtmetall und Weichstahl



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**70,00**	1	003880006
8	315	23,5	**75,50**	1	003880008
10	350	31,0	**87,00**	1	003880010
12	360	31,0	**92,50**	1	003880012
15	465	46,5	**127,50**	1	003880015

388A
Rohrbiegezangen für dünnwändige
Rohre aus Kupfer und Leichtmetall



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**76,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**76,00**	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	**553,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
Kit Rohrbiegefedern
für Kupferrohre,
für den Aussengebrauch



Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	**23,40**	1	003890001

392C
"Connector"-Zange



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**52,50**	1	003920100

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



	€		
392RG/C	**7,15**	1	003920101

393
Hahnmutternzange



L mm	€		
270	**76,00**	1	003930001

395
Standhahnmutternschlüssel



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**50,00**	1	003950001

395T
Standhahnmutternschlüssel,
teleskopisch



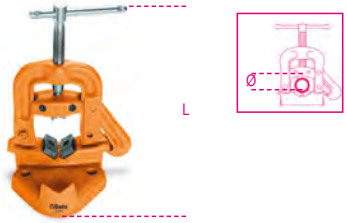
	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**67,00**	1	003950100

398
Kettenschraubstöcke



Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	**345,00**	1	003980008

399
Windeisen mit Innenvierkant,
für Radiator-Nippelschlüssel 396A



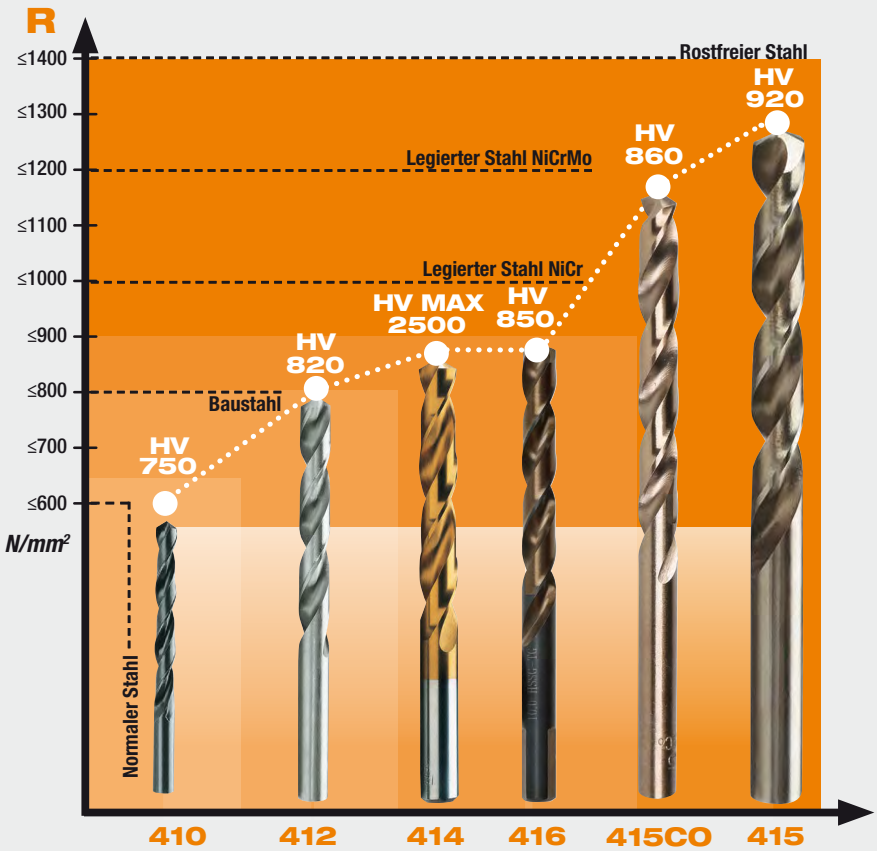
Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	**212,50**	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	**381,00**	1	003990010

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



	€		
399RG 1/8-2"	**27,50**	1	003990105
399RG 1/8-3"	**44,00**	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	**1,83**	10	004100030
1,00	34	12	**1,01**	10	004100040
1,25	38	16	**0,84**	10	004100043
1,50	40	18	**0,78**	10	004100046
1,75	46	22	**0,78**	10	004100049
2,00	49	24	**0,72**	10	004100052
2,25	53	27	**0,84**	10	004100055
2,50	57	30	**0,78**	10	004100058
2,75	61	33	**0,84**	10	004100061
3,00	61	33	**0,78**	10	004100064
3,20	65	36	**1,06**	10	004100066
3,25	65	36	**1,06**	10	004100067
3,50	70	39	**0,99**	10	004100070
3,75	70	39	**1,19**	10	004100073
4,00	75	43	**1,09**	10	004100076
4,20	75	43	**1,36**	10	004100078
4,25	75	43	**1,36**	10	004100079
4,50	80	47	**1,22**	10	004100082
4,75	80	47	**1,41**	10	004100085
5,00	86	52	**1,34**	10	004100088
5,25	86	52	**1,91**	10	004100091
5,50	93	57	**1,79**	10	004100094
5,75	93	57	**1,96**	10	004100097
6,00	93	57	**1,79**	10	004100100
6,25	101	63	**2,33**	10	004100103
6,50	101	63	**2,20**	10	004100106
6,75	109	69	**2,81**	10	004100109
7,00	109	69	**2,60**	10	004100112
7,50	109	69	**2,73**	10	004100118
8,00	117	75	**3,25**	10	004100124
8,50	117	75	**3,40**	10	004100130
9,00	125	81	**4,15**	5	004100136
9,50	125	81	**4,55**	5	004100142
10,00	133	87	**5,00**	5	004100148
10,50	133	87	**6,00**	5	004100172
11,00	142	94	**7,10**	5	004100184
11,50	142	94	**7,35**	5	004100196
12,00	151	101	**8,15**	5	004100210
12,50	151	101	**8,95**	5	004100222
13,00	151	101	**9,45**	5	004100234
14,00	160	108	**12,50**	5	004100242
15,00	169	114	**14,60**	5	004100250
16,00	178	120	**18,30**	5	004100258
17,00	184	125	**20,10**	3	004100262
18,00	191	130	**23,90**	3	004100266
19,00	198	135	**27,00**	3	004100270
20,00	205	140	**32,50**	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**52,50**	1	004100419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**110,00**	1	004100425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**40,50**	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	€		
410MIX/SEL19	**40,50**	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	**14,70**	5	004100281
14,00	160	108	**14,70**	5	004100283
14,50	169	114	**17,20**	5	004100285
15,00	169	114	**17,20**	5	004100287
15,50	178	120	**21,20**	5	004100289
16,00	178	120	**21,20**	5	004100291
16,50	184	125	**22,30**	3	004100292
17,00	184	125	**22,30**	3	004100293
17,50	191	130	**26,50**	3	004100294
18,00	191	130	**26,50**	3	004100295
18,50	198	135	**29,50**	3	004100296
19,00	198	135	**29,50**	3	004100297
19,50	205	140	**34,50**	3	004100298
20,00	205	140	**34,50**	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	**3,15**	10	004120030
1,00	34	12	**2,04**	10	004120040
1,25	38	16	**2,18**	10	004120043
1,50	40	18	**1,83**	10	004120046
1,75	46	22	**1,83**	10	004120049
2,00	49	24	**1,54**	10	004120052
2,25	53	27	**1,96**	10	004120055
2,50	57	30	**1,68**	10	004120058
2,75	61	33	**1,96**	10	004120061
3,00	61	33	**1,77**	10	004120064
3,25	65	36	**2,31**	10	004120067
3,50	70	39	**2,12**	10	004120070
3,75	70	39	**2,53**	10	004120073
4,00	75	43	**2,31**	10	004120076
4,25	75	43	**2,96**	10	004120079
4,50	80	47	**2,65**	10	004120082
4,75	80	47	**3,15**	10	004120085
5,00	86	52	**2,96**	10	004120088
5,25	86	52	**4,20**	10	004120091
5,50	93	57	**3,85**	10	004120094
5,75	93	57	**4,70**	10	004120097
6,00	93	57	**4,00**	10	004120100
6,25	101	63	**5,85**	10	004120103
6,50	101	63	**5,10**	10	004120106
6,75	109	69	**6,55**	10	004120109
7,00	109	69	**6,00**	10	004120112
7,25	109	69	**7,30**	5	004120115
7,50	109	69	**6,20**	5	004120118
7,75	117	75	**8,35**	5	004120121
8,00	117	75	**7,65**	5	004120124
8,25	117	75	**9,30**	5	004120127
8,50	117	75	**9,40**	5	004120130
8,75	125	81	**10,30**	5	004120133
9,00	125	81	**9,80**	5	004120136
9,25	125	81	**11,30**	5	004120139
9,50	125	81	**10,20**	5	004120142
9,75	133	87	**12,70**	5	004120145
10,00	133	87	**11,30**	5	004120148
10,25	133	87	**17,30**	5	004120149
10,50	133	87	**15,20**	5	004120150
10,75	142	94	**20,70**	5	004120151
11,00	142	94	**18,10**	5	004120152
11,25	142	94	**22,00**	5	004120153
11,50	142	94	**19,10**	5	004120154
11,75	142	94	**23,90**	5	004120155
12,00	151	101	**21,00**	5	004120156
12,25	151	101	**26,00**	5	004120157
12,50	151	101	**22,40**	5	004120158
12,75	151	101	**29,50**	5	004120159
13,00	151	101	**23,80**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**104,00**	1	004120419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**215,50**	1	004120425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**517,00**	1	004120449
412/SPV4	**122,50**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**629,00**	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	**671,00**	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	€		
13,50	160	108	**38,50**	3	004120202
14,00	160	108	**39,50**	3	004120204
14,50	169	114	**42,50**	3	004120206
15,00	169	114	**44,50**	3	004120208
15,50	178	120	**51,00**	3	004120210
16,00	178	120	**53,00**	3	004120212
16,50	184	125	**54,50**	1	004120213
17,00	184	125	**58,50**	1	004120214
17,50	191	130	**62,00**	1	004120215
18,00	191	130	**66,00**	1	004120216
18,50	198	135	**71,00**	1	004120217
19,00	198	135	**73,00**	1	004120218
19,50	205	140	**82,00**	1	004120219
20,00	205	140	**83,50**	1	004120220

412L

Spiralbohrer, zylindrisch,
lange Ausführung, aus HSS,
vollständig geschliffen, brüniert

R ≤ 800 N/mm²
HV ≅ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,20**	10	004120232
2,50	95	62	**4,45**	10	004120234
3,00	100	66	**4,70**	10	004120236
3,50	112	73	**5,35**	10	004120238
4,00	119	78	**5,85**	10	004120240
4,50	126	82	**7,05**	10	004120242
5,00	132	87	**7,30**	10	004120244
5,50	139	91	**9,30**	10	004120246
6,00	139	91	**9,95**	10	004120248
6,50	148	97	**11,90**	5	004120250
7,00	156	102	**13,90**	5	004120252
8,00	165	109	**18,50**	5	004120256
9,00	175	115	**21,80**	5	004120260
10,00	184	121	**23,90**	5	004120264

412XL

Spiralbohrer, zylindrisch,
extralange Ausführung, aus HSS,
vollständig geschliffen

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**16,10**	1	004120520
3,50	165	115	**17,70**	1	004120522
4,00	175	120	**17,70**	1	004120524
4,50	185	125	**18,30**	1	004120526
5,00	195	135	**18,30**	1	004120528
5,50	205	140	**22,40**	1	004120530
6,00	205	140	**22,40**	1	004120532
6,50	215	150	**26,50**	1	004120534
7,00	225	155	**31,00**	1	004120536
7,50	225	155	**36,00**	1	004120538
8,00	240	165	**38,00**	1	004120540
8,50	240	165	**39,50**	1	004120542
9,00	250	175	**50,50**	1	004120544
9,50	250	175	**54,50**	1	004120546
10,00	265	185	**54,50**	1	004120548
10,50	265	185	**54,50**	1	004120550
11,00	280	195	**54,50**	1	004120552
12,00	295	205	**69,50**	1	004120556
13,00	295	205	**72,00**	1	004120560



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	**2,76**	10	004140040
1,25	38	16	**3,15**	10	004140042
1,50	40	18	**2,46**	10	004140046
1,75	46	22	**3,15**	10	004140048
2,00	49	24	**2,60**	10	004140052
2,25	53	27	**3,25**	10	004140054
2,50	57	30	**2,73**	10	004140058
2,75	61	33	**3,75**	10	004140060
3,00	61	33	**3,05**	10	004140064
3,25	65	36	**3,95**	10	004140066
3,50	70	39	**3,75**	10	004140070
3,75	70	39	**4,15**	10	004140072
4,00	75	43	**3,75**	10	004140076
4,25	75	43	**4,55**	10	004140078
4,50	80	47	**4,15**	10	004140082
4,75	80	47	**5,15**	10	004140084
5,00	86	52	**4,85**	10	004140088
5,25	86	52	**6,70**	10	004140090
5,50	93	57	**5,80**	10	004140094
5,75	93	57	**7,05**	10	004140096
6,00	93	57	**6,45**	10	004140100
6,25	101	63	**8,15**	10	004140102
6,50	101	63	**7,15**	10	004140106
6,75	109	69	**9,80**	10	004140108
7,00	109	69	**7,85**	10	004140112
7,25	109	69	**10,80**	5	004140114
7,50	109	69	**9,70**	5	004140118
7,75	117	75	**12,70**	5	004140120
8,00	117	75	**11,30**	5	004140124
8,25	117	75	**13,20**	5	004140125
8,50	117	75	**11,80**	5	004140130
8,75	125	81	**16,40**	5	004140132
9,00	125	81	**14,60**	5	004140136
9,25	125	81	**18,70**	5	004140138
9,50	125	81	**16,40**	5	004140142
9,75	133	87	**19,60**	5	004140144
10,00	133	87	**17,40**	5	004140148
10,50	133	87	**20,40**	5	004140150
11,00	142	94	**22,00**	5	004140152
11,50	142	94	**23,90**	5	004140154
12,00	151	101	**25,50**	5	004140156
12,50	151	101	**29,50**	5	004140158
13,00	151	101	**31,00**	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**152,50**	1	004140419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**308,00**	1	004140425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**678,00**	1	004140429
414/SPV4	**122,50**	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	**621,00**	1	004140450

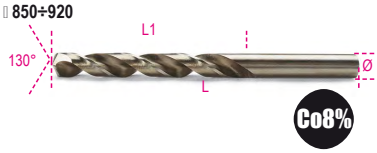
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

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	**7,75**	10	004150029
1,00	34	12	**3,85**	10	004150040
1,25	38	16	**4,25**	10	004150043
1,50	40	18	**3,85**	10	004150046
1,75	46	22	**4,00**	10	004150049
2,00	49	24	**3,75**	10	004150052
2,25	53	27	**4,55**	10	004150055
2,50	57	30	**4,15**	10	004150058
2,75	61	33	**4,55**	10	004150061
3,00	61	33	**4,20**	10	004150064
3,25	65	36	**5,80**	10	004150067
3,50	70	39	**5,30**	10	004150070
3,75	70	39	**6,45**	10	004150073
4,00	75	43	**5,80**	10	004150076
4,25	75	43	**7,20**	10	004150079
4,50	80	47	**6,55**	10	004150082
4,75	80	47	**7,55**	10	004150085
5,00	86	52	**7,05**	10	004150088
5,25	86	52	**10,20**	10	004150091
5,50	93	57	**9,30**	10	004150094
5,75	93	57	**10,70**	10	004150097
6,00	93	57	**9,80**	10	004150100
6,25	101	63	**13,90**	10	004150103
6,50	101	63	**12,10**	10	004150106
6,75	109	69	**15,90**	10	004150109
7,00	109	69	**14,30**	10	004150112
7,25	109	69	**17,30**	5	004150115
7,50	109	69	**15,50**	5	004150118
7,75	117	75	**20,20**	5	004150121
8,00	117	75	**18,30**	5	004150124
8,25	117	75	**22,00**	5	004150127
8,50	117	75	**20,70**	5	004150130
8,75	125	81	**27,50**	5	004150133
9,00	125	81	**24,10**	5	004150136
9,25	125	81	**28,50**	5	004150139
9,50	125	81	**26,00**	5	004150142
9,75	133	87	**31,00**	5	004150145
10,00	133	87	**28,50**	5	004150148
10,25	133	87	**37,00**	5	004150149
10,50	133	87	**31,50**	5	004150150
10,75	142	94	**40,50**	5	004150151
11,00	142	94	**37,00**	5	004150152
11,25	142	94	**45,50**	5	004150153
11,50	142	94	**40,00**	5	004150154
11,75	142	94	**47,00**	5	004150155

ø mm	L mm	L1 mm	€		
12,00	151	101	**43,50**	5	004150156
12,25	151	101	**55,50**	5	004150157
12,50	151	101	**47,00**	5	004150158
12,75	151	101	**61,00**	5	004150159
13,00	151	101	**50,00**	5	004150160
14,00	160	108	**88,00**	3	004150164
15,00	169	114	**104,00**	3	004150168
16,00	178	120	**127,50**	3	004150172
17,00	186	125	**145,00**	1	004150174
18,00	194	130	**161,00**	1	004150176
19,00	202	135	**185,50**	1	004150178
20,00	210	140	**208,50**	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**214,00**	1	004150419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**443,00**	1	004150425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.101,00**	1	004150431
415/SPV4	**122,50**	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	**936,00**	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	**1.285,00**	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	**1,96**	10	004150310
1,50	40	18	**1,96**	10	004150312
2,00	49	24	**1,96**	10	004150314
2,50	57	30	**2,04**	10	004150316
3,00	61	33	**2,04**	10	004150320
3,50	70	39	**2,53**	10	004150322
4,00	75	43	**2,96**	10	004150324
4,50	80	47	**3,40**	10	004150326
5,00	86	52	**3,50**	10	004150328
5,50	93	57	**4,45**	10	004150330
6,00	93	57	**4,95**	10	004150332
6,50	101	63	**5,90**	10	004150334
7,00	109	69	**7,25**	10	004150336
7,50	109	69	**7,90**	5	004150338
8,00	117	75	**9,40**	5	004150340
8,50	117	75	**9,80**	5	004150342
9,00	125	81	**12,00**	5	004150344
9,50	125	81	**12,70**	5	004150346
10,00	133	87	**14,60**	5	004150348
10,50	133	87	**17,70**	5	004150350
11,00	142	94	**19,60**	5	004150352
11,50	142	94	**21,60**	5	004150354
12,00	151	101	**23,50**	5	004150356
12,50	151	101	**25,50**	5	004150358
13,00	151	101	**28,00**	5	004150360

415CO-A

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**54,50**	3	004150364
15,00	169	114	**62,50**	3	004150366
16,00	178	120	**76,00**	3	004150368
17,00	184	125	**77,50**	1	004150370
18,00	191	130	**99,50**	1	004150372
19,00	198	135	**115,00**	1	004150374
20,00	205	140	**132,50**	1	004150376



	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**112,00**	1	004150421
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421

415L

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**5,35**	10	004150236
3,50	112	73	**5,90**	10	004150238
4,00	119	78	**7,25**	10	004150240
4,50	126	82	**8,90**	10	004150242
5,00	132	87	**9,30**	10	004150244
5,50	139	91	**11,60**	10	004150246
6,00	139	91	**12,70**	10	004150248
6,50	148	97	**14,90**	5	004150250
7,00	156	102	**17,70**	5	004150252
8,00	165	109	**22,40**	5	004150256
9,00	175	115	**28,00**	5	004150260
10,00	184	121	**36,50**	5	004150264

416

Zylinderbohrer mit Sonderschliff
und Doppelseitenschneider

R ≤ 900 N/mm²
HV ≤ 820÷850



DIN 338 ISO 235

ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**3,00**	10	004160010
1,50	40	18	**3,00**	10	004160015
2,00	49	24	**3,00**	10	004160020
2,50	57	30	**3,15**	10	004160025
3,00	61	33	**3,40**	10	004160030
3,50	70	39	**3,80**	10	004160035
4,00	75	43	**4,20**	10	004160040
4,50	80	47	**4,70**	10	004160045
5,00	86	52	**5,30**	10	004160050
5,50	93	57	**6,80**	10	004160055
6,00	93	57	**7,25**	10	004160060
6,50	101	63	**8,65**	10	004160065
7,00	109	69	**9,95**	10	004160070
7,50	109	69	**10,70**	5	004160075
8,00	117	75	**12,80**	5	004160080
8,50	117	75	**13,90**	5	004160085
9,00	125	81	**16,20**	5	004160090
9,50	125	81	**17,40**	5	004160095
10,00	133	87	**20,00**	5	004160100





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**151,50**	1	004160419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421

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

HÖHERE BOHRGESCHWINDIGKEIT







	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm 115x170x40 mm	**164,50**	1	004160469

417

Maurerspiralbohrer, zylindrisch, kurze Ausführung, aus gefrästem Stahl, mit Hartmetallplättchen



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**4,00**	10	004170003
4	75	**4,00**	10	004170004
5	85	**4,25**	10	004170005
5L	150	**9,55**	5	004170105
6	100	**4,40**	10	004170007
6L	150	**9,55**	5	004170106
7	120	**4,95**	10	004170009
8	120	**5,45**	10	004170010
8L	200	**10,30**	5	004170113
9	120	**6,15**	10	004170011
10	120	**7,20**	10	004170012
10L	200	**12,40**	5	004170120
12	150	**9,40**	10	004170014
12L	200	**13,50**	5	004170125
14	150	**13,10**	5	004170016
16	150	**16,20**	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**61,00**	1	004170100

418/K3

Mauerflachmeisselsatz mit SDS-Plus-Aufnahme

Mauerflachmeisselsatz mit SDS-Plus-Aufnahme



L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	**38,50**	1	004180103

419

Maurerbohrer, mit gefrästem Körper und Hartmetallplättchen

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
4	110	**8,25**	10	004190002
5	110	**8,25**	10	004190004
5	160	**9,15**	10	004190006
6	110	**8,10**	10	004190012
6	160	**8,90**	10	004190014
6	210	**11,90**	10	004190016
7	160	**9,80**	10	004190028
8	110	**8,75**	10	004190030
8	160	**9,40**	10	004190032
8	210	**11,30**	10	004190034
8	260	**15,40**	10	004190036
8	310	**18,90**	10	004190038
8	460	**34,50**	10	004190042
9	160	**11,60**	5	004190044
10	160	**11,90**	5	004190050
10	210	**13,80**	5	004190052
10	260	**17,20**	5	004190054
10	310	**24,10**	5	004190056
10	460	**38,00**	5	004190060
12	160	**13,20**	5	004190064
12	210	**17,90**	5	004190066
12	260	**19,30**	5	004190068
12	460	**39,50**	5	004190074
14	160	**18,30**	3	004190086
14	260	**22,00**	3	004190090
14	310	**31,50**	3	004190092
14	460	**40,50**	3	004190096
16	210	**27,00**	3	004190112
16	260	**28,50**	3	004190114
16	310	**34,50**	3	004190116
16	460	**45,50**	3	004190120
18	260	**37,00**	1	004190124
20	310	**37,00**	1	004190128

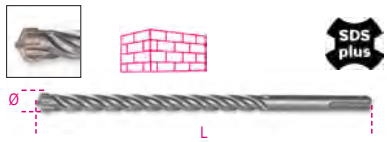


	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	**84,50**	1	004190507

419T

Mauerbohrer, gefräster Körper mit 4 Spiralen und 4 Schneidern

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	**5,60**	5	004190604
5	160	**6,25**	5	004190606
6	110	**5,90**	5	004190612
6	160	**6,95**	5	004190614
6	210	**9,40**	5	004190616
7	160	**7,05**	5	004190628
8	110	**6,45**	5	004190630
8	160	**7,25**	5	004190632
8	210	**9,70**	5	004190634
8	260	**11,00**	5	004190636
8	310	**13,50**	5	004190638
9	160	**7,70**	3	004190644
10	160	**7,75**	3	004190650
10	210	**10,30**	3	004190652
10	260	**11,20**	3	004190654
10	310	**16,10**	3	004190656
10	460	**21,80**	3	004190660
12	160	**8,70**	3	004190664
12	210	**11,30**	3	004190666
12	260	**12,00**	3	004190668
12	460	**22,40**	3	004190674
14	160	**11,80**	2	004190686
14	260	**13,80**	2	004190690
14	310	**19,50**	2	004190692
14	460	**21,80**	2	004190696
16	210	**15,60**	2	004190712
16	260	**20,70**	2	004190714
16	310	**22,30**	2	004190716
16	460	**23,10**	2	004190720
18	260	**25,50**	1	004190724
20	310	**31,00**	1	004190728

420D/SP8

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



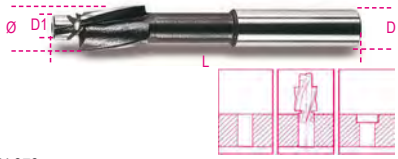




	€		
420D/SP8 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	**20,90**	1	004200200

421

Senkersaft mit Führungsstift,
Feinwinkel,
aus HSS-Stahl



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**30,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**30,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**30,50**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**31,00**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**50,00**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**59,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**64,50**	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**245,50**	1	004210019
421/SPV	**18,30**	1	004210020

422

Zentrierbohrer geschliffen
Senkwinkel 60°
aus HSS-Stahl

- **Zur schnellen und sicheren Ausführung von Zentrierlöchern**



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**9,55**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**10,90**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**12,30**	1	004220131

423CO

Schäftfräser,
aus HSS-CO 5%,
geschliffen



Ø mm	L mm	€		
6	66	**18,90**	5	004230106
7	74	**23,10**	5	004230107
8	80	**25,50**	5	004230108
10	89	**29,50**	5	004230110

423A-CO

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

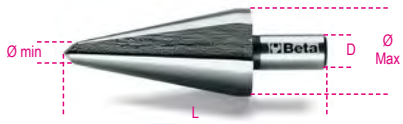


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**28,00**	1	004230115
8,0	40	**30,50**	1	004230120

424

Aufreibbohrer aus HSS



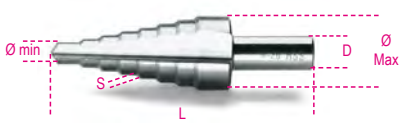
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**35,00**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**59,00**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**100,50**	2	004240003
424/4	79	5÷22,5	8	**123,00**	1	004240004
424/5	103	5÷31	9	**166,00**	1	004240005
424/6	89	24÷40	10	**211,00**	1	004240006
424/7	97	36÷50	12	**317,00**	1	004240007
424/8	103	40÷61	13	**525,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**202,00**	1	004240019
424/SPV	**28,00**	1	004240020

425

Mehrfasenstufenbohrer aus HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**59,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**62,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**91,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**139,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**273,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**190,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**380,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**529,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**348,00**	1	004250030
425/SPV	**28,00**	1	004250035

426

Senkfräser,
3fach,
aus HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	40	4	**19,80**	3	004260001
2	5,3	40	4	**19,80**	3	004260002
3	6,3	45	5	**20,70**	3	004260003
4	7,3	50	6	**24,20**	3	004260004
5	8,3	50	6	**24,20**	3	004260005
6	9,4	50	6	**27,00**	3	004260006
7	10,4	50	6	**30,50**	3	004260007
8	12,4	56	8	**32,50**	3	004260008
9	15,0	60	10	**37,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**39,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**53,50**	3	004260011
12	25,0	67	10	**84,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**114,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**120,50**	3	004260014



DIN 335-C

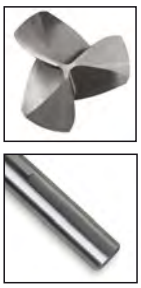
	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**212,00**	1	004260030
426/SPV	**28,00**	1	004260035



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

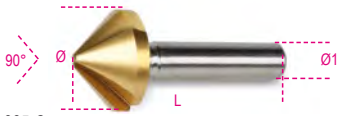




	€		
426A/SP6	**221,00**	1	004260060
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm			
100x145x40 mm			

426T

Senkfräser,
3fach,
aus HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**25,50**	3	004260061
2	5,3	44	4	**25,50**	3	004260062
3	6,3	44	5	**26,50**	3	004260063
4	7,3	44	6	**29,50**	3	004260064
5	8,3	50	6	**29,50**	3	004260065
6	9,4	50	6	**31,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**37,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**38,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**43,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**48,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**62,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**95,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**119,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**127,50**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6	**242,00**	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	**28,00**	1	004260035

426SB

Senkfräser, geschliffen aus HSS



	GR	Ø Min - Ø Max mm	Ø2 mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**26,50**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**33,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**59,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**114,50**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	12	102	**192,50**	1	004260105



	€		
426SB/SP4	**266,00**	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	**28,00**	1	004260135

426MD-3/CP3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**14,60**	1	004260332

426MD-3/CT3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**14,60**	1	004260333

426MD-3/F3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260334

426MD-3/FA3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**14,60**	1	004260339

426MD-3/0G3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**14,60**	1	004260337

426MD-3/0V3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**14,60**	1	004260331

426MD-3/S3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	**14,60**	1	004260338

426MD-3/T3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260336

426MD-3/TA3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260335



		€		
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	**40,50**	1	004260532
63	8	**45,00**	1	004260512
63	9,5	**50,50**	1	004260542
69	12	**71,50**	1	004260522
69	16	**102,50**	1	004260552

426MD/CT
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260533
63	8	**45,00**	1	004260513
63	9,5	**50,50**	1	004260543
69	12	**71,50**	1	004260523
69	16	**99,00**	1	004260553

426MD/F
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260534
63	8	**45,00**	1	004260514
63	9,5	**50,50**	1	004260544
69	12	**71,50**	1	004260524
69	16	**81,00**	1	004260554

426MD/FA
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260539
63	8	**45,00**	1	004260519
63	9,5	**50,50**	1	004260549
69	12	**71,50**	1	004260529
69	16	**92,00**	1	004260559

426MD/OG
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260537
63	8	**45,00**	1	004260517
70	10	**50,50**	1	004260547
76	12	**71,50**	1	004260527
81	16	**102,50**	1	004260557

426MD/OV
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260531
61	9,5	**50,50**	1	004260541
67	12	**71,50**	1	004260521
69	16	**92,00**	1	004260551

426MD/S
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260538
51	8	**45,00**	1	004260518
53	9,5	**50,50**	1	004260548
56	12	**71,50**	1	004260528
59	16	**81,00**	1	004260558

426MD/T
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260536
63	8	**45,00**	1	004260516
63	9,5	**50,50**	1	004260546
69	12	**71,50**	1	004260526
70	16	**81,00**	1	004260556

426MD/TA
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260535
67	8	**45,00**	1	004260515
72	9,5	**50,50**	1	004260545
73	12	**71,50**	1	004260525
78	16	**102,50**	1	004260555



		€		
426MD/SP10	426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**527,00**	1	004260510

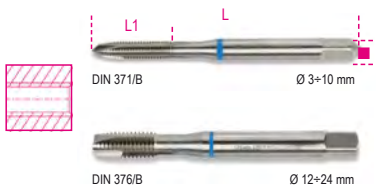
427
Keilaustreiber für Morsekegel



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**14,20**	3	004270000
1-2	140	19	**20,00**	3	004270002
3	190	25	**24,10**	3	004270003
4	225	30	**40,50**	3	004270004
5-6	260	35	**74,50**	3	004270006

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**19,40**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**19,40**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**19,40**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**20,40**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**24,60**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**29,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**38,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**46,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**55,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**71,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**80,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**97,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**105,00**	3	004280024

428FP/C7

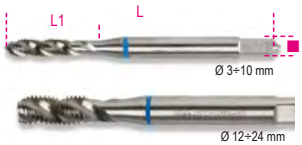
Maschinengewindebohrersatz,
7-teilig,
Art. 428FP,
aus HSS



	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**121,00**	1	004280203
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

428FC

Maschinengewindebohrer
für Blindbohrungen, hohe Steigung,
aus HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**23,40**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**23,40**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**23,40**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**24,10**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**26,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**31,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**39,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**53,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**62,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**83,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**89,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**109,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**115,50**	3	004280124

428FC/C7

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



	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**143,00**	1	004280204
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

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	**25,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**25,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**25,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**27,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**30,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**36,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**44,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**59,50**	5	004290014

429FP/C7

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



	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**148,50**	1	004290203
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**31,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**31,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**31,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**32,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**36,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**43,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**53,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**69,50**	5	004290114

429FC/C7

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



	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**176,00**	1	004290204
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

430

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**16,80**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**11,90**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**11,90**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**12,30**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**12,40**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**15,90**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**16,10**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**21,80**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**20,70**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**26,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**26,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**33,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**39,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**53,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**63,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**77,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**91,50**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**142,50**	1	004300201
430/SPV	**29,50**	1	004300202

430ASW

Handgewindebohrer, **Whitworthgewinde**, aus Chromstahl



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	11,70	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	11,70	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	11,70	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	13,60	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	16,50	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	21,80	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	24,60	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	27,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	33,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	40,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	58,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	73,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	94,50	1	004300043

430ASC

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



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	17,40	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	22,40	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	25,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	33,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	41,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	50,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	58,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	78,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	91,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	102,50	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	22,40	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	22,40	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	23,10	5	004310005
6x1	5,0	56	15	23,10	5	004310006
7x1	6,0	56	16	31,00	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	28,00	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	34,50	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	52,50	3	004310012
14x2	12,0	80	30	73,00	1	004310014
16x2	14,0	80	32	82,50	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	124,00	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	132,50	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	190,00	1	004310022
24x3	21	110	45	214,00	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	260,00	1	004310201
431/SPV	29,50	1	004310202

433

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	10,30	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	12,90	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	12,90	5	004330203
8x1	5,0	56	16	12,90	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	16,80	5	004330205
9x1	6,0	63	22	16,80	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	16,80	5	004330207
10x1	6,5	63	18	16,80	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	16,80	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	22,70	3	004330210
11x1	7,0	70	25	22,70	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	22,70	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	22,00	3	004330213
12x1	7,0	70	20	22,00	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	22,00	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	22,00	3	004330216
14x1	8,0	80	32	29,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	29,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	29,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	34,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	34,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	40,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	52,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	59,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	71,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	82,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	82,00	1	004330227



433ASF

Handgewindebohrer, **Feingewinde**, **UNF**, aus Chromstahl



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	13,10	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	15,60	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	17,70	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	22,40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	28,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	36,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	40,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	54,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	70,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	96,50	1	004330310

433ASG

Handgewindebohrer, **Zylindergasgewinde**, aus Chromstahl

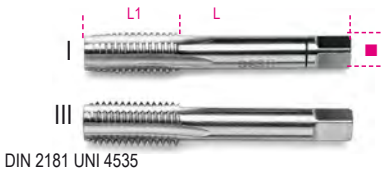


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	18,70	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	23,90	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	29,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	40,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	67,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	109,00	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	5,2	50	15	29,50	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	34,50	5	004340003
8x1	7,0	56	18	34,50	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	43,50	5	004340007
10x1	9,0	63	18	43,50	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	43,50	5	004340009
12x1	11,0	70	20	47,00	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	47,00	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	47,00	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	98,00	1	004340017
14x1	13,0	70	20	58,50	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	58,50	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	50,00	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	98,00	1	004340021
16x1	15,0	70	20	62,50	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	54,00	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	70,00	1	004340024
18x2	16,0	80	22	84,50	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	120,00	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	74,50	1	004340027
20x2	18,0	80	22	92,00	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	106,50	1	004340029
24x1	23,0	90	22	142,50	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	120,00	1	004340031
24x2	22,0	90	22	125,50	1	004340032

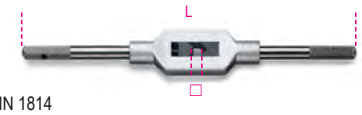
435
Verstellbare Windeisen,
Gehäuse aus Stahl



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,10**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**24,20**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**25,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**36,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**60,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M11÷M27	430	**94,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**213,00**	1	004350032

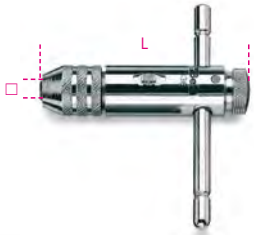
435G
Verstellbare Windeisen,
Gehäuse aus Leichtmetall



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**14,30**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**17,50**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**18,30**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**30,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**48,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**77,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**121,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**201,00**	1	004350142

436
Werkzeughalter mit Umschaltknarre



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**33,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**42,50**	5	004360004

436L
Werkzeughalter mit Umschaltknarre,
lange Ausführung



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**53,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**61,50**	2	004360014

436R
Ersatzspannbacken für Art. 436 und 436L

	€		
436R/1	**6,20**	1	004360022
436R/2	**7,05**	1	004360024

437P
Gewindefräser,
zur Wiederherstellung von Innen- und
Außengewinden, rechts- und linksläufig

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	**54,50**	1	004370003

437C
Satz zur Behebung von
Zündkerzengewindebeschädigungen,
M14x1,25 mm
- **Schraubenflächenhöhe: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 St. pro Größe)**



	€		
437C	**142,00**	1	004370100

437C/...
Schraubenflächen aus Edelstahl für Art. 437C



H mm	€		
8.4	**36,50**	1	004370108
12.4	**36,50**	1	004370112
16.4	**36,50**	1	004370116

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück.

437C/RM14
Gewindebohrer für Zündkerzen



	€		
437C/RM14	**117,50**	1	004370124

437K/9
Werkzeugsortiment zur Wiederherstellung von
Außen- und Innengewinden,
Radbefestigungsschrauben

Ermöglicht das Nachschneiden und Wiederherstellen des Originalgewindes

Kitinhalt:
- **Gewindebohrer:**
  M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
- **Gewindeschneideisen:**
  M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



	€		
437K/9	**98,50**	1	004370029

161x123x50 mm

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	**117,50**	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	**328,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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



	€		
437U/09	**396,00**	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	**21,10**	1	004370555
M6	9	**21,10**	1	004370556
M8	12	**29,00**	1	004370558
M10	15	**38,50**	1	004370560
M12	18	**24,10**	1	004370562

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

437U/PM

Bohrer und Gewindeschneideisen für Art. 437U/09



	€		
M5	**39,50**	1	004370565
M6	**41,50**	1	004370566
M8	**55,50**	1	004370568
M10	**73,00**	1	004370570
M12	**91,50**	1	004370572

438A

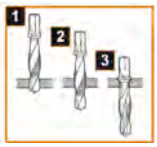
Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken, aus HSS

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**133,00**	1	004380010

438...

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

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**25,50**	2	004380103
M4	4	**25,50**	2	004380104
M5	5	**25,50**	2	004380105
M6	6	**25,50**	2	004380106
M8	8	**29,00**	2	004380108
M10	10	**29,00**	2	004380110



440

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



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**20,20**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**14,90**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**14,90**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**12,80**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**12,80**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**12,80**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**12,80**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**12,80**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**12,80**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**12,80**	5	004400012

440A

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



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**18,30**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**18,30**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**18,30**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**21,20**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**23,40**	3	004400120

440B

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



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**32,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**34,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**37,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**37,50**	3	004400128

440ASW

Gewindeschneideisen, rund,
Whitworthgewinde, aus Chromstahl
R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**17,30**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**17,30**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**15,40**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**15,40**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**15,40**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**22,00**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**22,00**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**22,70**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**22,70**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**39,50**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**39,50**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**45,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**45,50**	3	004400213

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	**15,30**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,30**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**21,20**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**21,20**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**21,20**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**21,20**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**44,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**44,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**44,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**44,50**	3	004400230



440ASF

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, UNF, aus Chromstahl



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**16,20**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**16,20**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**23,10**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**23,10**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**23,10**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**23,10**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**47,00**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**47,00**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**47,00**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**47,00**	3	004400250

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	**18,30**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**18,30**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**18,30**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**37,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**37,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**73,00**	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	**15,40**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**15,40**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**15,40**	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	**23,10**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,10**	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	**43,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**43,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**43,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**45,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**46,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**46,00**	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	**17,90**	3	004420003
4x0,7	20x5	**17,90**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,30**	3	004420005
6x1	20x7	**18,30**	3	004420006
7x1	25x9	**20,40**	3	004420007
8x1,25	25x9	**20,40**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,10**	3	004420010
12x1,75	38x14	**39,00**	3	004420012
14x2	38x14	**50,00**	1	004420014
16x2	45x18	**63,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**67,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**67,00**	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	**31,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**34,00**	1	004430110
8x1	25x9	**32,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**42,00**	1	004430113
10x1	30x11	**37,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**37,50**	1	004430115
12x1	38x10	**61,00**	1	004430116
12x1,25	38x10	**61,00**	1	004430117
12x1,5	38x10	**61,00**	1	004430118
13x1,5	38x10	**72,50**	1	004430119
14x1	38x10	**61,00**	1	004430120
14x1,25	38x10	**61,00**	1	004430121
14x1,5	38x10	**61,00**	1	004430122
15x1,5	38x10	**81,50**	1	004430123
16x1	45x14	**90,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**90,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**90,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**93,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**93,00**	1	004430130
20x2	45x14	**93,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**112,00**	1	004430132
24x1	55x16	**116,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**116,00**	1	004430135
24x2	55x16	**122,50**	1	004430136

444

Schneideisenhalter, Gehäuse aus Stahl



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**24,30**	5	004440005
444/0	20x7	190	**24,30**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**25,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**26,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**30,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**38,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**38,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**39,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**54,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**54,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**77,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**77,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**133,50**	1	004440057

444G

Schneideisenhalter, Gehäuse
aus Leichtmetall



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,40**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,20**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,20**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**16,10**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**16,10**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**20,70**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**30,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**30,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**30,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**39,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**40,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**42,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**51,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**90,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**95,50**	1	004440165



446/C30

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



	€		
446/C30	**371,00**	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	**703,00**	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	**1.016,00**	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	**805,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASW/C36

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



	€		
446ASW/C36	**595,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASC/C37

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



	€		
446ASC/C37	**862,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

446ASG/C23

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



	€		
446ASG/C23	**1.255,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C37

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



		€		
447/C37		**750,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1 | 0,5x3x75

447/C53

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



		€		
447/C53		**1.560,00**	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		**1.965,00**	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%

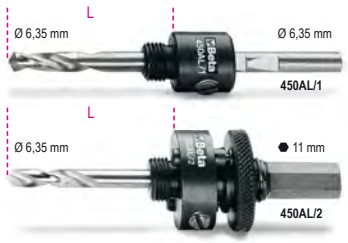


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**19,80**	1	004500016
17	(11/16)	57	**19,80**	1	004500017
19	(3/4)	51	**19,80**	1	004500019
20	-	51	**19,80**	1	004500020
21	(13/16)	51	**19,80**	1	004500021
22	(7/8)	51	**19,80**	1	004500022
24	(15/16)	51	**19,80**	1	004500024
25	(1")	51	**21,80**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**22,60**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**22,60**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**22,60**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**22,60**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**23,10**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**26,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**26,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**26,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**27,50**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**28,00**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**28,00**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**29,00**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**29,00**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**29,50**	1	004500048
51	(2")	44	**31,00**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**34,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**34,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**34,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**36,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**36,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**38,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**38,00**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**38,00**	1	004500067
68	-	44	**38,00**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**39,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**39,00**	1	004500073
76	(3")	44	**40,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**42,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**44,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**44,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**46,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**49,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**51,00**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**52,50**	1	004500098
102	(4")	44	**54,50**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**59,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**73,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**84,00**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**99,00**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**110,50**	1	004500121
127	(5")	44	**121,00**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**147,50**	1	004500140
152	(6")	44	**171,00**	1	004500152

450AL

Spannfutter für HSS/Bimetall-Lochsägen



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**24,20**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**56,00**	1	004500215

450AD

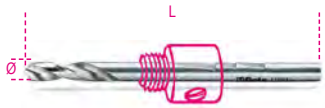
Adapter für Spannfutter Art. 450AL/1



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

450PA/1

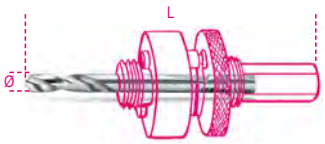
Zentrierbohrer, aus HSS,
für Spannfutter 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	15,00	1	004500252

450PA/2

Zentrierbohrer, aus HSS,
für Spannfutter 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	15,00	1	004500253

450PR

Verlängerung
für HSS/Bimetall-Lochsägen



L mm	€		
305	40,50	1	004500255

450/C9

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	287,00	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	360,00	1	004500310

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

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

Sortiment von Lochsägen
und Zubehör für Elektriker



HSS-Co 8%

	€		
450/C15	470,00	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	820,00	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	€		
12	85	8	29,50	1	004510012
13	85	8	29,50	1	004510013
14	85	8	30,50	1	004510014
15	85	10	30,50	1	004510015
16	85	10	30,50	1	004510016
17	85	10	30,50	1	004510017
18	85	10	30,50	1	004510018
19	85	10	31,00	1	004510019
20	85	10	32,50	1	004510020
21	85	10	35,00	1	004510021
22	85	10	37,00	1	004510022
23	85	10	38,50	1	004510023
24	85	10	39,50	1	004510024
25	85	10	40,50	1	004510025
26	90	10	43,00	1	004510026
27	90	10	44,00	1	004510027
28	90	10	45,00	1	004510028
29	90	10	47,00	1	004510029
30	90	10	47,50	1	004510030
31	90	10	50,00	1	004510031
32	90	10	51,00	1	004510032
33	90	10	53,00	1	004510033
34	90	10	54,50	1	004510034
35	90	10	56,00	1	004510035
36	85	10	58,50	1	004510036
37	85	10	59,50	1	004510037
38	85	10	60,50	1	004510038
39	85	10	62,00	1	004510039
40	85	10	63,50	1	004510040
41	85	10	65,00	1	004510041
42	85	10	68,00	1	004510042
43	85	10	70,50	1	004510043
44	85	10	71,50	1	004510044
45	85	10	73,00	1	004510045
46	85	10	73,00	1	004510046
47	85	10	75,50	1	004510047
48	85	10	79,00	1	004510048
49	85	10	81,50	1	004510049
50	85	10	81,50	1	004510050

451/C

HSS-Lochsägensatz, 8-teilig, vollständig geschliffen



		€		
451/C8	Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**382,00**	1	004510308
	270x225x70 mm			

451GA

Schäfte für HSS-Lochsägen, Art. 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**16,90**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**16,90**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**20,70**	1	004510105

451PA

Zentrierbohrer
für HSS/Bimetall-Lochsägen Art. 451



Ø mm	L mm	€		
6	53	**9,50**	1	004510103

451PR

Verlängerung für HSS-Lochsägen Art. 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**73,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**73,50**	1	004510108



452

Hartmetall-Lochsägen mit Einsätzen aus Hartmetall



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**121,50**	1	004520015
16	10	**121,50**	1	004520016
17	10	**121,50**	1	004520017
18	10	**121,50**	1	004520018
19	10	**121,50**	1	004520019
20	10	**121,50**	1	004520020
21	10	**121,50**	1	004520021
22	10	**121,50**	1	004520022
23	10	**121,50**	1	004520023
24	10	**121,50**	1	004520024
25	10	**121,50**	1	004520025
26	10	**137,00**	1	004520026
27	10	**137,00**	1	004520027
28	10	**137,00**	1	004520028
29	10	**137,00**	1	004520029
30	10	**137,00**	1	004520030
31	10	**165,00**	1	004520031
32	10	**165,00**	1	004520032
33	10	**165,00**	1	004520033
34	10	**165,00**	1	004520034
35	10	**165,00**	1	004520035
36	10	**191,50**	1	004520036
37	10	**191,50**	1	004520037
38	10	**191,50**	1	004520038
39	13	**191,50**	1	004520039
40	13	**191,50**	1	004520040
41	13	**216,00**	1	004520041
42	13	**216,00**	1	004520042
43	13	**216,00**	1	004520043
44	13	**216,00**	1	004520044
45	13	**216,00**	1	004520045
46	13	**243,00**	1	004520046
47	13	**243,00**	1	004520047
48	13	**243,00**	1	004520048
49	13	**243,00**	1	004520049
50	13	**243,00**	1	004520050
55	13	**276,00**	1	004520055
60	13	**366,00**	1	004520060
65	13	**366,00**	1	004520065
70	13	**427,00**	1	004520070
75	13	**465,00**	1	004520075
80	13	**505,00**	1	004520080
85	13	**570,00**	1	004520085
90	13	**604,00**	1	004520090

452GA

Schäfte für Hartmetall-Lochsägen Art. 452

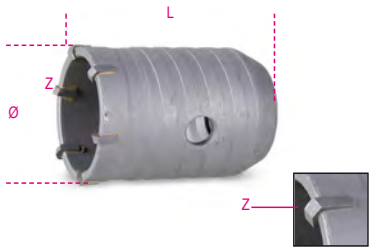


	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**15,10**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**17,60**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**21,00**	1	004520127

460

Zapfenfräser für Bauwesen

- **Für Beton, Zement, Natursteine und künstliche Steine**
- **Max. Bohrtiefe 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**62,00**	1	004600050
60	75	6	**73,50**	1	004600060
65	75	6	**77,00**	1	004600065
80	75	6	**114,50**	1	004600080
90	75	6	**121,00**	1	004600090
100	75	8	**148,50**	1	004600100
112	75	8	**170,00**	1	004600112
125	80	10	**211,00**	1	004600125
150	80	12	**285,00**	1	004600150

460PP

Pilotbohrer für Zapfenfräser für Bauwesen Art. 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	**7,05**	1	004600201

460G

Schäfte für Zapfenfräser Art. 460



L mm	€		
220	**38,50**	1	004600222
370	**53,50**	1	004600237
460	**84,50**	1	004600246

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

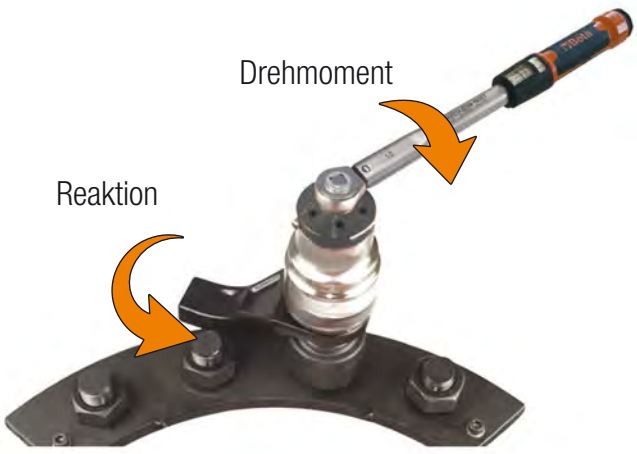
Der Drehmomentvervielfältiger **muss mit einem Drehmomentschlüssel benutzt werden**, um immer die Kontrolle des Ausgangsmomentes zu haben, außerdem müssen immer **Kraftsteckschlüssel** verwendet werden.

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	**1.001,00**	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	**1.166,00**	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	**2.035,00**	1	005600020
560/2	**1.515,00**	1	005600002
560/18	**48,00**	1	005600018
560/19	**101,00**	1	005600019
560/22	**351,00**	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	**2.000,00**	1	005600042
560/4	**1.580,00**	1	005600004
560/18	**48,00**	1	005600018
560/22	**351,00**	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	**1.042,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Vervielfältigung 12:1



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

	€		
560/C12	**1.495,00**	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	**1.460,00**	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	**3.240,00**	1	005620601

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

	€			
562-2/VA	**3.920,00**	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	**6.300,00**	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	**7.450,00**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 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
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€			
565-1R/VA	**5.240,00**	1	005650611

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

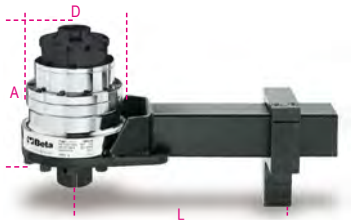
	€			
565-2R/VA	**6.840,00**	1	005650612

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	**7.220,00**	1	005650613

565-4R/VB

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

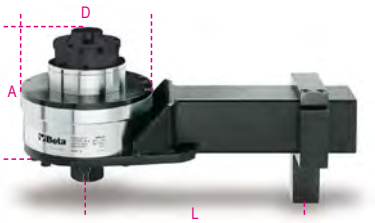


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€			
565-4R/VB	**8.150,00**	1	005650614

565-5R/VB

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

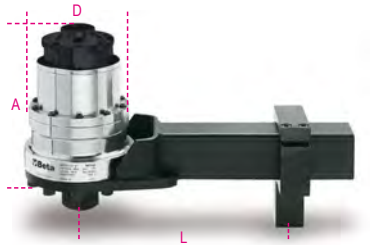


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€			
565-5R/VB	**13.870,00**	1	005650615

567-4R/VB

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

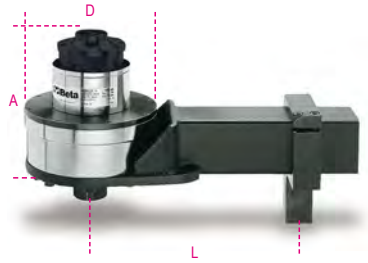


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€			
567-4R/VB	**9.050,00**	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	**15.540,00**	1	005670615

562VV-A

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



	€			
562VV-A	**277,00**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

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



	€			
565VV-B	**374,00**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

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.



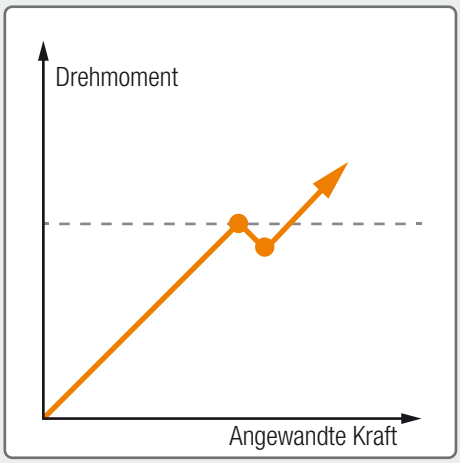
Die Einstellskala muss nach dem Gebrauch nullgestellt werden, um die Anzugsgenauigkeit nicht zu beeinträchtigen. **Für die Schlüssel der Serie Zero-Reset ist dies nicht erforderlich.**



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

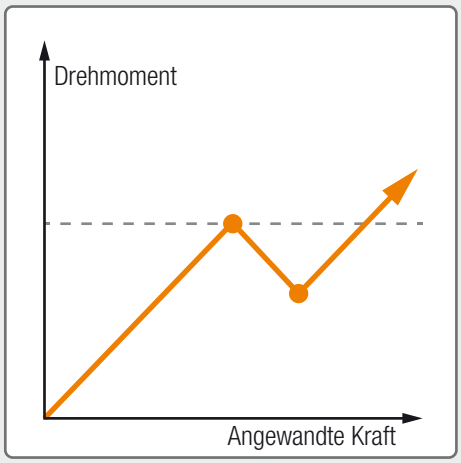
MODELLE MIT SCHLEPPZEIGER

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.



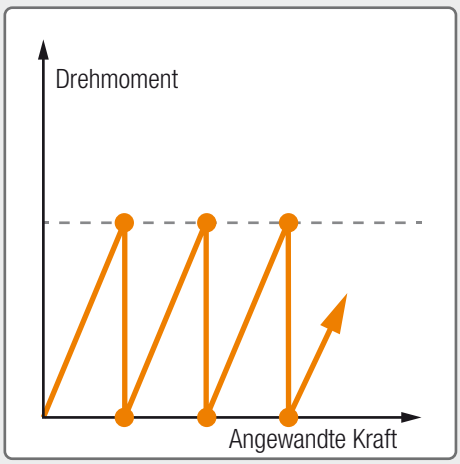
MODELLE MIT SIGNALGEBUNG

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.

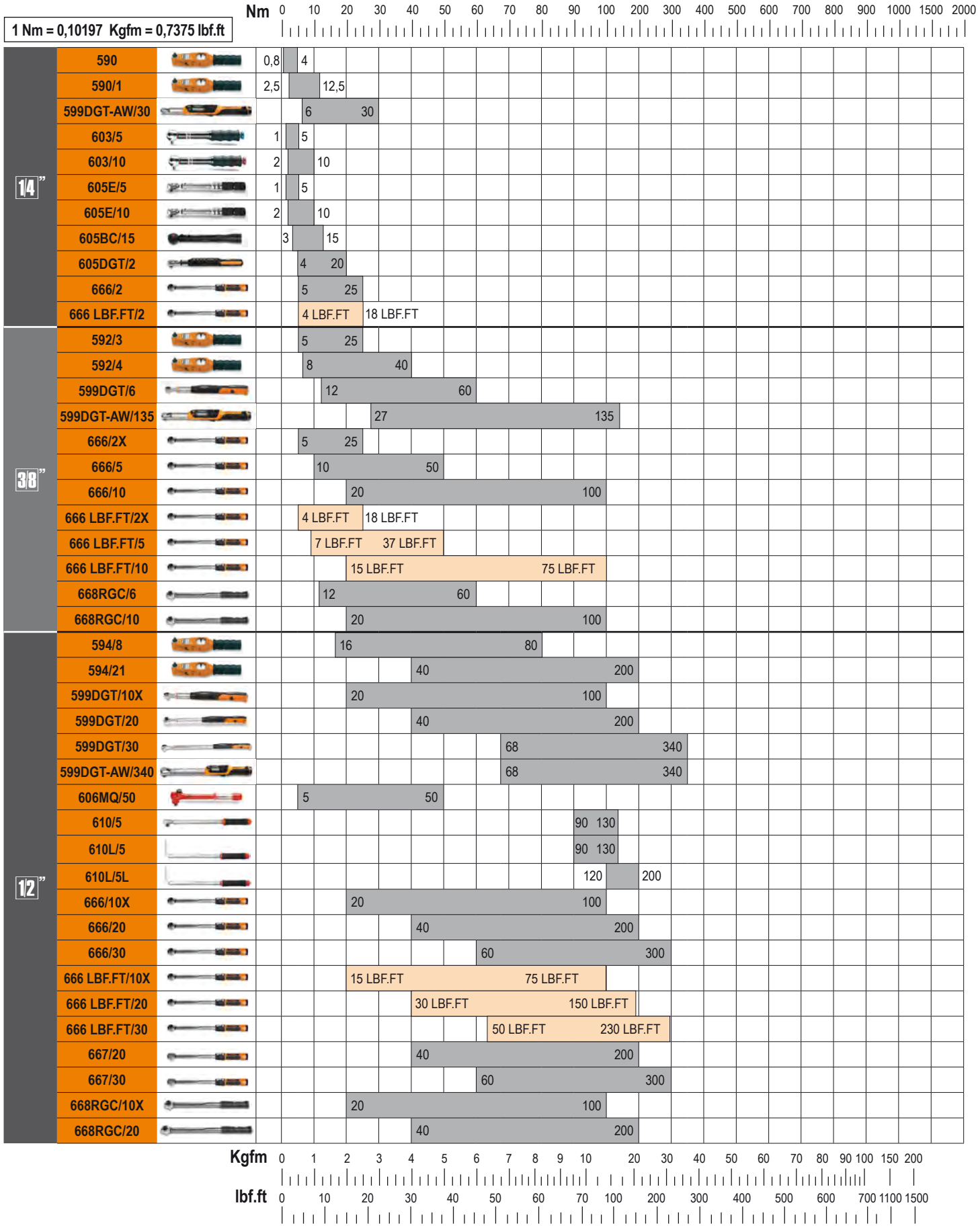


MODELLE MIT AUSLÖSUNG

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.

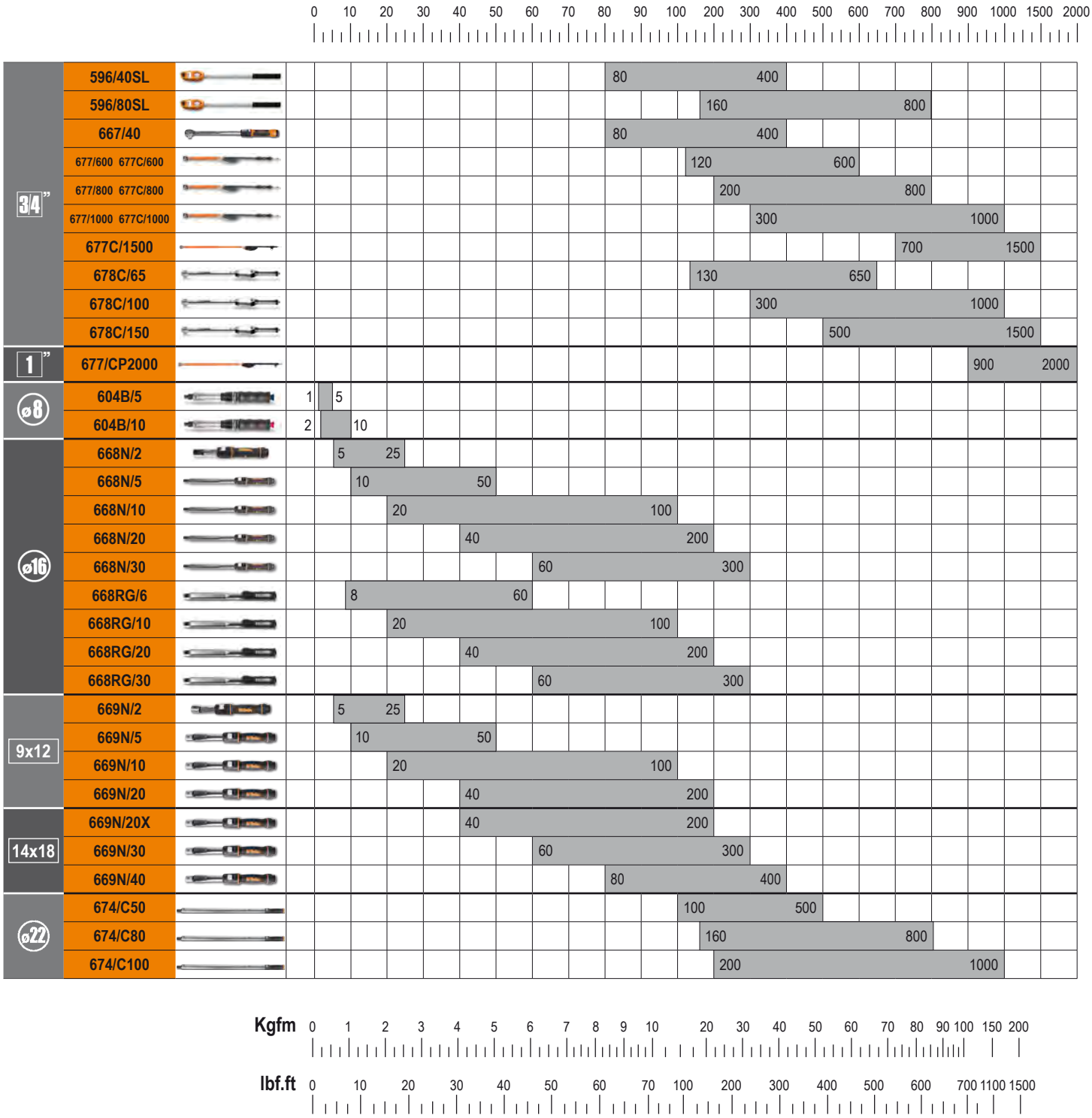
EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

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



EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

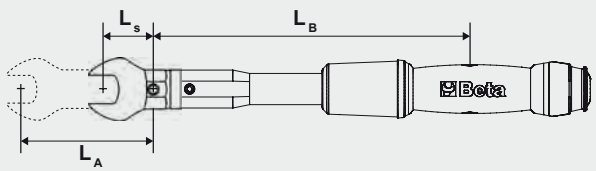
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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

Drehmomentschrauber mit Auslösung, ohne Messteilung
Geeignet für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ±6%
(Zur Verwendung mit Art. 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**327,00**	1	005810001

583

Drehmomentschrauber mit Auslösung,
Geeignet für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ±6%



UNI EN ISO 6789

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

	€		
583/1,5	**367,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	€		
583/3	**367,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

	€		
583/6	**367,00**	1	005830060

583/C31

1 Drehmomentschrauber, 8 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraub-Einsätze und 2 Zubehörteile

1/4



	€		
583/C31	**512,00**	1	005830931

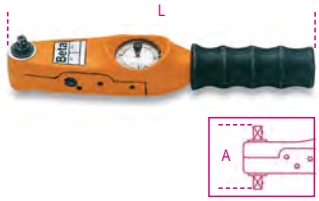


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

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	**867,00**	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	**867,00**	1	005900003

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

	€		
592/3	**861,00**	1	005920005

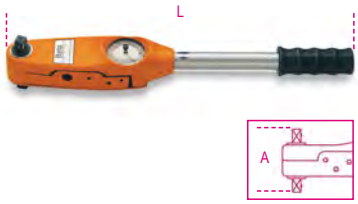
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**861,00**	1	005920007

594

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

1/2"



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	**1.305,00**	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	**1.305,00**	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	**2.155,00**	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	**2.710,00**	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	**459,00**	1	005990003

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

	€		
599DGT/10X	**472,00**	1	005990010

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

	€		
599DGT/20	**491,00**	1	005990020

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

	€		
599DGT/30	**529,00**	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	**1.166,00**	1	005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

	€		
599DGT-AW/135	**1.188,00**	1	005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

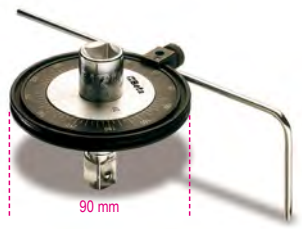
	€		
599DGT-AW/340	**1.265,00**	1	005990734

Drehmomentkalibrierungs-Service am Ende der Preisliste



600

Drehwinkel-Messgerät



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**183,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**208,00**	1	006000002

601C

Drehwinkel-Messgerät mit Digitalanzeige

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



	€		
601C	**247,00**	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	**437,00**	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	**744,00**	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	**761,00**	1	006030010

604B

Drehmomentschlüssel mit automatischer Langwegauslösung
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 6%

ø8



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	**483,00**	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	**483,00**	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	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**248,00**	1	006050105

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

	€		
605E/10	**259,00**	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	**242,00**	1	006050015

605DGT/2

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

- **Doppelanzeige von Annährung 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	**297,00**	1	006050302

610/5

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Umschaltknarre
für rechtsgängigen Anzug,
mit 5 voreingestellten Werten,
Genauigkeit: ± 4%

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

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
610/5	**207,00**	1	006100025

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	**183,50**	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	**189,00**	1	006100150

611

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

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	**174,00**	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	**78,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**82,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**90,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**98,50**	2	006140004

614/50
Einfachknarre für Drehmomentschlüssel



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**82,50**	2	006140002

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren
111

615
Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss



mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**66,00**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**66,00**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**66,00**	1	006150120



616 - 617 - 619
Außenvierkante
für Drehmomentschlüssel



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

621
Zubehör Einsatzhalter
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss



	■ mm	⬡	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	**78,50**	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	**120,50**	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



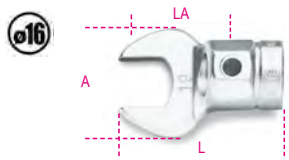
	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	**219,50**	1	006220019
622 1'	1	110	56	**267,00**	1	006220024

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



mm	L mm	€		
4	37	**93,50**	1	006410003
5	37	**93,50**	1	006410004
5,5	37	**93,50**	1	006410005
6	37	**93,50**	1	006410006
7	37	**93,50**	1	006410007
8	42	**93,50**	1	006410008
9	42	**93,50**	1	006410009
10	42	**93,50**	1	006410010

642
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel

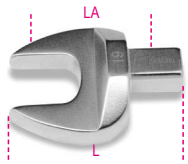


mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	**66,50**	1	006420008
10	57	32	26	**66,50**	1	006420010
12	58	32	30	**66,50**	1	006420012
13	58	32	30	**66,50**	1	006420013
14	59	32	32	**66,50**	1	006420014
15	59	32	35	**66,50**	1	006420015
16	59	32	38	**66,50**	1	006420016
17	60	32	39	**66,50**	1	006420017
18	61	32	42	**66,50**	1	006420018
19	61	32	43	**66,50**	1	006420019
20	61	32	50	**103,50**	1	006420020
21	62	32	53	**103,50**	1	006420021
22	62	32	53	**113,50**	1	006420022
23	65	32	53	**113,50**	1	006420023
24	63	32	53	**113,50**	1	006420024
25	64	32	53	**138,50**	1	006420125
26	64	32	59	**138,50**	1	006420026
27	65	32	59	**138,50**	1	006420027
28	66	32	64	**138,50**	1	006420028
30	66	32	66	**138,50**	1	006420030
32	67	32	66	**138,50**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**190,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**190,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**190,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**229,00**	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	58,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	58,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	58,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	58,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	58,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	59,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	59,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	59,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	59,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	59,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	59,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	91,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	91,50	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	61,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	61,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	61,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	61,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	61,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	61,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	61,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	96,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	96,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	96,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	109,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	109,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	109,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	174,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	174,00	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	174,00	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	174,00	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	113,50	1	006440022
24	91	56	52	113,50	1	006440024
27	94	56	64	138,50	1	006440027
30	94	56	64	138,50	1	006440030
32	97	56	75,5	138,50	1	006440032
34	97	56	75,5	138,50	1	006440034
36	97	56	75,5	190,00	1	006440036
41	103,5	56	94	190,00	1	006440041
46	115,5	56	94	229,00	1	006440046

650A
Einmaulschlüssel
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	106,50	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	106,50	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	109,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	112,00	1	006500141

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

650H
Hakenschlüssel
für Drehmomentschlüssel
mit rechtwinkligem Anschluss



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	56,50	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	56,50	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	56,50	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	60,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	65,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	65,50	1	006500980

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

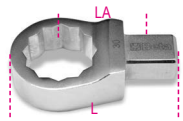


652
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	72,00	1	006520008
10	58	32	72,00	1	006520010
12	58	32	72,00	1	006520012
13	58	32	72,00	1	006520013
14	58	32	72,00	1	006520014
15	62	32	72,00	1	006520015
16	63	32	72,00	1	006520016
17	64	32	72,00	1	006520017
18	65	32	72,00	1	006520018
19	65	32	72,00	1	006520019
21	67	32	108,50	1	006520021
22	68	32	114,50	1	006520022
24	69	32	137,00	1	006520024
26	71	32	154,00	1	006520026
27	71	32	154,00	1	006520027
30	73	32	154,00	1	006520030
32	74	32	154,00	1	006520032

653
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
rechteckiger Anschluss



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	62,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	62,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	62,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	62,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	62,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	62,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	62,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	62,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	62,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	62,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	62,50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	65,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	65,50	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	69,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	69,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	69,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	69,50	1	006530116
17	14x18	64	39,8	69,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	69,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	69,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	100,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	100,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	125,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	125,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	125,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	125,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	177,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	177,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	181,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	181,00	1	006530141

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

654

Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
mit rundem Anschluss, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	**114,50**	1	006540022
24	98,5	56	38	**137,00**	1	006540024
27	102,8	56	46,5	**154,00**	1	006540027
30	102,8	56	46,5	**154,00**	1	006540030
32	106,5	56	55	**154,00**	1	006540032
34	106,5	56	55	**154,00**	1	006540034
36	106,5	56	55	**200,00**	1	006540036
41	115,5	56	72	**200,00**	1	006540041
46	115,5	56	72	**217,50**	1	006540046

659/15

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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	14x18	9x12	32	**91,00**	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	**77,00**	1	006590816

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



666 - 667 ZERO-RESET

DIE DREHMOMENTSCHLÜSSEL, DIE KEINER RÜCKSTELLUNG BEDÜRFEN.

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

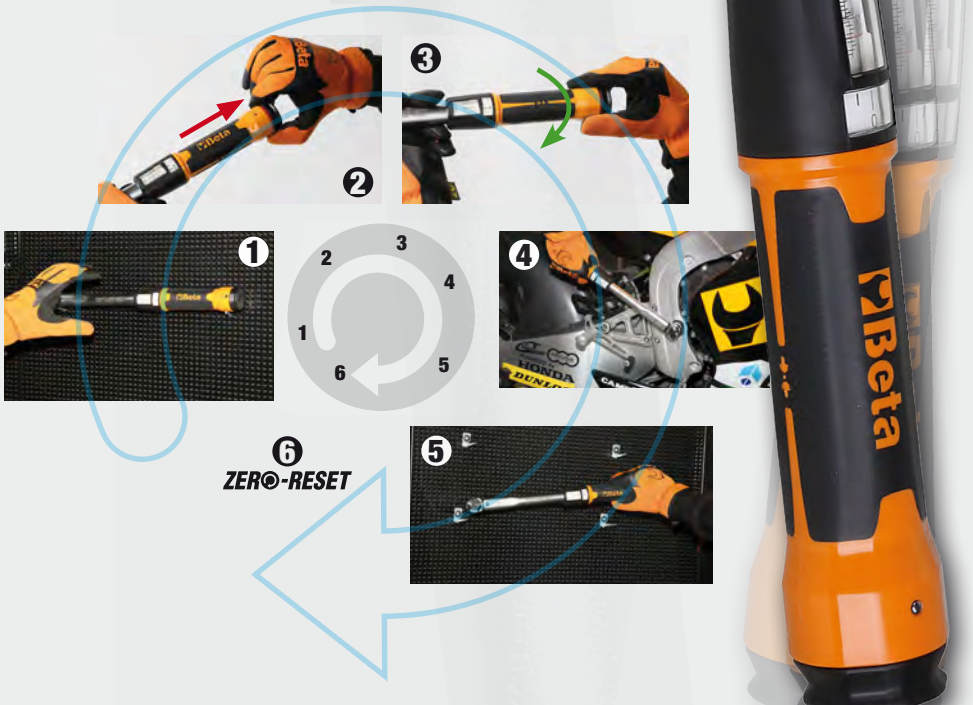
Um diese Parameter zu untermauern, hat die Abteilung für Forschung und Entwicklung von Beta Utensili zahlreiche und umfangreiche Dauertests in betriebsinternen Labors und bei Hunderten von Endverbrauchern durchgeführt.

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			
							€	1	006660702
666/2							**303,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05			
							€	1	006660703
666/2X							**303,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25			
							€	1	006660705
666/5							**275,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25			
							€	1	006660710
666/10							**277,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25			
							€	1	006660711
666/10X							**283,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5			
							€	1	006660720
666/20							**301,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0			
							€	1	006660730
666/30							**342,00**		

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			
							€	1	006660762
666 LBF.FT/2							**286,00**		

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05			
							€	1	006660763
666 LBF.FT/2X							**286,00**		

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25			
							€	1	006660765
666 LBF.FT/5							**260,00**		

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25			
							€	1	006660780
666 LBF.FT/10							**262,00**		

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25			
							€	1	006660781
666 LBF.FT/10X							**267,00**		

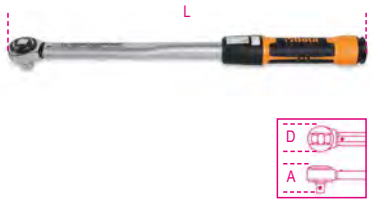
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5			
							€	1	006660782
666 LBF.FT/20							**285,00**		

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0			
							€	1	006660783
666 LBF.FT/30							**323,00**		

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			
							€	1	006670720
667/20							**296,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0			
							€	1	006670730
667/30							**330,00**		

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0			
							€	1	006670740
667/40							**793,00**		

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

111

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		
								€	1	006680002
668N/2								**277,00**		

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		
								€	1	006680005
668N/5								**271,00**		

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		
								€	1	006680010
668N/10								**277,00**		

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		
								€	1	006680020
668N/20								**301,00**		

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		
								€	1	006680030
668N/30								**342,00**		



668RG

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**223,00**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**230,00**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**244,50**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**273,00**	1	006680230

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								**203,50**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**212,50**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**212,50**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**217,00**	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									**395,00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5			
669N/5									**304,00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0			
669N/10									**327,00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0			
669N/20									**392,00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0			
669N/20X									**414,00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0			
669N/30									**437,00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0			
669N/40									**503,00**	1	006690240



671B/C5

Drehmomentschlüssel Art. 604B/5 mit Zubehör



		€		
671B/C5		**1.105,00**	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		**1.105,00**	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



		€		
671N/C10		**1.245,00**	1	006710110
	668N/10	100 Nm		
	612	■ 3/8		
	617	■ 3/8		
	642	10-13-14-17-19 mm		
	652	10-13-14-17-19 mm		
	910A	☐ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm		
	910/21	125 mm		
	910/22	250 mm		

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Drehmomentschlüssel Art. 668N/20
mit Zubehör

12" ø16



	€		
671N/C20	**1.315,00**	1	006710120

	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
○	**920A**	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Drehmomentschlüssel Art. 668N/30
mit Zubehör

12" ø16



	€		
671N/C30	**1.250,00**	1	006710130

	668N/30	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
○	**920A**	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg





674/C

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	**915,00**	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	**970,00**	1	006740008

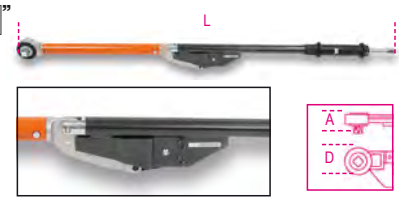
Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

	€		
674/C100	**983,00**	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	**1.025,00**	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	**1.073,00**	1	006770008

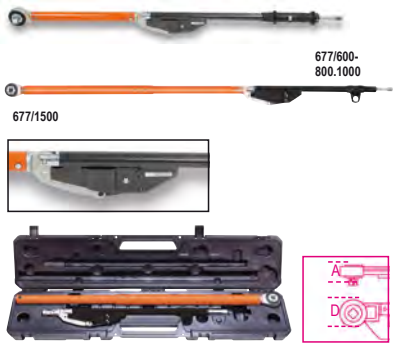
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	€		
677/1000	**1.150,00**	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	**1.210,00**	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	**1.260,00**	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	**1.335,00**	1	006770616

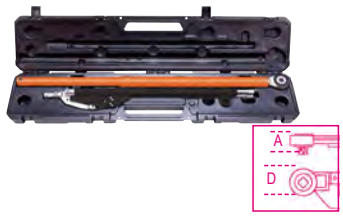
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

	€		
677/C1500	**1.710,00**	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	**3.140,00**	1	006770721

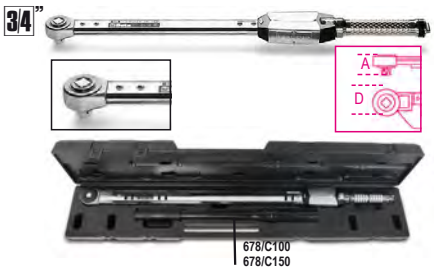




678/C

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		€		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0			
678/C65								**1.895,00**	1	006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10			
678/C100								**2.510,00**	1	006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10			
678/C150								**2.740,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Kästen für Drehmomentschlüssel Art. 677 und 678



	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**186,50**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**245,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**176,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**198,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**327,00**	1	006780415

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	**3.210,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3.170,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3.180,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**4.730,00**	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	**6.570,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.670,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**6.880,00**	1	006820150

KRAFTSTECKSCHLÜSSEL



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

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



710
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	9,65	3	007100007
8	13,8	28	19	9,65	3	007100008
9	15,0	28	19	9,65	3	007100009
10	16,3	28	19	9,65	3	007100010
11	17,5	30	19	9,65	3	007100011
12	19,0	30	19	9,65	3	007100012
13	20,0	30	22	10,10	3	007100013
14	21,3	30	22	10,10	3	007100014
16	23,8	30	22	10,30	3	007100016
17	25,0	30	22	10,30	3	007100017
18	26,3	30	22	10,60	3	007100018
19	27,5	30	22	10,60	3	007100019
21	30,0	32	22	11,70	3	007100021
22	32,0	32	22	13,00	3	007100022

710/C10
Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	146,50	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	26,00	3	007100810

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	26,50	2	007100821

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	29,00	2	007100823

710/22
Verlängerung für Maschineneinsatz,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
150	22	34,00	2	007100825

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	54,00	2	007100830

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

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,80	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,80	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,47	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,47	10	007100912



720
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,60	5	007200008
9	16,0	38	25	11,60	5	007200009
10	17,0	38	25	11,80	5	007200010
11	18,5	38	25	11,80	5	007200011
12	20,0	38	25	11,80	5	007200012
13	21,0	38	25	11,80	5	007200013
14	22,5	38	25	11,80	5	007200014
15	23,0	38	30	13,20	5	007200015
16	25,0	38	30	13,20	5	007200016
17	26,0	38	30	13,20	5	007200017
18	27,5	38	30	13,20	5	007200018
19	28,5	38	30	13,20	5	007200019
20	30	38	30	14,50	5	007200020
21	31,0	38	30	14,50	5	007200021
22	32,5	38	30	14,70	5	007200022
23	34,0	38	30	16,10	5	007200023
24	35,0	38	30	16,10	5	007200024
27	38,5	45	30	18,70	3	007200027
29	41	47	30	20,50	3	007200029
30	42,0	50	30	20,50	3	007200030
32	44,0	50	30	23,40	3	007200032
36	50,0	50	30	33,50	3	007200036

720/C6
6 Kraftsteckschlüssel

1/2"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	119,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Kraftsteckschlüssel

1/2"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	217,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
Kraftsteckschlüsselsatz, 24-teilig



		€		
720/C24		**464,00**	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 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	**11,80**	5	007201010
11	18	38	25	**11,80**	5	007201011
12	19	38	25	**11,80**	5	007201012
13	20	38	25	**11,80**	5	007201013
14	22	38	25	**11,80**	5	007201014
15	23	38	30	**13,20**	5	007201015
16	24	38	30	**13,20**	5	007201016
17	26	38	30	**13,20**	5	007201017
18	27	38	30	**13,20**	5	007201018
19	28	38	30	**13,20**	5	007201019
21	30	38	30	**14,50**	5	007201021
22	31,8	38	30	**14,70**	5	007201022
23	31,8	38	30	**16,10**	5	007201023
24	33,8	40	30	**16,10**	5	007201024
27	37,8	43	30	**18,70**	3	007201027
30	41,8	43	30	**20,50**	3	007201030
32	43,8	43	30	**23,40**	3	007201032
36	49,8	50	30	**33,50**	3	007201036

720B/C12
12 Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3129

		€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm		**217,50**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
Kraftsteckschlüssel,
Standardausführung,
farbig



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		**12,20**	3	007202010
11	18,5	38		**12,20**	3	007202011
12	20,0	38		**12,20**	3	007202012
13	21,0	38		**12,20**	3	007202013
14	22,5	38		**12,20**	3	007202014
15	23,0	38		**13,80**	3	007202015
16	25,0	38		**13,80**	3	007202016
17	26,0	38		**13,80**	3	007202017
18	27,5	38		**13,80**	3	007202018
19	28,5	38		**13,80**	3	007202019
21	31,0	38		**15,30**	2	007202021
22	32,5	38		**15,30**	2	007202022
24	35,0	38		**16,70**	2	007202024

720MC/C13
13 Kraftsteckschlüssel, farbig



		€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm		**221,50**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	**19,00**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**19,00**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**19,00**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**19,00**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**20,50**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**20,50**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**20,50**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**21,70**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**21,70**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**23,10**	2	007200224
1	35,7	38	30	**24,90**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**27,50**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**31,00**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**34,00**	1	007200232

720S
Kraftsteckschlüssel,
kompakte Ausführung



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	**7,35**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**7,35**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**8,05**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**8,75**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**9,50**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**10,40**	3	007200124



		€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm		**63,50**	1	007200906

720L
Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, lange Ausführung



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**20,10**	2	007200310
11	18,5	80	25	**20,10**	2	007200311
12	20,0	80	25	**20,10**	2	007200312
13	21,0	80	25	**20,10**	2	007200313
14	22,5	80	25	**20,10**	2	007200314
15	23,0	80	30	**22,90**	2	007200315
16	25,0	80	30	**22,90**	2	007200316
17	26,0	80	30	**22,90**	2	007200317
18	27,5	80	30	**24,20**	2	007200318
19	28,5	80	30	**24,20**	2	007200319
21	31,0	80	30	**25,50**	2	007200321
22	32,5	80	30	**25,50**	2	007200322
24	35,0	80	30	**27,00**	2	007200324
27	38,5	80	30	**33,50**	2	007200327
30	42,0	80	30	**40,50**	2	007200330
32	44,0	80	30	**40,50**	2	007200332
36	50,0	80	30	**52,50**	2	007200336

720L/S3
Kraftsteckschlüsselsatz, 3teilig Art.720L



mm		€		
17-19-21		**72,50**	1	007200355

720LS
Kraftsteckschlüssel
lange, schmale Ausführung



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	21,70	2	007200360
11	16,7	78	24	21,70	2	007200361
12	18,0	78	24	21,70	2	007200362
13	19,2	78	24	21,70	2	007200363
14	20,5	78	24	21,70	2	007200364
15	21,7	78	24	22,30	2	007200365
16	23,0	78	24	22,30	2	007200366
17	24,2	78	29	24,90	2	007200367
18	25,5	78	29	27,00	2	007200368
19	26,7	78	29	27,00	2	007200369
21	29,2	78	29	28,00	2	007200371
22	30,5	78	29	28,00	2	007200372
24	33,0	78	29	28,50	2	007200374
27	36,7	78	29	35,00	2	007200377
30	40,5	78	29	44,50	2	007200380
32	43,0	78	29	46,00	2	007200382
36	48,0	78	29	69,50	2	007200386

720LC
Kraftsteckschlüssel für Radschrauben,
mit farbigen Polymereinsätzen



mm	Ø mm		€		
17	26,5		14,50	2	007200637
19	28,5		14,50	2	007200639
21	30,3		15,10	2	007200641
22	32,4		15,70	2	007200642
24	34,6		17,10	2	007200644



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	44,00	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	77,00	1	007200645



	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	129,50	1	007200646

PM 1/2-Q5
Steckschlüsselschiene, magnetisch



	€		
PM 1/2-Q5	52,50	1	088880233

720IC
Farbige Ersatz-Polymereinsätze für
Kraftsteckschlüssel Art. 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		5,85	1	007200687
720IC 19	19		5,85	1	007200689
720IC 21	21		5,85	1	007200691
720IC 22	22		5,85	1	007200692
720IC 24	24		5,85	1	007200694

720LCL
Kraftsteckschlüssel mit farbigen
Polymereinsätzen
für Radmuttern,
lange Ausführung



mm	Ø mm		€		
17	26,5		24,00	1	007200737
19	28,5		24,00	1	007200739
21	30,3		24,00	1	007200741





	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	91,50	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	23,50	1	007200631

720FRD
Kraftsteckschlüssel für Ford-Radmuttern
mit beschädigter Aluminiumabdeckung

Unerlässlich bei durch Schlagschrauber beschädigten Mutterspitzen



mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	22,30	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	22,30	1	007200634



12"



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

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	**18,80**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**18,80**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**18,80**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**18,80**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**20,00**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**20,00**	2	007200424

12"



	€		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**126,00**	1	007200450

720TX

Steckschlüssel für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**16,50**	3	007200460
T40	25	78	54	**16,50**	3	007200470
T45	25	78	54	**16,80**	3	007200472
T50	25	78	54	**16,80**	3	007200474
T55	25	78	54	**19,00**	3	007200476
T60	25	78	54	**20,50**	3	007200478

720TX/C6

6 Steckschlüssel für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben

12"



	€		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	**139,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Sechskant-Steckschlüssel für Maschineneinsatz

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**15,80**	3	007200505
6	25	78	54	**15,80**	3	007200506
8	25	78	54	**15,80**	3	007200508
10	25	78	54	**15,80**	3	007200510
12	25	78	54	**15,80**	3	007200512
14	25	78	54	**17,70**	3	007200514
17	25	78	54	**17,70**	3	007200517
19	25	78	54	**17,70**	3	007200519

720ME/C8

8 Sechskant-Steckschlüssel für Maschineneinsatz

12"



	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	**170,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	€		
9899 720ME/C8 Thermoformateinsatz, leer	**15,30**	1	098990130



720XZN

Kraftsteckschlüssel für XZN®-Schrauben

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**17,90**	3	007201504
M5	25	77	53	**17,90**	3	007201505
M6	25	77	53	**17,90**	3	007201506
M8	25	77	53	**17,90**	3	007201508
M10	25	77	53	**18,40**	3	007201510
M12	25	77	53	**18,80**	3	007201512
M14	25	77	53	**18,80**	3	007201514
M16	25	77	53	**19,30**	3	007201516
M18	25	77	53	**20,20**	3	007201518

720XZN/C6

6 Kraftsteckschlüssel für XZN®-Schrauben

12"



	€		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	**146,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Kraftsteckschlüssel, Ausführung mit Gelenk

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**82,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**82,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**92,50**	2	007200094

720/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1/2”, Außenvierkant 3/8”

12”



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	13,20	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”

12”



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	22,80	3	007200814

720/20

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2”

12”



L mm	Ø mm	€		
75	25	23,40	3	007200818

720/21

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2”

12”



L mm	Ø mm	€		
125	25	25,50	3	007200822

720/22

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

12”



L mm	Ø mm	€		
250	25	29,50	3	007200824

720/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2”

12”



L mm	Ø mm	€		
64	28	43,50	2	007200831

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

Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

12”



	720 ⬭ mm	720TX ○	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,51	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,51	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,22	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,22	10	007200914

727PI/16 1/2

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

12”



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
28	42	16	1/2	39,00	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	51,00	2	007270016

727/ES16

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	17,30	2	007270110
12	16	40	17,30	2	007270112
13	16	40	17,30	2	007270113
14	16	40	17,30	2	007270114
16	16	40	18,60	2	007270116
17	16	40	18,60	2	007270117
18	16	40	19,40	2	007270118
19	16	40	19,40	2	007270119
22	16	40	22,30	2	007270122

727/ES16TX

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



○	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	26,00	2	007270355
T60	16	50	26,00	2	007270360
T70	16	50	26,00	2	007270370

727/ES16XZN

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



○	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	31,50	2	007270606
M8	16	60	31,50	2	007270608
M10	16	60	31,50	2	007270610
M12	16	60	31,50	2	007270612
M14	16	60	31,50	2	007270614
M16	16	60	31,50	2	007270616
M18	16	60	43,50	2	007270618

727PI/22

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

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	79,00	2	007270022

727/ES22

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz,
Außensechskant 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	22,30	2	007270219
22	22	50	22,30	2	007270222
24	22	50	24,60	2	007270224
27	22	50	27,50	2	007270227
30	22	50	33,00	2	007270230
32	22	50	36,00	2	007270232

727/ES22TX

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



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	36,50	2	007270480
T90	22	60	36,50	2	007270490
T100	22	60	36,50	2	007270500

727/C16

12 Schraubeinsätze für Maschineneinsatz
und 4 Betätigungswerkzeuge



1"

	€		
727/C16	498,00	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

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	197,00	1	007270032

727/ES32

Schraubeinsatz für Maschineneinsatz,
Außensechskant 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	50,50	2	007270519
22	32	44	50,50	2	007270522
24	32	44	50,50	2	007270524
27	32	44	50,50	2	007270527
30	32	44	50,50	2	007270530
32	32	44	50,50	2	007270532
36	32	44	56,50	2	007270536

728

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
Standardausführung

34"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	29,00	2	007280017
18	31,0	51	44	29,00	2	007280018
19	32,5	51	44	29,00	2	007280019
21	35,0	51	44	29,00	2	007280021
22	36,0	51	44	29,00	2	007280022
23	37,5	51	44	29,50	2	007280023
24	38,5	51	44	29,50	2	007280024
27	42,5	53	44	29,50	2	007280027
28	44,0	53	44	30,50	2	007280028
30	46,0	53	44	31,50	2	007280030
32	48,5	57	44	33,00	2	007280032
33	50,0	57	44	35,00	2	007280033
34	51,0	57	44	35,00	2	007280034
35	52,5	57	44	36,50	2	007280035
36	53,5	57	44	37,50	2	007280036
38	56,0	57	44	42,00	1	007280038
40	58,5	58	44	44,50	1	007280040
41	60,0	58	44	45,00	1	007280041
44	64,0	62	44	49,00	1	007280044
45	65,0	62	44	53,00	1	007280045
46	66,0	62	44	53,50	1	007280046
50	71,0	68	54	62,50	1	007280050
55	77,5	71	54	70,00	1	007280055
60	83,0	73	54	80,00	1	007280060
65	88,0	78	54	88,50	1	007280065



728/C10

Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig

34"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	390,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel

34"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	29,00	2	007280117
19	30	52	38	29,00	2	007280119
21	32	52	38	29,00	2	007280121
22	34	52	38	29,00	2	007280122
23	35	52	38	29,50	2	007280123
24	36	52	38	29,50	2	007280124
27	40	52	40	29,50	2	007280127
29	42	52	42	31,00	2	007280129
30	44	52	44	31,50	2	007280130
32	48	52	44	33,00	2	007280132
33	50	56	44	35,00	2	007280133
34	51	56	44	35,00	2	007280134
35	52	56	44	36,50	2	007280135
36	53,5	56	44	37,50	2	007280136
38	56	56	44	42,00	1	007280138
41	60	58	44	45,00	1	007280141
46	67	63	44	53,50	1	007280146

728B/C10

10 Zwölfkant-Kraftsteckschlüssel

34"



	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	390,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
Kraftsteckschlüssel,
Standardausführung

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	29,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	29,50	1	007280221
7/8	36,0	51	41	29,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	29,50	1	007280224
1	40,0	53	41	30,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	32,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	33,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	33,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	35,00	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	37,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	41,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	45,00	1	007280241

728FTX
Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben

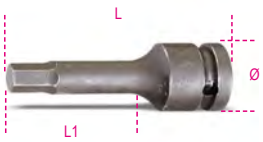
3/4"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	39,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	39,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	39,00	2	007280424

728ME
Sechskant-Kraftsteckschlüssel

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	34,00	3	007280712
14	44	100	67	38,00	3	007280714
17	44	100	67	38,00	3	007280717
19	44	100	67	38,00	3	007280719
22	44	100	67	44,50	3	007280722
24	44	100	67	44,50	3	007280724

728ME/C6
6 Sechskant-Kraftsteckschlüssel

3/4"



	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	281,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Kraftsteckschlüssel,
lange Ausführung

3/4"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	46,00	2	007280317
19	32,5	90	44	46,00	2	007280319
21	35,0	90	44	46,00	2	007280321
22	36,0	90	44	46,00	2	007280322
24	38,5	90	44	46,00	2	007280324
26	41,0	90	44	46,00	2	007280326
27	42,5	90	44	46,00	2	007280327
30	46,0	90	44	48,00	2	007280330
32	48,5	90	44	50,50	2	007280332
33	50,0	90	44	54,00	1	007280333
34	51,0	90	44	57,00	1	007280334
36	53,5	90	44	59,50	1	007280336
38	56,0	90	44	69,50	1	007280338
41	60,0	90	44	71,00	1	007280341
44	64,0	90	44	81,50	1	007280344
46	66,0	90	44	81,50	1	007280346
50	71,0	90	44	97,50	1	007280350
55	77,5	100	54	128,00	1	007280355

3/4"



	€		
728L/S3 30-32-36 mm	158,00	1	007280393

728LS
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
lange, schmale Ausführung

3/4"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	52,50	2	007280517
19	30,5	100	43	52,50	2	007280519
22	34,3	100	43	53,50	2	007280522
24	36,8	100	43	53,50	2	007280524
27	40,5	100	43	53,50	2	007280527
30	44,3	100	43	53,50	2	007280530
32	46,8	100	43	57,00	2	007280532
33	48,0	100	43	59,00	2	007280533
36	51,8	100	43	69,00	1	007280536

728LQ
Kraftsteckschlüssel
lange Ausführung
(für Radmuttern ISUZU)

3/4"



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	47,00	1	007280619
21	90	42	43,5	47,00	1	007280621

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

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	36,50	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"

3/4"



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

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	54,00	2	007280815

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	62,00	2	007280825

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	80,00	1	007280826

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	105,00	1	007280830

728/OR - 728/SP

Gummiringe, Sicherungsstifte
und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

3/4"



	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,21	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,35	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3,10	10	007280916

729

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
Standardausführung

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	47,00	1	007290024
27	45,0	60	54	47,00	1	007290027
30	49,0	62	54	47,00	1	007290030
32	51,5	63	54	48,00	1	007290032
33	52,5	63	54	48,00	1	007290033
34	54,0	63	54	48,00	1	007290034
36	56,5	66	54	48,00	1	007290036
38	59,0	66	54	58,00	1	007290038
41	62,5	68	54	59,00	1	007290041
46	69,0	72	54	66,00	1	007290046
50	74,0	76	54	81,50	1	007290050
55	80,0	84	54	87,00	1	007290055
60	86,5	88	54	105,00	1	007290060
65	92,5	92	54	120,50	1	007290065
70	99,0	96	54	154,50	1	007290070
75	105,0	102	63	180,50	1	007290075
80	111,5	102	63	194,00	1	007290080

729L

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
lange Ausführung

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	83,00	1	007290324
27	45,0	108	54	83,00	1	007290327
30	49,0	108	54	83,00	1	007290330
32	51,5	108	54	83,00	1	007290332
33	52,2	108	54	84,00	1	007290333
34	54,0	108	54	84,00	1	007290334
36	56,5	108	54	84,00	1	007290336
41	62,5	108	54	100,00	1	007290341
46	69,0	108	54	116,00	1	007290346
50	74,0	108	54	130,00	1	007290350
55	80,0	108	54	155,50	1	007290355
60	86,5	108	54	168,50	1	007290360
65	92,5	108	54	203,00	1	007290365
70	99,0	108	54	231,00	1	007290370
75	105,0	108	63	261,00	1	007290375
80	111,5	108	63	274,00	1	007290380

729LS

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
lange, schmale Ausführung

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	83,00	1	007290522
24	38,5	108	53	83,00	1	007290524
27	46,0	108	53	83,00	1	007290527
30	50,0	108	53	88,00	1	007290530
32	50,0	108	53	88,00	1	007290532
33	52,0	108	53	88,00	1	007290533
36	56,0	108	53	88,00	1	007290536

729T

Maschinentorsionsstäbe für Radmuttern

1"



mm		L mm	€		
24	350	300	161,50	1	007290724
27	450	300	161,50	1	007290757
30	500	300	163,50	1	007290730
32	450	300	166,00	1	007290732
32	600	300	166,00	1	007290762
33	600	300	174,50	1	007290763
36	600	300	185,00	1	007290736

729/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1",
Außenvierkant 3/4"

1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	55,50	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	91,50	1	007290813

729/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	85,50	1	007290815

729/21L

Verlängerung für Maschineneinsatz, Innen- und Außenvierkant 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
250	54	104,00	1	007290826

729/22

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	122,00	1	007290825

729/25

Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 1"

1"

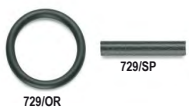


L mm	Ø mm	€		
130	54	176,50	1	007290830

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	2,41	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,75	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,27	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,75	5	007290918

730

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	**243,00**	1	007300050
55	88	90	86	**249,00**	1	007300055
60	94	95	86	**275,00**	1	007300060
65	100	100	86	**301,00**	1	007300065
70	106	105	86	**356,00**	1	007300070
75	113	110	86	**414,00**	1	007300075
80	119	115	86	**473,00**	1	007300080
85	125	120	86	**524,00**	1	007300085
90	132	125	86	**596,00**	1	007300090
95	138	125	96	**694,00**	1	007300095
100	144	130	96	**806,00**	1	007300100
105	150	135	96	**899,00**	1	007300105
110	157	140	96	**977,00**	1	007300110
115	163	140	96	**1.051,00**	1	007300115
120	169	145	96	**1.175,00**	1	007300120
125	175	145	96	**1.225,00**	1	007300125

730L

Kraftsteckschlüssel, lange Ausführung



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	**388,00**	1	007300350
55	87	140	86	**398,00**	1	007300355
60	93	150	86	**441,00**	1	007300360
65	97	150	86	**483,00**	1	007300365
70	105	160	86	**571,00**	1	007300370
75	110	170	86	**662,00**	1	007300375
80	116	170	86	**758,00**	1	007300380
85	125	170	86	**838,00**	1	007300385
90	130	170	86	**954,00**	1	007300390
95	137	180	95	**1.111,00**	1	007300395
100	144	190	95	**1.290,00**	1	007300400
105	150	190	95	**1.435,00**	1	007300405
110	156	200	95	**1.560,00**	1	007300410
115	160	200	95	**1.685,00**	1	007300415
120	168	210	95	**1.880,00**	1	007300420

730/15

Verbindungsstück



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	**190,50**	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"



L mm	Ø mm	€		
250	86	**695,00**	1	007300822

730/25

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



L mm	Ø mm	€		
150	86	**729,00**	1	007300830

733/15

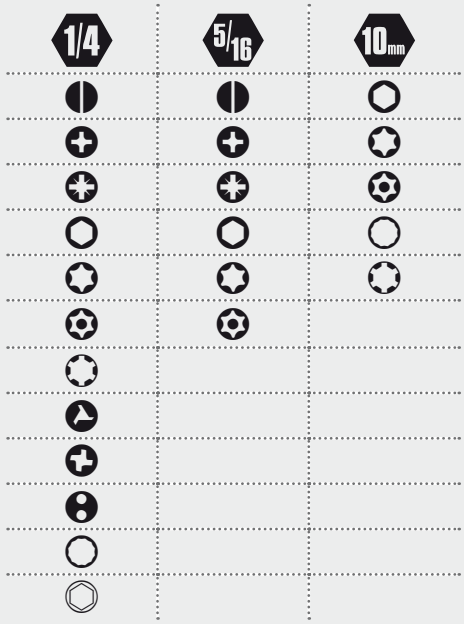
Verbindungsstück



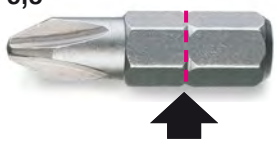
L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	**669,00**	1	007330810



SCHRAUBEINSÄTZE



ISO 1173-C 6,3



Aufnahme für Haltefeder

ISO 1173-E 6,3



Hohlraum für Haltekugel

851

Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit Griff



L1 mm	L mm	€		
45	165	**18,70**	2	008510165
125	245	**21,70**	2	008510245

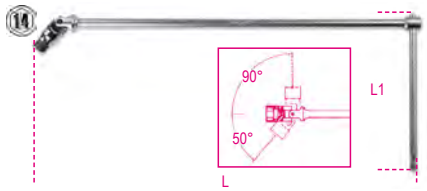
851SR

Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff



L mm	L1 mm	€		
230	110	**25,50**	2	008510001

852
T-Gelenkgriff



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	53,50	2	008520006

855P
Einsatzhalter mit Umschaltknarre und Gelenkgriff, 7 Einsätze enthalten



L mm	L1 mm	€		
240	100	84,50	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,22	5	008600005
0,6x4,5	25	2,22	5	008600010
0,8x5,5	25	2,22	5	008600015
1x5,5	25	2,22	5	008600020
1,2x6,5	25	2,22	5	008600025

860PH
Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,22	5	008600220
1	25	2,22	5	008600225
2	25	2,22	5	008600230
3	25	2,22	5	008600245
4	25	3,20	5	008600250

860PZ
Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,22	5	008600320
2	25	2,22	5	008600325
3	25	2,22	5	008600330
4	25	3,20	5	008600335

860PE
Farbige Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,37	5	008600101
2,5	25	2,37	5	008600102
3	25	2,37	5	008600103
4	25	2,37	5	008600104
5	25	2,37	5	008600105
6	25	2,37	5	008600106
8	25	2,97	5	008600108
10	25	2,97	5	008600110

860TX
Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	€		
T6	25	2,97	5	008600704
T7	25	2,97	5	008600705
T8	25	2,97	5	008600710
T9	25	2,97	5	008600715
T10	25	2,37	5	008600720
T15	25	2,37	5	008600725
T20	25	2,37	5	008600730
T25	25	2,37	5	008600735
T27	25	2,37	5	008600740
T30	25	2,37	5	008600745
T40	25	2,37	5	008600750

860RTX
Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	€		
T9	25	3,20	5	008600550
T10	25	3,20	5	008600555
T15	25	3,20	5	008600560
T20	25	3,20	5	008600565
T25	25	3,20	5	008600570
T27	25	3,20	5	008600575
T30	25	3,20	5	008600580
T40	25	3,20	5	008600585

860/55
Umschaltknarre für Einsatzhalter



L mm	⬡	€		
100	1/4	38,00	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	87,00	1	008600884

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



	€		
860/C27	103,00	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	223,00	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	1,44	10	008610005
0,6x4	25	1,44	10	008610007
0,6x4,5	25	1,44	10	008610010
0,8x5,5	25	1,44	10	008610015
1x5,5	25	1,44	10	008610020
1,2x6,5	25	1,44	10	008610025
1,2x8	25	2,75	10	008610028
1,6x8	25	2,75	10	008610030

861PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



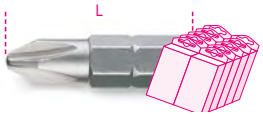
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,42	10	008610200
1	25	1,42	10	008610205
2	25	1,42	10	008610210
2L	50	2,75	10	008610213
3	25	1,42	10	008610215
4	25	3,80	10	008610220

861PH/C

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,08	200	008610250
1	25	1,08	200	008610255
2	25	1,08	200	008610260
2L	50	2,08	100	008610263
3	25	1,08	200	008610265
4	25	2,79	100	008610270

861PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,42	10	008610300
2	25	1,42	10	008610305
2L	50	2,73	10	008610308
3	25	1,42	10	008610310
4	25	3,80	10	008610315

861PZ/C

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,08	200	008610350
2	25	1,08	200	008610355
2L	50	2,08	100	008610358
3	25	1,08	200	008610360
4	25	2,75	100	008610365

861PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,52	10	008610100
2,5	25	1,52	10	008610105
3	25	1,52	10	008610110
4	25	1,52	10	008610115
5	25	1,52	10	008610120
6	25	1,52	10	008610125
8	25	2,29	10	008610130
10	25	3,05	10	008610135

861TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T5	25	2,01	10	008610399
T6	25	2,01	10	008610400
T7	25	2,01	10	008610405
T8	25	2,01	10	008610410
T9	25	2,01	10	008610415
T10	25	1,58	10	008610420
T15	25	1,58	10	008610425
T20	25	1,58	10	008610430
T25	25	1,58	10	008610435
T27	25	1,58	10	008610440
T30	25	1,58	10	008610445
T40	25	1,58	10	008610450

861TX/C

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T10	25	1,22	200	008610470
T15	25	1,22	200	008610475
T20	25	1,22	200	008610480
T25	25	1,22	200	008610485
T27	25	1,22	200	008610490
T30	25	1,22	200	008610495
T40	25	1,22	200	008610499

861RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T6	25	2,97	10	008610537
T7	25	2,97	10	008610538
T8	25	2,97	10	008610540
T9	25	2,97	10	008610500
T10	25	2,97	10	008610505
T15	25	2,97	10	008610510
T20	25	2,97	10	008610515
T25	25	2,97	10	008610520
T27	25	2,97	10	008610525
T30	25	2,97	10	008610530
T40	25	2,97	10	008610535
T45	25	5,80	10	008610539



861TRW

Schraubeinsätze
für Tri-Wing®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,52	10	008610601
2	25	2,52	10	008610602
3	25	2,52	10	008610603
4	25	2,52	10	008610604
5	25	2,52	10	008610605
6	25	3,70	10	008610606

861TQS

Schraubeinsätze
für Torq-Set®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,52	10	008610620
1	25	2,52	10	008610621
2	25	2,52	10	008610622
3	25	2,52	10	008610623
4	25	2,52	10	008610624
5	25	2,52	10	008610625
6	25	2,52	10	008610626
8	25	2,52	10	008610628
10	25	2,52	10	008610630

861SP

Schraubeinsätze für Spannerschrauben



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,08	10	008610650
6	2,4	25	2,08	10	008610653
8	2,8	25	2,08	10	008610656
10	3,3	25	2,08	10	008610658
12	3,9	25	2,08	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		180



861PHZ/A10

10 Schraubeinsätze mit magnetischem
Schraubeinsatzhalter, im Taschenkasten



	€		
861PHZ/A10	34,50	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	36,50	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	37,50	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	34,50	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	85,00	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	193,00	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	4,15	5	008620005
0,6x4,5	50	4,15	5	008620010
0,8x5,5	50	4,15	5	008620015
1x5,5	50	4,15	5	008620020
1,2x6,5	50	4,15	5	008620025
1,2x8	50	5,10	5	008620030
1,6x8	50	5,10	5	008620035

862PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,15	5	008620200
2	50	4,15	5	008620205
3	50	4,15	5	008620210

862PH/L

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,60	5	008620230
2	70	7,60	5	008620232
3	70	7,60	5	008620234

862PH-XL

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	7,80	5	008620250
2	100	7,80	5	008620252
3	100	7,80	5	008620254

862PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,25	5	008620300
2	50	4,25	5	008620305
3	50	4,25	5	008620310

862PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,25	5	008620103
4	50	4,25	5	008620104
5	50	4,25	5	008620105
6	50	4,25	5	008620106
8	50	5,80	5	008620108

862TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,70	5	008620506
T7	50	5,70	5	008620507
T8	50	5,70	5	008620508
T9	50	5,70	5	008620509
T10	50	5,70	5	008620510
T15	50	5,70	5	008620515
T20	50	5,70	5	008620520
T25	50	5,70	5	008620525
T27	50	5,70	5	008620527
T30	50	5,70	5	008620530
T40	50	5,70	5	008620540

862TX/L

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,15	5	008620556
T7	70	6,15	5	008620557
T8	70	6,15	5	008620558
T9	70	6,15	5	008620559
T10	70	6,15	5	008620560
T15	70	6,15	5	008620565
T20	70	6,15	5	008620570
T25	70	6,15	5	008620575
T27	70	6,15	5	008620577
T30	70	6,15	5	008620580
T40	70	6,15	5	008620590

862TX-XL

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	6,75	5	008620659
T10	100	6,75	5	008620660
T15	100	6,75	5	008620665
T20	100	6,75	5	008620670
T25	100	6,75	5	008620675
T27	100	6,75	5	008620677
T30	100	6,75	5	008620680
T40	100	6,75	5	008620690





862F

Sechskant-Schraubendrehereinsätze, magnetisch



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	7,75	5	008620405
6	65	11	7,75	5	008620406
7	65	11	7,75	5	008620407
8	65	13	7,75	5	008620408
10	65	15	8,40	5	008620410
12	65	18	9,35	5	008620412
13	65	18	9,85	5	008620413

862F/A7

Sortiment mit 7 Sechskant-Schraubendrehereinsätzen, magnetisch, mit Hülle im Taschenformat



	€		
862F/A7	58,50	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Satz mit 16 Impact-Einsätzen im Taschenetui



	€		
862XP/A16	78,00	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	4,25	10	008660005
1,2x6,5	41	4,25	10	008660010
1,6x8	41	4,25	10	008660015
1,6x10	41	5,80	10	008660020
2x12	41	7,20	10	008660025

866PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,45	10	008660200
2	32	3,45	10	008660205
3	32	3,45	10	008660210
4	38	5,15	10	008660215

866PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,65	10	008660300
2	32	3,65	10	008660305
3	32	3,65	10	008660310
4	38	5,40	10	008660315

866PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,97	10	008660100
4	30	2,97	10	008660105
5	30	2,97	10	008660110
6	30	2,97	10	008660115
7	30	2,97	10	008660117
8	30	2,97	10	008660120
10	30	4,15	10	008660125
12	30	5,80	10	008660132
14	30	7,45	10	008660134

866TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 8

T	L mm	€		
T20	30	3,75	10	008660400
T25	30	3,75	10	008660405
T27	30	3,75	10	008660410
T30	30	3,75	10	008660415
T40	30	3,75	10	008660420
T45	30	3,75	10	008660425
T50	30	3,75	10	008660430
T55	30	5,35	10	008660435
T60	30	7,20	10	008660440
T70	30	8,00	10	008660445

867PE

Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€		
4	30	1,95	5	008670104
5	30	1,95	5	008670105
6	30	1,95	5	008670106
7	30	1,95	5	008670107
8	30	1,95	5	008670108
10	30	1,95	5	008670110
12	30	2,89	5	008670112

867PE/L

Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€		
4	75	3,65	5	008670154
5	75	3,65	5	008670155
6	75	3,65	5	008670156
7	75	3,65	5	008670157
8	75	3,65	5	008670158
10	75	3,65	5	008670160
12	75	5,05	5	008670162

867XZN

Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN(R))



M	L mm	€		
M4	30	2,43	5	008670204
M5	30	2,43	5	008670205
M6	30	2,43	5	008670206
M8	30	2,43	5	008670208
M10	30	2,43	5	008670210
M12	30	3,65	5	008670212

867XZN/L

Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®)



○	L mm	€		
M5	75	3,95	5	008670255
M6	75	3,95	5	008670256
M8	75	3,95	5	008670258
M10	75	3,95	5	008670260
M12	75	5,40	5	008670262

867TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



○	L mm	€		
T20	30	1,95	5	008670400
T25	30	1,95	5	008670405
T30	30	1,95	5	008670410
T40	30	1,95	5	008670415
T45	30	1,95	5	008670420
T50	30	1,95	5	008670425
T55	30	1,95	5	008670430

867TX/L

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



○	L mm	€		
T20	75	3,20	5	008670450
T25	75	3,20	5	008670455
T30	75	3,20	5	008670460
T40	75	3,20	5	008670465
T45	75	3,20	5	008670470
T50	75	3,20	5	008670475
T55	75	3,20	5	008670480

867RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



⊛	L mm	€		
T20	30	2,17	5	008670500
T25	30	2,17	5	008670505
T30	30	2,17	5	008670510
T40	30	2,17	5	008670515
T45	30	2,17	5	008670520
T50	30	2,17	5	008670525
T55	30	2,17	5	008670530

867RTX/L

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



⊛	L mm	€		
T20	75	3,65	5	008670550
T25	75	3,65	5	008670555
T30	75	3,65	5	008670560
T40	75	3,65	5	008670565
T45	75	3,65	5	008670570
T50	75	3,65	5	008670575
T55	75	3,65	5	008670580

867RIBE

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



○	L mm	€		
M5	30	2,22	5	008670705
M6	30	2,22	5	008670706
M7	30	2,22	5	008670707
M8	30	2,22	5	008670708
M9	30	2,22	5	008670709
M10	30	2,22	5	008670710
M11	30	3,25	5	008670711
M12	30	3,25	5	008670712
M13	30	3,25	5	008670713

867RIBE/L

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



○	L mm	€		
M5	75	3,65	5	008670755
M6	75	3,65	5	008670756
M7	75	3,65	5	008670757
M8	75	3,65	5	008670758
M9	75	3,65	5	008670759
M10	75	3,65	5	008670760
M11	75	4,90	5	008670761
M12	75	4,90	5	008670762
M13	75	4,90	5	008670763

867/...

Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867



	○ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,00	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,85	5	008670601

867/C20

18 Sechskant-Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben mit Sechskantanschluss und 2 Betätigungswerkzeuge



	€		
867/C20	138,00	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	254,00	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	**157,50**	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

852



852 1/4	79,117

882
Schraubeinsatzhalter mit Verriegelungsring



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	**19,40**	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	**83,50**	1	008820090

882M1
Schraubeinsatzhalter mit Magnethalter



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**20,50**	5	008820006

882M
Schraubeinsatzhalter mit Magnethalter



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	**24,80**	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	**22,10**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**25,50**	5	008820207

882P
Magnetverlängerung für Einsatzhalter



L mm	⬢	⎔	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	**18,00**	5	008820080



892
Adapter für Steckschlüssel



	■	⬢	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	**6,35**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**12,10**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**17,90**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**12,10**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**17,90**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**16,60**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**24,40**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**25,50**	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	**14,50**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**17,30**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**17,30**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**17,30**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**17,30**	5	008950003

897
Flexibler Einsatzhalter mit Griff



L mm	L1 mm	€		
280	154	**33,00**	2	008970010

897L
Flexibler Einsatzhalter mit Griff, lange Ausführung



L mm	L1 mm	€		
500	380	**38,00**	2	008970015

KNARREN

NEUES RESTYLING: DIE IN DEN ITALIENISCHEN WERKEN VON BETA ENTWICKELTE UND HERGESTELLTE HISTORISCHE KNARRENSERIE VON BETA ZEIGT SICH IM NEUEN GEWAND

- Innovative Materialien für stets hervorragende Leistungen
- Der Druck der Hand auf den Kopf führt nicht zur Umkehr und ermöglicht immer den freien Rücklauf des Hebels
- Umkehrung mit nur einer Hand



Knarre mit bis zu 72 Zähnen: Aufnahmewinkel von 5° Rückschwenkwinkel für Arbeiten auf begrenztem Raum

900
Sechskant-Steckschlüssel

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	**4,50**	10	009000032
4	6,8	25	11,8	**4,50**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**4,50**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**4,50**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**4,50**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**4,50**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**4,50**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**4,50**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**4,50**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**4,50**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**4,50**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**4,50**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**4,55**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**4,60**	10	009000140

1/4"



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**79,50**	1	009000150

900MB
Zwölfkant-Steckschlüssel

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**8,75**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**8,75**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**8,75**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**8,75**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**8,75**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**8,75**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**8,75**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**8,75**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**8,75**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**8,75**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**9,70**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**10,20**	5	009000171

1/4"



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**127,00**	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	**10,50**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**10,50**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**10,50**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**10,50**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**10,50**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**10,50**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**10,50**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**10,50**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**10,90**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**10,90**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**10,90**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**10,90**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**10,90**	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**159,50**	1	009000203

900MB/L
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**16,20**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**16,20**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**16,20**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**16,20**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**16,20**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**17,20**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**17,20**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**17,20**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**17,40**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**17,70**	3	009000220



900AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**4,95**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**4,95**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**4,95**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**4,95**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**4,95**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**4,95**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**4,95**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**4,95**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**4,95**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**5,00**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**5,05**	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	**73,00**	1	009000389

900AS/MB
Zwölfkant-Steckschlüssel



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**8,90**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**8,90**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**8,90**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**8,90**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**8,90**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**8,90**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**9,50**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**9,50**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**10,60**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**10,70**	2	009000399

900AS/L
Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	**11,00**	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	**11,00**	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	**11,00**	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	**11,00**	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	**11,00**	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	**11,00**	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	**11,00**	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	**11,00**	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	**11,00**	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	**11,80**	2	009000319

900AS/MBL
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	**17,10**	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	**17,10**	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	**17,10**	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	**17,10**	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	**17,10**	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	**17,10**	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	**17,10**	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	**18,30**	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	**18,30**	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	**18,30**	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	**18,30**	2	009000335

900U
Multiprofil-Steckschlüssel

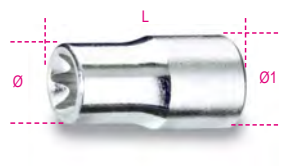


mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	**4,75**	5	009001702
4,5	3/16	E6		**4,75**	5	009001703
5	13/64		M6	**4,75**	5	009001704
5,5	7/32	E7		**4,75**	5	009001705
6	1/4	E8	M8	**4,75**	5	009001706
7	9/32			**4,75**	5	009001707
8	5/16	E10	M10	**4,75**	5	009001708
9	11/32			**4,75**	5	009001709
10	3/8	E12	M12	**4,75**	5	009001710
11	7/16	E14	M14	**4,75**	5	009001711
12	15/32	E16		**4,75**	5	009001712
13	1/2		M16	**4,80**	5	009001713
14	9/16	E18	M18	**4,85**	5	009001714



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**83,00**	1	009001750

900FTX
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	**8,35**	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	**8,35**	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	**8,35**	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	**8,35**	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	**8,35**	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	**8,35**	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	**11,40**	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	**11,40**	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	**11,40**	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	**100,00**	1	009000419

900LP
Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben



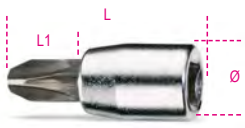
SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	**10,10**	5	009000605
1x5,5	12	28	9	**10,10**	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	**10,10**	5	009000615
1,2x8	13	28	8	**10,10**	5	009000620
1,6x10	14	28	8	**10,10**	5	009000625

900MC/LP
Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben, farbig



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		**15,80**	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		**15,80**	3	009002615
1,2x8	13	28	8		**15,80**	3	009002620

900PH
Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	**11,00**	5	009000701
2	12	28	12	**11,00**	5	009000702
3	12	28	12	**11,00**	5	009000703
4	13	28	11	**11,00**	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**53,50**	1	009000708

900MC/PH
Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben, farbig



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		**16,50**	3	009002701
2	12	28	12		**16,50**	3	009002702
3	12	28	12		**16,50**	3	009002703

900PZ
Schraubendrehereinsätze für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	**11,60**	3	009000711
2	12	28	**11,60**	3	009000712
3	12	28	**11,60**	3	009000713

900ME
Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	**9,50**	5	009000502
3	12	25	5,0	**9,50**	5	009000503
4	12	25	5,6	**9,50**	5	009000504
5	12	25	6,3	**9,50**	5	009000505
6	12	25	7,6	**9,50**	5	009000506
7	13	25	7,2	**9,50**	5	009000507
8	13	25	8,0	**9,50**	5	009000508
10	13	25	8,7	**11,80**	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	**93,00**	1	009000518

900PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	**21,70**	5	009000521
5/32	11,9	25	**21,70**	5	009000522
3/16	11,9	25	**21,70**	5	009000523
7/32	11,9	25	**21,70**	5	009000524
1/4	11,9	25	**21,70**	5	009000525
9/32	13,1	25	**21,70**	5	009000526
5/16	13,1	25	**21,70**	5	009000527

900PT
Schraubendrehereinsätze für 5-spitzige Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	**20,20**	5	009000750
PT15	12	28	12	**20,20**	5	009000755
PT20	12	28	12	**20,20**	5	009000760
PT25	12	28	12	**20,20**	5	009000765
PT27	12	28	12	**20,20**	5	009000767
PT30	12	28	12	**20,20**	5	009000770

900TX
Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	14,70	5	009000717
T7	12	28	12	14,70	5	009000718
T8	12	28	12	14,90	5	009000719
T9	12	28	12	14,90	5	009000720
T10	12	28	12	14,90	5	009000721
T15	12	28	12	14,90	5	009000722
T20	12	28	12	14,90	5	009000723
T25	12	28	12	14,90	5	009000724
T27	12	28	12	14,90	5	009000725
T30	12	28	12	14,90	5	009000726
T40	12	28	12	14,90	5	009000727

1/4"



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	133,50	1	009000730

900MC/TX
Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben, farbig

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		17,10	3	009002721
T15	12	28	12		17,10	3	009002722
T20	12	28	12		17,10	3	009002723
T25	12	28	12		17,10	3	009002724
T27	12	28	12		17,10	3	009002725
T30	12	28	12		17,10	3	009002726
T40	12	28	12		17,10	3	009002727

900/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4",
Außenvierkant 3/8"

1/4"

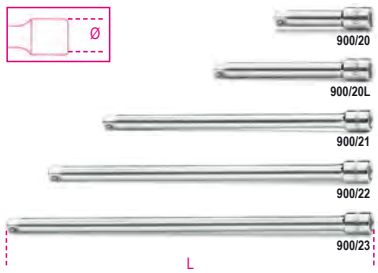


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	7,75	5	009000814

900/...
Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"

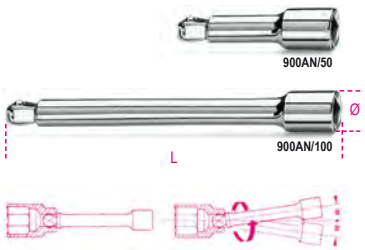


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	9,85	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,10	5	009000819
900/21	150	11,5	10,60	5	009000822
900/22	250	11,5	15,50	5	009000823
900/23	350	11,5	18,60	5	009000824

900AN
Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

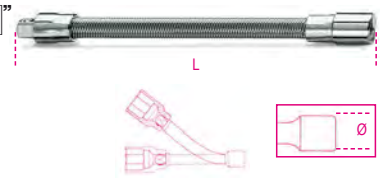
1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	10,70	3	009000825
900AN/100	100	11,5	11,80	3	009000826

900FL
Flexible Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	15,70	3	009000828

900/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	19,10	5	009000830

900BG/30C
Steckgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	9,40	5	009000833

900BG/30
Steckgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	9,85	5	009000834

900/32
Flexibler Steckgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	22,70	2	009000839

900/35A
Gelenkgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	32,50	5	009000840

900M/35
Metallgelenkgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	€		
130	41,50	3	009000845

900/40
Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 1/4“

1/4”



L mm	L1 mm	€		
390	145	43,50	3	009000843

900/42
Gleitgriff, Außenvierkant 1/4”

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	10,80	5	009000854

900T/44
Steckgriff, Außenvierkant 1/4"

1/4”



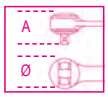
L mm	L1 mm	€		
238	105	16,30	2	009000860

900/55
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/4", 48-zahnig

48

1/4”





UNI/ISO 3315 DIN 3122

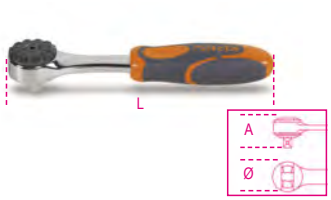
L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	53,00	5	009001155



900/55Z
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/4", 72-Zähne-Mechanismus

72

1/4”



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	51,50	3	009000882

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	66,50	3	009000905

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren

111

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	78,50	2	009000884

900/C39N
11 Sechskant-Steckschlüssel, 21 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4”

1/4



	€		
900/C39N	232,50	1	009000947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C39U
11 Multiprofil-Steckschlüssel, 21 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4”

1/4



	€		
900/C39U	235,00	1	009001947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 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/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C11

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/C11	**254,00**	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990132

Thermoformateinsatz, leer

900/C11Z

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 8
Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/C11Z	**253,00**	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/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990132

Thermoformateinsatz, leer

900/C12MR

12 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im Blechkasten mit Schaumeinsatz

1/4"



	€		
900/C12MR	**283,00**	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im Schaumeinsatz

1/4"



	€		
900/C12MZ	**256,00**	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/C13-5	**206,50**	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**15,30**	1	098990131

Thermoformateinsatz, leer

900/C13-8

13 Sechskant-Steckschlüssel
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/C13-8	**250,00**	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MB/C19	290,00	1	009000977

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 Sechskant-Steckschlüssel,
11 Schraubendrehereinsätze
und 6 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/C24	321,00	1	009000956

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 Zwölfkant-Steckschlüssel,
11 Schraubendrehereinsätze
und 6 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MB/C28	361,00	1	009000979

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 Sechskant-Steckschlüssel,
13 Schraubendrehereinsätze, farbig, und 6
Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MC/C24	421,00	1	009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 Sechskant-Steckschlüssel, farbig, 20
Schraubeinsätze, farbig, und 7
Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MC/C32	267,00	1	009002963

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	0 - 1 - 2 - 3
	860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
	895/1	
	900/20	
	900/21	
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

12 Multiprofil-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge,
im Schaumstoffeinsatz

1/4"
1/4"



	€		
900U/C12M	260,00	1	009001792

	900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55	
	895/1	1/4 - □ 1/4
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 Sechskant-Steckschlüssel
und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900AS/C10	**233,50**	1	009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	**277,00**	1	009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 7 Betätigungswerkzeuge
für Flugzeugwartung

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	**300,00**	1	009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz,
im Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

1/4"
1/4"



	€		
900/C11HR	**280,00**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 Adapter für Steckschlüssel



	€		
902R/C6	**123,50**	1	009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

22 Sechskant-Steckschlüsseln und 6
Betätigungswerkzeugen
im Blechkasten

1/4"
1/2"



	€		
902A/C22	**408,00**	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	900/55	
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	**15,30**	1	098990133

Thermoformateinsatz, leer

910A

Sechskant-Steckschlüssel

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,25**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**7,25**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**7,25**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**7,25**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**7,25**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**7,25**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,50**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,50**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,50**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,50**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,40**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,40**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,40**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,40**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**9,00**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**9,00**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,15**	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**161,00**	1	009100030

910B
Zwölfkant-Steckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,25	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,25	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,25	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,25	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,25	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,25	5	009100111
12	17,2	30	17,7	7,50	5	009100112
13	18,4	31	17,0	7,50	5	009100113
14	19,7	32	17,5	7,50	5	009100114
15	20,9	32	18,0	7,50	5	009100115
16	22,2	33	18,5	8,40	5	009100116
17	23,2	33	19,0	8,40	5	009100117
18	24,7	34	20,0	8,40	5	009100118
19	25,8	35	21,0	8,40	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,00	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,00	5	009100121
22	29,7	37	24,0	9,15	5	009100122



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**161,00**	1	009100130

910AL
Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,10	3	009100158
9	13,0	55	17	15,10	3	009100159
10	14,5	55	17	15,10	3	009100160
11	16,0	55	17	15,10	3	009100161
12	17,0	55	17	15,10	3	009100162
13	18,0	55	17	16,50	3	009100163
14	20,0	55	18	16,50	3	009100164
15	21,0	55	20	16,50	3	009100165
16	22,0	55	20	16,50	3	009100166
17	23,5	55	22	16,50	3	009100167
18	24,5	55	23	18,00	2	009100168
19	25,0	55	24	18,00	2	009100169
21	27,0	65	26	19,40	2	009100171
22	29,0	65	28	19,40	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**256,00**	1	009100174

910BL
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,10	3	009100308
9	13,0	55	17	15,10	3	009100309
10	14,5	55	17	15,10	3	009100310
11	16,0	55	17	15,10	3	009100311
12	17,0	55	17	15,10	3	009100312
13	18,0	55	17	16,50	3	009100313
14	20,0	55	18	16,50	3	009100314
15	21,0	55	20	16,50	3	009100315
16	22,0	55	20	16,50	3	009100316
17	23,5	55	22	16,50	3	009100317
18	24,5	55	23	18,00	2	009100318
19	25,0	55	24	18,00	2	009100319
21	27,0	65	26	19,40	2	009100321
22	29,0	65	28	19,40	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**256,00**	1	009100340

910B/SN
Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	39,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	39,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	39,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	39,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	43,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	43,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	43,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	43,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	43,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	43,50	2	009100239

910A/AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	8,55	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	8,55	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	8,55	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	8,55	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	8,55	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	8,75	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,75	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,75	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	9,40	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	9,40	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	9,40	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	10,60	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,90	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**140,50**	1	009100295

910AS
Zwölfkant-Steckschlüssel

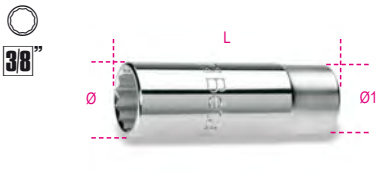


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	8,55	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	8,55	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	8,55	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	8,55	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	8,55	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	8,75	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	8,75	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	8,75	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	9,40	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	9,40	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	9,40	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	10,60	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	10,90	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	**140,50**	1	009100215

910AS/L
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	19,00	3	009100350
5/16	12	55	17	19,00	3	009100351
3/8	14	55	17	19,00	3	009100352
7/16	16	55	17	19,00	3	009100353
1/2	18	55	17	21,10	3	009100354
9/16	20	55	18	21,10	3	009100355
19/32	21	55	20	21,70	3	009100356
5/8	22	55	20	21,70	3	009100357
11/16	23	55	22	21,70	3	009100359
3/4	25	55	24	23,10	3	009100360
13/16	27	65	26	27,00	3	009100362
7/8	29	65	28	27,00	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	281,00	1	009100365

910AS/SN
Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	43,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	43,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	43,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	43,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	43,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	46,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	46,00	2	009100266

910FTX
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	10,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,10	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,10	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,10	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	11,10	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	11,10	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	106,50	1	009100430

910FTX/L
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben, lange Ausführung



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	22,80	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	22,80	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	22,80	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	22,80	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	22,80	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	22,80	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	148,50	1	009100449

910FTX/XL
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben, extralange Ausführung



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	20,50	2	009100766
E7	8,0	200	18	20,50	2	009100767
E8	10,0	200	18	20,50	2	009100768
E10	14,0	200	18	20,50	2	009100770
E11	14,0	200	18	20,50	2	009100771
E12	14,0	200	18	20,50	2	009100772
E14	17,0	200	18	22,30	2	009100774
E16	18,6	200	18	22,30	2	009100776
E18	21,5	200	18	23,60	2	009100778
E20	21,5	200	18	23,60	2	009100780



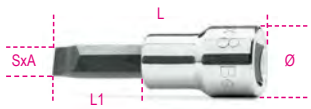
910FTX-XL/C10
Sortiment aus 10 Steckschlüsseln für Torx®-Schrauben, lange Ausführung, im Kunststoffkasten



	€		
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	17,80	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	17,80	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	17,80	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	17,80	2	009100456

910PH
Schraubendrehereinsätze per Phillips®-Schrauben



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	16,60	2	009100471
2	18,5	48	18	16,60	2	009100472
3	18,5	48	18	16,60	2	009100473
4	18,5	48	18	16,60	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	76,00	1	009100478

910PE
Sechskant-Steckschlüssel

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	14,50	5	009100490
4	18,5	50	20	14,50	5	009100492
5	18,5	50	20	14,50	5	009100494
6	18,5	50	20	14,50	5	009100496
7	18,5	50	20	14,50	5	009100497
8	18,5	50	20	14,50	5	009100498
9	18,5	50	20	14,50	5	009100499
10	18,5	50	20	14,50	5	009100500

3/8"



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	114,50	1	009100503

910BP
Sechskant-Steckschlüssel
mit kugelförmigem Kopf

3/8"



mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	17,30	3	009100584
5L	92	62	17,30	3	009100585
6L	92	62	17,30	3	009100586
7L	92	62	17,30	3	009100587
8L	92	62	17,30	3	009100588
10L	132	102	18,70	3	009100590

3/8"



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	117,00	1	009100596

910ME
Sechskant-Steckschlüssel

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,40	5	009100504
5	18	62	15	17,40	5	009100505
6	18	62	15	17,40	5	009100506
7	18	62	15	17,70	5	009100507
8	19	62	15	17,70	5	009100508
10	20	62	15	17,70	5	009100510
12	20	62	15	17,70	5	009100512

3/8"



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	98,50	1	009100515

910PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel

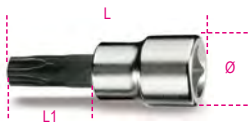
3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	24,90	2	009100531
5/32	18,5	50	20	24,90	2	009100532
3/16	18,5	50	20	24,90	2	009100533
7/32	18,5	50	20	24,90	2	009100534
1/4	18,5	50	20	24,90	2	009100535
5/16	18,5	50	20	24,90	2	009100536
3/8	18,5	50	20	27,50	2	009100537

910PT
Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,10	3	009100540
PT45	20	50	20	23,60	3	009100545
PT50	20	50	20	28,00	3	009100550

1/4"

3/8"



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	190,00	1	009100558

910TX
Steckschlüssel,
für Torx®-Schrauben

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,00	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,00	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,00	3	009100526

3/8"



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	126,00	1	009100530

910XZN
Steckschlüssel für Vielzahnschrauben
(XZN®)

3/8"



	L mm	€		
M4	50	20,50	3	009100559
M5	50	20,50	3	009100560
M6	50	20,50	3	009100561
M8	50	20,50	3	009100563
M10	50	21,70	3	009100565

910CF
Crowfoot-Schlüssel
mit Innenvierkantantrieb 3/8"

3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	12,30	2	009100135
11	23,1	34,3	12,30	2	009100136
12	25,5	36,2	13,90	2	009100137
13	26,9	37,4	13,90	2	009100138
14	30,2	40,0	14,70	2	009100139
15	33,3	41,3	15,40	2	009100140
16	33,3	41,3	16,70	2	009100141
17	38,1	46,5	19,40	2	009100142
18	38,1	46,5	19,40	2	009100143
19	39,6	48,0	21,10	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	177,00	1	009100147

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	10,70	5	009100810

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

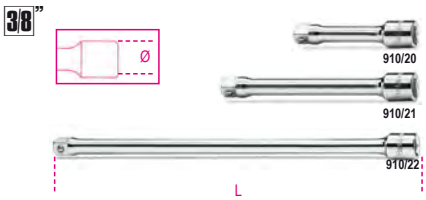
910/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8”, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	11,10	5	009100814

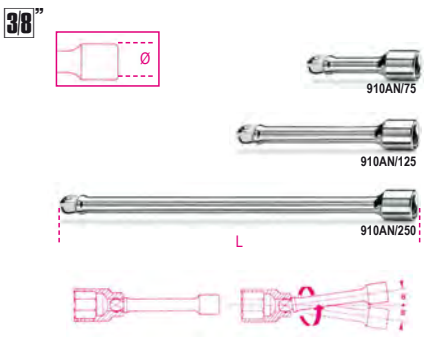
910/20 - 910/21 - 910/22
Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,15	5	009100820
910/21	125	17	13,20	5	009100822
910/22	250	17	17,40	5	009100826

910AN
Verlängerungen, schwenkbar, Innen- und Außenvierkant 3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,00	3	009100827
910AN/125	125	17	16,20	3	009100828
910AN/250	250	17	24,20	3	009100829

910/25
Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	23,90	5	009100830

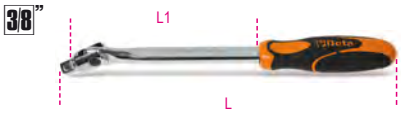
910M/35
Metallgelenkgriff 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	66,00	3	009100839

910/36A
Gelenkgriff, Außenvierkant 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

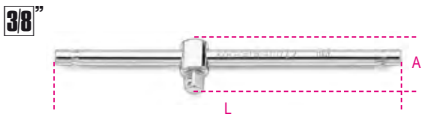
L mm	L1 mm	€		
255	154	46,00	3	009100845

910/40
Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	49,50	3	009100850

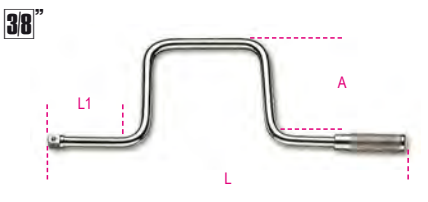
910/42
Gleitgriff, Außenvierkant 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	15,70	5	009100854

910/46
Kurbel, Außenvierkant 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	31,00	1	009100862

910/55
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8”, 72-zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	57,00	3	009101155

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren
111

910M/55
Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8”, mit Metallgriff



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	77,00	2	009100875

910M/56
Gelenkumschaltknarre, Außenvierkant 3/8”, mit Metallgriff



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	105,00	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"



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	86,50	1	009100884

910.../C10
10 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge

3/8"



	€		
910A/C10	183,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	183,50	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg





910A/C16...
16 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"



	€		
910A/C16	296,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,30	1	098990134

Thermoformateinsatz, leer

910B/C16...
16 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"



	€		
910B/C16	296,00	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,30	1	098990134

Thermoformateinsatz, leer

910A/C17
17 Sechskant-Steckschlüssel
und 9 Betätigungswerkzeuge

3/8"



	€		
910A/C17	442,00	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29
17 Steckschlüssel,
12 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"



	€		
910A/C29	506,00	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	506,00	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

38"



	€		
910AS/C13	**298,00**	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
910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

38"



	€		
910AS/MBM-C18	**310,00**	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**

38"



	€		
910A/C16HR	**326,00**	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

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,30**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**7,30**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**7,30**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**7,30**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**7,30**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**7,60**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**7,60**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**7,60**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**8,55**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**8,55**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**8,55**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**8,55**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**9,30**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**9,30**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**9,30**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**10,90**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**10,90**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**10,90**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**11,20**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**11,20**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**11,20**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**11,80**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**11,80**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**12,30**	5	009200032

12"



	€		
920A/SB13	**128,50**	1	009200040

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

12"



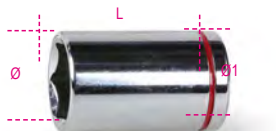
	€		
920A/SB8	**105,50**	1	009200042

23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920MC

Sechskant-Steckschlüssel,
farbig

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		**8,05**	5	009202008
10	15,3	38	22		**8,05**	5	009202010
11	16,5	38	22		**8,05**	5	009202011
12	17,8	38	22		**8,05**	5	009202012
13	19,0	38	22		**8,30**	5	009202013
14	20,3	38	22		**8,30**	5	009202014
15	21,6	38	22		**8,30**	5	009202015
16	23,0	38	23		**9,30**	5	009202016
17	23,9	38	24		**9,30**	5	009202017
18	25,0	38	25		**9,30**	5	009202018
19	26,5	38	24		**9,30**	5	009202019
21	28,8	38	27		**10,20**	3	009202021
22	29,9	40	28		**10,20**	3	009202022
24	32,8	40	30		**11,90**	3	009202024

920B

Zwölfkant-Steckschlüssel

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,30**	10	009200108
9	13,5	38	21,7	**7,30**	10	009200109
10	14,9	38	21,7	**7,30**	10	009200110
11	16,1	38	21,7	**7,30**	10	009200111
12	17,5	38	21,7	**7,30**	10	009200112
13	18,7	38	21,7	**7,60**	10	009200113
14	20,1	38	21,7	**7,60**	10	009200114
15	21,5	38	22,5	**7,60**	10	009200115
16	22,7	38	23,7	**8,55**	10	009200116
17	24,1	38	23,1	**8,55**	10	009200117
18	25,3	39	24,0	**8,55**	10	009200118
19	26,6	39	24,0	**8,55**	10	009200119
20	27,8	40	25,0	**9,30**	5	009200120
21	28,8	40	25,0	**9,30**	5	009200121
22	29,9	41	26,0	**9,30**	5	009200122
23	30,8	42	26,0	**10,90**	5	009200123
24	32,2	43	27,0	**10,90**	5	009200124
25	33,2	44	27,0	**10,90**	5	009200125
26	34,7	45	28,0	**11,20**	5	009200126
27	36,2	46	29,0	**11,20**	5	009200127
28	37,2	47	30,0	**11,20**	5	009200128
29	38,6	48	31,0	**11,80**	5	009200129
30	40,2	48	32,0	**11,80**	5	009200130
32	42,3	49	33,9	**12,30**	5	009200132

12"



	€		
920B/SB13	**128,50**	1	009200140

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



		€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm		**105,50**	1	009200142

920AL
Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**19,50**	5	009200626
12	17,8	77	21	**19,50**	5	009200627
13	19,0	77	22	**19,50**	5	009200628
14	20,3	77	22	**19,50**	5	009200629
15	21,5	77	22	**19,50**	5	009200630
16	22,8	77	22	**20,90**	5	009200631
17	24,0	77	23	**20,90**	5	009200632
18	25,0	77	24	**22,00**	5	009200633
19	26,5	77	25	**22,00**	5	009200634
21	29,0	77	27	**24,40**	5	009200635
22	30,0	77	28	**24,40**	5	009200636
23	31,5	77	29	**24,40**	5	009200637
24	32,8	77	30	**28,00**	5	009200638
27	36,5	77	33	**29,00**	3	009200639
30	40,0	77	36	**35,00**	3	009200640
32	42,8	77	38	**36,00**	3	009200641
36	48,0	77	41	**58,00**	3	009200642



		€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm		**251,00**	1	009200644

920BL
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**19,50**	5	009200310
12	17,8	77	21	**19,50**	5	009200312
13	19,0	77	22	**19,50**	5	009200313
14	20,3	77	22	**19,50**	5	009200314
15	21,5	77	22	**19,50**	5	009200315
16	22,8	77	22	**20,90**	5	009200316
17	24,0	77	23	**20,90**	5	009200317
18	25,0	77	24	**22,00**	5	009200318
19	26,5	77	25	**22,00**	5	009200319
21	29,0	77	27	**24,40**	5	009200321
22	30,0	77	28	**24,40**	5	009200322
23	31,5	77	29	**24,40**	5	009200323
24	32,8	77	30	**28,00**	5	009200324
27	36,5	77	33	**29,00**	3	009200327
30	40,0	77	36	**35,00**	3	009200330
32	42,8	77	38	**36,00**	3	009200332
36	48,0	77	41	**58,00**	3	009200336



	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**251,00**	1	009200338

920A/AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	**8,60**	2	009200270
7/16	16,5	37	21	**8,60**	3	009200272
1/2	19,0	37	22	**8,90**	3	009200273
9/16	20,3	37	22	**8,90**	3	009200274
19/32	21,0	37	22	**9,50**	3	009200275
5/8	22,8	37	22	**9,50**	3	009200276
11/16	25,0	37	24	**9,85**	3	009200277
3/4	26,5	38	25	**9,85**	3	009200279
25/32	28,0	38	26	**11,10**	3	009200280
13/16	29,0	38	27	**11,10**	3	009200281
7/8	30,0	40	28	**11,10**	3	009200282
15/16	32,8	42	30	**11,80**	3	009200284
1	35,0	42	32	**11,80**	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**13,00**	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**13,30**	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	**14,30**	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	**14,50**	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**129,00**	1	009200295

920AS
Zwölfkant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	**8,60**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**8,60**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**8,90**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**8,90**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**9,50**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**9,50**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**9,85**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**9,85**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**11,10**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**11,10**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**11,10**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**11,80**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**11,80**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**13,00**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**13,30**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**14,30**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**14,50**	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	**129,00**	1	009200225

920AS/L
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	**27,00**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**27,00**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**27,00**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**28,50**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**29,00**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**34,50**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**34,50**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**36,00**	2	009200362
1	35,0	77	32	**37,00**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**40,00**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**41,50**	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	**381,00**	1	009200369

920U
Multiprofil-Steckschlüssel



mm	"	⌓	⬡	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	**7,70**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**7,70**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**7,70**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**8,05**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**8,05**	5	009201714
15	19/32			38	**8,05**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**8,95**	5	009201716
17				38	**8,95**	5	009201717
18		E22		38	**8,95**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**8,95**	5	009201719
20	25/32			38	**9,85**	3	009201720
21				38	**9,85**	3	009201721
22	7/8			38	**9,85**	3	009201722
24	15/16			38	**11,40**	3	009201724
27	1.1/16			42	**11,80**	3	009201727
30	1.1/18			44	**12,50**	3	009201730
32	1.1/4			44	**13,10**	3	009201732



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**134,00**	1	009201740

12"



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**58,00**	1	009201744

920FTX

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**11,80**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**11,80**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**11,80**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**11,80**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**11,80**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**12,90**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**14,90**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**16,80**	3	009200388

12"



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**84,00**	1	009200390

12"



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**141,50**	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	**24,80**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**24,80**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**24,80**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**24,80**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**24,80**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**24,80**	3	009200405

12"



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**160,50**	1	009200409

920LP

Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	**19,30**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**19,30**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**19,30**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**19,30**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**19,30**	3	009200458

920PH

Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**16,90**	3	009200471
2	22,5	56	18	**16,90**	3	009200472
3	22,5	56	18	**16,90**	3	009200473
4	22,5	56	18	**16,90**	3	009200474

12"



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**77,00**	1	009200479

920LH/SB7

Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

12"

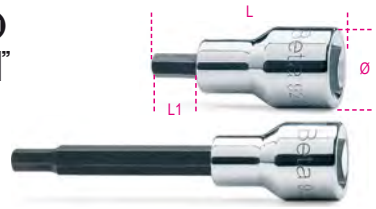


		€		
920LH/SB7		**141,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Sechskant-Steckschlüssel

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,40**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,40**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,40**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,40**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,40**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,40**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,40**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,40**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200429
12	23,0	58	20	**17,90**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**20,50**	5	009200433
14	23,0	58	20	**17,90**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**20,50**	5	009200435
17	29,5	60	22	**21,90**	5	009200437
19	29,5	60	22	**21,90**	5	009200439

12"



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**161,00**	1	009200441

12"



	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**210,00**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

	€		
9899 920PE/C10 Thermoformateinsatz, leer	**15,30**	1	098990135



920PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel

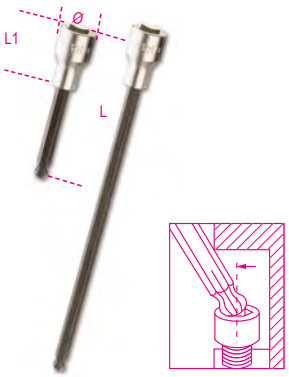


"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	18,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	18,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	18,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	18,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	19,70	2	009200465
3/4	22,5	60	20	21,10	1	009200468



920PE-AS/SB6 — € 124,50 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP
Sechskant-Steckschlüssel
mit kugelförmigem Kopf



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	19,40	5	009200490
5XL	22,5	240	202	24,90	1	009200495
6L	22,5	100	62	19,40	5	009200491
6XL	22,5	240	202	24,90	1	009200496
7L	22,5	100	62	19,40	5	009200492
8L	22,5	100	62	19,40	5	009200493
8XL	22,5	240	202	24,90	1	009200497
10L	22,5	140	102	21,10	5	009200494



920BP/SB8 — € 188,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME
Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	18,00	5	009200505
6	21	75	15,5	18,00	5	009200506
7	21	75	15,5	18,00	5	009200507
8	21	75	15,5	18,00	5	009200508
10	23	75	15,5	18,80	5	009200510
12	24	75	15,5	21,70	5	009200512
14	24	75	15,5	22,30	5	009200514
17	24	75	15,5	22,30	5	009200517



920ME/SB7 — € 152,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 — € 172,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
Steckschlüssel, für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	18,80	5	009200520
T20L	22,5	120	82	24,10	3	009200530
T25	22,5	58	20	18,80	5	009200521
T25L	22,5	120	82	24,10	3	009200531
T27	22,5	58	20	18,80	5	009200522
T27L	22,5	120	82	24,10	3	009200533
T30	22,5	58	20	18,80	5	009200523
T30L	22,5	120	82	24,10	3	009200534
T40	22,5	58	20	18,80	5	009200524
T40L	22,5	120	82	24,10	3	009200535
T45	22,5	58	20	18,80	5	009200525
T45L	22,5	120	82	24,10	3	009200537
T50	22,5	58	20	18,80	5	009200526
T50L	23,0	140	102	24,10	3	009200538
T55	23,0	58	20	25,00	3	009200527
T55L	23,0	140	102	34,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	25,00	3	009200528
T60L	23,0	140	102	34,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	34,00	3	009200541



920TX/SB9 — € 197,50 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — € 288,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — € 219,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — € 15,30 — 1 — 098990136
Thermoformateinsatz, leer

920RTX
Steckschlüssel, für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	20,10	5	009200370
T25	22,5	58	20	20,10	5	009200371
T27	22,5	58	20	20,10	5	009200372
T30	22,5	58	20	20,10	5	009200373
T40	22,5	58	20	20,10	5	009200374

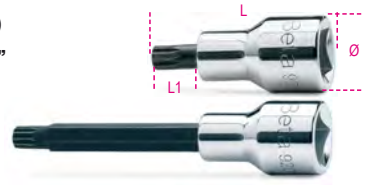


920RTX/SB5 — € 111,00 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40



920XZN

Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN(R))



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**20,20**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**20,20**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**20,20**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**20,20**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**20,20**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**20,50**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**21,10**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**23,60**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**21,10**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**23,60**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**26,50**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**27,00**	3	009200574



	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**156,50**	1	009200579



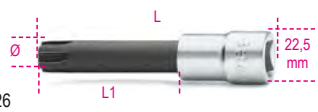
	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**287,00**	1	009200577



	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**116,50**	1	009200578

920ES

Schraubendrehereinsätze für Innenkeilprofilschrauben



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**28,00**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**39,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**28,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**39,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**28,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**39,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**28,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**39,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**32,00**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**43,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**32,00**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**43,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**32,00**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**43,50**	1	009200616



	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**221,00**	1	009200598



	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**302,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	72,570		

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	**12,10**	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"

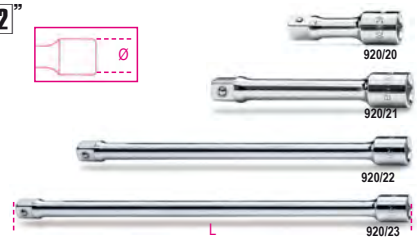


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**15,80**	5	009200814

920/20÷920/23

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2"

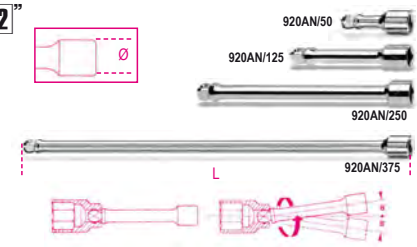


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**14,70**	5	009200818
920/21	125	22	**18,00**	5	009200822
920/22	255	22	**20,50**	5	009200826
920/23	375	22	**27,50**	2	009200827

920AN

Verlängerungen, schwenkbar, Innen- und Außenvierkant 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**15,80**	5	009200833
920AN/125	125	22	**21,80**	5	009200834
920AN/250	250	22	**31,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**40,50**	3	009200836

920/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**28,50**	5	009200830

920/35A

Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	**57,00**	3	009200846

920M/35
Metallgelenkgriff, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	82,00	2	009200845

920M/35L
Metallgelenkgriff 1/2”, lange Ausführung



L mm	€		
600	124,00	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	64,50	2	009200847

920/38
Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2", ausziehbar



L mm	L max mm	€		
262	402	97,50	1	009200839

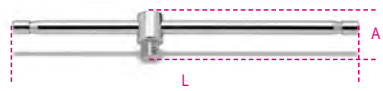


920/40
Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 1/2”



L mm	L1 mm	€		
490	230	67,00	2	009200850

920/42
Gleitgriff, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	20,20	5	009200854

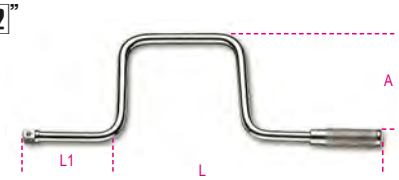
920/44
Winkelgriff, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	29,50	3	009200858

920/46
Kurbel, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	37,00	1	009200862

920/50
Einfachknarre mit Gleitvierkant 1/2”, 72-zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	65,00	3	009201150

920/50F
Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 1/2”, 72-zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	60,00	2	009201151

920/55
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, 72-zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	69,50	3	009201155

920/55Q
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, 48-zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	69,50	3	009201156

920/55X
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, 72-zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

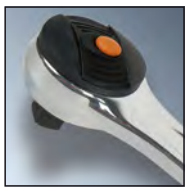
L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	59,50	3	009201158

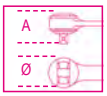
920/55LC

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
mit "Locking System",
72-zahnig









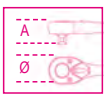
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	81,00	2	009201159

920M/55

Umschaltknarre, Außenvierkant 1/2",
mit Metallgriff



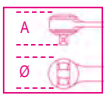


L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	88,00	1	009200893

920/56A

Gelenkknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2", 72zahnig





L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	112,00	1	009200911

920M/56

Gelenkumschaltknarre,
Außenvierkant 1/2", mit Metallgriff





L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	117,00	2	009200894



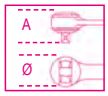
920/58

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	103,00	1	009200926

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren
111

920.../C11

11 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge



		€		
920A/C11		219,50	1	009200921
	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			
335x145x60 mm - 2,5 kg				

		€		
920B/C11		219,50	1	009200922
	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			
335x145x60 mm - 2,5 kg				

920.../C12...

12 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge



		€		
920A/C12X		320,00	1	009200933
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			
420x185x60 mm - 4,2 kg				

		€		
9899 920C12		15,30	1	098990116
Thermoformateinsatz, leer				

		€		
920A/C12		316,00	1	009200931
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			
420x185x60 mm - 4,2 kg				

		€		
9899 920C12		15,30	1	098990116
Thermoformateinsatz, leer				

		€		
920B/C12X		320,00	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			
	920/55			
420x185x60 mm - 4,0 kg				

		€		
9899 920C12		15,30	1	098990116
Thermoformateinsatz, leer				

		€		
920B/C12		316,00	1	009200932
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			
420x185x60 mm - 4,0 kg				

		€		
9899 920C12		15,30	1	098990116
Thermoformateinsatz, leer				

920MC/C14

14 Sechskant-Steckschlüssel, farbig,
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920MC/C14	**337,00**	1	009202964

- **920MC**
- **920/21**
- **920/22**
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920A/C20X	**397,00**	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**
- **920/55**

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	**15,30**	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920A/C20	**392,00**	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**
- **920/50**

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	**15,30**	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920A/C20Q	**397,00**	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**
- **920/55Q**

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	**15,30**	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920B/C20	**392,00**	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**
- **920/50**

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	**15,30**	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

	€		
920B/C20X	**397,00**	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**
- **920/55**

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	**15,30**	1	098990121

Thermoformateinsatz, leer

920.../C21...

21 Steckschlüssel
und 6 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920A/C21	**456,00**	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**
- **920/50**

420x280x60 mm - 6,5 kg

	€		
920B/C21	**456,00**	1	009200953

- **920B** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/46**
- **920/50**

420x280x60 mm - 6,4 kg

	€		
920B/C21X	**461,00**	1	009200984

- **920B** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/46**
- **920/55**

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920B/C30Q	**646,00**	1	009200975

- **920B** — 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 / 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 / 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
- **920BL** — 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 / 22 - 24 - 27 - 30 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55Q**

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 Steckschlüssel,
13 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920A/C33	€ 634,00	1	009200985
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33	€ 634,00	1	009200986
920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Sortiment aus 17 Sechskant-Steckschlüsseln
und 5 Betätigungswerkzeugen im
Schaumeinsatz
im Blechkasten

12"



920A/C17M	€ 364,00	1	009200924
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42	305 mm		
920/55			

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17	€ 28,00	1	098990147
Schaumstoffeinsatz, leer			

920A/C17MR	€ 397,00	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	€ 599,00	1	009200988
920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge

12"



920AS/C10	€ 227,50	1	009200919
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16		
920/22	255 mm		
920/50			

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 6 Betätigungswerkzeuge

12"



920AS/C15	€ 424,00	1	009200947
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/46			
920/50			

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

1/2"



	€		
920AS/C17X	**396,00**	1	009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 Schraubeinsätze, 6 Steckschlüssel,
5 Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb
und 4 Betätigungswerkzeuge,
für Torx®-Schrauben

1/2"



	€		
920TX/C17	**368,00**	1	009200989

	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
	897	
	920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
	920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
	920/20	75 mm
	920/22	255 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

Sechskant-Steckschlüssel

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,70**	5	009280019
21	30,0	51	34	**19,00**	5	009280021
22	31,3	53	34	**19,00**	5	009280022
23	33,3	53	34	**19,40**	5	009280023
24	34,5	53	34	**19,70**	5	009280024
26	36,8	55	35	**21,10**	5	009280026
27	38,0	56	35	**21,10**	5	009280027
28	39,0	57	35	**22,30**	3	009280028
29	40,2	58	35	**22,80**	3	009280029
30	41,5	58	37	**23,40**	3	009280030
32	44,3	60	37	**24,60**	3	009280032
33	45,8	60	37	**26,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**26,50**	3	009280034
35	48,1	62	38	**26,50**	3	009280035
36	49,5	64	38	**26,50**	3	009280036
38	52,0	68	40	**29,00**	3	009280038
41	56,0	71	40	**32,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**40,00**	3	009280046
50	67,4	80	43	**48,00**	3	009280050
55	73,7	84	48	**59,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**68,00**	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

1/2"



	€		
920AS/MBM-C21	**402,00**	1	009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 Sechskant-Steckschlüssel und 5
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz, im
Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

1/2"



	€		
920A/C17HR	**407,00**	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

928B

Zwölfkant-Steckschlüssel

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

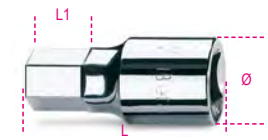
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,70**	5	009280119
21	30,0	51	34	**19,00**	5	009280121
22	31,3	53	34	**19,00**	5	009280122
23	33,3	53	34	**19,40**	5	009280123
24	34,5	53	34	**19,70**	5	009280124
26	36,8	55	35	**21,10**	5	009280126
27	38,0	56	35	**21,10**	5	009280127
28	39,0	57	35	**22,30**	3	009280128
29	40,2	58	35	**22,80**	3	009280129
30	41,5	58	37	**23,40**	3	009280130
32	44,3	60	37	**24,60**	3	009280132
33	45,8	60	37	**26,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**26,50**	3	009280134
35	48,1	62	38	**26,50**	3	009280135
36	49,5	64	38	**26,50**	3	009280136
38	52,0	68	40	**29,00**	3	009280138
41	56,0	71	40	**32,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**40,00**	3	009280146
50	67,4	80	43	**48,00**	3	009280150
55	73,7	84	48	**59,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**68,00**	1	009280160

928AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	21,10	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,10	1	009280203
1	36,2	55	35	22,30	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	23,10	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	23,60	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	25,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	27,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	28,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	29,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	32,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	34,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	39,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	44,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	48,00	1	009280218
2	68,3	80	43	55,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	64,00	1	009280220

928ME
Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	43,00	2	009280514
17	35	75	15,5	43,00	2	009280517
19	35	75	15,5	43,00	2	009280519
22	35	75	22,5	43,00	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	22,30	5	009280801

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

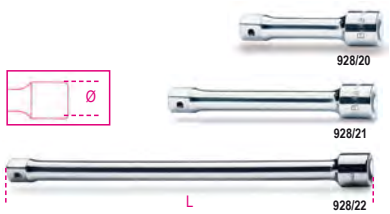
928/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4”, Außenvierkant 1”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	27,00	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	26,50	3	009280810
928/21	200	34	35,00	3	009280815
928/22	380	34	51,50	3	009280825

928/25
Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	88,50	1	009280830

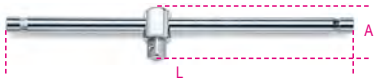
928/36A
Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	106,00	1	009280844

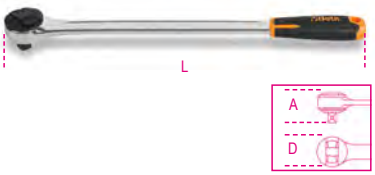
928/42
Gleitgriff, Außenvierkant 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	56,00	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	182,50	2	009281155

Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren
111



928.../C12

Sortiment mit 12 Sechskant-Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen, im Blechkasten

3/4"



	€		
928A/C12	**962,00**	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
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	**962,00**	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
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Sortiment mit 12 Sechskant-Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen, im Blechkasten

3/4"



	€		
928AS/C12	**991,00**	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
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Sechskant-Steckschlüssel

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**39,00**	1	009290036
41	57	70	48	**41,50**	1	009290041
46	65	75	48	**46,00**	1	009290046
50	70	80	48	**53,50**	1	009290050
55	76	85	54	**62,50**	1	009290055
60	82	90	54	**67,00**	1	009290060
65	88	95	54	**86,50**	1	009290065
70	92	100	60	**103,50**	1	009290070
75	99	110	60	**112,00**	1	009290075
80	106	120	60	**128,50**	1	009290080

929/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1", Außenvierkant 3/4"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

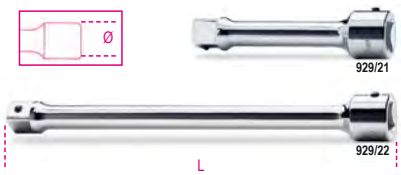
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**46,00**	2	009290801

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	**59,50**	1	009290815
929/22	400	47	**86,50**	1	009290825

929/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

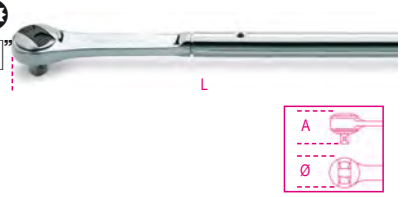
L mm	€		
535	**111,00**	1	009290850

929/55

Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1", 72zahnig

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**239,50**	1	009290860

929/55PR

Verlängerungen für Umschaltknarren Art. 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	**51,00**	1	009290868

929/C8

8 Sechskant-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge

1"



	€		
929/C8	**1.400,00**	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	**38,00**	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
Leerer Kasten



	€		
9899 CV/B	**44,00**	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
Leerer Kasten



	€		
9899 CV/C	**54,00**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

14" 3/8



	€		
900/R55	**39,00**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

14" 3/8



	€		
900/RN55	**39,00**	1	009001115

900/55

900/R55-Z

14" 1/2



	€		
900/R55-Z	**39,00**	1	009000872

900M/R55

14"



	€		
900M/R55	**20,50**	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8" 1/2



	€		
910/R55	**38,00**	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" 1/2



	€		
910/RN55	**38,00**	1	009101115

910/55

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55	**21,10**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" 3/8



	€		
910/R55X	**38,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" 1/2



	€		
920/R50	**37,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50

1/2" 1/2



	€		
920/RN50	**37,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F

1/2" 1/2



	€		
920/RN50F	**37,50**	1	009201131

920/50F

920/R55

1/2" 1/2



	€		
920/R55	**45,50**	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

12" 72



	€		
920/RN55 920/55	**45,50**	1	009201125

920M/R55

12"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**23,60**	1	009200888

920/RN55Q

12" 48



	€		
920/RN55Q 920/55Q	**45,50**	1	009201126

920/R55X

12" 72



	€		
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	**37,50**	1	009200878

920/RN55X

12" 72



	€		
920/RN55X 920/55X	**37,50**	1	009201128

920/R55LC

12" 72



	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**48,00**	1	009200887

920/RN55LC

12" 72



	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**48,00**	1	009201129

928/RN55

3/4" 72



	€		
928/RN55 928/55	**76,00**	1	009281115

928/R55X

3/4" 72



	€		
928/R55X 614X	**48,00**	1	009280858

929/R55

1" 72



	€		
929/R55 929/55	**87,50**	1	009290859

930

Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe, schwere Ausführung



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
⬡6x7	100	9,5	11,0	**15,30**	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	**19,30**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**20,10**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**23,60**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**25,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**29,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**33,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**36,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**38,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**49,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**53,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**60,50**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**73,00**	2	009300056



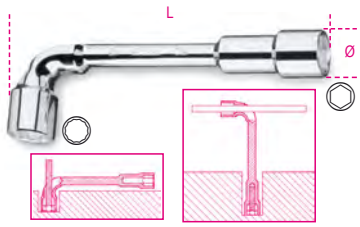
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**218,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**508,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**585,00**	1	009300098

932

Doppelsteckschlüssel,
12kant x 6kant, verchromt, poliert



NF E 74.303

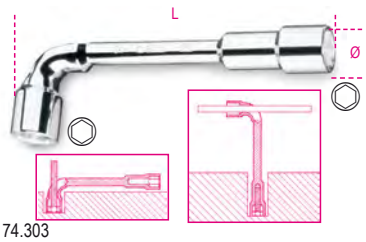
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,20**	5	009320006
7x7	12,5	116	**17,40**	5	009320007
8x8	13,0	120	**18,00**	5	009320008
9x9	14,0	125	**18,70**	5	009320009
10x10	16,5	133	**19,50**	5	009320010
11x11	17,5	143	**21,20**	5	009320011
12x12	19,0	148	**22,60**	5	009320012
13x13	19,5	154	**23,50**	5	009320013
14x14	21,5	167	**24,90**	5	009320014
15x15	22,5	182	**26,00**	5	009320015
16x16	24,5	193	**27,50**	5	009320016
17x17	26,0	198	**27,50**	5	009320017
18x18	26,5	215	**30,50**	5	009320018
19x19	29,0	220	**33,00**	5	009320019
20x20	30,5	222	**35,00**	3	009320020
21x21	30,5	236	**40,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**44,00**	2	009320022
23x23	33,5	256	**49,00**	2	009320023
24x24	35,0	272	**52,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**55,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**61,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**64,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**72,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**87,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**96,50**	2	009320032



		€		
932/S11	6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**269,00**	1	009320080
932/S17	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**446,00**	1	009320081
932/S25	6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**984,00**	1	009320082

933

Doppelsteckschlüssel,
6kant x 6kant, verchromt, poliert



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,20**	5	009330006
7x7	12,5	116	**17,40**	5	009330007
8x8	13,0	120	**18,00**	5	009330008
9x9	14,0	125	**18,70**	5	009330009
10x10	16,5	133	**19,50**	5	009330010
11x11	17,5	143	**21,20**	5	009330011
12x12	19,0	148	**22,60**	5	009330012
13x13	19,5	154	**23,50**	5	009330013
14x14	21,5	167	**24,90**	5	009330014
15x15	22,5	182	**26,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**27,50**	5	009330016
17x17	26,0	198	**27,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**30,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**33,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**35,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**40,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**44,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**49,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**52,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**55,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**61,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**64,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**72,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**87,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**96,50**	2	009330032



		€		
933/S11	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**269,00**	1	009330080
933/S17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**446,00**	1	009330081
933/S25	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**984,00**	1	009330082

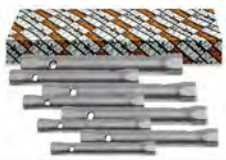
935

Doppelsteckschlüssel, Sechskant-Köpfe,
leichte Ausführung



UNI 6746 DIN 896

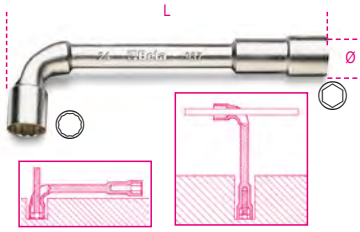
mm	L mm	€		
6x7	100	**8,85**	5	009350105
8x9	110	**9,50**	5	009350111
10x11	120	**10,60**	5	009350115
12x13	130	**12,00**	5	009350117
14x15	140	**14,00**	5	009350126
16x17	150	**15,30**	5	009350128
18x19	160	**18,00**	5	009350131
20x22	170	**21,90**	3	009350138
21x23	180	**24,30**	3	009350141
24x26	190	**27,50**	3	009350144
25x28	200	**30,50**	2	009350150
27x29	210	**36,00**	2	009350153
30x32	220	**38,50**	2	009350156



		€		
935/S8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**125,50**	1	009350181
935/S13	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**298,00**	1	009350183

937

Doppelsteckschlüssel,
12kant x 6kant, verchromt



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,50**	5	009370006
7x7	12,5	116	**9,90**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,30**	5	009370008
9x9	14,0	125	**10,90**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,40**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,00**	5	009370011
12x12	19,0	148	**13,40**	5	009370012
13x13	19,5	154	**13,80**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,10**	5	009370014
15x15	22,5	182	**16,60**	5	009370015
16x16	24,5	193	**17,90**	5	009370016
17x17	26,0	198	**18,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,00**	5	009370018
19x19	29,0	220	**19,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**22,40**	3	009370020
21x21	30,5	236	**24,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**28,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**29,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**38,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**39,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**39,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**48,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**51,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**58,00**	2	009370032



		€		
937/S11	6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**160,00**	1	009370080
937/S17	6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**271,00**	1	009370081

940

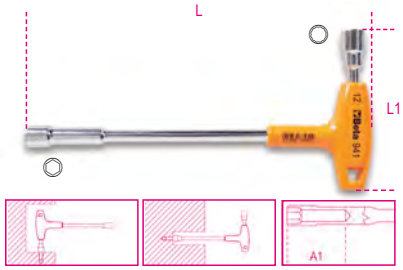
Drehstifte für Doppelsteckschlüssel
Art. 930 und 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,60**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,65**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**15,60**	5	009400003

941

Steck-Schlüssel, 12kant x 6kant,
mit Griff



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**32,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**35,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**35,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**36,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**37,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**41,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**42,00**	2	009410113

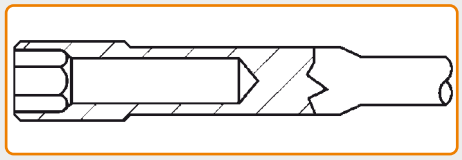


		€		
941/S7	7-8-9-10-11-12-13 mm	**259,00**	1	009410170



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.

942BX
Sechskant-Steckschlüssel
kurze Ausführung



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	15,90	5	009420003
5	190	70	14,0	15,90	5	009420004
5,5	190	70	12,5	18,00	5	009420005
6	190	70	14,5	18,00	5	009420006
7	190	70	15,5	18,90	5	009420007
8	202	70	18,5	18,90	5	009420008
9	202	70	19,5	18,90	5	009420009
10	202	70	20,5	20,10	3	009420010
11	202	70	21,5	20,10	3	009420011
12	202	70	22,5	20,10	3	009420012
13	202	70	23,5	22,80	3	009420013
14	202	70	24,5	22,80	3	009420014



942BX/S12 — € 230,50 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX
Sechskant-Steckschlüssel
lange Ausführung



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	17,70	5	009430003
5	270	150	14,0	17,70	5	009430004
5,5	270	150	12,5	19,00	5	009430005
6	270	150	14,5	19,00	5	009430006
7	270	150	15,5	20,40	5	009430007
8	282	150	18,5	20,40	5	009430008
9	282	150	19,5	20,40	5	009430009
10	282	150	20,5	22,20	3	009430010
11	282	150	21,5	22,20	3	009430011
12	282	150	22,5	22,20	3	009430012
13	282	150	23,5	23,60	3	009430013
14	282	150	24,5	23,60	3	009430014



943BX/S12 — € 248,50 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 — € 123,50 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL
Flexible Sechskant-Steckschlüssel
mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,00	2	009430304
5,5	265	150	8	25,00	2	009430305
6	265	150	9	25,00	2	009430306
7	265	150	11	25,00	2	009430307
8	265	150	12	26,00	2	009430308
10	290	175	14	28,00	2	009430310



943FL/S6 — € 154,00 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX
Tiefe Sechskant-Steckschlüssel
lange Ausführung



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	18,40	3	009440003
5	245	125	25	18,40	3	009440004
5,5	245	125	30	22,40	3	009440005
6	245	125	35	22,40	3	009440006
7	245	125	35	22,40	3	009440007
8	257	125	50	24,20	3	009440008
9	257	125	50	24,20	3	009440009
10	257	125	50	25,00	3	009440010
11	257	125	50	25,00	3	009440011
12	257	125	50	27,50	3	009440012
13	257	125	55	27,50	3	009440013
14	257	125	55	27,50	3	009440014

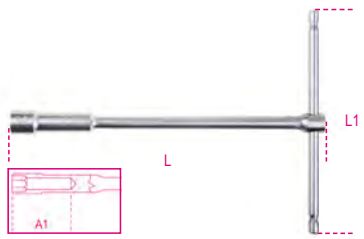


944BX/S12 — € 285,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 — € 140,00 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff



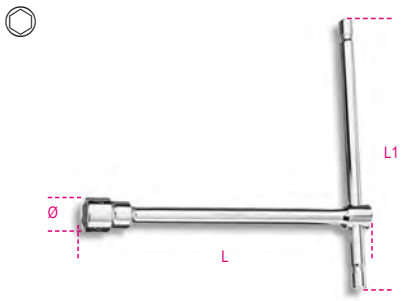
mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	33,50	2	009490008
10	230	160	35,00	2	009490010
12	240	175	36,50	2	009490012
13	244	175	37,50	2	009490013
14	250	190	39,50	2	009490014
17	264	200	45,50	2	009490017



		€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm		**227,50**	1	009490076

950

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**23,20**	3	009500006
7	212	11,2	145	**23,20**	3	009500007
8	220	12,4	160	**25,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**25,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**27,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**27,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**29,50**	3	009500012
13	244	19,7	175	**29,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**33,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**35,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**38,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**39,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**49,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**59,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**66,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**78,50**	2	009500027



	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**283,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**464,00**	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 neue 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	**21,20**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**21,20**	5	009510525
3	150	63	4,0	**21,20**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**21,90**	5	009510535
4	175	76	5,5	**21,90**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**24,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**24,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**27,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**29,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**29,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**37,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**37,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**50,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**60,50**	3	009510640



	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**145,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**183,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**428,00**	1	009510695

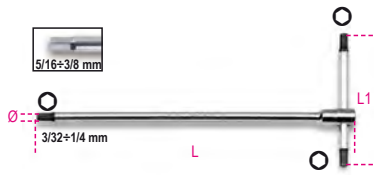


	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**186,00**	1	009510696
951/SPV	**34,00**	1	009510697



951AS

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Sechskantprofil an drei Enden



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**28,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**28,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**28,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**29,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**29,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**32,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**32,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**37,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**37,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**45,50**	2	009510760

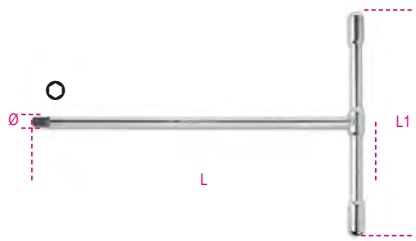


	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**213,50**	1	009510771

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	€		
3	185	130	5	**20,90**	3	009511530
4	214	150	5	**22,00**	3	009511540
5	240	165	6	**25,50**	3	009511550
6	271	180	7	**29,00**	3	009511560
8	300	200	10	**37,50**	3	009511580
10	310	200	12	**46,00**	3	009511610



	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**181,00**	1	009511687

951TX

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Außenvierkantprofil an drei Enden,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**26,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**26,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**27,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**27,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**27,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**27,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**29,00**	3	009510820
T25	175	76	5	**29,00**	3	009510825
T27	195	87	6	**31,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**31,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**36,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**38,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**40,50**	3	009510850

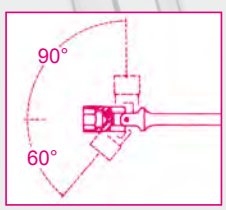


	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**171,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**396,00**	1	009510863



952 SECHSKANT-GELENKSTECKSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF





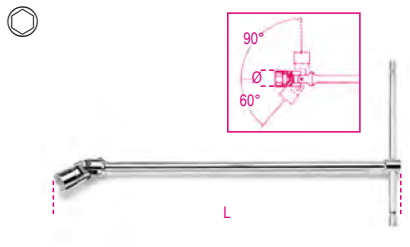
Die Zuverlässigkeit und die Präzision der Vorpositionierung ist der Schlüssel zum Erfolg dieses Schlüssels.

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	**36,00**	5	009520006
7	10,7	395	**36,00**	5	009520007
8	12,1	395	**36,00**	5	009520008
9	13,2	395	**36,00**	5	009520009
10	14,6	400	**38,50**	5	009520010
11	15,8	400	**38,50**	5	009520011
12	17,0	400	**38,50**	5	009520012
13	18,7	432	**41,50**	5	009520013
14	19,7	432	**41,50**	5	009520014
15	20,9	450	**50,50**	3	009520015
16	22,0	450	**50,50**	3	009520016
17	23,4	450	**50,50**	3	009520017
18	24,7	450	**50,50**	3	009520018
19	26,0	500	**61,50**	3	009520019
20	27,4	500	**61,50**	3	009520020
21	28,5	500	**61,50**	3	009520021
22	29,7	500	**61,50**	3	009520022
24	32,4	500	**61,50**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**308,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**433,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**852,00**	1	009520083



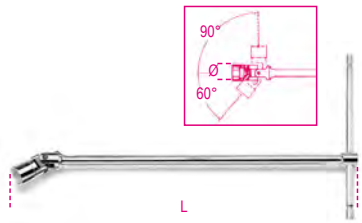
	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**282,00**	1	009520079

852



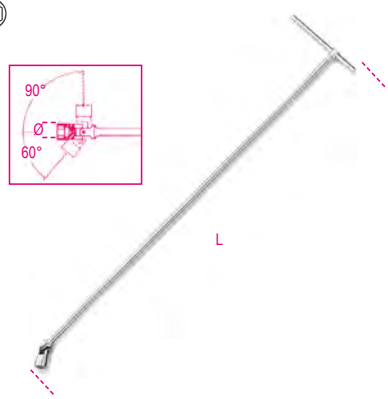
852 1/4	79,85

952AS
Sechskant-Gelenksteckschlüssel mit T-Griff



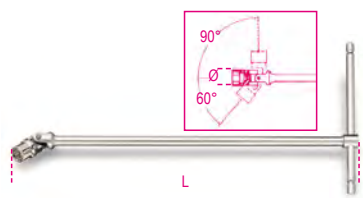
"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**39,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**39,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**42,00**	2	009520260
7/16	15,8	400	**42,00**	2	009520261
1/2	18,7	432	**47,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**50,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**54,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**54,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**67,00**	2	009520269

952L
Sechskant-Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, lange Ausführung



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**98,00**	1	009520410
12	17,0	1063	**98,00**	1	009520412
13	18,7	1100	**98,00**	1	009520413
14	19,7	1100	**98,00**	1	009520414
15	20,9	1100	**110,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**110,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**110,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**110,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**127,50**	1	009520419

952FTX
Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben

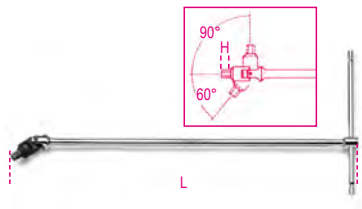


	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**42,00**	2	009520106
E7	9	392	**42,00**	2	009520107
E8	10	395	**48,50**	2	009520108
E10	13	400	**49,50**	2	009520110
E12	15	440	**59,50**	2	009520112
E14	17	490	**72,50**	2	009520114
E16	19	490	**72,50**	2	009520116
E18	21	490	**72,50**	2	009520118
E20	23	490	**72,50**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**531,00**	1	009520141

953
Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil



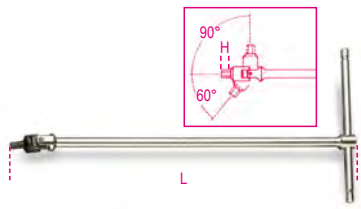
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**37,00**	5	009530130
3,5	6	395	**37,00**	3	009530135
4	6	395	**37,00**	5	009530140
4,5	7	395	**37,00**	3	009530145
5	7	395	**37,00**	5	009530150
6	9	400	**39,50**	5	009530160
7	10	425	**44,00**	3	009530170
8	11	425	**44,00**	5	009530180
10	13	440	**52,50**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**194,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**365,00**	1	009530301

953TX
Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**45,00**	2	009530020
T25	11	396	**45,00**	2	009530025
T27	11	396	**45,00**	2	009530027
T30	13	400	**49,50**	2	009530030
T40	13	400	**49,50**	2	009530040
T45	13	426	**50,50**	2	009530045
T50	14	442	**59,50**	2	009530050
T55	14	442	**60,00**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**404,00**	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:

Diagnostik
von 1464T/N bis 1465
von 1498SM bis 1499
von 1758VT bis 1760/IR 1600

Motor
von 955 bis 960SN
von 1440 bis 1462/KEP
von 1472 bis 1485TC
von 1737 bis 1759TT

Öl und Filter
von 1488/1 bis 1496/C
von 1877 bis 1889N

Electric system
von 1489/33 bis 1489Y
von 1497D bis 1497RC

Anlasser
von 1498BC/12 bis 1498DG1100E

Getriebe
von 1884 bis 1885/X C60
von 1438 bis 1438DSG
von 1566N bis 1569/F

Radaufhängungen
von 1550U bis 1567

Bremsen
von 1466/C5 bis 1471T/C5

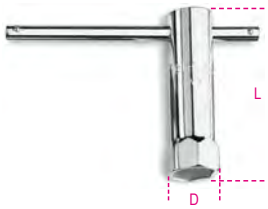
Bereifung
von 720MRC bis 729T
von 962 bis 989B
von 1530/C5 bis 1531/C7

Karosserie
von 1065F5 bis 1068
von 1302 bis 1369/C11
von 1478 bis 1479U/32
von 1505V bis 1539
von 1763 bis 1768

Weitere Einrichtungen
von 1875LT bis 3067

Heben
von 3006 bis 3069

955
Zündkerzen-Rohrsteckschlüssel



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	18,30	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	34,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	34,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	34,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	34,00	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	37,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	37,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	37,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	37,50	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	42,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	51,50	1	009560116

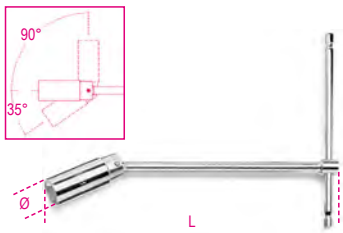
956L
Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkantantrieb 1/2”,
Zwölfkantprofil, lange Ausführung

- 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	70,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	72,00	2	009560216

957
Zündkerzenschlüssel mit Gelenk



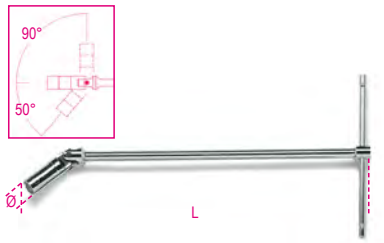
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	52,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	61,50	3	009570001



959

Zündkerzenschlüssel mit Gelenk, normale Ausführung



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14	18,8	483	**61,00**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**67,50**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**90,00**	3	009590011
13/16					

959R

Gummi und Ersatzfeder für Art. 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14	**6,25**	3	009590223
956C/14-956E/14			
959R/16	**6,25**	3	009590224
956C/16-956E/16			
957/16-959/16			
959R/17,8	**6,25**	3	009590225
956C/17,8-956E/17,8			
959R/20,8	**6,25**	3	009590226
956C/20,8-956E/20,8			
957/20,8-959/20,8-959L			

960A

Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Dieseleinspritzmotoren

12"

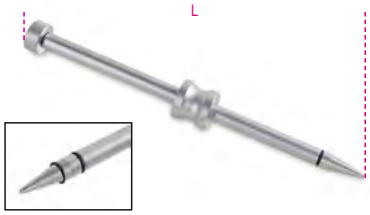


mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	**58,00**	2	009600017

960ER

Gleithammer für Scheiben von Einspritzdüsen

Mehrfasenstufenbohrer



L mm	€		
350	**71,00**	1	009600726

960SL

Steckschlüssel für Lambdasonden, mit Innenvierkantantrieb 1/2"

12"



	Ø mm	€		
960SL 85	33	**69,00**	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL 110	33	**78,00**	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

Glühkerzenschlüssel für Dieselmotoren

14"
3/8"



mm	D mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	**58,50**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**58,50**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**69,50**	2	009600836

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**

3/8"
1/2"



⎔ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	**227,50**	1	009600031
330x270x25 mm			

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	**96,50**	1	009600055
170x120x50 mm			

960AVE

Prüfwerkzeug Elektroeinspritzventile Diesel Common Rail



	€		
960AVE	**307,00**	1	009600245
430x310x50 mm - 2,0 kg			

960EPC/L

Werkzeugsatz zum Abziehen der Elektrodenspitze der Glühbirnen

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC/L	**1.009,00**	1	009600890
270x230x80 mm - 2 kg			

960E-PI/P

Ausziehwerkzeug für Scheiben von Einspritzdüsen

• Außengewinde M10 zur Verwendung mit Gleithammer (Beta 1540)



	€		
960E-PI/P	**79,00**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Werkzeugsortiment zum Ausbau von gebrochenen oder beschädigten Glühkerzen

• Für Kerzen mit Gewinde M8-M9-M10



	€		
960KC-M8/9/10	**510,00**	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	**368,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Werkzeugsatz zum Abziehen von blockierten Glühkerzen mit verbogener Spitze M8-M9-M10



	€		
960UC	**585,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Testgerät für Druck-/Unterdruckkontrolle mit Zubehör und Adaptern



	€		
960P	**303,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Bohrersortiment für die Reinigung von Einspritzventilsitzen im Kunststoffkoffer

Zur Reinigung von Rückständen in den Einspritzventilsitzen
- Flachbohrer Ø 19 - 15 mm für Universal-Einspritzdüsen
- Flachbohrer Ø 17 - 17 mm für Einspritzdüsen Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Flachbohrer Ø 19 - 17 mm für Einspritzdüsen Bosch (Mercedes CDI).
- Winkelbohrer Ø 21 - 17 mm für Einspritzdüsen Fiat/Iveco.
- Griff



	€		
960PI	**141,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

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	**353,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Bürstenset zur Reinigung der Einspritzdüsensitze

1/4



DIN 3126 E6,3

	L mm	€		
960PI/K36	100	**222,00**	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	**186,50**	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	**325,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Blaswerkzeug für Reinigung Injektorensitz

Für Motoren mit Glühkerzen
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**225,00**	1	009600940

960PMC

Austarierpumpe für Dieseleinspritzdüsen



Bar max.	€		
600	**888,00**	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	**528,00**	1	009610030

961P6/S

Schlauchsonden, 6 mm für Videoskop 961P6



	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**378,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**424,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**479,00**	1	009610263

962

Montierhebel



L mm	A mm	€		
300	21	**28,00**	5	009620003
400	25	**33,50**	5	009620004
500	27	**43,50**	3	009620005
600	27	**56,50**	3	009620006

962C



962C		270

962P

Reifenheber mit kratzfestem Gummischutz



L mm	A mm	€		
490	25	**105,50**	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	**378,00**	1	009620501

963

Hebeleisen, gerade



L mm	A mm	€		
400	23	**43,00**	5	009630001

964

Hebeleisen, gebogen



L mm	A mm	€		
400	46	**39,00**	5	009640001

965

Hebeleisen mit Griff



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**19,90**	2	009650013
450	20	312	**28,00**	2	009650014
600	20	462	**33,00**	2	009650016



965/S3	81,00	1	009650019

966/C3

Hebeleisensatz, 3teilig, mit breitem und gebogenem Gelenkkopf



966/C3 L=200-250-300 mm	149,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

Kraftsteckschlüssel lange, schmale Ausführung

12"



	mm	D mm	L mm	Ø1 mm			
720LS 36	36	48,0	78	29	69,50	2	007200386

969B

Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern

12"



mm	Ø mm	L mm			
24	36,0	76	25,00	1	009690124
27	36,0	76	25,50	1	009690127
30	40,0	76	26,50	1	009690130
31	42,0	76	27,50	1	009690131
32	42,5	76	29,00	1	009690132
34	45,0	76	32,50	1	009690134
35	46,0	76	33,00	1	009690135
36	49,0	76	38,00	1	009690136





969/C5

Steckschlüsselsatz, 5teilig, zum Anziehen von Radnabenmuttern im Kunststoffkoffer

1/2"



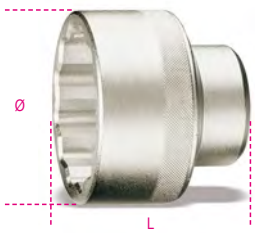
969/C5	159,00	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B

Steckschlüssel zum Anziehen von Radmuttern Fiat Daily

1"

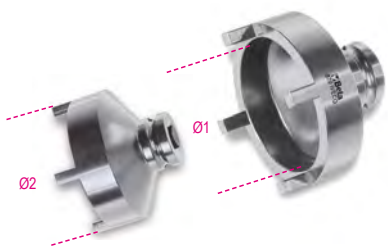


mm	Ø mm	L mm			
65	88	75	123,00	1	009700010

970IVECO

Haken-Steckschlüssel für Radmuttern Iveco Daily

Für Modelle ab 2014



Ø1 mm	Ø2 mm			
61,5	74,8	74,50	1	009700011

971/C8

Drehmomentschrauber mit Zubehör für kontrolliertes Festziehen von Reifenventilen mit Druckkontrollsystem



971/C8	468,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

Satz zum Entfernen von diebstahlsicheren Schrauben mit freiem Ring, für Fahrzeuge BMW und Mini



972/C4 BMW	271,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Satz zum Entfernen von beschädigten Radmuttern

Verwendbar an diebstahlsicheren und herkömmlichen Muttern



972/C10	342,00	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	**119,50**	1	009730014
973 19-22	**132,50**	1	009730019

978 - 979
Kreuzschlüssel für Radmuttern

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	**76,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**76,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
Kreuzschlüssel für Radmuttern

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**183,50**	1	009820001

983PM
Schleifbürste zur Nabenreinigung

1/4
12"



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	**88,50**	1	009830010

983 PM/R-DA
Schleifscheiben, Paar, für Art. 983PM



Ø mm	€		
150	**82,00**	1	009830050

984
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern



L mm	H mm	€		
195	4	**30,50**	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	**117,50**	1	009850007



985M
Führungsstifte für Rädermontage



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**15,30**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**15,30**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**15,80**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**15,80**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**17,40**	1	009850105

985F
Führungsbolzen für Rädermontage



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**20,50**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**21,70**	1	009850107

986 48
Schraubendreher für Reifenventile, kurze Ausführung

Automatische Ventilrückhaltung





L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,40**	1	009860048

986 78
Schraubendreher für Reifenventile

Automatische Ventilrückhaltung





L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,40**	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	61,00	1	009860140

987
Reifenventilhebel mit Gummischutz



L mm	€		
310	36,00	1	009870001

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	117,50	1	009870021

987P
Reifenventilhebel aus Kunststoff

Im Griff ist der Schraubendreher zum Arbeiten am Ventilmechanismus enthalten



L mm	€		
335	29,50	1	009870011



988/K4
Meißelsatz, 4teilig, aus kratzfestem Kunststoff



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	31,50	1	009880104

989
Auswuchtzange



L mm	€		
250	56,50	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	38,50	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	73,00	1	009890015

990
Gerade Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
130	14,00	5	009900001

991
Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
130	16,80	5	009910001

992
Gerade Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
150	17,70	5	009920001

993
Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
145	19,00	5	009930001

993PL
Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug



L mm	€		
150	19,00	3	009930010

993G
Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und abgewinkelten, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
160	17,40	3	009930030

994
Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
150	14,50	5	009940001

994PL
Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug



L mm	€		
150	17,40	3	009940010

994TF
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
150	23,20	3	009940020

996
Gerade Pinzette mit spachtelförmigen Backen, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
150	15,40	5	009960001

998
Gerade Pinzette mit starken, gekreuzten Backen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
155	26,50	5	009980001

999
Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit flachen, abgerundeten Spitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
115	21,10	3	009990011

999A
Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
120	18,30	3	009990015

999B
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
120	18,70	3	009990017

999C
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
110	20,50	3	009990019

999D
Abgewinkelte Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
115	22,60	3	009990021

999E
Gebogene Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken, sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
120	20,50	3	009990023

999G
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Blockiervorrichtung und Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
140	20,50	3	009990027

999/B6N
Pinzettensatz, 6-teilig, säurefest und nicht magnetisch



	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	131,50	1	009990060

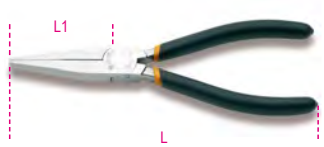
1002
Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl



L mm	€		
160	33,00	2	010020001

1008

Flachzangen mit langen Backen, innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	30,50	5	010080006

1008BM

Flachzangen mit langen Backen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	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	30,50	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	37,00	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	37,50	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	39,50	2	010090010

1009L/D

Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, mit Doppelgelenk, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€		
342	71	44,00	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	44,00	1	010090059

1009L/DP-S2

Zangensatz, 2teilig, mit halbrunden Backen, extralang, innengeriffelt, mit Doppelgelenk



	€		
1009L/DP-S2	88,00	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	30,50	2	010100006

1010BM

Zangen mit runden Backen, lang, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	2	010100036

ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE (SEEGER-ZANGEN)

PERFEKTE AUSRICHTUNG

Die Tests haben gezeigt, dass die Beta Zangen eine optimale Ausrichtung der Seeger (Sicherungsringe) garantieren, dank der besonderen inversen Konusgeometrie der Spitzen, die nur durch das von Beta eingesetzte Kaltpressen erzielt werden können.



REDUZIERTER SPITZENBRUCH

Die Beta Zangen haben monolithische integrierte Spitzen, die durch Kaltpressen realisiert werden und eine höhere Widerstandsfähigkeit als die Konkurrenten beim Gebrauch und auch bei unbeabsichtigtem Fallen haben.



1031/S4

Zangensatz für Sicherungsringe, 4-teilig



		€		
1031/S4		**129,50**	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	**28,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**28,00**	5	010320014
180	19÷60	**30,50**	5	010320017
225	40÷100	**37,50**	3	010320021
300	85÷200	**52,50**	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	**32,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**31,50**	5	010330014
180	19÷60	**33,00**	5	010330017
225	40÷100	**40,50**	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	**32,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**31,50**	5	010340014
170	19÷60	**33,00**	5	010340017
210	40÷100	**40,50**	3	010340021
290	85÷200	**58,00**	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	**83,00**	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	**31,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**30,50**	5	010360014
175	19÷60	**31,50**	5	010360017
225	40÷100	**39,50**	3	010360021
300	85÷200	**62,00**	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	**34,50**	5	010370013
140x1,3	10÷25	**33,00**	5	010370014
175	19÷60	**34,50**	5	010370017
225	40÷100	**42,50**	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	**34,50**	5	010380013
135x1,3	10÷25	**33,00**	5	010380014
175	19÷60	**34,50**	5	010380017
220	40÷100	**42,50**	3	010380021
300	85÷200	**67,00**	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	72,50	2	010390015

1558/C4

Werkzeug für Innen- und Außen-Seegerringe mit Schraubenantrieb

Durch den Vierkantantrieb wird bei beiden Betriebsbedingungen eine große Kraft ausgeübt.
Mitgelieferte Spitzen:
Ø 2,5-3-3,5 mm



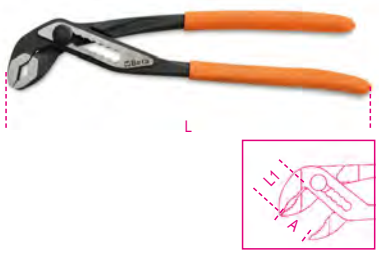
	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Verstellbare Zange, phosphatiert, aufgelegtes Gelenk, Griffe mit PVC-Überzug

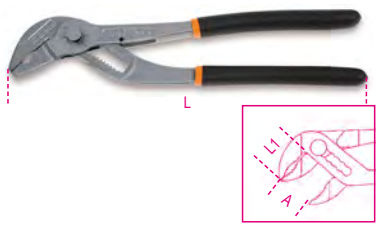
· **Modell mit 8 Positionen**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	33,50	5	010440025

1047

Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung, Griffe mit doppeltem, rutschfestem PVC-Überzug



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	49,00	2	010470180
240	36	35	52,50	2	010470240
300	50	48	75,50	1	010470300

1048N - POLIGRIP VERSTELLBARE ZANGE MIT DURCHGESTECKTEM GELENK



AUSGEZEICHNETER GRIP UND ÜBERRASCHENDE HANDLICHKEIT

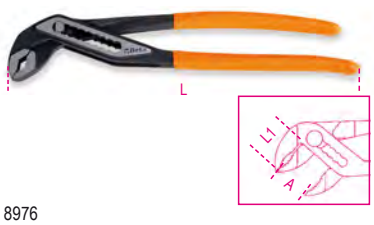
- Geometrie und Zahnwinkel für effektives und sicheres Greifen von sechskantigen und zylindrischen Profilen ausgelegt
- Induktionsgehärtete Zähne für längere Lebensdauer
- Größerer Kopf-Griff-Winkel für eine bessere Ergonomie
- Klemmschutz gegen versehentliches Quetschen der Hand
- Griffe mit innovativem, rutschfestem PVC-Bezug
- Außergewöhnliche Handlichkeit und Komfort dank der vergrößerten Kontaktfläche des Griffs





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	36,00	3	010480910
250	46	38	13	38,50	5	010480915
300	60	44	14.8	57,00	2	010480920
400	96	81	19	89,00	1	010480940

1048N/D3

Satz verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk

Phosphatierter Kopf



		€		
1048N/D3	175-250-300 mm	131,50	1	010480923

1048BM

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, Bimaterial-Griffe

· **Neues Modell mit neun Positionen**

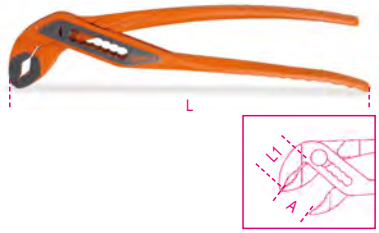


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	51,50	3	010480215

1048VN

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, orange lackiert



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	30,50	3	010480111
250	46	38	34,50	5	010480116
300	60	44	50,50	2	010480121

1050
Gripzange, zweifach verstellbar



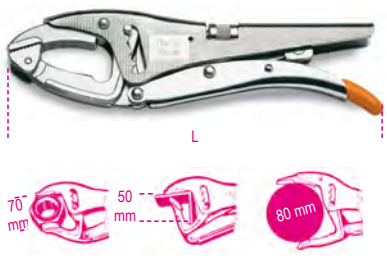
L mm	€		
220	92,00	2	010500022

1051
Gripzange, zweifach verstellbar, lange Backen



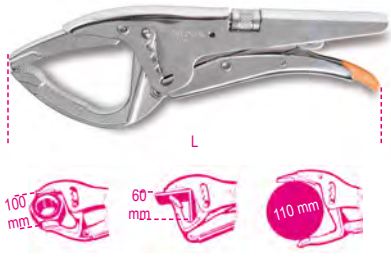
L mm	€		
255	100,00	2	010510025

1051GM
Gripzange, zweifach verstellbar, schwenkbare Backe



L mm	€		
255	107,50	2	010510250

1051L
Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen



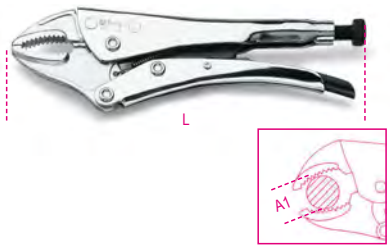
L mm	€		
270	114,50	2	010510100

1051XL
Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen, extralange Baken



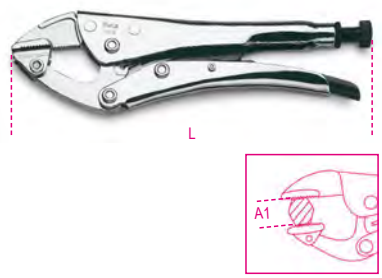
L mm	€		
270	137,50	2	010510140

1052
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



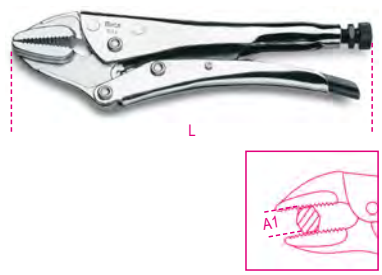
L mm	A1 max mm	€		
140	22	31,00	3	010520014
190	36	34,50	3	010520019
240	42	37,50	3	010520024
300	55	62,00	2	010520030

1053
Gripzange, verstellbar, schwenkbare Backe



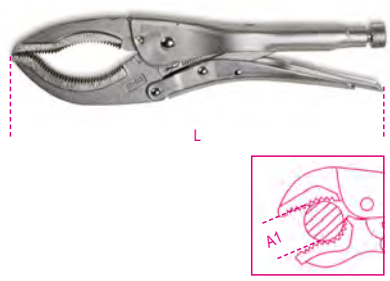
L mm	A1 max mm	€		
240	35	52,50	2	010530024

1054
Gripzange, verstellbar, gerade Backen



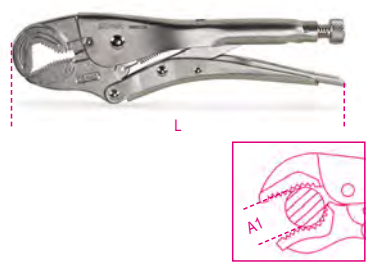
L mm	A max mm	€		
235	40	45,50	2	010540022

1055
Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen



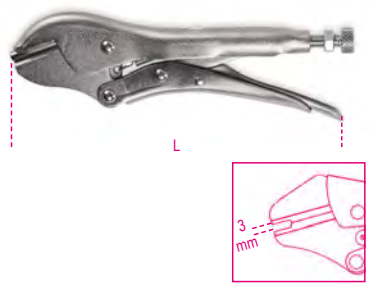
L mm	A1 max mm	€		
270	75	40,50	2	010550027

1055D
Gripzangen, verstellbar, für Muttern und zylindrische Profile



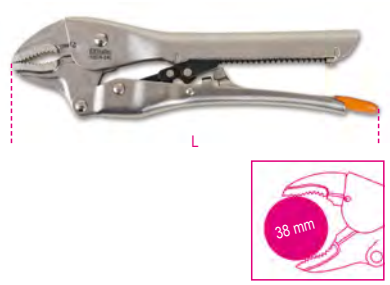
L mm	A1 max mm	€		
195	22	32,00	2	010550119
235	43	36,00	2	010550123

1056
Gripzange, verstellbar, für Kühlschranktechnik



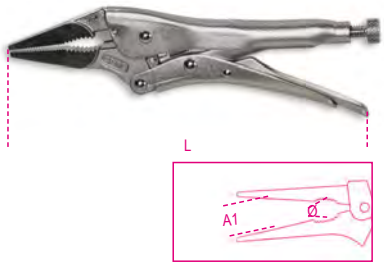
L mm	€		
195	31,50	2	010560017

1057A
Automatik-Gripzange mit Spannkrafteinstellung



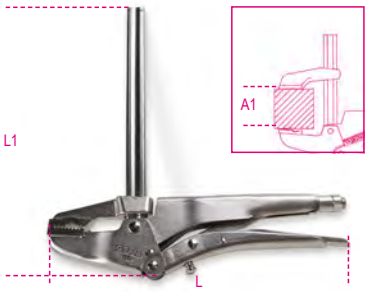
L mm	€		
240	64,50	2	010570124

1058
Gripzangen, verstellbar, lange Backen



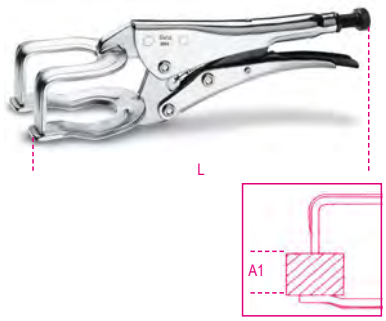
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	39,00	2	010580017
225	46	31	47,00	2	010580025

1059
Gripzangen, verstellbar, mit einer beweglichen Backe



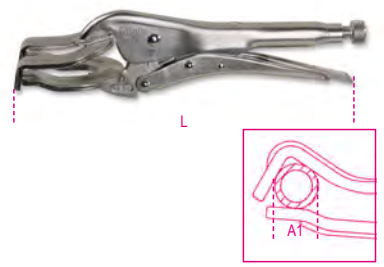
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	70,00	1	010590016
270	255	220	73,00	1	010590027

1060
Gripzangen, verstellbar für Profileisen



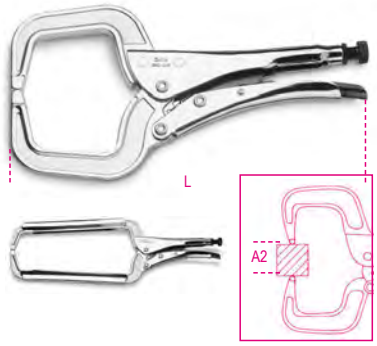
L mm	A1 max mm	€		
200	50	49,50	2	010600020
280	80	62,50	2	010600028

1061
Gripzange, verstellbar, für Rundmaterial



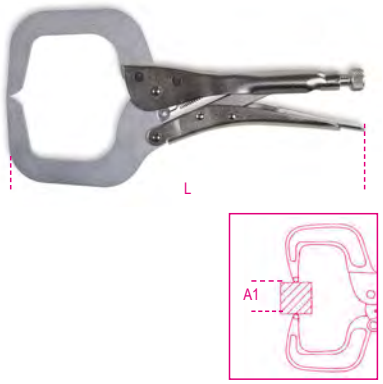
L mm	A1 max mm	€		
275	80	54,00	2	010610027

1062
Gripzangen, verstellbar, mit weiter Ausladung



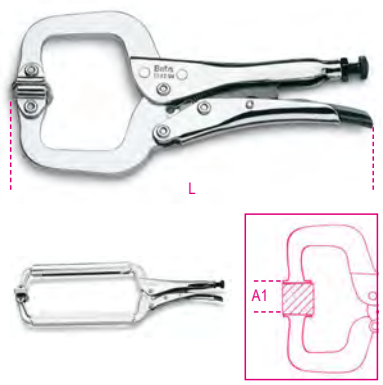
L mm	A1 max mm	€		
170	50	38,50	2	010620017
290	120	51,00	2	010620029
460	255	72,50	1	010620045

1062AL
Gripzangen, verstellbar, mit weiter Ausladung, Backen aus Aluminium



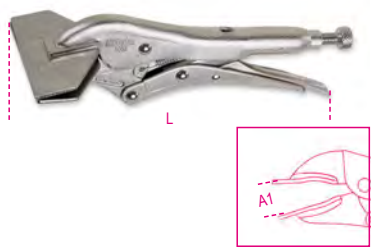
L mm	A1 max mm	€		
275	88	67,50	2	010620327

1062GM
Gripzangen, verstellbar, mit weiter Ausladung, Backen schwenkbar



L mm	A1 max mm	€		
170	45	42,00	2	010620217
290	88	59,50	2	010620229
460	255	83,50	1	010620245

1063
Gripzange, verstellbar, für Spengler



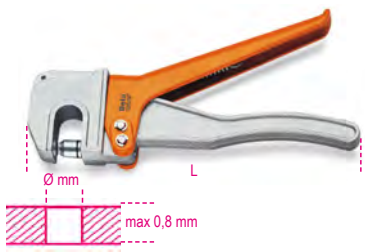
L mm	A1 max mm	€		
200	31	50,00	2	010630021

1064
Gripzange, verstellbar, mit Kette



L mm	Ø mm	€		
230	150	71,50	2	010640023

1065F
Lochzange



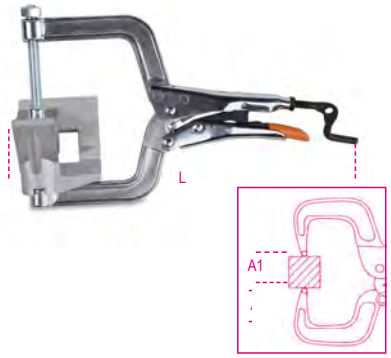
ø mm	L mm	€		
5	228	137,00	1	010650010
6	228	138,00	1	010650015

1065P
Absetzlochzange



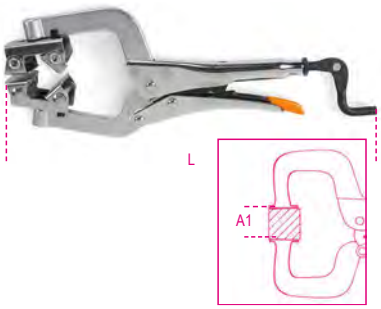
L mm	€		
228	141,00	1	010650020

1066
Verstellbare Gripzange, auf 90° feststellbar



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	94,50	1	010660021

1067
Gripzangen, verstellbar, gelenkige Klemmbacken



L mm	A1 max mm	€		
285	76	60,00	1	010670285
380	89	61,50	1	010670380

1068



1068	161

1077
Spenglerzange mit breiten Backen, gerade, Griffe mit PVC-Überzug



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	61,50	1	010770026

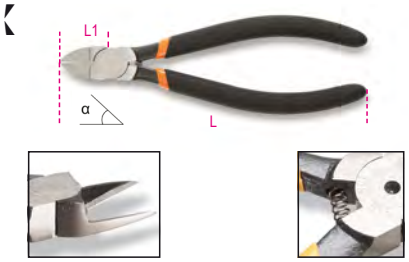
1078
Spenglerzange mit breiten Backen, um 45° gebogen, Griffe mit PVC-Überzug



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	62,50	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	33,00	3	010800015
45°	160	22	39,50	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	34,00	3	010810130

1082
Diagonalseitenschneider, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	29,50	5	010820004
160	22	1,6	31,00	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	25,50	5	010820064
160	22	1,6	26,50	5	010820066

1082BM
Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	37,00	3	010820034
160	22	1,6	40,00	3	010820036

1082GBM
Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	32,50	3	010820264
160	22	1,6	36,50	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	34,50	5	010840006
200	28	2,0	43,00	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	30,50	5	010840066
200	28	2,0	37,50	3	010840070

1084BM
Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	42,00	3	010840036
200	28	2,0	54,00	3	010840040

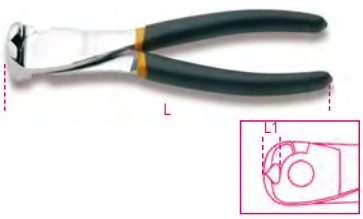
1084GBM
Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	46,00	3	010840266
200	28	2,0	59,50	3	010840270

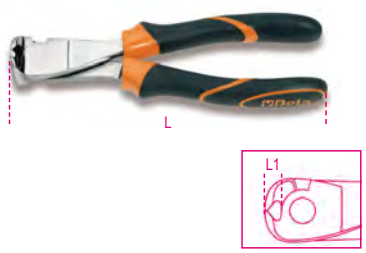
1088
Vornschneider für geringen Kraftaufwand
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	42,50	2	010880006
200	11	2,0	55,50	2	010880010

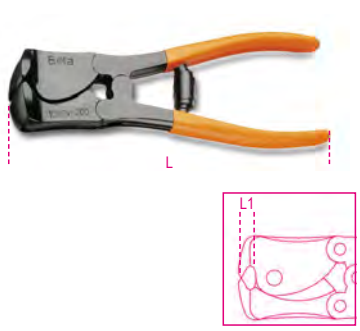
1088BM
Vornschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	51,50	2	010880036
200	11	2,0	71,00	2	010880040

1092V
Hebelvornschneider, schwere Ausführung



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	169,50	2	010920280
200	9	2,5	179,00	2	010920310

1094V
Hebelseitenschneider,
schwere Ausführung



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	169,50	2	010940200

1095N
Hebelseitenschneider



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	60,00	2	010950010

1096
Beisszangen für Tischler



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	22,80	5	010960016
200	23	26,50	5	010960020
250	30	36,00	5	010960025

1098
Flechterzangen



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	22,80	5	010980190
220	13	25,50	5	010980220
250	15	31,00	5	010980250
280	18	34,00	5	010980280

1098PL
Flechterzangen, Griffe mit PVC-Überzug



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	28,50	5	010980320
250	15	33,00	5	010980350
280	18	36,50	5	010980380

1101
Bolzenschneider, Handgriffe aus Gummi



L mm	L "	€		
300	12	67,50	2	011010030
350	14	82,50	2	011010035
450	18	101,00	1	011010045
600	24	138,50	1	011010060
750	30	179,00	1	011010075
900	36	239,50	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	40,00	1	011010130
350	350	47,00	1	011010135
450	450	60,00	1	011010145
600	600	81,00	1	011010160
750	750	100,00	1	011010175
900	900	132,50	1	011010190

1102
Minibolzenschneider

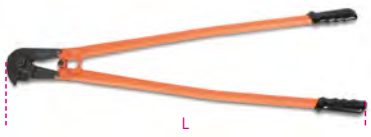
R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	50,00	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	180,00	1	011030090

1103R
Ersatzkopf für Art. 1103



	€		
1103R 950	106,50	1	011030190

1104
Kabelschneider für flexible Stahlseile
Handgriffe aus thermoplastischem Material



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	174,00	1	011040004
600	16	254,00	1	011040006

1104R
Ersatzschneidmesser für Art. 1104



mm	€		
420	108,00	1	011040014
600	150,00	1	011040016

1105
Locheisen aus brüniertem Stahl



D mm	L mm	€		
2	27	17,40	1	011050002
3	27	17,40	1	011050003
4	27	17,40	1	011050004
5	27	17,40	1	011050005
6	27	17,40	1	011050006
7	27	17,40	1	011050007
8	27	17,40	1	011050008
9	27	17,40	1	011050009
10	27	17,40	1	011050010
12	27	21,30	1	011050012
14	27	21,30	1	011050014
16	27	21,30	1	011050016
18	27	21,30	1	011050018
20	27	21,30	1	011050020
22	32	26,50	1	011050022
24	32	26,50	1	011050024
26	32	26,50	1	011050026
28	32	26,50	1	011050028
30	32	26,50	1	011050030
32	37	34,50	1	011050032
34	37	34,50	1	011050034
36	37	34,50	1	011050036
38	37	34,50	1	011050038
40	37	34,50	1	011050040
42	42	40,50	1	011050042
44	42	40,50	1	011050044
46	42	40,50	1	011050046
48	42	40,50	1	011050048
50	42	40,50	1	011050050

1105T20
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 2 bis 20 mm



L mm	€		
110	86,50	1	011050200

1105T30
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 3 bis 30 mm



L mm	€		
175	186,00	1	011050205

1105T50
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 2 bis 50 mm



L mm	€		
175	183,50	1	011050207

1105AD-50
Adapter für Griffstück Art. 1105T50



Ø mm	€		
57	116,00	1	011050210

1105/C10T
Sortiment mit 10 Locheisen,
mit Ø 3 bis 20 mm und 1 Betätigungswerkzeug



	€		
1105C/10T	193,00	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	349,00	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		681,00	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

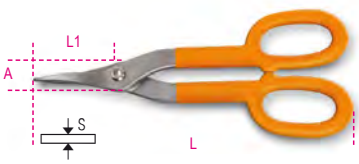


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	30,50	2	011120020
250	62	0,8	33	36,50	2	011120025
300	76	1,0	37	47,00	2	011120030
375	76	1,2	44	69,00	1	011120037

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	32,50	1	011140265
350	76	1	22	42,50	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	53,00	2	011180001

1120A

Blechknabber

Fe = Normalstahl



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	84,50	1	011200101

1120ARL - ARG

Ersatzteile für Art. 1120A



	€		
1120ARL	21,10	1	011200110
1120ARG	26,50	1	011200120

1122

Hebelfigurenschere,
geradeschneidend

Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	40,50	2	011220020

1122L

Hebelblechschere mit langen Schneiden,
geradeschneidend

Inox = Edelstahl

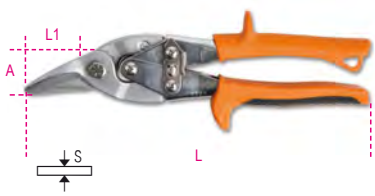


L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	42,00	2	011220035

1123

Hebelblechschere, rechtsschneidend,
gebogene Schneiden

Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	40,50	2	011230020

1124

Hebelblechschere, linksschneidend,
gebogene Schneiden

Inox = Edelstahl

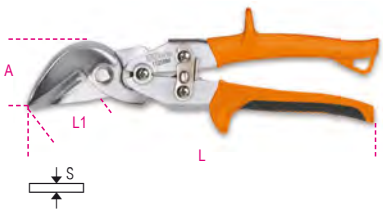


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	40,50	2	011240020

1125

Hebelblechschere,
gerade- und rechtsschneidend

Inox = Edelstahl

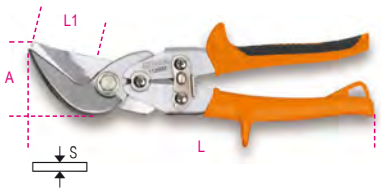


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	64,00	2	011250020

1126

Hebelblechschere,
gerade- und linksschneidend

Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	64,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,83	1	011220010
1123 MOL	1123	1,55	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,55	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	17,70	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	39,00	5	011280088

1128BMX

Elektrikerschere, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Mikroverzahnung



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	20,80	5	011280051

1128BMX/F

Gelenketui aus Kunststoff für Art. 1128BMX



	€		
1128BMX/F	2,10	1	011280059



1128BSX

Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsenprofil, mit Etui



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	36,00	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	38,00	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	45,00	5	011280095

1128BM

Elektrikerschere, gerade Schneiden



L mm	L1 mm	€		
145	50	18,00	5	011280000

1130BMX

Mehrzweckschere, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Mikroverzahnung



L	L1	€		
185	60	23,30	1	011300002

1131CK

Kevlar®- und Optikfaserschere



L mm	L1 mm	€		
203	75	93,50	1	011310001

1132

Kabelschneider
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC
Für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	58,00	2	011320107
230	18	95	71,00	2	011320113

1132BM

Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial, für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	71,00	2	011320137
230	18	95	87,00	2	011320143

1133

Kabelschneider für Kupferkabel, flexibel

bis 325 mm²



L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	197,50	1	011330001

1133RL

Ersatzschneiden für Art. 1133



	€		
1133RL	148,50	1	011330011

1135

Kabelschneider für Stahlkabel



L mm	€		
190	47,50	2	011350001

1142BM

Abisolierzange, Griffe aus Bimaterial



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	47,00	3	011420036

1143

Schneid- und Abisolierzange



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	92,00	1	011430001

1143R

Ersatzschneiden für Art. 1143

	€		
1143R	23,20	1	011430011

1144D

Abisoliergerät



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	110,50	1	011440010

1144D/RG

Ersatzhaken für Art. 1144D



	€		
1144D/RG	37,00	1	011440012

1144D/RL

Ersatzschneidmesser für Art. 1144D

	€		
1144D/RL	56,50	1	011440011



1144G
Abisoliergerät

Mit verstellbarem Schneidmesser für Quer- und Längsschnitte



L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	61,50	1	011440004

1144G/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 1144G



	€		
1144G/RL	13,60	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	36,00	1	011440050

1144T
Abisoliergerät, verstellbar, im Taschenformat, mit Abschneidevorrichtung



L			€		
mm	mm	g			
112	3,5 ÷ 9	40	24,80	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	188,50	1	011480100

1148A/R
Ersatzschneidmesser für Art. 1148A



	€		
1148A/R	81,00	1	011480102

1148B
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L			€		
mm	mm²	mm			
190	4÷16	2-5	221,50	1	011480200

1148B/R
Ersatzschneidmesser für Art. 1148B



	€		
1148B/R	101,00	1	011480202

1148P
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L			€		
mm	mm²	mm			
165	0.2-6	0-3.5	53,00	1	011480300





1149F
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L		€		
mm	mm²			
175	0,2 ÷ 6	20,50	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	L1		€		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	26,00	5	011500046
180	46	1,8	28,50	5	011500048
200	50	2,0	31,00	5	011500050
220	50	2,0	34,00	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	L1		€		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	24,40	5	011500066
180	46	1,8	26,50	5	011500068
200	50	2,0	29,50	5	011500070
220	50	2,0	31,00	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



PATENTIERT

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	**76,00**	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	**32,50**	3	011500146
180	46	1,8	**36,00**	3	011500148
200	50	2,0	**39,00**	3	011500150
220	50	2,0	**42,00**	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

INDUSTRIAL FINISHING



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**30,50**	3	011500266
180	39	1,8	**32,50**	3	011500268
200	50	2,0	**37,00**	3	011500270
220	50	2,0	**39,00**	2	011500272

1153

Zangen, 2fach verstellbar, Griffe mit PVC-Überzug

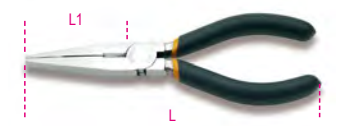


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**29,50**	2	011530120

1162

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, verchromt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

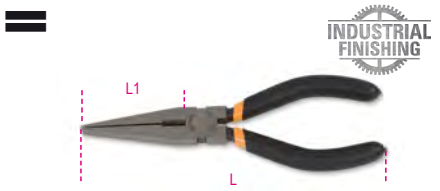
L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**31,00**	5	011620006
200	86	1,6	**36,00**	5	011620010



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	26,00	5	011620066
200	86	1,6	30,50	5	011620070

1162BM

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, verchromt,
Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	37,50	3	011620036
200	86	1,6	42,00	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	32,50	3	011620266
200	86	1,6	38,00	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	33,50	5	011640006
200	76	1,6	37,50	5	011640010

1164BM

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	40,50	3	011640036
200	76	1,6	46,00	3	011640040

1166

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, verchromt,
Griffe mit zweischitigem Überzug aus rutschfestem PVC



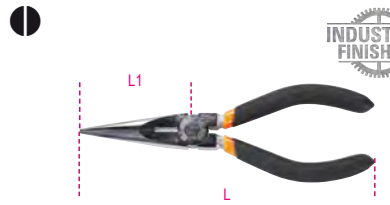
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	31,00	5	011660006
200	76	1,6	36,00	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	26,00	5	011660066
200	76	1,6	30,50	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	37,50	3	011660036
200	76	1,6	42,00	3	011660040

1166GBM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

• **Optimales Qualität/Preis-Verhältnis**

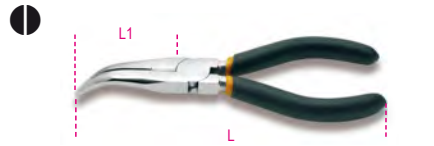


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	32,50	3	011660266
200	76	1,6	38,00	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	33,50	5	011680006
200	76	1,6	37,50	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	28,50	5	011680066
200	76	1,6	32,50	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	**40,50**	3	011680036
200	70	1,6	**46,00**	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	**36,50**	3	011680266
200	70	1,6	**40,50**	3	011680270

1169/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange



	€		
1169/D3	**90,50**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

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	**79,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange, Griffe aus Bimaterial



	€		
1169BM/D3	**113,50**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

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	**101,50**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

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	**129,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

Flachzange mit kurzen, glatten Backen, Griffe aus Bimaterial

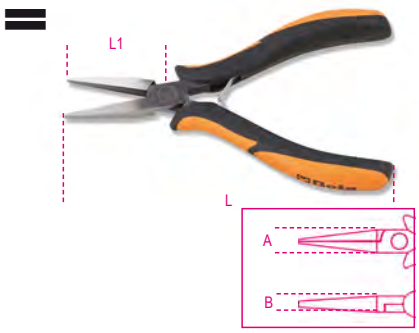


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**51,00**	2	011710101

1172BM

Flachzange mit langen, glatten Backen, Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**51,00**	2	011720101

1172BM/P

Flachzange mit langen, glatten Backen, gebogen,
Griffe aus Bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	59,00	2	011720102

1173BM

Zange mit runden Backen, kurz,
Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	51,00	2	011730101

1175BM

Zange mit halbrunden Backen, kurz, glatt,
Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	51,00	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	51,00	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	59,00	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	59,00	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	59,00	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	59,00	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	**59,00**	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	**59,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**59,00**	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	**59,00**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**59,00**	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	**59,00**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**59,00**	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	**59,00**	2	011880101
130	17	15	2	**59,00**	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	**59,00**	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	**59,00**	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	**59,00**	2	011910110

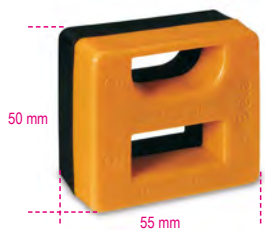
1191R/5-M

Satz Ersatzfedern für Elektronik-Zangen und Elektronik-Schneider, 5 Paar (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**11,60**	1	011910995

1200MS

Magnetisierer/Demagnetisierer



	€		
1200MS	**18,40**	5	012000000

Beta EVOX

DIE WEITERENTWICKLUNG DES SCHRAUBENDREHERS!

Das ergonomische Design passt sich perfekt der Handfläche an. Dank der breiten Kontaktfläche kann mit niedrigstem Kraftaufwand die maximale Kraft übertragen werden.
Die geprüften Beta Klingen bieten Elastizität, Härte und Verschleißfestigkeit an der Spitze der Kategorie der professionellen Schraubendreher.
Der achteckige Querschnitt vermeidet das ärgerliche Abrollen auf der Arbeitsfläche.
Die Präzisionsfläche erlaubt, den Schraubendreher schnell zwischen den Fingern zu drehen.
Mögliches Aufhängen dank des Lochs am Griff.
Das neue thermoplastische Gummi macht jeden Gebrauch noch komfortabler, auch bei schwersten Anwendungen.
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	4,55	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	4,75	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,80	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5,15	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5,15	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,30	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,35	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,65	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	6,10	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,70	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	7,05	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	7,15	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	8,00	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	8,25	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	8,40	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	10,80	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	11,70	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	13,50	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	46,50	1	012011206

1201EN

Schraubendreher für Schlitzschrauben,
extrakurze Klinge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	6,55	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	6,95	3	012011106

1201E/DZ

Schraubendreher für
Dzus®-Schrauben



L mm	L1 mm	€		
53	173	16,20	2	012011501

1202E
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**4,75**	5	012021003
0x3x100	200	**5,30**	5	012021006
1x4,5x80	189	**6,05**	5	012021009
1x4,5x120	229	**6,90**	5	012021012
2x6x100	220	**8,25**	5	012021018
2x6x150	270	**8,85**	5	012021021
3x8x150	282	**11,30**	3	012021024
4x9,5x200	332	**14,90**	3	012021027



	€		
1202E/S4	**32,00**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,55**	3	012021103
2x6x30	86,5	**6,95**	3	012021106

1202EL
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**8,40**	3	012021303
1x4,5x300	400	**9,20**	3	012021305
1x4,5x400	508	**11,20**	3	012021306
2x6x400	519	**12,90**	3	012021309

1203E/D
Schraubendrehersatz



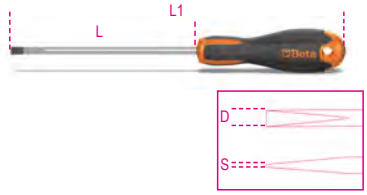
		€		
1203E/D5		**35,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**34,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**36,00**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**44,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**56,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**49,00**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**71,00**	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		**62,50**	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		**49,00**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**71,50**	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	**4,70**	5	012041003
0,6x3x75	175	**4,80**	5	012041006
0,5x3x100	196	**4,90**	5	012041009
0,8x4x100	196	**5,50**	5	012041012
0,8x4x125	233	**5,80**	5	012041015
1x5x125	234	**6,75**	5	012041018
1x5x150	258	**7,30**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,00**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**30,00**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	6,95	3	012041303
0,5x3x300	400	8,25	3	012041306
0,8x4x400	508	10,10	3	012041309
1x5x400	508	10,80	3	012041315
1,2x6,5x400	519	13,90	3	012041318

1205E/ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,90	3	012051315
2	100	200	6,05	3	012051320
2,5	100	200	6,10	3	012051325
3	100	200	6,35	3	012051330
4	100	208	7,25	3	012051340
5	100	219	8,70	3	012051350
6	125	244	8,90	3	012051360
8	150	277	11,90	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	61,00	1	012051408

1206E/BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,60	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,70	3	012061325
3	100	198	3,5	6,80	3	012061330
4	100	209	5,0	7,65	3	012061340
5	100	220	6,0	9,20	3	012061350
6	125	245	7,0	9,45	3	012061360
8	150	287	9,5	12,70	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	59,00	1	012061407

1207E/TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,05	5	012071005
T6	60	156	4	7,50	5	012071006
T7	60	156	4	7,65	5	012071007
T8	60	156	4	7,75	5	012071008
T9	60	156	4	8,15	5	012071009
T10	80	189	5	9,20	5	012071010
T15	80	189	5	9,30	5	012071015
T20	100	209	5	9,45	5	012071020
T25	100	209	5	9,75	5	012071025
T27	100	220	6	10,30	5	012071027
T30	100	220	6	10,40	5	012071030
T40	130	262	7	12,40	2	012071040
T45	130	262	8	13,60	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	63,50	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	122,50	1	012071213

1208E/RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	8,25	5	012081009
T10	80	189	5	9,20	5	012081010
T15	80	189	5	9,75	5	012081015
T20	100	209	5	9,90	5	012081020
T25	100	209	5	10,10	5	012081025
T27	100	220	6	11,00	5	012081027
T30	100	220	6	11,60	5	012081030
T40	130	262	7	13,80	2	012081040



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	70,00	1	012081207

1209E/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	5,50	5	012091000
1	80	189	7,15	5	012091003
2	100	220	9,20	5	012091006
3	150	282	14,10	3	012091009
4	200	327	15,40	3	012091012



	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	36,00	1	012091204

1209EN/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,55	3	012091103
2	30	87	6,95	3	012091106

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.



ZWECKMÄSSIGKEIT

Die geringen Abmessungen erleichtern das Schrauben in engen Räumen und die Front-LEDs sorgen für eine hervorragende Sichtbarkeit des Arbeitspunktes.

ERGONOMIE

Der Griff liegt perfekt, bequem und fest in der Hand.



Betriebsdauer
Der Lithium-Akku mit 3,7 V 2300 mAh garantiert das Anziehen von bis zu 1.000 Schrauben mit einer einzigen Ladung.

Er ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- **Elektrischer Schraubendreher 1210E/GE mit Schraubeinsätzen**



- **Elektrischer Schraubendreher 1211E/GE mit 1000V-isolierten Schraubeinsätzen**



△1000 V



1210E/GE

Elektrischer Schraubendreher Evox-E

4-5 mm
PH2
PZ2
T25 - T30



L mm	€		
150	193,50	1	012100701

1211E/GE

Elektrischer Schraubendreher Evox-E

3,5x0,6 - 5,5x1 mm
PH2
PZ2
PH2/SL
PZ2/SL



L mm	€		
150	206,50	1	012110701

1229LP/S



	€		
1229LP/A6	**29,50**	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

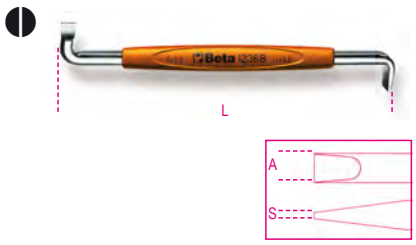
1229LPH/A6

Elektronikschraubendreher für Phillips®-Schrauben



	€		
1229LPH/A6	**29,50**	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	8,40	5	012360201
1x5,5	125	9,85	5	012360202
1,2x8	150	12,20	5	012360204

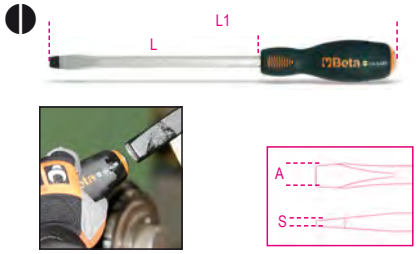
1238B
Winkelschraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	10,00	5	012380201
3-4	200	16,30	5	012380203

1241
Schraubendreher mit Stahlkopf für Schlitzschrauben

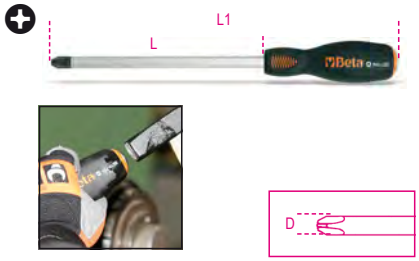


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	13,20	5	012410039
1,2x6,5x125	240	14,60	5	012410050
1,2x8x150	268	17,80	3	012410057
1,6x10x175	300	22,30	2	012410065
1,6x10x200	325	22,80	2	012410066
2,0x12x200	325	24,00	2	012410067
2,5x14x250	375	26,50	2	012410076



1242
Schraubendreher mit Stahlkopf für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	13,00	5	012420209
2x6x100	215	15,40	5	012420218
3x8x150	268	19,70	3	012420221
4x11x200	325	25,50	2	012420224

1243LP/D6
Schraubendrehersatz, 6-teilig, mit Stahlkopf, für Schlitzschrauben



		€		
1243LP/D6		118,50	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7
Schraubendrehersatz, 7-teilig, mit Stahlkopf



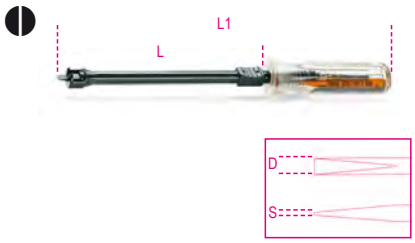
		€		
1243/D7		116,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
Schraubendrehersatz, 11-teilig, mit Stahlkopf



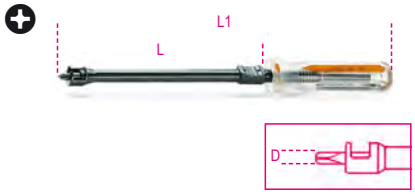
		€		
1243/S11		215,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	18,80	5	012500030
0,6x4x125	225	20,20	5	012500040
0,7x5x150	255	23,90	5	012500050

1251
Festhalteschraubendreher für Phillips®-Schrauben



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	21,10	5	012510000
1x5x125	225	24,40	5	012510010
2x6x175	280	28,00	5	012510020

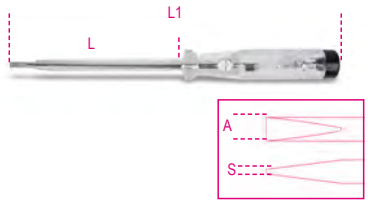
1252/S5



		€		
1252/S5		115,50	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

Schraubendreher mit Spannungsprüfer - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	11,30	5	012530001

1253A

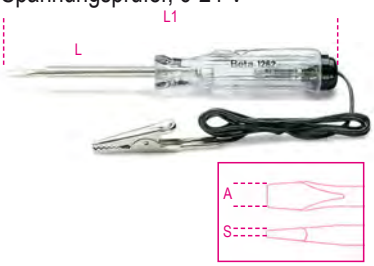
Schraubendreher mit Spannungsprüfer - 125/250V, mit doppelter Isolierung



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,05	5	012530010

1254

Schraubendreher mit Spannungsprüfer, 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	12,40	5	012540001

1256/C36-2

Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung



	€		
1256/C36-2	80,00	1	012560100

 1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15

 1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

 1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm

 1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm

 1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

 1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

 1256/20

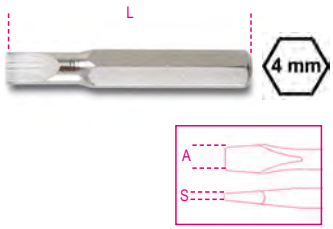
 1256/30

130x60x35 mm - 200 g



1256LP

4 mm Einsätze für Schraubendreher für Schlitzschrauben



SxA mm	L mm	€		
0,25x0,8	27	1,55	5	012560001
0,25x1,2	27	1,55	5	012560002
0,3x1,5	27	1,55	5	012560003
0,35x1,8	27	1,55	5	012560004
0,4x2,0	27	1,55	5	012560005
0,4x2,5	27	1,55	5	012560006
0,5x3,0	27	1,55	5	012560007
0,6x3,5	27	1,55	5	012560008
0,8x4,0	27	1,55	5	012560009

1256PH

4 mm Einsätze für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560011
00	27	1,55	5	012560012
0	27	1,55	5	012560013
1	27	1,55	5	012560014

1256PZ

4 mm Einsätze für Pozidriv®-Supradriv®-Schrauben



PZ	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560061
00	27	1,55	5	012560062
0	27	1,55	5	012560063
1	27	1,55	5	012560064

1256PE

4 mm Einsätze für Sechskantschrauben



mm	L mm	€		
0,7	27	1,55	5	012560021
0,9	27	1,55	5	012560022
1,3	27	1,55	5	012560023
1,5	27	1,55	5	012560024
2,0	27	1,55	5	012560025

1256TX

4 mm Einsätze für Torx®-Schrauben



	L mm	€		
T3	27	1,62	5	012560041
T4	27	1,62	5	012560042
T5	27	1,62	5	012560043
T6	27	1,62	5	012560044
T7	27	1,62	5	012560045
T8	27	1,62	5	012560046
T9	27	1,62	5	012560047
T10	27	1,62	5	012560048
T15	27	1,62	5	012560049

1256RTX

4 mm Einsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,94	5	012560051
T7	27	1,94	5	012560052
T8	27	1,94	5	012560053
T9	27	1,94	5	012560054
T10	27	1,94	5	012560055

1256/20

Verlängerung, Innen- und Außensechskant, 4 mm



	€		
1256/20	9,75	5	012560092

1256/30

4 mm Einsatzhalter mit Griff



L mm	€		
110	11,60	2	012560097

1257LP
Elektronikschraubendreher
für Gewindestifte mit Schlitz



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	**6,15**	5	012570012
0,23x1,5	60	**6,15**	5	012570015
0,3x1,8	60	**6,15**	5	012570018
0,4x2	60	**6,15**	5	012570020
0,4x2,5	60	**6,15**	5	012570024
0,5x3	60	**6,15**	5	012570030
0,6x3,5	60	**6,15**	5	012570035
0,8x4	60	**6,15**	5	012570040



	€		
1257LP/S8	**77,00**	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH
Elektronikschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€		
00	60	**6,15**	5	012570060
0	60	**6,15**	5	012570063
1	60	**6,15**	5	012570066



1257LPH/S8



		€		
1257LPH/S8		**77,00**	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	**6,95**	5	012570045
1,3	60	**6,95**	5	012570046
1,5	60	**6,95**	5	012570047
2	60	**6,95**	5	012570048
2,5	60	**6,95**	5	012570049
3	60	**6,95**	5	012570050

1257ESB/S8



		€		
1257ESB/S8		**88,00**	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	**7,30**	5	012570075
T6	60	**7,30**	5	012570076
T7	60	**7,30**	5	012570077
T8	60	**7,30**	5	012570078
T9	60	**7,30**	5	012570079
T10	60	**7,30**	5	012570080
T15	60	**7,30**	5	012570081
T20	60	**7,30**	5	012570082



	€		
1257TX/S8	**86,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE
Sechskant-Elektronikschraubendreher



mm	L mm	€		
3,2	60	**9,15**	5	012570085
4	60	**9,15**	5	012570086
5	60	**9,15**	5	012570087
5,5	60	**9,15**	5	012570088

Die BetaGrip-Schraubendreher sind das Ergebnis der langjährigen Erfahrung von Beta bei der Entwicklung von Schraubendrehern und der engen Zusammenarbeit mit den Mechanikern Motorrennsportteams.
Neue, einzigartige technische Lösungen, die den Anforderungen der anspruchsvollsten Profis gerecht werden, wurden eingesetzt, um die höchsten Standards in Bezug auf Ergonomie, Beständigkeit und Qualität der Materialien zu erzielen.

- Die Klinge ist aus Spezialstahl mit hohem Silizium-, Chrom- und Vanadiumgehalt gefertigt, um eine verbesserte Leistung in Bezug auf die Torsions- und Biegefestigkeit zu gewährleisten. Es wurde eine blendfreie, mattverchromte Oberfläche gewählt.

- Die Geometrie der Spitze wurde so gestaltet, dass eine perfekte Kopplung zwischen der Klinge und dem Schraubenkopf gewährleistet ist. Die phosphatierte Oberfläche verhindert, dass die Spitze oxidiert, während die Präzision der Profile erhalten bleibt.

- Die Textur wurde von den Profilen von Rennreifen inspiriert, die entwickelt wurden, um die Griffigkeit auf verschiedenen Untergründen zu maximieren. So gewährleistet sie einen effektiven Halt des Schraubendrehers unter allen Arbeitsbedingungen und sorgt für mehr Präzision und Kontrolle beim Aufsetzen der Spitze auf die Schraube.





1260

Schraubendreher für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,35	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	6,60	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	6,75	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,00	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	7,20	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	7,30	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,00	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	8,30	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	8,65	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	9,15	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	9,35	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	10,20	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	11,00	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	11,40	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	11,90	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	14,50	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	15,00	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	18,10	3	012600066
2x12x250	377	10	21,60	3	012600069
2x14x250	377	10	22,80	2	012600073



	€		
1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	58,50	1	012600306

1260N

Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	8,40	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	9,35	5	012600106



1260E

Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klingen mit Sechskant



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	15,40	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	18,90	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	21,90	2	012600159
2x12x250	377	9,5	25,50	2	012600162

1260MC

Schraubendreher für Schlitzschrauben, farbig



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,90	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,10	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	8,40	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	10,80	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	12,40	5	012602051

1262

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,75	5	012620003
0x3x100	200	7,15	5	012620006
1x4,5x80	188	8,85	5	012620009
1x4,5x120	228	9,65	5	012620012
2x6x100	219	10,90	5	012620018
2x6x150	269	12,00	5	012620021
3x8x150	277	16,10	3	012620024
4x10x200	327	20,50	3	012620027



	€		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	42,50	1	012620304

1262N

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	8,40	5	012620103
2x6x30	87	9,35	5	012620106

1262E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, Klinge mit Sechskant



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	15,40	3	012620153
3x8x175	302	18,70	3	012620156
4x10x200	327	23,50	2	012620159

1262L

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	11,70	3	012620203
1x4,5x300	400	14,00	3	012620205
1x4,5x400	508	16,20	3	012620206
2x6x400	519	21,10	3	012620209

1262MC

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, farbig



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,10	3	012622003
1x4,5x80	188	9,20	3	012622009
2x6x100	219	11,40	3	012622018

1263/D...

Schraubendrehersatz



		€		
1263/D6		55,50	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		57,50	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		66,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		69,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		87,50	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12
Schraubendrehersatz, 12teilig



		€		
1263/S12		**125,50**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8
Schraubendrehersatz, 8-teilig, farbig



		€		
1263MC/D8		**73,50**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**6,35**	5	012640003
0,6x3x75	175	**6,75**	5	012640006
0,6x3x100	200	**7,00**	5	012640009
0,8x4x100	208	**8,00**	5	012640012
0,8x4x125	233	**8,30**	5	012640015
1x5x125	233	**9,35**	5	012640018
1x5x150	258	**9,85**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**11,90**	5	012640024



		€		
1264/S5		**42,50**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**9,45**	3	012640203
0,6x3x300	400	**11,10**	3	012640206
0,8x4x400	508	**14,50**	3	012640209
1x5x400	508	**16,20**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**19,70**	3	012640218

1265ES
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**7,75**	3	012650015
2	100	200	**7,90**	3	012650020
2,5	100	200	**8,20**	3	012650025
3	100	200	**8,65**	3	012650030
4	100	208	**9,50**	3	012650040
5	100	219	**11,00**	3	012650050
6	125	244	**12,40**	3	012650060
8	150	277	**16,50**	2	012650080



		€		
1265ES/S8		**82,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP
Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**8,40**	3	012660020
2,5	100	200	**8,75**	3	012660025
3	125	225	**9,15**	3	012660030
4	125	233	**10,20**	3	012660040
5	120	239	**11,90**	3	012660050
6	140	259	**13,80**	3	012660060
8	160	287	**17,30**	2	012660080
10	160	287	**20,80**	2	012660100



		€		
1266BP/S8		**100,50**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX
Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



T	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**9,45**	5	012670005
T6	50	150	3	**9,85**	5	012670006
T7	50	150	3	**10,20**	5	012670007
T8	60	160	3	**10,70**	5	012670008
T9	60	167	4	**11,10**	5	012670009
T10	80	188	4	**11,60**	5	012670010
T15	80	188	4	**12,20**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**12,90**	5	012670020
T25	100	208	5	**14,00**	5	012670025
T27	115	234	6	**14,50**	5	012670027
T30	115	234	6	**15,30**	5	012670030
T40	130	257	7	**17,70**	2	012670040
T45	130	257	8	**19,50**	2	012670045





	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**86,50**	1	012670307



	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**169,00**	1	012670312

1267MC/TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben, farbig



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**10,40**	5	012672006
T8	60	160	3	**11,00**	5	012672008
T10	80	188	4	**12,10**	5	012672010
T15	80	188	4	**12,90**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**13,80**	5	012672020
T25	100	208	5	**14,40**	3	012672025
T30	115	234	6	**15,80**	3	012672030



	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**90,50**	1	012672307

1268RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**12,10**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**12,50**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**12,90**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**14,00**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**14,30**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**15,30**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**15,50**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**17,90**	2	012680040



	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**114,50**	1	012680307

1269PZ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm	€		
PZ 0	60	160	**7,70**	5	012690000
1	80	188	**10,00**	5	012690001
2	100	219	**12,10**	5	012690002
3	150	277	**17,30**	3	012690003
4	200	327	**22,10**	3	012690004



	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**47,00**	1	012690304

1269N/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**8,40**	5	012690011
2	30	87	**9,35**	5	012690012

1281BG

Klingenhalter



L mm	⬢ mm	€		
118	10	**14,20**	5	012810280

1281PM

Magnetischer Schraubeinsatzhalter



L mm	€		
165	**24,20**	5	012810292

1281PB

Steckschlüsselhalter, Außenvierkant 1/4"



L mm	€		
175	**19,40**	5	012810293

1281LP

Umsteckbare Klingen für Schlitzschrauben



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**12,40**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**12,40**	5	012810304

1281PH
Umsteckbare Klingen für Phillips®-Schrauben



PH	€		
1-2	12,40	5	012810310
2-3	12,40	5	012810312

1281LPH
Umsteckbare Klingen
für Schlitz- und Phillips®-Schrauben



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,40	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,40	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,40	5	012810323

1281PZ
Umsteckbare Klingen
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



PZ	€		
1-2	12,40	5	012810330
2-3	12,40	5	012810332

1281PE
Umsteckbare Klingen
mit einem kugelförmigen Kopf



mm	€		
2,5	12,20	5	012810342
3	12,20	5	012810343
4	12,20	5	012810344
5	12,20	5	012810345
6	12,20	5	012810346

1281TX
Umsteckbare Klingen für Torx®-Schrauben



	€		
1281TX/1 T6-T8	13,60	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	13,60	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	13,60	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	13,60	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	13,60	5	012810353

1281RTX
Umsteckbare Klingen
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	13,90	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	13,90	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	13,90	5	012810363

1281BG/A9
Sortiment aus 9 umsteckbaren Klingen
und 1 Betätigungswerkzeug, mit Etui

1/4"



	€		
1281BG/A9	144,50	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

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	139,00	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA
Sortiment aus 16 umsteckbaren Klingen, 9 Steckschlüsseln 1/4", 2 Betätigungswerkzeugen und 1 Klingenhalter, in Tasche aus strapazierfähigem Polyester

1/4"



	€		
1281BG/B28NA	320,00	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	22,90	1	020020060

Die **BetaMax-Schraubendreher** weisen zahlreiche technische Eigenschaften auf, um die Arbeitsvorgänge noch einfacher zu gestalten.

- Der Griff ist durch den dreieckigen Querschnitt inspiriert, der den Vorteil einer optimalen Verschraubung bietet, basierend auf einem 120°-Bereich, in Übereinstimmung mit der maximalen Drehung des Handgelenks.
- Das Design bietet bemerkenswerte ergonomische Eigenschaften, sowohl bei schnellen Schraubvorgängen als auch beim Anziehen.
- Die verchromungsfreie Spitze gewährleistet eine perfekte Verbindung mit der Schraube und ist durch eine Phosphatierung gegen Rost geschützt.



1290
Schraubendreher für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	8,15	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	8,40	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	8,60	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	9,00	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	9,75	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	9,90	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10,00	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10,30	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	11,00	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	11,20	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	12,40	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	14,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	14,70	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	18,50	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	19,60	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	23,00	3	012900066
2x12x250	382	10	31,00	2	012900069

1290/S
Schraubendrehersatz



		€		
1290/S5		**64,00**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		**120,50**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N
Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Ausführung



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	10,60	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	11,80	5	012900106

1292
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben





UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,75	10	012920003
0x3x100	196	8,85	5	012920006
1x4,5x80	189	10,70	10	012920009
1x4,5x120	229	11,90	10	012920012
2x6x100	220	14,20	10	012920018
2x6x150	270	15,20	10	012920021
3x8x150	282	19,40	3	012920024
4x10x200	332	26,50	3	012920027



	€		
1292/S4	**52,00**	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

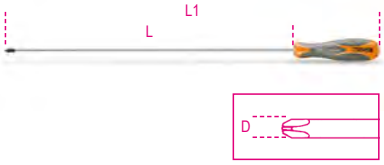
1292N
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Ausführung



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	10,10	5	012920103
2x6x30	86	11,10	5	012920106

1292L
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Ausführung



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	17,30	3	012920203
1x4,5x400	509	21,30	3	012920206
2x6x400	520	26,00	3	012920209

1293/D...
Schraubendrehersatz



1293/D6		**69,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**97,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...
Schraubendrehersatz



1293/S8		**86,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**137,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**149,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**71,00**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**11,00**	5	012930001
2,5	100	196	4	**11,00**	5	012930002
3	100	196	4	**11,30**	5	012930003
4	100	196	5	**12,80**	5	012930004
5	100	209	6	**14,20**	5	012930005
6	125	245	7	**16,10**	5	012930006
8	150	282	10	**21,30**	2	012930008



1293ES/S7	**97,50**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1293BP
Sechskant-Stiftschlüssel
mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**11,10**	5	012930501
2,5	100	196	**11,10**	5	012930502
3	100	196	**11,40**	5	012930503
4	100	196	**12,80**	5	012930506
5	100	209	**14,20**	5	012930509
6	125	245	**16,40**	5	012930512
8	150	282	**22,30**	2	012930515



1293BP/S7	**99,50**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1294
Schraubendreher für Gewindestifte
mit Schlitz

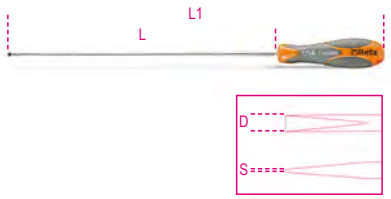


SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**7,60**	5	012940003
0,6x3x75	171	**8,05**	5	012940006
0,6x3x100	196	**8,25**	5	012940009
0,8x4x100	196	**10,00**	5	012940012
0,8x4x150	246	**13,10**	5	012940015
1x5x125	234	**12,50**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**14,90**	5	012940027



1294/S5	**53,00**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1294L
Schraubendreher für Gewindestifte
mit Schlitz, lange Ausführung



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**16,60**	3	012940206
0,8x4x400	496	**19,60**	3	012940209
1x5x400	509	**24,00**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**27,00**	3	012940218

1295
Schlagschrauber

12"



L mm	€		
130	**71,00**	1	012950001

1295/C14

Schlagschrauber
mit 14 Einsätzen und Einsatzhalter



	€		
1295/C14	**186,50**	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

1297TX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**14,40**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**14,60**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**14,70**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**15,30**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**16,30**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**16,40**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**16,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**17,40**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**17,90**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**18,90**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**21,00**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**23,90**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**207,50**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**103,50**	1	012970409

1297TX/L

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben, lange Ausführung



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**18,30**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**18,80**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**19,40**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**20,80**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**22,60**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**100,00**	1	012970325

1298RTX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**16,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**17,20**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**18,30**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**18,40**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**18,80**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**20,20**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**21,00**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**22,60**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**153,50**	1	012980308

1299PZ

Schraubendreher
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**11,20**	5	012990000
1	80	189	**13,20**	5	012990003
2	100	220	**17,90**	5	012990006
3	150	282	**26,00**	2	012990009
4	200	332	**37,00**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**95,50**	1	012990306

1299N/PZ

Schraubendreher
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben,
extrakurze Ausführung



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**12,80**	5	012990021
2	30	86	**14,20**	5	012990024



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:

Diagnostik	
	von 1464T/N bis 1465 von 1498SM bis 1499 von 1758VT bis 1760/IR 1600
Motor	
	von 955 bis 960SN von 1440 bis 1462/KEP von 1472 bis 1485TC von 1737 bis 1759TT
Öl und Filter	
	von 1488/1 bis 1496/C von 1877 bis 1889N
Electric system	
	von 1489/33 bis 1489Y von 1497D bis 1497RC
Anlasser	
	von 1498BC/12 bis 1498DG1100E
Getriebe	
	von 1884 bis 1885/X C60 von 1438 bis 1438DSG von 1566N bis 1569/F
Radaufhängungen	
	von 1550U bis 1567
Bremsen	
	von 1466/C5 bis 1471T/C5
Bereifung	
	von 720MRC bis 729T von 962 bis 989B von 1530/C5 bis 1531/C7
Karosserie	
	von 1065F5 bis 1068 von 1302 bis 1369/C11 von 1478 bis 1479U/32 von 1505V bis 1539 von 1763 bis 1768
Weitere Einrichtungen	
	von 1875LT bis 3067
Heben	
	von 3006 bis 3069

1302
Handfaust, runde gewölbte und keilförmige Arbeitsfläche



g	€		
770	110,00	1	013020001

1303
Handfaust für Kanten



g	€		
1350	83,00	1	013030001

1304
Handfaust für gebördelte Kanten



g	€		
875	104,50	1	013040001

1305
Handfaust, Zehenform



g	€		
1190	66,50	1	013050001

1305Z
Handfaust, Zehenform, kariert



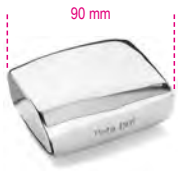
g	€		
1065	78,50	1	013050002

1306
Handfaust, Absatzform



g	€		
1040	62,00	1	013060001

1307
Handfaust für Konturen



g	€		
1100	122,00	1	013070001

1308
Handfaust, oval



g	€		
1100	114,00	1	013080001

1310
Handfaust, Schienenform



g	€		
1225	70,50	1	013100001

1312
Handfaust, Ambossform



g	€		
1220	150,50	1	013120001

1314
Handfaust, runde gewölbte
und runde flache Arbeitsfläche



g	€		
760	67,00	1	013140001

1326
Löffeleisen



g	€		
560	60,00	1	013260001

1327
Löffeleisen, schwere Ausführung



g	€		
1075	83,50	1	013270001

1328
Löffeleisen, leichte Ausführung



g	€		
935	76,00	1	013280001

1329
Hebeleisen, breit, um 90° gebogen



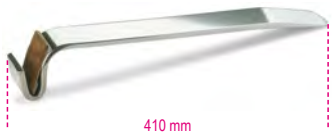
g	€		
1800	231,50	1	013290001

1330
Hebeleisen, breit



g	€		
2125	247,00	1	013300001

1331
Biegeeisen mit Lederaufsatz



g	€		
1100	137,00	1	013310001

1335BM
Blechschlagwerkzeug,
Griff aus Kunststoff



g	€		
500	40,00	2	013350010

1337/S5
Karosseriespachtelsatz, 5teilig, aus Edelstahl

japanischer Typ
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	15,40	1	013370015

1338A - 1338B
Karosseriefeilen
mit flexiblem Fräsenfeilenblatt



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	113,00	2	013380001
1338B	12	360	119,50	2	013380002

1338
Karosseriefeile für Art. 1338R



	€		
1338	61,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Ersatzfeilenblätter für Art. 1338A-B



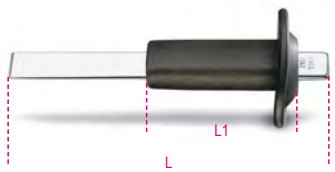
	/1"	€		
1338R9	9	51,50	2	013380004
1338R12	12	58,00	2	013380005

1342
Flachmeißel, extradünn



L mm	€		
235	36,00	5	013420001

1342PM
Flachmeißel, extradünn, mit Handschutz



L mm	L1 mm	€		
235	118	50,50	2	013420002

1342PMR
Ersatzhandschutz für Art. 1342



	€		
1342PMR	14,70	1	013420003

1343
Trennmeißel



L mm	€		
200	37,50	5	013430001

1344A/VW

Werkzeug zum Entfernen des Hakens zur Befestigung der Türgriffe Volkswagen



L mm	€		
260	19,70	1	013440100

1345

Planierhammer, runder gewölbter Kopf und Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1345	53,00	2	013450010

1351

Planierhammer, runder flacher Kopf und kugelförmige Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1351	53,00	2	013510010

1353

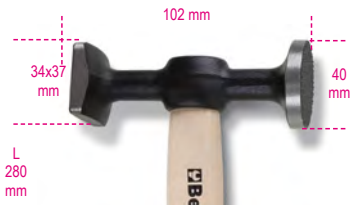
Planierhammer, runder flacher Kopf und spitze Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1353	53,00	2	013530010

1357Z/45

Schlichthämmer, flache Köpfe, rund kariert und eckig glatt, Stiel aus Holz



	€		
1357Z/45	86,50	2	013570045

1359T

Planierhammer, runder flacher Kopf und horizontale Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1359 T	53,00	2	013590010

1360/K6

Aluminiumhammer mit flachem Rundkopf, untereinander auswechselbare Kunststoffstifte und Körner

Geliefert mit:
- **4 Kunststoffstiften**
- **1 Körner verstellbar in 2 unterschiedliche Längen am Hammer anbringbar**



L mm	Ø mm	€		
320	34	100,00	1	013600006

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	96,50	1	013600503

1361/C12

Teflon®-Spitzensatz für Karosserie



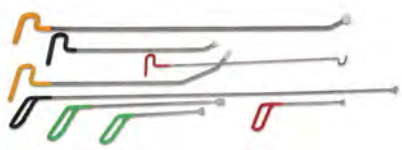
	€		
1361/C12	150,50	1	013610012

275x160x57 mm

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	355,00	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	470,00	1	013640001

1364SV

Karosseriehalter mit Zentralablage

Technische Eigenschaften:
- **Abstellfläche mit Polyethylenüberzug**
- **Abmessungen Ablage: 340x845x40 mm**
- **Zusammenklappbar**



H mm	€		
1000	267,00	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	428,00	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	213,50	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	273,00	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	925,00	1	013650013
900x420x180 mm			

1365P10
Hydraulikpumpe

1,5 m Schlauch, Anschluss 1/2"



	€		
1365P10	413,00	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	104,00	1	013660200

1366B
Schlaggewicht für Zugknöpfe zum Ziehen von Dellen, aus Kunststoff

Schlaggewicht: 500 g



L mm	€		
440	58,50	1	013660250

1366KF
Kit 19 Zugknöpfe aus Kunststoff
für Artikel 1366A



	€		
1366/KF	38,00	1	013660205

1366/K5
Pneumatischer Beulenzieher mit Schlaggewicht 1,1 kg

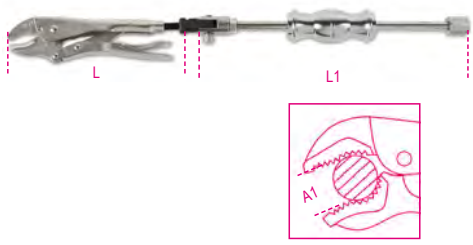
Im Kit enthalten:
- **1 Saugnapf Ø 75 mm**
- **1 Saugnapf Ø 100 mm**
- **1 Saugnapf Ø 125 mm**
- **1 Haken**



	€		
1366/K5	273,00	1	013660010
610x240x90 mm			

1068
Gripzange, verstellbar,
mit Schlaggewicht

Schlaggewicht: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	140,50	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	**2.330,00**	1	013660400

1366SH/C
Laufwagen für Spotter Art. 1366SH



	€		
1366SH/C	**455,00**	1	013660410

1366SL
Zughebel
für Wiederherstellung von Blech

Mehrfachhakenkopf
für Verwendung mit Welldraht



L mm	€		
700	**275,00**	1	013660002

1366S/R1
Spindel für 3-Punkt-Scheiben



	€		
1366S/R1	**27,50**	1	013660501

1366S/R2
3-Punkt-Scheibe
zum Blechrichten



	€		
1366S/R2	**27,50**	1	013660502

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück

1366S/R3
Elektrode für Scheiben
Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	**33,00**	1	013660503

1366S/R4
Haken für Unterlegscheiben Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	**28,50**	1	013660504

1366S/R5
Scheiben Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	**15,70**	1	013660505

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1366S/R6
Elektrode für Schrauben M5-M6



	€		
1366S/R6	**31,50**	1	013660506

1366S/R7
100 selbstschneidende Stifte 5x18 mm



	€		
1366S/R7	**27,50**	1	013660507

1366S/R8
100 selbstschneidende Stifte 5x25 mm



	€		
1366S/R8	**37,50**	1	013660508

1366S/R9
100 Gewindestifte M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	**25,00**	1	013660509

1366S/R10
10 gelochte Unterlegscheiben



	€		
1366S/R10	**17,40**	1	013660510

1366S/R11
Elektrode für gelochte Unterlegscheiben



	€		
1366S/R11	**88,50**	1	013660511

1366S/R12
10 gelochte Unterlegscheiben 90°



	€		
1366S/R12	**34,50**	1	013660512

1366S/R13
Kohle-Elektrode
Blecherhitzung

	€		
1366S/R13	64,00	1	013660513

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stück

1366S/R14
Elektrode für Drahtpunktschweißen



	€		
1366S/R14	31,00	1	013660514

1366S/R21
Welldraht für Verwendung
Zughebel und Zugquerträger



	€		
1366S/R21	21,60	1	013660551

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stck.

1366S/R22
Magnethalterung
für Welldraht



	€		
1366S/R22	74,50	1	013660552

1366S/R24
M4-Ziehlkopf



	€		
1366S/R24	86,00	1	013660554

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1366S/R25
M5-Zielkopf



	€		
1366S/R25	86,00	1	013660555

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1366S/R26
M6-Zielkopf



	€		
1366S/R26	86,00	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	77,00	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	211,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368
Kunststoffreparatur-Set

• Ermöglicht schnelle Reparatur von gerissenen und gebrochenen Kunststoffteilen

Stromversorgung: 220÷240 V mit Schuko-Steckerbuchse
Heißluftpistole, Kabellänge 3,5 m
Stromversorgung, Kabellänge 1,35 m
2 Leistungsstufen 35-75 W
Heißluftpistole mit Anschlussklemmen aus Messing, 2 Klemmen-Einsteckwinkel, 0°-90°
Eingangsschutz: Thermischer Schutzschalter
Ausgangsschutz: 10 A Sicherung
Pistolenhalterung aus Metall

CE



	€		
1368	494,00	1	013680001

1368G/K400
Sortiment 400 Klammern
für Art. 1368



	€		
1368G/K400	84,50	1	013680140

1368G/OD
Gerade Wellklammen für Art. 1368



	€		
1368G/OD	21,10	1	013680100

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/SD
Gerade Spiralklammen für Art. 1368



	€		
1368G/SD	21,10	1	013680110

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/CV
Klemmen für Konvexwinkel für Art. 1368



	€		
1368G/CV	21,10	1	013680120

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/C2U
Klemmen für Konkavwinkel für Art. 1368



	€		
1368G/C2U	21,10	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**

1369/C11

Werkzeugsortiment, 11teilig



	€		
1369/C11	**986,00**	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Holz



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,00**	5	013700051
200	19	280	95	**15,70**	5	013700052
300	23	300	105	**17,90**	5	013700053
400	25	310	112	**20,40**	5	013700054
500	27	320	118	**21,90**	5	013700055
600	30	330	122	**25,50**	5	013700056
800	33	350	130	**28,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**34,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**39,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**46,00**	1	013700070



1370/MR...

Ersatzstiele für Art. 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	**6,25**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,00**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**7,60**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**8,15**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**8,90**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**9,85**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**10,30**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**11,00**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**12,40**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**14,00**	4	013700100

1370T

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**24,20**	5	013700620
300	23	300	105	**26,50**	5	013700630
500	27	320	118	**29,00**	5	013700650
800	33	350	130	**31,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**39,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**45,50**	2	013700750

1370F

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**24,30**	2	013700424
26	260	80	310	**25,50**	2	013700426
28	280	86	400	**27,50**	2	013700428
30	280	92	450	**28,50**	2	013700430
32	300	100	550	**30,50**	2	013700432
36	300	104	720	**39,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**43,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**45,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**48,00**	2	013700450
60	380	160	2585	**59,50**	2	013700460

1370F/MR...
Ersatzstiele für Art. 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,15**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,70**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**7,75**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**9,75**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**11,00**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**13,30**	2	013700496

1370FT
Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Fasern



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**39,50**	1	013700528
30	280	92	625	**41,50**	1	013700530
32	300	100	750	**43,00**	1	013700532
36	300	104	930	**51,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**54,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**55,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**62,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**67,50**	1	013700560

1374F
Schreinerhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**19,50**	2	013740416
20	270	86	250	**21,70**	2	013740420
22	290	92	335	**22,30**	2	013740422
26	290	103	425	**25,00**	2	013740426
28	310	108	510	**26,50**	2	013740428
30	310	117	580	**28,00**	2	013740430

1374F/MR...
Ersatzstiele für Art. 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,70**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,85**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**5,95**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,70**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**7,20**	2	013740470

1375
Klauenhammer, Stiel aus Holz



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**22,30**	3	013750000

1375/MR
Ersatzstiele für Art. 1375



	€		
1375/MR	**10,20**	2	013750003

1375A
Klauenhammer, Stiel aus Kunststoff und Glasfaser



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**32,50**	3	013750016
20	570	330	130	**34,00**	3	013750020

1375B
Klauenhammer, Stiel aus Stahl



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**29,50**	3	013750026
20	570	330	130	**30,50**	3	013750030

1376X
Klauenhammer, eckiger Kopf, mit Nagelhalter und Magnet, für Bauschreiner, Stiel aus Holz



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**21,30**	3	013760125
300	25	130	450	**22,60**	3	013760130
400	27	132	450	**24,80**	3	013760140

1376X/MR
Ersatzstiel für Art. 1376X



	€		
1376X/MR	**12,00**	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	**25,50**	3	013760525
300	25	130	500	**27,50**	3	013760530
400	27	132	500	**29,00**	3	013760540

1376XT/MR
Ersatzstiel für Art. 1376XT



	€		
1376MR/XT	**13,90**	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	**32,50**	2	013770134
450	350	102	**34,00**	2	013770145
570	350	110	**39,00**	2	013770157
680	360	116	**40,50**	2	013770168
900	380	120	**42,50**	2	013770190

1377/MR...
Ersatzstiele für Art. 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**7,10**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,15**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,00**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,15**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**11,40**	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	**30,50**	2	013770534
450	350	102	**36,50**	2	013770545
570	350	110	**39,50**	2	013770557
680	360	116	**42,50**	2	013770568
900	380	120	**48,50**	2	013770590

1378

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und symmetrischer Pinne, Stiel aus Holz



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**29,50**	2	013780134
570	350	115	32	**39,00**	2	013780157

1378/MR...

Ersatzstiele für Art. 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**6,70**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**9,35**	2	013780257

1379F

Elektrikerhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,40**	2	013790416
18	250	135	**21,10**	2	013790418
20	260	142	**22,30**	2	013790420

1379F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,05**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,70**	2	013790430

1380

Fäustel, Stiel aus Holz



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**24,80**	2	013800208
1000	40	260	95	**26,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**28,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**32,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**42,00**	2	013800220

1380/MR...

Ersatzstiele für Art. 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**7,85**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,40**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,65**	2	013800250

1380S

Fäustel mit Stielschutzhülse aus Kunststoff, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**27,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**30,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**32,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**36,50**	2	013800415

1380S/MR...

Ersatzstiele für Art. 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,15**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**8,90**	2	013800419

1380T

Fäustel, Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**38,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**38,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**40,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**43,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**53,00**	1	013800320

1381

Vorschlaghämmer, Stiel aus Hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**101,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**113,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**128,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**221,50**	1	013810080

*** = Stiel aus Eschenholz**

1381/MR...

Ersatzstiele für Art. 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**50,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**52,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**52,50**	2	013810780

1381T

Vorschlaghämmer, Stiel aus Kunststoff



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**110,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**120,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**137,50**	1	013810350
8000	82	920	180	**254,00**	1	013810380

1385
Hämmer mit Kupferkopf, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**38,50**	2	013850404
600	32	270	80	**55,50**	2	013850406
800	34	280	90	**73,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**91,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**133,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**180,00**	1	013850420

1385/MR
Ersatzstiele für Art. 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**11,00**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,30**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**11,70**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,50**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,00**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,30**	1	013850480

1390
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**21,90**	5	013900022
28	280	85	**27,00**	5	013900028
35	310	95	**37,00**	5	013900035
45	320	107	**59,00**	4	013900045
60	380	128	**99,50**	2	013900060

1390/MR...
Ersatzstiele für Art. 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**5,35**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,15**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,30**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**8,90**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,00**	2	013900260

1390R
Ersatzaufsätze für Art. 1390



Ø mm	€		
22	**3,45**	4	013900122
28	**5,30**	4	013900128
35	**7,10**	4	013900135
45	**12,00**	4	013900145
60	**20,80**	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	**21,90**	3	013900522
28	280	85	**27,00**	3	013900528
35	310	95	**37,00**	3	013900535
45	320	107	**59,00**	2	013900545
60	380	128	**99,50**	2	013900560

1390NR
Ersatzaufsätze aus Nylon für Art. 1390N



Ø mm	€		
22	**3,45**	4	013900622
28	**5,30**	4	013900628
35	**7,10**	4	013900635
45	**12,00**	4	013900645
60	**20,80**	4	013900660

1391
Rückschlagfreie Hämmer, vollständig mit Gummi ummantelt



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**33,50**	2	013910135
50	320	105	**43,50**	2	013910150
55	355	110	**51,50**	2	013910155
65	380	130	**71,00**	2	013910165

1391A
Fliesenlegerhämmer, vollständig mit weißem Gummi ummantelt



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**31,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**42,00**	2	013910210

1392
Rückschlagfreie Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Stahl



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**56,50**	2	013920030
35	305	115	**60,50**	2	013920035
40	310	125	**70,00**	2	013920040
50	325	135	**82,00**	2	013920050
60	385	155	**126,50**	2	013920060

1392R
Ersatzaufsätze für Art. 1392



Ø mm	€		
30	**7,60**	4	013920230
35	**11,10**	4	013920235
40	**16,80**	4	013920240
50	**22,40**	4	013920250
60	**33,50**	4	013920260

1393
Hämmer mit festem Gummikopf



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**14,90**	3	013930050
60	340	110	**16,80**	3	013930060
70	370	130	**20,20**	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:

Diagnostik
von 1464T/N bis 1465
von 1498SM bis 1499
von 1758VT bis 1760/IR 1600

Motor
von 955 bis 960SN
von 1440 bis 1462/KEP
von 1472 bis 1485TC
von 1737 bis 1759TT

Öl und Filter
von 1488/1 bis 1496/C
von 1877 bis 1889N

Electric system
von 1489/33 bis 1489Y
von 1497D bis 1497RC

Anlasser
von 1498BC/12 bis 1498DG1100E

Getriebe
von 1884 bis 1885/X C60
von 1438 bis 1438DSG
von 1566N bis 1569/F

Radaufhängungen
von 1550U bis 1567

Bremsen
von 1466/C5 bis 1471T/C5

Bereifung
von 720MRC bis 729T
von 962 bis 989B
von 1530/C5 bis 1531/C7

Karosserie
von 1065F5 bis 1068
von 1302 bis 1369/C11
von 1478 bis 1479U/32
von 1505V bis 1539
von 1763 bis 1768

Weitere Einrichtungen
von 1875LT bis 3067

Heben
von 3006 bis 3069

1410/M

Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn



ø mm	€		
3,5	21,40	2	014100051

1428

Ausdreher für beschädigte Muttern mit Vierkant

3/8" 1/2"



⬢ mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	21,30	2	014280008
10	3/8	36	17	21,30	2	014280010
11	3/8	36	17	21,30	2	014280011
12	3/8	36	19	21,30	2	014280012
13	3/8	36	19	21,30	2	014280013
14	3/8	36	19	21,30	2	014280014
15	1/2	38	21	22,60	2	014280015
16	1/2	38	21	22,60	2	014280016
17	1/2	38	21	22,60	2	014280017
18	1/2	38	26	22,60	2	014280018
19	1/2	38	26	22,60	2	014280019
20	1/2	38	26	25,00	2	014280020
21	1/2	38	26	25,00	2	014280021
22	1/2	38	26	27,50	2	014280022
24	1/2	38	26	27,50	2	014280024
27	1/2	38	26	28,50	2	014280027

3/8" 1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	260,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	144,00	1	014280115

1428L/B3

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	170,00	1	014280303

1429

Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen mit Vierkant

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	14,10	3	014290002
3	3/8	60	14,10	3	014290003
4	3/8	60	14,10	3	014290004
5	3/8	60	14,90	2	014290005
6	3/8	60	14,90	2	014290006
8	1/2	70	16,20	2	014290008
10	1/2	70	16,50	2	014290010

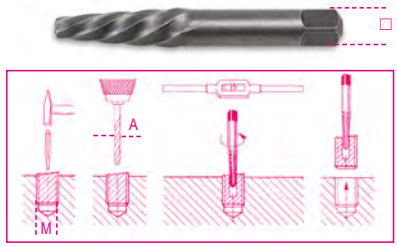
3/8" 1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	118,00	1	014290107

1430/...

Schraubenausdreher aus legiertem Stahl



	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	3,95	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,40	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,30	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,00	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	7,85	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,40	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	23,10	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	29,50	5	014300050

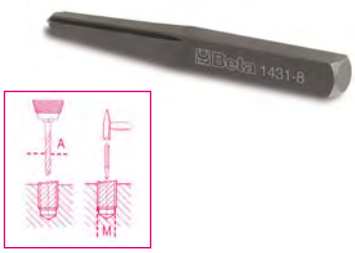


	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	29,50	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	42,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	95,00	1	014300108

1431/...

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben

Für das Entfernen von Schrauben und Gewindebolzen, die keine Möglichkeit zum Griff bieten, Schlageinsatz



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	**7,10**	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	**7,10**	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	**8,40**	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	**9,15**	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	**9,85**	10	014310055

1431/C5

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben

Schlageinsatz

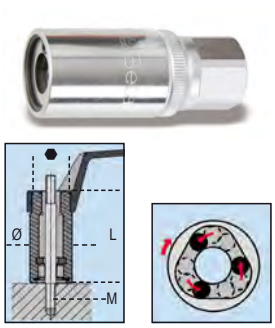


	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	**42,00**	1	014310005

1433

Stehbolzenausdreher mit Walzen

3/8" 1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	**15,70**	2	014330005
6	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330006
7	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330007
8	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330008
9	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330009
10	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330021
11	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330011
12	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330012
14	36	72	24	-	**29,50**	2	014330014
16	36	72	24	-	**29,50**	2	014330016

1433/C11

Stehbolzenausdreher mit Walzen, mit Innenvierkantantrieb 1/2"

3/8" 1/2"

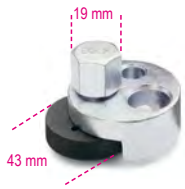


		€		
1433/C11	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	**305,00**	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Stehbolzenausdreher mit Rändelspannscheibe



Ø mm	€		
4÷20	**114,50**	1	014350001

1435R

Ersatz-Rändelspannscheibe für Art. 1435



	€		
1435R	**36,00**	1	014350010

1435/1

Stehbolzenausdreher mit Rändelspannscheibe



Ø mm	€		
19÷26	**142,00**	1	014350002

1435/1R

Ersatz-Rändelspannscheibe für Art. 1435/1



	€		
1435/1R	**37,00**	1	014350011

1438

Kupplungszentriergerät mit 3 spreizbaren Einsätzen



	€		
1438	**61,50**	1	014380001

1438R

Spreizbare Einsätze für Art. 1438



Ø mm	€		
14÷18	**4,20**	5	014380101
18÷21	**4,20**	5	014380102

1438EVO

Universalsatz für Kupplungszentrierung

Komponenten vollständig aus Metall



	€		
1438EVO	**274,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

Hebel für Verriegelung/Entriegelung Doppelkupplungsgetriebe DSG der Gruppe VAG



	€		
1438DSG	**37,50**	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	**229,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Kolbenring-Spannbänder



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**34,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**44,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**50,50**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**54,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**56,50**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**82,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Kolbenringzangen

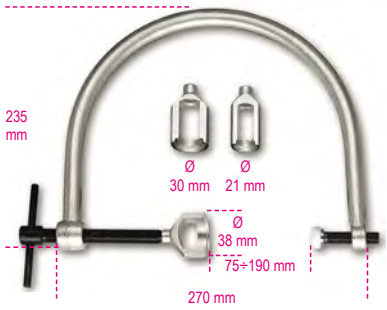


	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**47,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**60,00**	1	014450002



1452K

Ventilfederspanner mit drei Flanschen

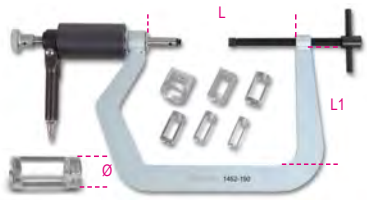


	€		
1452K	**177,50**	1	014520100

1452PN/K

Druckluftwerkzeug für Motorventilfedern

Schubdruck 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**378,00**	1	014520110

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	**49,50**	1	014540010

1455SVP

Pressluft-Ventilschleifer

- **Betriebsdruck: 6 bar.**

CE



	€		
1455SVP	**432,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Gummisaugnapf-Ersatzteile für Art. 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**7,75**	5	014550501
1455SVP/R2	**7,75**	5	014550502
1455SVP/R3	**7,75**	5	014550503

1457/B4

Werkzeugsatz zum Abtrennen/zur Entriegelung von Rilsan-Steckverbindern

Enthaltene Maße:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**58,00**	1	014570024

1458

Zange für Sprengringe mit Außenspannung



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**84,50**	2	014580001

1460F

Ventildichtringzange



	€		
1460F	**72,50**	1	014600010

1462CF/C6

Offener Zwölfkantschlüsselsatz für Kraftstoffinjektorenanschlüsse, 6-teilig

Maße:
12-14-16-17-18-19 mm



	€		
1462CF/C6	**112,50**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Offene Zwölfkantschlüssel für Kraftstoffinjektorenanschlüsse



mm	€		
12	17,90	1	014620012
14	18,10	1	014620014
16	18,50	1	014620016
17	18,90	1	014620017
19	19,90	1	014620019
18	19,40	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	**440,00**	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	**2.930,00**	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	**352,00**	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.





	€		
1462/EI	**773,00**	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**



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	**1.122,00**	1	014640090

1464T/SP80

Druckfühler, 80 bar, für Art. 1464T, 960TP und 1464T/N



	€		
1464T/SP80	**353,00**	1	014640053

1464CBD

Kompletter Adaptersatz zur Druckprüfung in Benzin- und Dieselmotoren mit Art. 1464T und 1464T/N

Ermöglicht den Anschluss an den Motor für den Kompressionstest in Benzin- und Dieselmotoren mit Digitaltester Art. 1464T
Enthält:
- 8 Zündkerzen mit Rückschlagventil
- 44 Prüfglühkerzen mit Rückschlagventil
- 1 Universal-Prüfeinspritzdüse, verstellbar, für PKWs, LKWs, Schiffsgasturbinen und Landmaschinen
- 1 90°-Adapter, Druckablassventil und Anschlussrohr
- Raum zur Aufnahme des Digitaltesters Art. 1464T innerhalb des Koffers



	€		
1464CBD	**839,00**	1	014640300

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	**1.045,00**	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	**457,00**	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	**550,00**	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	**242,00**	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	**226,50**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Satz zur Prüfung des Turboladerdrucks für Art. 1464T

Mitgeliefert Sensor und Verbindungskabel



	€		
1464PT	**199,50**	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	**226,50**	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



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	**1.375,00**	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	**150,50**	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	**402,00**	1	014670001

1467/RK1
Satz Ersatzschlauch für Art. 1467



	€		
1467/RK1	**30,50**	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	**2.095,00**	1	014670099

1467LF/RC
Rückgewinnungsschlauch für Art. 1467LF



	€		
1467LF RC	**127,00**	1	014670125

1467TU
Stopfen für Bremsölwannen

- **Anpassbar für 90% der Wannen des Fahrzeugbestands**
- **Verwendbar für Artikel Beta 1467LF**



	€		
1467TU	**78,50**	1	014670090

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	**319,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470
Bremsfederzangen für Trommelbremsen



L mm	€		
210	**47,00**	1	014700001
330	**60,00**	1	014700002
540	**180,00**	1	014700010

1470FT
Bremsfederzange für Trommelbremsbacken

Backen 40° abgewinkelt
Müheloser Zugang zu schwer zugänglichen Stellen



L mm	€		
184	49,50	1	014700000

1471
Bremsfederzange für Trommelbremsen



L mm	€		
330	91,50	1	014710001

1471GF
Paar modellierbare Haken zur Abstützung der Bremszange während dem Bremsbelagwechsel



	Max kg	€		
1471GF	5	16,80	1	014710310

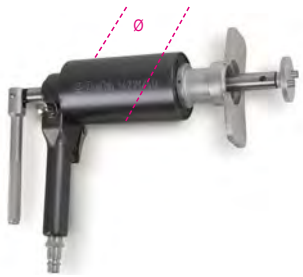
1471M/C22
Druckluftwerkzeug zum Zurückdrehen und Drehen der rechts- und linksgängigen Scheibenbremskolben mit Zubehör



	€		
1471M/C22	359,00	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	197,50	1	014710069

1471C
Manueller Rückzieher für Bremsenkolben mit Knarre



L	A min÷Max	€		
245	40÷65	72,50	1	014710330

1471CF
Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenmuttern



mm	€		
14	21,10	1	014710314
19	21,10	1	014710319

1471CM
Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenschrauben



mm	€		
10	21,10	1	014710360

1471CM/E11
Sechskant-Steckschlüssel, 11 mm, für Bremszangen Mercedes ML (Serie 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	22,30	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**



	€		
1471PT/C5	86,00	1	014710367

1471D2
Rückzieher für Scheibenbremsenkolben mit geschlossenen Zangen

Doppelte Platten zum Arbeiten an Bremssätteln mit 2 und 4 Kolben



mm	€		
10	92,50	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**



	€		
1471T/C5	297,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
Schlauchklemmenzange



	€		
1472	52,50	1	014720001

1472AU
Automatische
Schlauchklemmenzange



ø mm	€		
18÷53	153,00	1	014720100

1472R/AU
Ersatzspitzen für Zange Art. 1472AU



	€		
1472AU/R	59,00	1	014720101

1472AU/P
Automatische
Schlauchklemmenzange mit Verlängerung



ø mm	L mm	€		
18÷54	630	135,00	1	014720105

1472AU/RP
Ersatzkabel für Zange Art. 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	33,00	1	014720106

1472B/RNLT
Doppelform-Spezialsteckschlüssel für
Ansaugstutzen-Schellen,
Motoren der Renault-Gruppe



	€		
1472B/RNLT	21,30	1	014720250

1472FC
Zange mit schwenkbarem Kopf, für
Schnappklemmen



	€		
1472FC	48,50	1	014720090

1472FC/GE
Anpresszange, für Click-Schellen®

Insbesondere für großdimensionierte Schellen geeignet



L mm	€		
230	84,50	1	014720093

1472FC/L
Zange mit flexibler Verlängerung, für
Schnappklemmen



L	€		
630 mm	129,50	1	014720095

1472FCL/RP
Ersatzkabel für Zange Art. 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	58,00	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	80,50	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	119,00	1	014720121

1472VW
Schlauchklemmenzange
mit schwenkbarem Kopf
Für Fahrzeuge der Gruppen Volkswagen und Mercedes



	€		
1472 VW	54,50	1	014720051

1473
Zange für OETIKER®-Klemmen



	€		
1473 275	150,50	1	014730001

1473A
Zange mit Ösenhalter
für OETIKER®-Klemmen



	€		
1473A	114,50	1	014730010

1473P
Klemmzange für OETIKER®-Klemmen
mit niedrigem Profil



	A Max mm	€		
1473P	53	42,50	1	014730020

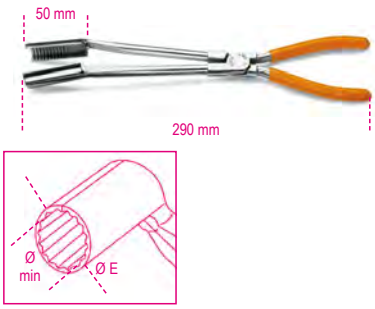
1473FN
Werkzeug zum Anziehen und Schneiden
von Klemmen aus Edelstahl

Verwendbar mit Panduit(R) Klemmen und ähnliche



	€		
A mm 4,7÷9,5	78,50	1	014730501

1474L
Zange für Zündkerzenstecker,
Backen 15° gebogen, lang



Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	96,50	2	014740010

1474DL
Zange für Zündkerzenstecker, lang, Griffe
mit zweischichtigem Überzug aus PVC



	€		
1474DL	46,00	1	014740015

1474G
Zange mit langen gebogenen Backen
für Glühkerzenstecker



	€		
1474G	51,50	1	014740200

1476
Gripzange mit Auspuffrohrabschneider



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	92,50	1	014760002

1476/RC
Ersatzkette für Art. 1476



	€		
1476RC	45,50	1	014760012

1476A
Auspuffrohrabschneider



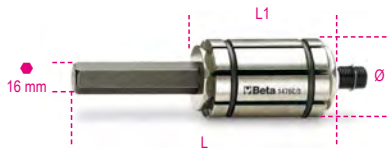
Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	117,50	1	014760005

1476A/RC
Ersatzkette für Art. 1476A



	€		
1476A/RC	101,00	1	014760015

1476C/1
Aufweitgeräte für Auspuffrohre



	€		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	44,50	1	014760101

1476GT
Zange zum Entfernen der Gummihalter
für Auspuffröhre



L mm	A Max mm	S mm	€		
280	58	3	40,50	1	014760050

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	50,00	1	014760060

1477/C10

Winkelringschlüssel mit 9 Einsätzen
für Riemenscheibenmuttern

1 Winkelringschlüssel mit Anschluss für Einsätze
4 doppelte Zwölfkant-Einsätze: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 Einsätze für Torx®-Schrauben: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	€		
1477/C10	**193,50**	1	014770310

530x110x55 mm

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	**264,00**	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

Ringschlüsselsatz für Riemenscheibenmuttern,
5teilig



	€		
1477D/S5	**173,00**	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

Spezialzange für Befestigungsclips



	€		
1478	**67,00**	1	014780001

1478NSS

Zange für Kunststoffstifte
mit 3 Entriegelungspunkten

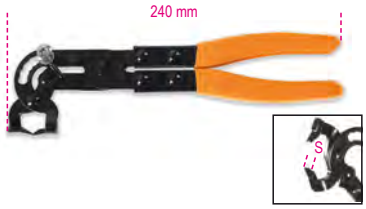


	L mm	€		
180		**48,50**	1	014780163

1478T

Zange mit schwenkbarem Kopf
für Kunststoffstifte mit Druckclips

90° schwenkbarer Kopf



	S mm	€		
1478T	4,5	**52,50**	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	**121,50**	1	014780160

1478SP

Sortiment aus 625 Kunststoffclips

16 verschiedene Typen



	€		
1478SP	**29,00**	1	014780201

1479

Spezialwerkzeug zum Entfernen
von Befestigungsclips



	€		
1479	**29,50**	2	014790001

1479/B27

Nylon-Werkzeug Sortiment für Entfernung von Zylinderstiften
und Arbeit an Kunststoffbauteilen und Dichtungen, 27-teilig
in Hängetasche



	€		
1479/B27	**92,50**	1	014790407

1479LB/C5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von
Befestigungsclips aus Metall, 5-teilig



	€		
1479LB/C5	**126,00**	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Paar Multifunktions-Abziehhebel
aus Teflon®



	€		
1479L/S2	42,50	1	014790510

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	36,00	1	014790100

1479L/K4

4 Abziehhebel für Arbeiten
an Armaturenbrettern und empfindlichen Komponenten



	€		
1479L/K4	40,00	1	014790604

1479N/S5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen
von Befestigungsclips aus Nylon, 5teilig



	€		
1479N/S5	48,00	1	014790251

1479RB/1

Schaber mit Aufsatz, gerade Ausführung



	€		
1479RB/1	33,00	1	014790315

1479RB/2

Schaber mit Aufsatz, gebogene Ausführung



	€		
1479RB/2	33,00	1	014790320

1479RB/3

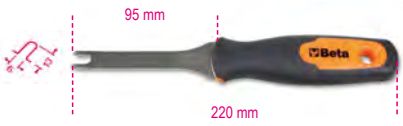
Schaber mit Aufsatz, flache Ausführung



	€		
1479RB/3	37,50	1	014790310

1479U/13

Spezialwerkzeug zum Entfernen
von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl



	€		
1479U/13	30,50	2	014790010

1479U/32

Spezialwerkzeug zum Entfernen
von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl



	€		
1479U/32	36,00	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	449,00	1	014800010

410x320x70 mm



1481/C12

Satz 6 Paare Zangen für Leitungsverschlüsse

Der Satz umfasst:
- **2 unterschiedliche Paare Zangen für Zoll 1/4"**
- **2 unterschiedliche Paare Zangen für Zoll 3/8"**
- **2 unterschiedliche Paare Zangen Zoll 5/16"**
- **3 Paare Gummistopfen**



	€		
1481/C12	**142,00**	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

Kit 4 selbstspannende Klemmen für Leitungsverschluss

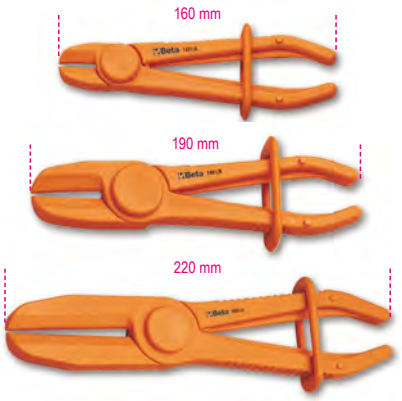
Maße:
5/16" - 3/8" - 1/2" und Durchführung



	€		
1481K/S4	**36,00**	1	014810400

1481PL/A

Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**24,30**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**27,50**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**37,00**	3	014810130

1481PL/S3

Satz mit 3 Kunststoffzangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	€		
1481PL/S3	**89,00**	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1481T/C12

Kraftstoffleitungs-Verschlussstopfen-Satz

3 Paare Stopfen mit Schnellkupplung mit Innen-/ Aussengewinde
zum Verschließen von Kraftstoffleitungen



	€		
1481T/C12	**147,00**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Tankschwimmerschlüssel, verstellbar und selbstspannend



Ø mm	€		
89÷170	**132,00**	1	014820001
89÷200	**138,00**	1	014820002

1482A/1B

3-Klauenschlüssel für Tankschwimmer, für Nutmuttern aus Aluminium

Zum Eingriff an Nutmuttern, die ab 2011 an Fahrzeugen der Gruppen Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes und BMW verbaut sind

12"



Ø mm	€		
185	**91,50**	1	014820004

1482A/3

Schlüssel für Tankschwimmer Nutmutter Gruppe PSA

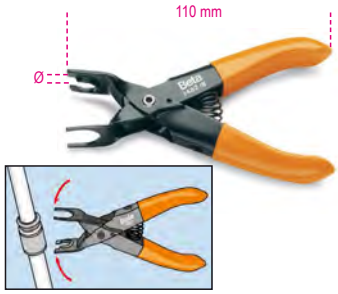
Das Design ermöglicht das Arbeiten an der außermittigen Achse durch Entfernen der Nutmutter, ohne das empfindliche Ansaugrohr zu beschädigen



Ø mm	€		
157	**104,00**	1	014820007

1482/8 - 1482/10

Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



	Ø mm	€		
1482/8	8	**45,50**	2	014820008
1482/10	10	**45,50**	2	014820010

1482B

Zange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



	€		
1482B	**54,50**	1	014820021

1482SN

Gelenkzange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



L mm	€		
260	**70,00**	1	014820110

1482C

2 Paar Keile zum Lösen des Dieselfilteranschlusses
Gruppen Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler und Volvo

Schneller Austausch des Filters, ohne die Anschlüsse unwiderruflich zu beschädigen



	€		
1482C	72,50	1	014820022

1483KV-PT/S7

Satz von 5-spitzigen Einsätzen

Abmessungen:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	€		
1483KV PT/S7	14,50	1	014830117

1484

Satz aus 2 Werkzeugen zum Aus- und Einbau der elastischen Riemen

Gewährleistet einen schnellen Ausbau und eine korrekte Montage des elastischen Riemens ohne Beschädigungsgefahr



	€		
1484	146,00	1	014840010

1485BP

Halbmondwerkzeug zum Blockieren von Zahnscheiben

Verstellbar mittels Drehgriff, blockiert die Scheibe von außen, und verhindert so Schäden an Sensoren



A Max mm	€		
130	260,00	1	014850000

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	56,50	1	014850330

1485/KIT

Werkzeugsatz zur Spannungskontrolle des Verteilerriemens



	€		
1485/KIT	210,50	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	181,50	1	014850025

1485R/P10

Spitzenpaare



	€		
1485R/P10	19,50	1	014850035

1485R/P17

Spitzenpaare



	€		
1485R/P17	19,50	1	014850038

1488 - 1488L

Ölfilterschlüssel mit Doppelkette und Gelenk

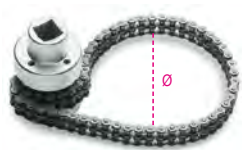


	Ø mm	€		
1488	60÷110	108,00	1	014880001
1488L	60÷160	118,50	1	014880050

1488/1

Ölfilterschlüssel mit Doppelkette

12"



Ø mm	€		
60÷110	125,00	1	014880010

1488R...

Ersatzkette



		L mm	€		
1488RC	1488	350	44,50	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	71,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1		61,50	1	014880110

1489/33
Riemenscheibenschlüssel



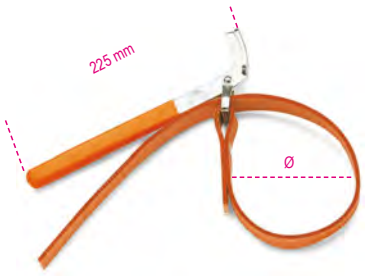
		€		
1489/33	33	**19,40**	1	014890010

1489/Y
Riemenscheibenschlüssel
Drehstromlichtmaschinen Nippondenso



⬡ mm		€		
32		**22,20**	1	014890040

1490
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**43,00**	1	014900001
1490/2	240	**46,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
Ersatz-Stoffbänder für Art. 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	**20,90**	1	014900101
1490R/2	240	**25,50**	1	014900102

1490F
Spannschlüssel für Filtergehäuse

38"
12"



Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**31,50**	1	014900201

1491
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



Ø mm	€		
65÷110	**55,50**	2	014910001

1491R
Ersatzband für Art. 1491



	€		
1491R	**10,20**	10	014910010

1491A
Verstellbare Ölfilterzange

Präzisionseinstellung mittels Gelenk



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	**38,00**	1	014910040

1491T
Verstellbare Zange für Ölfilter Truck

Präzisionseinstellung mittels Gelenk
Verwendbar für Trockenfilter



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	**88,50**	1	014910050

1492/1 - 1492/2
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	**53,00**	1	014920001
1492/2	80÷110	**55,00**	1	014920002

1492T
Schlüssel für Trocknerfilter

12"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	**40,50**	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	**71,50**	1	014920575

1493B
Zwölfkant-Steckschlüssel
für schwer erreichbare Ölfilterkartuschen

⬡
3/8"



mm	S mm	€		
24	8	**22,90**	1	014930524
27	8	**23,90**	1	014930527
32	8	**24,40**	1	014930532
36	8	**26,00**	1	014930536
38	8	**26,50**	1	014930538

1493
Ölfiltereinsatz

12"



Ø mm	N	€		
65	14	**13,00**	1	014930200
73	14	**13,00**	1	014930208
74	14	**13,00**	1	014930209
76	14	**13,00**	1	014930218
76-74	15	**14,10**	1	014930220
78	15	**14,10**	1	014930224
80	15	**14,40**	1	014930226
82-80	15	**14,40**	1	014930228
86	16	**15,30**	1	014930230
100	15	**17,40**	1	014930248
106	15	**18,00**	1	014930250
108	15	**18,00**	1	014930252
135	18	**29,00**	1	014930256

1493/PF
Purflux®-Ölfiltereinsätze

12"



Ø mm	N	€		
66	6	13,00	1	014930202
76	12	13,00	1	014930216
76	30	14,10	1	014930222
86	18	15,30	1	014930232
93	36	15,30	1	014930240
93	45	15,30	1	014930242
108	18	19,50	1	014930254

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	315,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL
Ölfilterschlüssel

N= Nr. Seiten

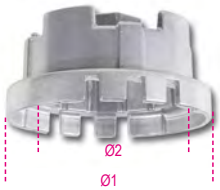
38"
12"



Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	19,50	1	014930310
66,5	14	27	½"	17,40	1	014930315
74	14	27	½"	21,10	1	014930320
84	14	27	3/8"	21,10	1	014930330
92	15	27	3/8"	21,10	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	21,10	1	014930350

1493AL 4S
Ölfilterschlüssel
für asiatische Fahrzeuge
Profil mit 4 Haken

38"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	21,10	1	014930304
80	64,5	27	19,50	1	014930305

1493AL CF
Sechskant-Steckschlüssel
für Ölfilterkartuschen

12"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	12,50	1	014930424
30	34	27	12,50	1	014930430
32,5	34	27	13,00	1	014930432
38	34	27	13,00	1	014930438

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"
38"



	€		
1493/C19	275,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
Schlüssel für Aus-/Einbau
DSG Getriebeölfilter

12"



○ mm	€		
24	43,50	1	014930800

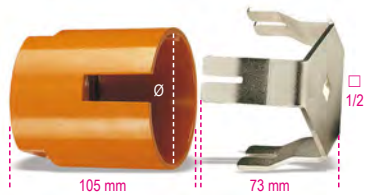
1493FF/2
Ölfilterschlüssel mit schwenkbarem
Knarrenkopf
Ermöglicht den Ausbau/Einbau der Kunststoffaufnahme von Ölfiltern Gruppe PSA und FORD

12"



○	L	€		
27	245	124,50	1	014930128

1493J
Dieselölfiltereinsatz für Motoren
Multijet



Ø mm	€		
90	138,00	1	014930080

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**

38"



Ø mm	○ mm	€		
1493/C7 50÷100	16	133,50	1	014930079

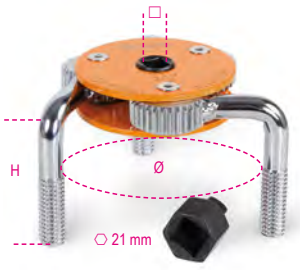
210x150x50 mm

1493H

Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig

Rändelarme

3/8" 1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	**33,00**	1	014930077

1493/S-U

Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**100,00**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**219,00**	1	014930076

1493X

Selbstspannende Ölfilterschlüssel linksgängig

3/8"



	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	**38,00**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**38,00**	1	014930110

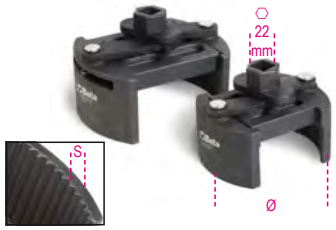


1493Y

Selbstspannende Ölfilterschlüssel rechts-linksgängig schwere Ausführung

Der Artikel 1493Y/2 ist auch für Trockenfilter verwendbar

12"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**129,50**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**197,50**	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"

17 mm



		€		
1494T/C5		**86,00**	1	014940350
	173x125x50 mm - 360 g			

1494BMW

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
BMW Motoren

3/8"



	€		
1494BMW	**16,60**	1	014940315

1494FPC

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
Ford, Peugeot, Citroën Motoren

3/8"



	€		
1494FPC	**18,80**	1	014940320

1494VW

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
Motoren der Gruppe Volkswagen

Ermöglicht das Entfernen und die Installation des Kunststoffverschlusses.
Spezifisch für Fahrzeuge der Gruppe Volkswagen mit Motoren TFSI und TDI

3/8"



	€		
1494VW	**26,00**	1	014940305

1494MRC

Spezialschlüssel für Ölverschlüssel aus Kunststoff,
Motoren Mercedes

3/8"



	€		
1494MRC	**18,30**	1	014940325

1494MAN

Spezialschlüssel für Ölverschlüssel aus Kunststoff,
Motoren DAF und MAN

3/8"



	€		
1494MAN	**18,30**	1	014940330

1494

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Viereckantrieb

12"



mm	€		
10	**10,90**	1	014940280

1494E

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außensechskant

12"



mm	€		
8	**10,90**	1	014940208
9	**10,90**	1	014940209
10	**10,90**	1	014940210
11	**10,90**	1	014940211
12	**10,90**	1	014940212
14	**10,90**	1	014940214
17	**10,90**	1	014940217

1494Q
Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außenviereckantrieb

12"



mm	€		
8	10,90	1	014940258
9,5	10,90	1	014940259
12	10,90	1	014940262
13	10,90	1	014940263

1494T
Steckschlüssel-Einsatz für Ölwannen, Außendreieckantrieb

12"



mm	€		
9,5	10,90	1	014940289

1494XZN
Steckschlüsseleinsatz für Ölwannen für Vielzahnschrauben (XZN®)

12"



M	€		
16	13,00	1	014940296

1494VW/K
Satz für Motorölwechsel VAG Gruppe



Inhalt des Satzes:
- 1 Spezialschlüssel für Kunststoffschraubverschlüsse
- 6 Kunststoffschraubverschlüsse für Wanne

	€		
1494VW/K	34,00	1	014940310

1494VW/KT
Kunststoffverschlüsselsatz, 6-teilig, für Art. 1494VW/K



	€		
1494VW/KT	29,50	1	014940311

1494/C14A
Werkzeugsortiment, 14teilig, für Ölwechsel

12"



	€		
1494/C14A	155,00	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
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	28,00	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	337,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
Außengewindeanschluss für Öldeckel



M	€		
13x1,25	20,20	1	014950553
13x1,50	16,60	1	014950563
15x1,50	18,00	1	014950565
17x1,50	20,20	1	014950567
20x1,50	22,30	1	014950570
22x1,50	29,00	1	014950572

1495T
Kit bestehend aus 6 Öldeckeln und Unterlegscheiben



M	€		
13x1,25	23,60	1	014950503
13x1,50	23,60	1	014950513
15x1,50	23,60	1	014950515
17x1,50	26,00	1	014950517
20x1,50	29,50	1	014950520
22x1,50	38,50	1	014950522

1496/C
Ölwannenschlüssel



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	25,50	3	014960010

1497D
Zange mit geraden Backen zum Aus-/Abziehen von Relais



	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	39,00	1	014970150

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	27,00	1	014970190

1497P

Zange mit um 60° gebogenen Backen zum Aus-/Abziehen von Relais



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	40,00	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	24,60	1	014970195

1497TE

Zange zum Lösen von elektrischen Steckverbindern

Äußerst schmale Backen zum Lösen der Clips, ohne die Steckverbinder zu beschädigen



	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	28,00	1	014970180



1497/C23

Werkzeugsortiment, 23teilig, für Entriegelung elektrische Steckverbinder



	€		
1497/C23	263,00	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	463,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

Klemmprüfspitzen, Paar

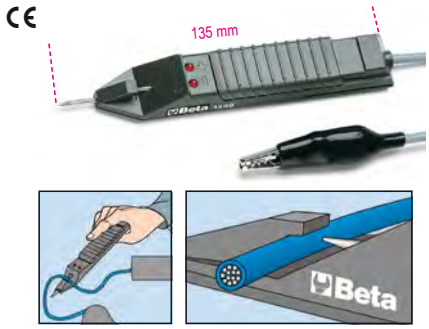
- **Kabelquerschnitt: 1,5÷3,5 mm**
- **Spannung: 0÷330V**
- **Max. Stromstärke: 5A**



	€		
1497RC	88,00	1	014970351

1498

Spannungsprüfer



	€		
3÷48V	58,50	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:

Diagnostik	von 1464T/N bis 1465 - von 1498SM bis 1499 von 1758VT bis 1760/IR 1600
Motor	von 955 bis 960SN - von 1440 bis 1462/KEP von 1472 bis 1485TC - von 1737 bis 1759TT
Öl und Filter	von 1488/1 bis 1496/C von 1877 bis 1889N
Electric system	von 1489/33 bis 1489Y von 1497D bis 1497RC
Anlasser	von 1498BC/12 bis 1498DG1100E
Getriebe	von 1884 bis 1885/X C60 - von 1438 bis 1438DSG von 1566N bis 1569/F
Radaufhängungen	von 1550U bis 1567
Bremsen	von 1466/C5 bis 1471T/C5
Bereifung	von 720MRC bis 729T - von 962 bis 989B von 1530/C5 bis 1531/C7
Karosserie	von 1065F5 bis 1068 - von 1302 bis 1369/C11 von 1478 bis 1479U/32- von 1505V bis 1539 von 1763 bis 1768
Weitere Einrichtungen	von 1875LT bis 3067
Heben	von 3006 bis 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**



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	**385,00**	1	014980040

1498MN/12-C

Starthilfekabel mit Zangen für Art. 1498BC/12



	€		
1498MN/12-C	**69,00**	1	014980005

1498MN/12-R

Netzteil Mini-Anlasser 1498BC/12



	€		
1498MN/12-R	**50,50**	1	014980003

1498MN/12-P

Netzteil Stecker für Auto Mini-Anlasser 1498BC/12



	€		
1498MN/12-P	31,00	1	014980004

1498LT/12

Hochleistungsfähiger, ultraleichter Anlasser, tragbar



Der Mikroprozessor ermöglicht den totalen Schutz gegen:
- Polaritätsumkehrung
- Kurzschluss
- falsche Spannung
- Überlast
- Unterlast
- Überentladung
- Übertemperatur

TECHNISCHE DATEN
Nutzspannung: 12 V
Dauerstrom: 800 A
Max. Anlassstrom: 2000 A
Spitzenstrom: 4000 A
Kabellänge: 500 mm
Batterietyp: 4 Zellen LifePo4
Funktion Speichersicherung: JA
Abmessungen: 260 x 135 x 72 mm
Nettogewicht: 2,5 kg
Ausgerüstet mit Ladenetzteil 12 V 1,3A

	€		
1498LT/12	980,00	1	014980012

1498LT/12-SF

Wandbefestigungsbügel für Anlasser Art. 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	163,00	1	014980013

1498LT/12-R7

Netzteil für Anlasser Art. 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	71,00	1	014980657

1498LT/12-24

Hochleistungsfähiger, ultraleichter Anlasser, 12-24 V,
tragbar

geeignet für die Anwendung an PKWs, Nutzfahrzeugen und LKWs



Der Mikroprozessor ermöglicht den totalen Schutz gegen:
- Polaritätsumkehrung
- Kurzschluss
- falsche Spannung
- Überlastung
- Unterentladung
- Überladung
- Übertemperatur

TECHNISCHE DATEN
- Nutzspannung: 12/24V
- Dauerstrom: 2000/1000 A
- Max. Anlassstrom: 5000/2500 A
- Spitzenstrom: 10000/5000 A
- Klemmenstrom: 1000 A
- Kabellänge: 160 cm
- Kabelquerschnitt: 25 mm²
- Automatische Ladevorrichtung: 4 Amp
- Funktion Speichersicherung:
- Abmessungen: 350x240x140 mm
- Gewicht: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	1.945,00	1	014980014



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	€		
330	390	130	567,00	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	€		
330	390	180	1.089,00	1	014980724

1498EL/12-R01

Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. EL/12V und Art. EL/12-24V

CE



	€		
1498EL/12-R01	198,00	1	014980713

1498/12-24 R20

Netzteil für Anlasser
Art. 1498/12 und Art. 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	86,00	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)**

CE

VERFÜGBAR AB JUNI



Technische Daten:
- Anlassspitzenstrom: 3200A
- Batteriekapazität: 25 Ah
- Kabellänge: 2 m
- Gewicht: 15,8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	770,00	1	014980812

1498PRO/12-R01

Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. 1498PRO/12V



	€		
C58K/4PF-2,1M	385,00	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)**

CE

VERFÜGBAR AB JUNI



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	€		
255	210	380	1.540,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. 1498PRO/12-24V



	€		
C58K/4PF-2,1M	170,50	1	014980825

1498/2A

Elektronisches Batterieladegerät 12V
für Motorräder

Ermöglicht das Aufladen aller Batterietypen
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla und Lithiumbatterien
LiFePo4

CE



- 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	152,00	1	014980102

1498SA/2A-4A

Kabel mit Zigarettenanzünderstecker für
Art. 1498/2A und Art. 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	38,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

Ösenkabel für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A



	€		
1498/4A-8A-CO	18,60	1	014980114

1498/4A-8A CP

Kabel mit Klemmen für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A



	€		
1498/4A-8A-CP	23,90	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Verlängerung für Art. 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	44,50	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	**176,00**	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	**216,50**	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	**319,00**	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	**341,00**	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	**155,00**	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	**171,50**	1	014980731

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	**461,00**	1	014980733

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	**653,00**	1	014980740

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	**231,00**	1	014980732

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	**869,00**	1	014980734

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	**220,00**	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	**349,00**	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	**461,00**	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	**640,00**	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	**524,00**	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	**570,00**	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	**777,00**	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	856,00	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	542,00	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	664,00	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	1.063,00	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	1.745,00	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	2.990,00	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	4.220,00	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	1.049,00	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	1.390,00	1	014980771

1498SM

Speicherschoner 12 V

Vermeidet den Verlust der durch den PKW-Computer gespeicherten Daten während Instandhaltungsarbeiten oder des Batteriewechsels.



Technische Merkmale:
- selbstversorgt
- Interne Batterie Pb 5 Ah
- 12 Volt
- Professioneller Anschluss mit OBD Stecker

	€		
1498SM	294,00	1	014980020

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	407,00	1	014980402

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	68,00	1	014980420

1498ST/TB ROT

Ersatzpapier für tester 1498TB/12-24N



	€		
1498ST/TB ROT	13,60	2	014980411

1498PC
Spannungsregler 12-24 V

Unverzichtbar zum Schutz der Steuergeräte beim Schweißen und Anlassen mit Anlassern



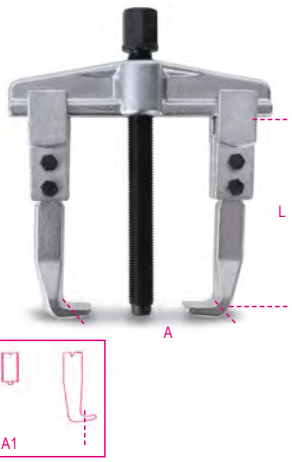
	€		
1498PC	**116,50**	1	014980801

1499
Autoskop



	€		
1499	**117,50**	1	014990001

1500/...
Universal-Abzieher mit zwei Armen



	L mm	€		
1500/1	100	**98,50**	1	015000301
1500/2	100	**103,00**	1	015000302
1500/3	150	**171,00**	1	015000303
1500/4	150	**235,00**	1	015000304
1500/5	205	**427,00**	1	015000305
1500/6	205	**501,00**	1	015000306
1500/7	205	**749,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.199,00**	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





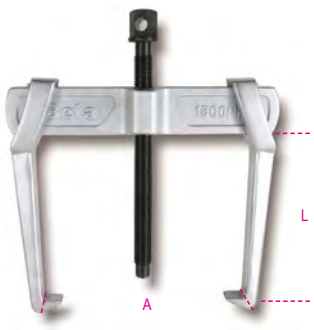
	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1.105,00**	1	015000325
1500/SPV	**96,50**	1	015000001

1500G/...
Abzieharme, 1 Paar, normale Ausführung, für Abzieher Art. 1500 und 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**63,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**93,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**190,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**233,00**	1	015000317

1500N/...
Universal-Abzieher mit 2 Gleitarmen



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**88,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**92,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**99,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**165,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**178,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**343,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**372,00**	1	015000606



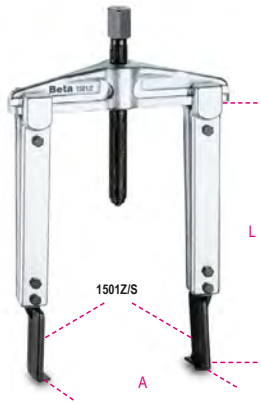
	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**966,00**	1	015000626
1500N/SPV	**116,50**	1	015000006

1500N/G...
Abzieharme für Abzieher Art. 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**29,00**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**31,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**54,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**107,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3
Abzieher mit zwei dünnen Armen



	L mm	€		
1501/1	100	**221,50**	1	015010101
1501/2	200	**235,00**	1	015010102
1501/3	250	**247,00**	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



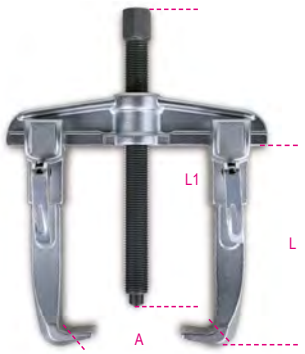
	L mm	€		
1501G/1	100	**122,00**	1	015010111
1501G/2	200	**142,00**	1	015010112
1501G/3	250	**154,00**	1	015010113

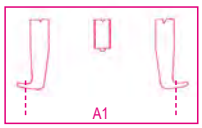
1501Z/S - P - R
Endstücke für Arme 1501G



	mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**43,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**44,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**50,00**	2	015010213

1502/...
Zweiarmige Universalabzieher
mit schneller Armeinstellung und -spannung







	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**146,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**158,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**251,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**278,00**	1	015020003
1502/4	200	321	**477,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

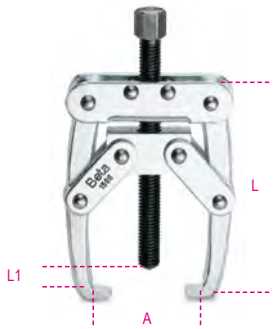
1505V
Abzieher für Front- und Heckscheibenwischer

Spitze aus gelochtem Messing, abnehmbar, zum Abziehen von Wischarmen mit integrierter Scheibenwaschdüse



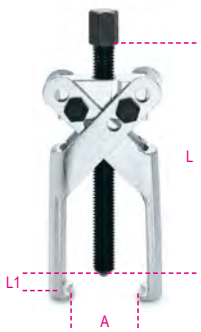
	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**51,00**	1	015050001

1506
Selbstspannender Abzieher
mit zwei Armen



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**53,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2
Abzieher mit zwei Armen,
leichte Ausführung

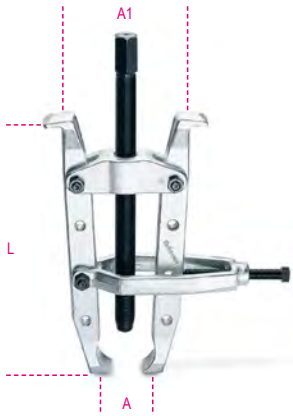


	L mm	€		
1508/1	105	**176,50**	1	015080001
1508/2	130	**210,00**	1	015080002

	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

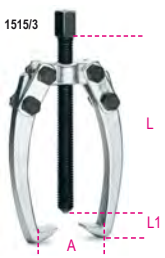


	L mm	€		
1511/1	235	**299,00**	1	015110001
1511/2	330	**374,00**	1	015110002
1511/3	405	**464,00**	1	015110003

	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	**39,00**	1	015150101
1515/2	85	**41,50**	1	015150102
1515/3	105	**62,00**	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



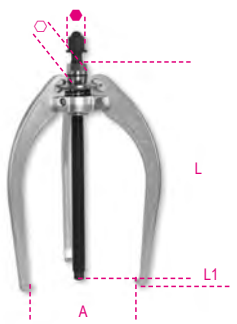
	L mm	€		
1516/1	85	**56,50**	1	015160001
1516/2	85	**60,50**	1	015160002
1516/3	105	**86,00**	1	015160003

	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	**307,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**315,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**363,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**421,00**	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	**260,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**319,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**396,00**	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

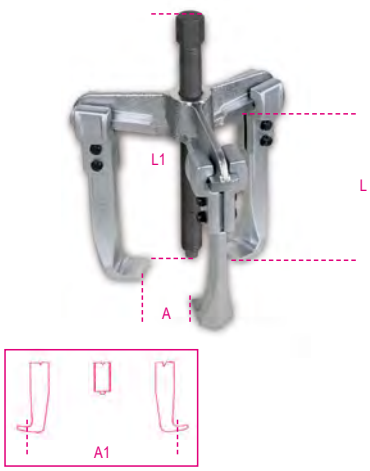


	L mm	€		
1518/1	105	**95,00**	1	015180001
1518/2	135	**121,50**	1	015180002
1518/3	235	**215,00**	1	015180003
1518/4	270	**320,00**	1	015180004
1518/5	270	**376,00**	1	015180005
1518/6	270	**394,00**	1	015180006

	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

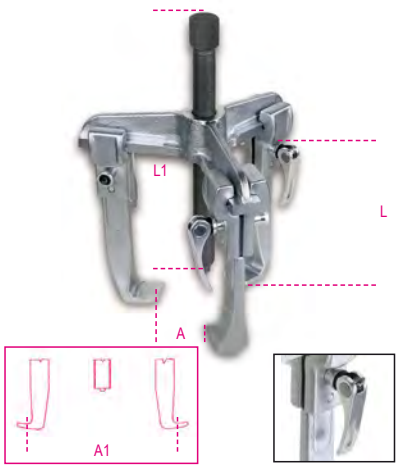


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**179,50**	1	015180500
1518U/1	100	166	**192,00**	1	015180501
1518U/2	150	247	**292,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**305,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**440,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Dreiarmige Universalabzieher
mit schneller Armeinstellung und -spannung



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**207,00**	1	015190000
1519/1	100	166	**219,50**	1	015190001
1519/2	150	247	**314,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**332,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Abzieher mit zwei umkehrbaren Armen



	L mm	€		
1520/1	135	**90,00**	1	015200101
1520/2	235	**154,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Abzieher mit drei umkehrbaren Armen



	L mm	€		
1521/1	135	**116,50**	1	015210101
1521/2	235	**205,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Selbstspannender Abzieher
für Bremsscheiben



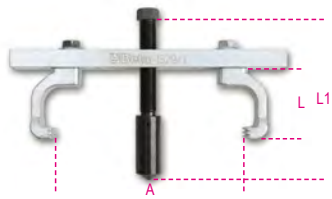
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**208,00**	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	**305,00**	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	**127,00**	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	**641,00**	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	**867,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Dichtungswerkzeug



	€		
1532	**20,10**	2	015320001

1533/...

Abziehvorrichtung für Trennvorrichtungen Art. 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**131,00**	1	015330002
1533/3	210	**249,00**	1	015330003
1533/4	315	**395,00**	1	015330004
1533/5A	305	**477,00**	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

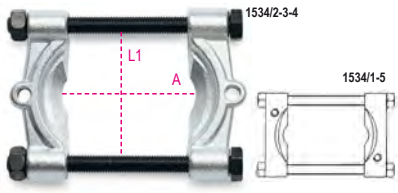
Verlängerungen für Abziehvorrichtungen Art. 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**28,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**31,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**32,50**	1	015330013

1534/...

Trennvorrichtungen



		€		
1534/1	1533/2	**114,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**135,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**224,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**376,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**774,00**	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	**366,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**387,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**634,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**979,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.480,00**	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

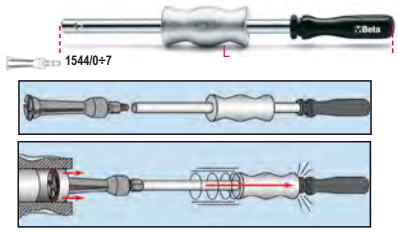
Gleithammer für Bleche



	€		
1539	**199,00**	1	015390001

1540

Gleithammer



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**111,50**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Abziehvorrichtung für Abziehklemmen

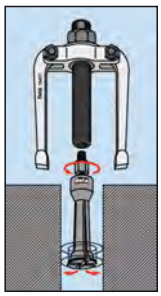


	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**96,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**144,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160



1544/...
Innenabzieher





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**84,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**88,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**90,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**92,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**94,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**97,50**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**108,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**115,50**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**144,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**164,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**237,50**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**328,00**	1	015440199

1545/C5M
Abziehvorrichtung 1542/1
mit 5 Innenabziehern 1544



	€		
1545/C5M	**644,00**	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	**331,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
Satz an Klemmenpaaren mit Blindkugel, 3teilig



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**52,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**36,50**	1	015470206

1547P
Sechskantverlängerungen



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**11,30**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**7,20**	1	015470201

1547PC/2
Verlängerungen, rund und kurz



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**5,85**	1	015470202

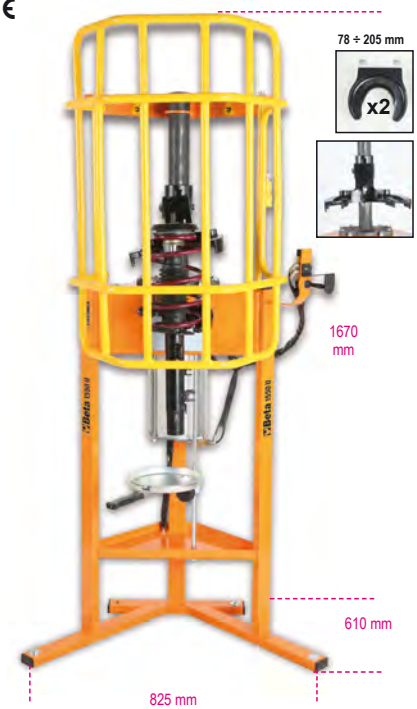
1547PL/2
Verlängerungen, rund und lang



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**6,50**	1	015470203

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	**3.480,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Paar obere Backen tiefer gelegen für Art. 1550U



	€		
1550U/CGS-R	669,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Spezialbügel für Art. 1550U
spezifisch für Mercedes Klasse A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	690,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Spezialbügel für Art. 1550U
spezifisch für Mercedes Klasse C



	€		
1550U/MRC-C	606,00	1	015500032

1550U/S...

Unterer Bügel für Art. 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	439,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	439,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	439,00	1	015500016

1550U/SS187

Luftgängiger Bügel für Art. 1550U

Besonders geeignet für Federn mit Linksprofil Typ Nissan Qashqai und Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	439,00	1	015500018

1550U/M

Spannstock für Ausbauwerkzeug Stoßdämpfer Art. 1550U

Ermöglicht die Blockierung des Stoßdämpferschafts



	€		
1550U/M	417,00	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	183,50	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	146,00	1	015520020

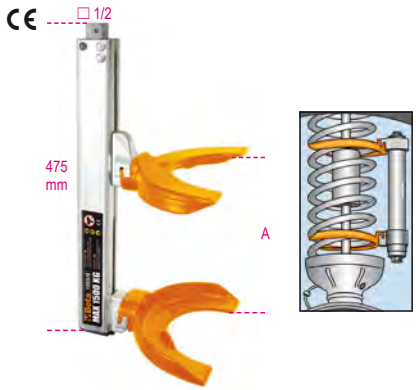
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.

Druckkraft: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	950,00	1	015550006

1555/QS

Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.170,00	1	015550005

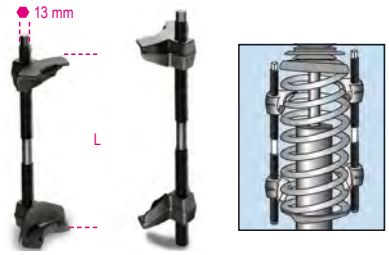
1555S/BMW-RNT

Schale für Stoßdämpfer BMW E39, E46 und Renault Mégane II für Art. 1555Q und Art. 1555/QS



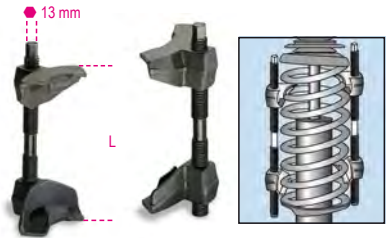
	€		
1555S/BMW-RNT	367,00	1	015550303

1556/1A
Federspanner



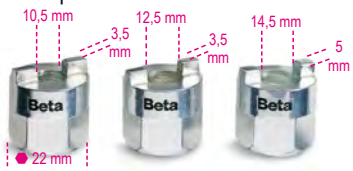
min L Max mm	€		
65÷320	274,00	1	015560101

1556/2A
Federspanner



min L Max mm	€		
65÷200	271,00	1	015560102

1557/S3
Satz mit 3 Nutmutterneinsätzen für Stoßdämpfer



	€		
1557/S3	79,00	1	015570010

1558/C4
Werkzeug für Innen- und Außen-Seegerringe mit Schraubenantrieb

Durch den Vierkantantrieb wird bei beiden Betriebsbedingungen eine große Kraft ausgeübt.
Mitgelieferte Spitzen:
Ø 2,5-3-3,5 mm



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
Paar Prüfspitzen Seeger Ringer für Art. 1558



Ø mm	€		
2,5	9,90	1	015580125
3,0	9,90	1	015580130
3,5	9,90	1	015580135

1558/C13
Werkzeug für Innen- und Außen-Seegerringe mit Schraubenantrieb

Durch den Vierkantantrieb wird bei beiden Betriebsbedingungen eine große Kraft ausgeübt.

Mitgelieferte Spitzen:
- **gerade: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

38"



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13	5,5÷77	5,5÷77	262,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Kugelgelenkabzieher, leichte Ausführung



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	101,00	1	015590001
1559/36	90	36	465,00	1	015590036
1559/45	115	45	697,00	1	015590045

1559V/8T
Hydraulikschraube für Kugelgelenkabzieher Art. 1559/36 und Art. 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	352,00	1	015590145

1560/2
Kugelgelenkabzieher, Profimodell



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	216,50	1	015600002

1560A
Kugelgelenkabzieher



	€		
1560A	290,00	1	015600601

1561/...
Kugelgelenkabzieher



	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	78,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	103,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	149,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	190,00	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	395,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Gleithämmer für Kugelgelenke



	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	**89,50**	1	015650001
1565/2	23	65	**101,00**	1	015650002
1565/3	30	88	**105,50**	1	015650003

1566N

Werkzeug zum Ausbau/Einbau der Lenkerarme



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	1/2"	**143,00**	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	**160,50**	1	015660010

1566R

Werkzeug zum Ausbau/Einbau der Lenkerarme, verstellbar

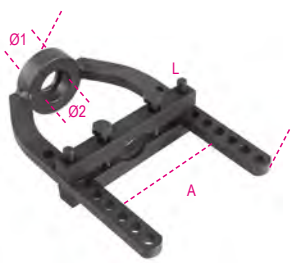
1/2"



Ø mm	€		
27÷43	**27,50**	1	015660015

1566/G01

Abzieher für Gleichaufgelenk



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	**170,50**	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 mm	L2 mm	€		
M12	77	120	**48,50**	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	**392,00**	1	015670001

1568

Druckluftmontagegerät für Achswellenmanschetten aus Silikon

8 Spreizerarme
Max. Armspreizung der Arme: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	**279,00**	1	015680001

1569/F

Werkzeugsortiment zum Auszug und zur Einführung der Silentblöcke für Fiat Panda, Fiat 500 und Ford Ka



	€		
1569/F	**516,00**	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	**289,00**	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Schlageinzieher für Kugellager und Ölabdichtungen

Schnelleinstellung



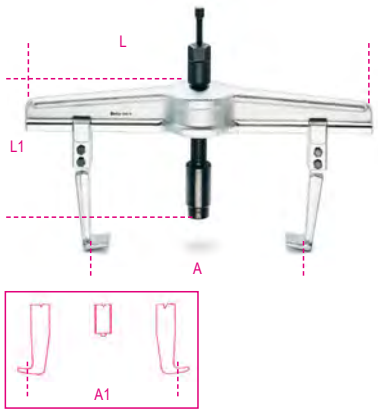
	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	**153,00**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**190,00**	1	015690790

1570/3
Druckpressen für Abzieher



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
30	243	36	19	**282,00**	1	015700003

1580/8I
Universal-Abzieher mit drei Armen, für hydraulische Betätigung



	€		
1580/8I	**1.805,00**	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

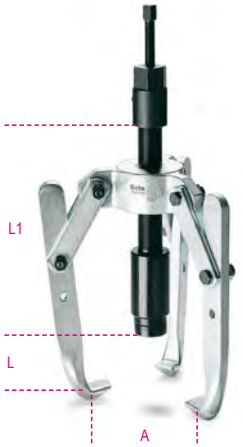
1580GL
Abzieharme, lange Ausführung, für Abzieher Art. 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**203,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**226,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**289,00**	1	015800229



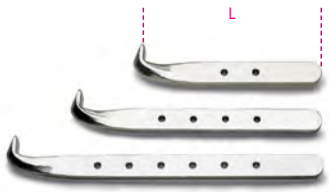
1585/5I - 6I - 7I
Abzieher mit drei Armen, für hydraulische Betätigung



	€		
1585/5I	**1.255,00**	1	015850005
1585/6I	**1.320,00**	1	015850006
1585/7I	**1.360,00**	1	015850007

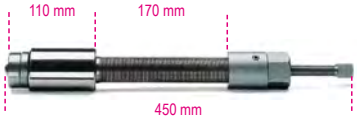
	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7
Arme für hydraulische Abzieher Art. 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**114,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**135,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**163,50**	1	015850207

1589VI
Hydraulische Spindel für Art. 1580/8I und 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**739,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150
Verlängerungen für hydraulische Spindeln



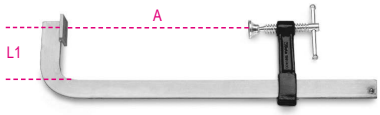
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**67,00**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**73,50**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**80,50**	1	015890015

1590
C-Schraubzwingen



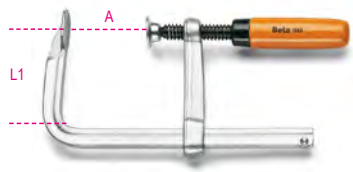
A max mm	L1 mm	€		
60	55	**31,00**	2	015900305
100	65	**49,50**	2	015900310
150	95	**82,00**	2	015900315

1591
Schraubzwingen



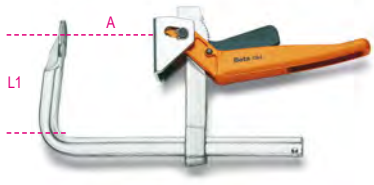
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**32,50**	2	015910020
300	310	85	**39,50**	2	015910030
400	410	85	**43,00**	2	015910040
500	500	95	**58,00**	2	015910050
600	600	95	**59,00**	2	015910060
800	800	95	**71,50**	2	015910080
1000	1000	110	**89,50**	2	015910100

1593
Schraubzwingen



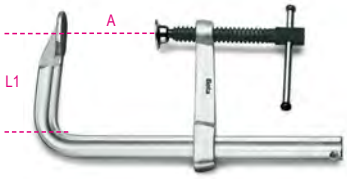
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**38,50**	2	015930016
200	240	100	**59,00**	2	015930020
300	320	145	**82,50**	2	015930030

1594
Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**128,00**	1	015940020
250	290	145	**133,00**	1	015940025
300	340	145	**142,50**	1	015940030
400	430	150	**149,00**	1	015940040
500	530	150	**157,00**	1	015940050
600	630	150	**164,50**	1	015940060

1595
Schraubzwingen



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**61,00**	2	015950020
250	270	120	**66,50**	2	015950025
300	330	120	**84,50**	2	015950030
400	420	120	**95,00**	2	015950040
500	520	125	**103,50**	2	015950050
600	620	125	**109,50**	2	015950060
800	820	125	**130,00**	1	015950080
1000	1030	125	**144,00**	1	015950100

1599F
Parallelschraubstöcke für Werkbänke, geschmiedet

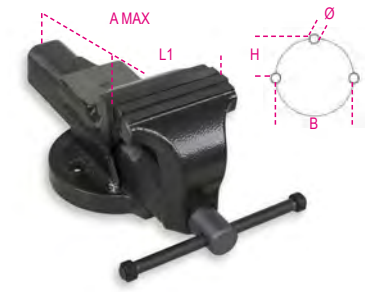
Völlig aus Stahlguss hergestellt. Oberflächlich gefräst und gehärtet.
Vordere Öffnung. Hohe Spannungstiefe.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**380,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**485,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**681,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**930,00**	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	**293,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**403,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**550,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**734,00**	1	015990275

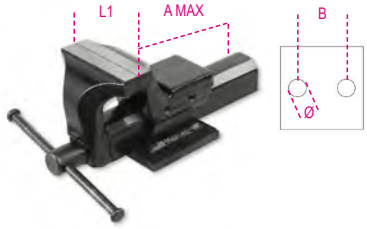
1599GR
Spannbackenpaare und Ersatzschrauben für Schraubstöcke Art. 1599GI



	A mm	€		
1599GR 100	100	**28,00**	1	015990920
1599GR 125	125	**35,00**	1	015990925
1599GR 150	150	**43,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**50,00**	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	**333,00**	1	015990000
125	108	13	130	**400,00**	1	015990025
150	130	15	170	**558,00**	1	015990050

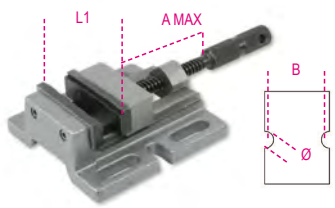
1599B
Drehbasen für Schraubstöcke Art. 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	**139,00**	1	015990810
1599B 125	125	**158,50**	1	015990812
1599B 150	150	**196,00**	1	015990815

1599T
Parallelschraubstöcke für Bohrer

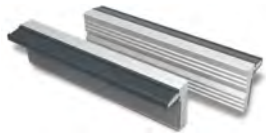
Schraubstöcke aus Spezialgusseisen, mit gehärteten und geschliffenen Backen.
An kleinen und mittelgroßen Säulenbohrmaschinen anbringbar



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	**188,00**	1	015990480
100	120	13	87	**233,00**	1	015990500

1599G
Spannbackenpaare aus Aluminium

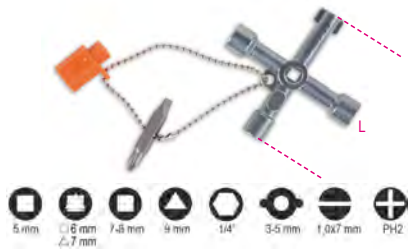
- **Über die gesamte Länge magnetisch**
- **Mit Innenfräsung für den Halt der Gewindeteile**



A mm	€		
100	**61,00**	1	015990910
125	**63,50**	1	015990912
150	**69,50**	1	015990915
180	**77,00**	1	015990917

16000 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	**34,00**	1	016000008

16000 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	**43,50**	1	016000010

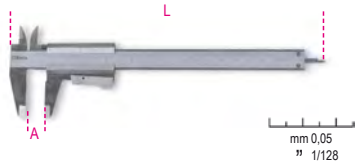
ZERTIFIZIERUNGSSERVICE MESSGERÄTE

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.



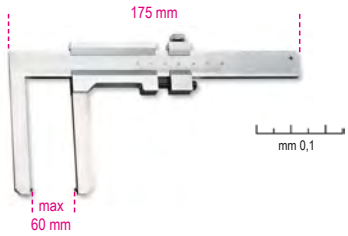
1650
Schieblehre
Präzision: 1/20 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	71,00	1	016500001
200	290	93,50	1	016500002

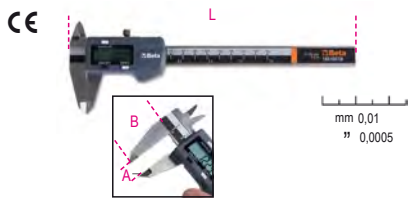
1650FD
Schieblehre für Bremsscheiben,
Präzision: 1/10 mm



	€		
1650FD	252,00	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

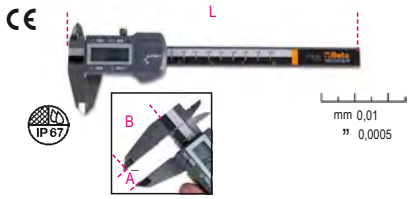
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	120,00	1	016510211
200	285	50	156,00	1	016510212
300	400	60	204,00	1	016510213





1651DGTB/IP
Schieblehre mit Digitalanzeige
Präzision: 1/100 mm
Schutzgrad: IP67
- **Präzision: 1/100 mm**
- **Schraubverriegelung des Schiebers**
- **Anzeige umschaltbar metrisch/zöllig**
- **Automatische Einschaltung durch die Verschiebung des Schiebers**
- **0-Rückstellung in jeder Position**
- **HOLD-Funktion**
- **Wechsel zwischen absoluter und inkrementaler Messung möglich**

**Der Schutzgrad IP67 garantiert einen totalen Schutz gegen Staub und Flüssigkeiten,
sodass selbst bei vollständigem Eintauchen des Gerätes in Wasser dessen Funktionseigenschaften beibehalten werden.**



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	196,00	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652
Schieblehre mit Analoganzeige,
Präzision: 1/50 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	150,00	1	016520016

1654
Schieblehren
Präzision: 1/50 mm

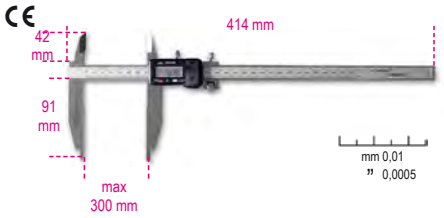


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	329,00	1	016540020
300	410	447,00	1	016540030

1654DGT

Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm

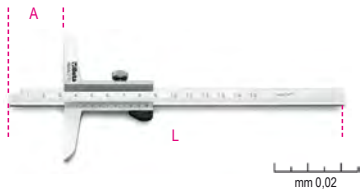


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**754,00**	1	016540111

1656

Tiefenmaße, Präzision: 1/50 mm

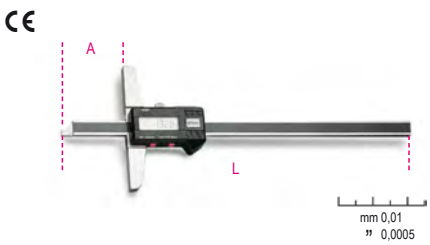


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**156,00**	1	016560020
300	360	**229,00**	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	**290,00**	1	016570002



1658/...

Mikrometer für Außenmessungen,
Präzision: 1/100 mm



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**89,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**97,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**110,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**120,50**	1	016580100

1658/C4

Sortiment mit 4 Mikrometern
Art. 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**361,00**	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	**245,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**305,00**	1	016580550

1658SP/1

Halter für Mikrometer



	€		
1658SP/1	**62,00**	1	016580910

1659

Dickenmessgerät,
Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



	C mm	€		
1659	0÷10	**230,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Messuhr, Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**105,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**128,50**	1	016620010

1662DGT/A

Messuhr mit Digitalanzeige
Präzision: 1/100 mm
C = Messbereich



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**320,00**	1	016620311

1662AN

Messuhr mit Hebel,
Präzision: 1/100 mm

C=Messbereich



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**249,50**	1	016620200

1662SP0

Messtischfuß, magnetisch



	€		
1662SP0	**89,00**	1	016620800

1662SP2

Messtischfuß, magnetisch, gelenkig



	€		
1662SP2	**161,00**	1	016620910

1666

Winkel, aus rostfreiem Stahl,
geschliffen und geläppt



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**73,00**	1	016660210
150	100	**106,00**	1	016660215
200	130	**127,00**	1	016660220
250	165	**164,50**	1	016660225
300	200	**207,50**	1	016660230

1666A

Winkel mit Anschlag,
aus rostfreiem Stahl,
geschliffen und geläppt



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**107,50**	1	016660110
150	100	**145,00**	1	016660115
200	130	**204,50**	1	016660120
250	170	**254,00**	1	016660125
300	200	**321,00**	1	016660130

1668

Winkel
aus normalgeglühtem Stahl,
geschliffen



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**32,50**	2	016680210
150	100	**43,00**	2	016680215
200	130	**56,00**	2	016680220
250	165	**81,50**	1	016680225
300	174	**100,00**	1	016680230

1668A

Winkel, mit Anschlag,
aus normalgeglühtem Stahl,
geschliffen



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**38,50**	2	016680110
150	100	**59,50**	2	016680115
200	130	**75,50**	2	016680120
250	165	**108,50**	1	016680125
300	176	**129,50**	1	016680130

1670

Winkel, aus Stahl,
geschliffen



L mm	L1 mm	€		
100	70	**20,10**	3	016700010
150	100	**21,00**	3	016700015
200	130	**23,60**	3	016700020
250	160	**26,00**	3	016700025
300	175	**28,50**	3	016700030
400	230	**42,50**	2	016700040
500	280	**47,50**	2	016700050
600	330	**50,00**	2	016700060
800	395	**68,00**	1	016700080
1000	500	**81,50**	1	016700099

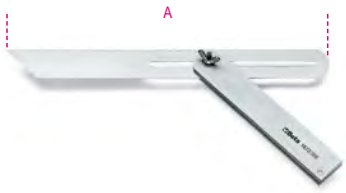
1670A

Winkel mit Anschlag, aus Stahl,
geschliffen



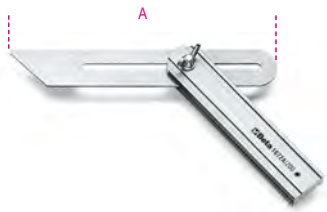
L mm	L1 mm	€		
100	70	**26,50**	3	016700110
150	100	**28,50**	3	016700115
200	130	**31,00**	3	016700120
250	165	**37,50**	3	016700125
300	175	**44,00**	3	016700130
400	230	**58,00**	2	016700140
500	280	**77,00**	2	016700150
600	330	**86,50**	2	016700160
800	420	**102,50**	1	016700180
1000	500	**127,00**	1	016700199

1672
Verstellbarer Winkel, aus Stahl



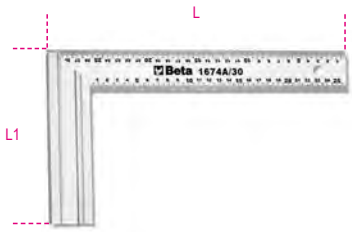
A mm	€		
300	61,50	2	016720030

1672A
Verstellbare Winkel,
aus verchromtem Stahl,
Schenkel aus Aluminium



A mm	€		
200	32,00	3	016720120
300	35,00	3	016720130

1674A
Schreinerwinkel, aus Stahl,
Schenkel aus Aluminium,
doppelte Millimeterteilung



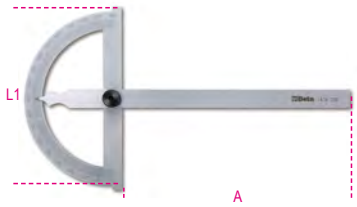
L mm	L1 mm	€		
300	169	30,50	2	016740130
400	214	38,00	2	016740140

1674C
Kombinationswinkel für Schreiner
mit Stahlblatt und Wasserwaage
- **Doppelte Millimiterteilung**
- **Wasserwaage**



L mm	€		
300	22,10	2	016740230

1676
Winkelmesser, Standardausführung,
aus rostfreiem Stahl



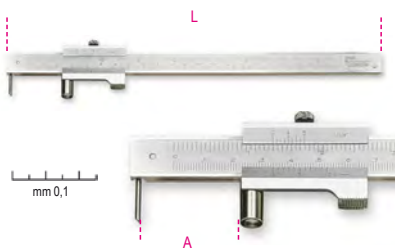
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	48,00	2	016760012
150	165	120	1°	55,00	2	016760015
200	210	150	1°	66,50	2	016760020
300	310	200	1°	89,50	1	016760030

1678/C3
Winkelmesser, Luxusausführung,
aus rostfreiem Stahl



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	341,00	1	016780030

1679
Universalanreißlehre
mit Anschlag-Rolle,
aus rostfreiem Stahl,
Präzision: 1/10 mm



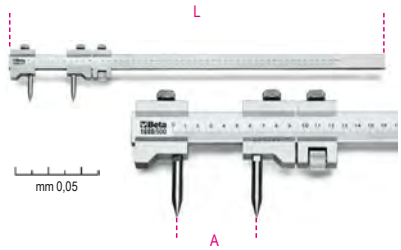
L mm	A Max mm	€		
235	200	103,00	1	016790020

1679/PR
Ersatzspitze für Lehre Art. 1679



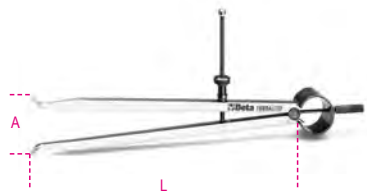
	€		
1679/PR	16,60	1	016790021

1680
Stangenzirkel, Körper und Spitzen
aus gehärtetem Stahl



L mm	A Max mm	€		
660	500	341,00	1	016800050

1680A
Zirkel mit Innentaster



L mm	A Max mm	€		
150	144	22,20	2	016800115
200	200	27,50	2	016800120
250	245	33,50	1	016800125
300	300	38,50	1	016800130

1680B
Greifzirkel



L mm	A Max mm	€		
150	155	22,20	2	016800215
200	190	27,50	2	016800220
250	235	33,50	1	016800225
300	280	38,50	1	016800230

1680C
Spitzzirkel gerade Stahlspitzen,
gehärtet



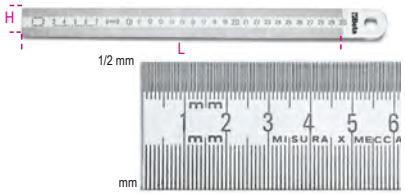
L mm	A Max mm	€		
150	138	22,20	2	016800315
200	190	27,50	2	016800320
250	235	33,50	1	016800325
300	280	38,50	1	016800330

1682
Flexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	3,65	5	016820015
200	13	0,5	3,90	5	016820020
250	13	0,5	4,90	5	016820025
300	13	0,5	6,05	5	016820030
500	13	0,5	13,60	2	016820050
1000	13	0,5	36,00	2	016820100

1683
Halbflexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	10,70	5	016830030
500	30	1	17,90	2	016830050
1000	30	1	45,00	2	016830100
1500	30	1	100,50	1	016830150

1685/C7
Sortiment mit 7 Mess- und Anreißwerkzeugen



	€		
1685/C7	346,00	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	7,55	1	016870120

1687AC
Präzisionsreißnadel mit Griff,
um 90° gebogen, kurze Ausführung



	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	7,55	1	016870125

1687D
Präzisionsreißnadel mit Griff, gerade



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	7,55	1	016870110

1687U
Präzisionsreißnadel mit Griff,
hakenförmig



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	7,55	1	016870115

1687/S4
Präzisionsreißnadelsatz mit Griff, 4teilig



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	30,00	1	016870150

1688
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	9,90	5	016880020

1688A
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl,
Spitzen aus Wolframkarbid



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	17,90	5	016880120

1688PC
Reißnadel,
aus gehärtetem Stahl, verchromt



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	42,50	1	016880300

1688PC/R
Ersatzspitze für Art. 1688PC



	€		
1688PC/R	12,40	1	016880310

1688M
Schreinerbleistift



	L mm	€		
1688M	180	1,30	50	016880880

1690F
Gliedermaßstab aus Glasfaser
Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	14,30	5	016900220

1690L
Gliedermaßstab aus Birkenholz
Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	15,60	5	016900200

1691BM

Rollbandmaße
schlagfestes ABS Gehäuse
Stahlband
Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	**18,70**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**28,00**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**34,00**	1	016910210

1691MG

Rollbandmaße mit festem Magnet,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial,
Stahlband,
Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	**16,80**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**23,50**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**24,90**	1	016910410

1692

Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	**9,10**	5	016920052
1692/3	3	16	**11,30**	5	016920053
1692/5	5	19	**16,20**	5	016920055
1692/8	8	25	**23,30**	5	016920058

1693

Laser-Entfernungsmesser, 20 Meter

MESSUNGEN:
- **Einzel-Entfernungsmessung**
- **Dauermessung oder Mindestmessung**

Selbstabschaltung
Akku-Dauer: bis zu 4.000 Messungen



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	**143,50**	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)



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	**174,50**	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



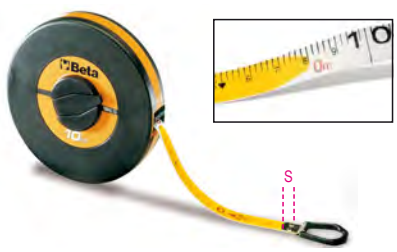
IP54

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	**243,50**	1	016930080

1694/L

Lange Rollbandmaße, schlagfestes
ABS-Gehäuse, Glasfaserband
mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**15,10**	1	016940110
1694L20	20	13	**18,70**	1	016940120





1694A/L

Lange Rollbandmaße mit Griff, schlagfestes ABS-Gehäuse, Glasfaserband mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**37,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**49,00**	1	016940250

1694B/L

Langes Rollbandmaß mit Griff, Aluminiumgehäuse, lackiertes Stahlband, Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**75,00**	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	**15,10**	5	016950250

1696

Wasserwaagen aus Eloxalprofil mit unzerbrechlichen Libellen – Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**25,50**	2	016960002
400	50	19	**29,00**	2	016960004
500	50	19	**32,00**	2	016960005
600	50	19	**34,00**	2	016960006
800	50	19	**42,50**	2	016960008
1000	50	19	**47,50**	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	**36,50**	2	016960103
400	43	23	**38,50**	2	016960104
500	43	23	**42,00**	2	016960105
600	43	23	**45,50**	2	016960106
1000	43	23	**92,00**	1	016960110

1696B

Magnet-Wasserwaagen aus Eloxalprofil 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**39,00**	2	016960202
300	49	22	**40,50**	2	016960203
400	49	22	**43,00**	2	016960204
500	49	22	**52,50**	2	016960205
600	49	22	**55,00**	2	016960206

1696D

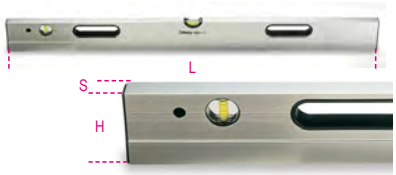
Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium mit Handgriffen, 4 feinbearbeitete Messflächen und 3 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**34,00**	2	016960353
400	47	25	**38,50**	2	016960354
500	47	25	**42,00**	2	016960355
600	47	25	**47,50**	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	**120,50**	1	016960415
2000	90	25	**143,50**	1	016960420
2500	90	25	**179,00**	1	016960425
3000	90	25	**202,00**	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	**88,00**	2	016960506
800	66	28	**98,00**	2	016960508
1000	66	28	**103,50**	1	016960510
1200	66	28	**128,50**	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	**298,00**	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	**361,00**	1	016990002

1699L/1

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen,
mit prismenförmigen Rillen, geschliffene
Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen,
Präzision: 0,02 mm/m

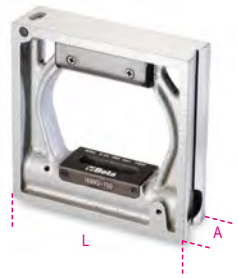


DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	**384,00**	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	**512,00**	1	016990015
200	48	**639,00**	1	016990020

1700N

Maurerspitzmeissel



L mm	S mm	€		
250	16	**18,90**	5	017000005
300	16	**20,50**	5	017000006

1700N/PM

Maurerspitzmeissel
mit Handschutz



L mm	S mm	€		
250	16	**25,50**	2	017000105
300	16	**29,50**	2	017000106

1701N

Maurerflachmeissel



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**20,40**	5	017010001
300	23	16	**21,90**	5	017010003

1701N/PM

Maurerflachmeissel
mit Handschutz



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**26,50**	2	017010101
300	23	16	**29,50**	2	017010103

1701PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1700N
und Art. 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	**12,20**	1	017010206

1701NE/...

Elektrikermeißel



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	**12,50**	5	017010406
1701NE4	10x250	**13,30**	5	017010409

1702N

Schlitzmeissel



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	**26,50**	2	017020005
70	13x23	**27,50**	2	017020007

1702N/PM

Schlitzmeissel
mit Handschutz



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	**32,50**	2	017020105
70	13x23	**36,00**	2	017020107

Das Werkzeug sollte während des Nachschleifens häufig gekühlt werden.

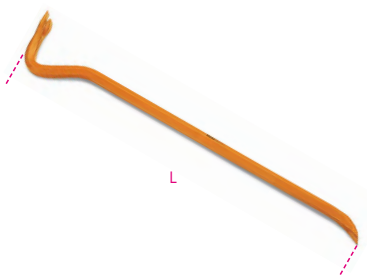
1702PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1702N



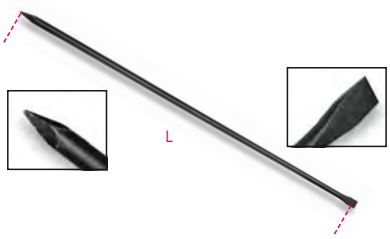
L mm	€		
115	**9,45**	1	017020200

1704
Nageleisen mit gehärteten Enden



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	34,00	2	017040050
600	16	34	26	38,50	2	017040060
800	18	38	29	54,00	2	017040080

1704A
Eisen mit gehärteten Spitzen und Meißelenden



L mm	Ø	mm	€		
1500	25	45	115,50	1	017040110
2000	25	55	136,00	1	017040120

1704C
Hebel mit spitzen Enden
und durchgesteckter Pinne



L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	116,50	1	017040210
1400	31-37	42	139,50	1	017040212
1600	25-37	42	173,50	1	017040215

1705
Markierschnur aus Aluminium



	L m	€		
1705	30	22,90	4	017050001

1705PT
Markierpuder

- **Behälter mit Spender.**
- **Blau**



g	€		
250	14,70	5	017050025

1706DGT
Digital-Tiefenmaß für Reifenprofile



	€		
1706DGT	43,00	1	017060011

1707
Gewindelehre

Für ISO-Gewindegang 60° und Whitworth-Gewindegang 55°.



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	20,20	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	31,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	33,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	33,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Fühlerlehren



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	7,70	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	8,70	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	14,10	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Mutternsprenger



	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	62,00	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	69,00	1	017090018

1710
Mutternsprenger, hydraulisch



A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	286,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Magnetheber, flexibel

F = Magnetkraft



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	37,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	47,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	58,00	2	017120013

1712TF
Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf

- **Mit Scheibenwaschdüsenreiniger**

F= Magnetkraft



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	24,40	1	017120600

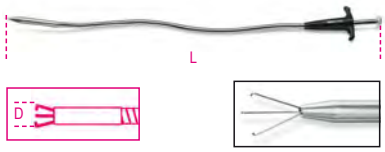
1712TFS
Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf

F= Magnetkraft



	L mm	D mm	F kg	€		
	135÷570	5	0,4	20,90	1	017120595

1713M
Krallengreifer, flexibel



	L mm	D mm	€		
	500	7	51,00	2	017130011
	1000	7	90,00	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	181,50	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
Inspektionsspiegel, starr, aus Kunststoff



	L mm	D mm	€		
	155	25	4,50	5	017140001

1715
Inspektionsspiegel, teleskopisch, mit Gelenk, Metallgestell, verchromt



	L mm	D mm	€		
	180÷540	30	38,50	1	017150001

1715FL/A
Inspektionsspiegel, flexibel, quadratisch

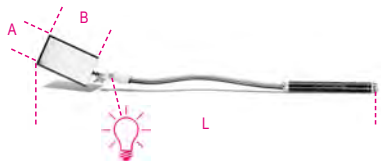


	L mm	A mm	B mm	€		
	1715FL/A 600	53	90	46,00	1	017150110

1715R/FL
Kit mit 2 Ersatzinspektionsspiegeln für Art. 1715FL/A und Art. 1715FL/B

	€		
1715R/FL	9,75	1	017150151

1715FL/B
Inspektionsspiegel mit Beleuchtung, flexibel, rechteckig



	L mm	A mm	B mm	€		
	1715FL/B 553	53	90	55,00	1	017150115

1715B/R5L
Kit mit 5 Ersatzglühbirnen für Art. 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	7,90	1	017150152

1715I
Teleskop-Gelenkspiegel mit 5-facher Vergrößerungsfunktion

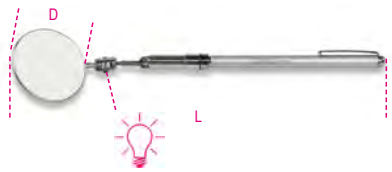
- **Griff aus rutschfestem PVC**
- **Spiegelrahmen und Stiel aus Edelstahl**



	L mm	D mm	€		
	1715I 250÷720	55	36,00	1	017150020

1715L
Teleskop-Gelenkspiegel mit LED-Licht

- **Körper aus Edelstahl**
- **Taschenclip**
- **3 Batterien Typ L736F im Lieferumfang**



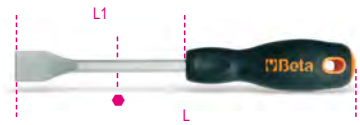
	L mm	D mm	€		
	1715L 265÷765	50	56,00	1	017150005

1716A
Eckige Spitze zum allgemeinen Gebrauch



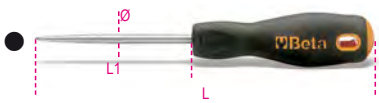
	L mm	L1 mm	■ mm	€		
	1716A 240	125	6	13,20	3	017160040

1716P
Schaber für Dichtungen



	L mm	L1 mm	● mm	€		
	1716P 250	125	6	16,20	3	017160020

1716R
Rundvorstecher



	L mm	L1 mm	D mm	€		
	1716R 215	100	6	11,30	5	017160001

1716U
Hakenspitze zum allgemeinen Gebrauch



	L mm	L1 mm	D mm	€		
	1716U 195	80	6	13,20	3	017160025

1717A
Löffelschaber



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	**24,90**	2	017170015
250	100	360	**29,50**	2	017170025

1717B
Dreikantschaber



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	**21,60**	2	017170115
200	85	310	**25,00**	2	017170120

1717C
Flache Schaber



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	**21,30**	2	017170215
200	20	320	**23,90**	2	017170220
250	25	370	**26,50**	2	017170225

1717D
Flachtrennschaber



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	**29,00**	2	017170320



1717T
Schaber mit Dreikantklinge, komplett mit 2 Klingen



	L mm	€		
1717T	310	**13,60**	1	017170610

1717T RT
Ersatz-Dreikantklingen



	L mm	€		
1717T RT	65	**2,82**	1	017170660

1717T RS
Geformte Ersatzklingen



	€		
1717T RS	**2,82**	1	017170661

1717V
Lackschaber mit mehrseitig verwendbarer Klinge



	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	**9,15**	1	017170703
1717V 65	285	65	**19,60**	1	017170706

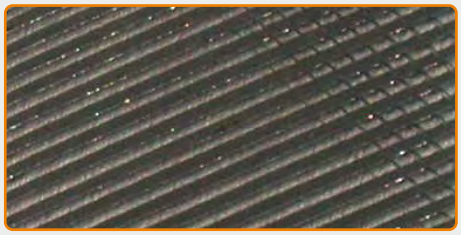
1717V R
Ersatzklingen für Art. 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	**2,82**	1	017170753
1717V R65	65	**4,00**	1	017170756

HIEBARTEN VON MASCHINENFEILEN

Grob



Halbschlicht



Schlicht



1718D...Q
Vierkantfeilen grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	**10,70**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**12,80**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**17,40**	5	017180141

1718A...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	**10,90**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**13,20**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**18,10**	5	017180041

1718D...T
Dreieckfeilen grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	**12,90**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**16,40**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**21,70**	5	017180143

1718A...T
Dreieckfeilen halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,20	5	017180023
1718A8/T	200	8	16,80	5	017180033
1718A10/T	250	10	22,70	5	017180043

1718D...P
Flachfeilen grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,10	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,90	5	017180135
1718D10/P	250	10	15,90	5	017180145

1718A...P
Flachefeilen halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	10,70	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,30	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,40	5	017180045

1718D...M
Halbrundfeilen grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,20	5	017180127
1718D8/M	200	8	17,50	5	017180137
1718D10/M	250	10	22,70	5	017180147

1718A...M
Halbrundfeilen halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,40	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,90	5	017180037
1718A10/M	250	10	23,90	5	017180047

1718D...R
Rundfeilen grob, ohne Griff

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,10	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,90	5	017180139
1718D10/R	250	10	15,60	5	017180149

1718A...R
Rundfeilen halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	10,70	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,30	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,50	5	017180049

1718D...S5
Feilensatz, 5-teilig, grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	58,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	70,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	93,50	1	017180150

1718A...S5
Feilensatz, 5-teiig, halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	60,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	72,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	98,50	1	017180050

1719BMD...Q
Vierkantfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	14,60	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,20	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,20	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	29,00	3	017190325

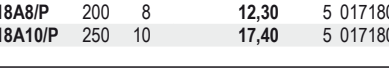
1719BMA...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	14,70	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	17,70	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	34,00	3	017190311

1719BMX...Q
Vierkantfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	15,70	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	20,40	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	27,50	5	017190072

1719BMD...T
Dreieckfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	17,50	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	20,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	27,00	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	38,50	3	017190326

1719BMA...T
Dreieckfeilen, halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	21,70	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	28,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	40,00	3	017190313

1719BMX...T
Dreieckfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	20,70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,00	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	34,50	5	017190074

1719BMD...P
Flachfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	14,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,40	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	21,80	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	28,50	3	017190327

1719BMA...P
Flachfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,40	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	17,50	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	22,60	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	32,50	3	017190315

1719BMX...P
Flachfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	15,70	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	20,70	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,00	5	017190076

1719BMD...M
Halbrundfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	20,70	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	28,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	39,00	3	017190328

1719BMA...M
Halbrundfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	23,40	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	30,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	43,00	3	017190317

1719BMX...M
Halbrundfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	21,30	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	26,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	37,00	5	017190078

1719BMD...R
Rundfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	14,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,20	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,20	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	28,00	3	017190329

1719BMA...R
Rundfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,50	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,30	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,00	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	29,50	3	017190319

1719BMX...R
Rundfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	17,90	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,00	5	017190081

1719BMA...B5
Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff, in Tasche



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	97,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	126,00	1	017190298

1719BMD...B5
Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff, in Tasche



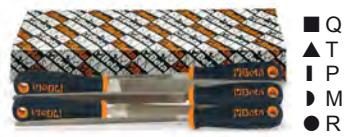
	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	87,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	120,00	1	017190305

1719BMD...S5
Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	80,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	87,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	120,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	163,00	1	017190363

1719BMA...S5
Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff



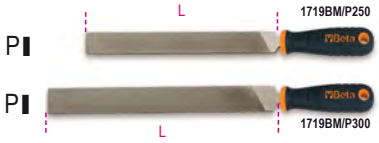
	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	83,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	97,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	126,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	179,00	1	017190361

1719BMX...S5
Feilensatz, 5-teilig, schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	91,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	114,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	153,00	1	017190082

1719BMB/P
Feilen, flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



L mm	L "	€		
250	10	34,50	5	017190152
300	12	40,50	5	017190153

1719BMC
Feilen, halbrund und flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	23,10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	29,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,30	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	22,60	4	017190263

1719BM/RL
Holzraspel/Feile, flachstumpf,
1 halbrunde Holzraspelseite
1 grobe Feilenseite,
Kunststoffgriff



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,30	5	017190360

1719BM/RR
Holzraspel, rund,
Kunststoffgriff



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,10	5	017190351

1719BM/RG
Halbrunde Kabinettraspel,
Kunststoffgriff



L mm	L "	€		
200	8	18,90	5	017190353

1719BM/RP
Flache Raspel,
Kunststoffgriff

L mm	L "	€		
200	8	19,50	5	017190352

1719BMR/B3
Raspelsatz, 3-teilig, halbschlicht,
mit Griff,
in Hängetasche



L mm	L "	€		
200	8	57,50	1	017190358

1719BMR
Ersatzgriffe für Feilen

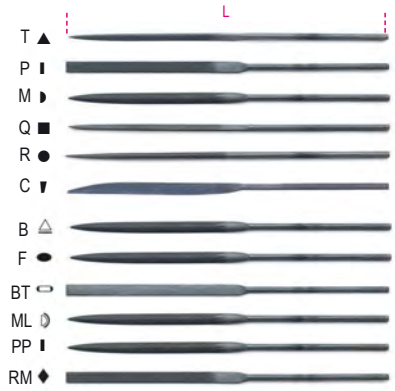


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,20	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,20	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,20	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,20	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,20	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,20	10	017190954

	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	8,40	5	017200004
1720P	160	8,40	5	017200006
1720M	160	8,40	5	017200008
1720Q	160	8,40	5	017200009
1720R	160	8,40	5	017200010
1720C	160	8,40	5	017200012
1720B	160	8,40	5	017200005
1720ML	160	8,40	5	017200007
1720BT	160	8,40	5	017200011
1720F	160	8,40	5	017200013
1720PP	160	8,40	5	017200014
1720RM	160	8,40	5	017200015



	€		
1720/S3	25,00	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	53,00	1	017200002
1720/B12	101,00	1	017200003

1720D/...
Diamantnadelfeilen,
Korn D126



	L mm	€		
1720D/T	160	54,50	2	017200104
1720D/P	160	54,50	2	017200106
1720D/M	160	54,50	2	017200108
1720D/Q	160	54,50	2	017200109
1720D/R	160	54,50	2	017200110
1720D/C	160	54,50	2	017200112



		€		
1720D/B6		330,00	1	017200120

1721/B6

Sortiment mit 6 Feilen für Zündkontakte, in Kunststofftasche



		€		
1721/B6		28,00	1	017210010

1723

Federspanner



	L mm	€		
1723	210	18,30	5	017230001

1725

Sägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	25,00	4	017250001

1725CR

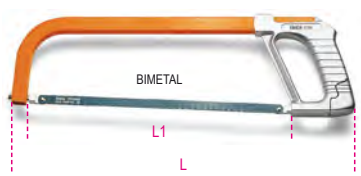
Minisägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	13,80	5	017250010

1726

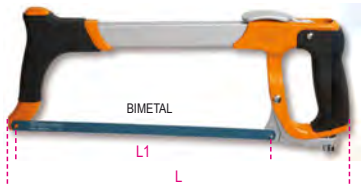
Sägebogen mit Spannsystem des Sägeblatts



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	33,50	4	017260001

1726BM

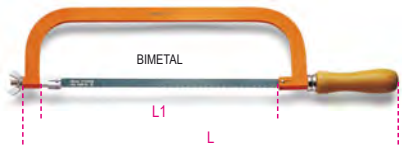
Sägebogen mit Sägeblattspannsystem, Schnellfreigabevorrichtung



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	54,00	1	017260050

1727

Sägebogen, schwere Ausführung



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	23,10	4	017270001

1727BM

Eingriff-Sägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	28,00	5	017270020

1728...

Sägeblätter

1728LA



1728BM (HSS-BIMETAL)

24x1"



1728CO (HSS-BIMETAL COBALT)



		€		
1728LA		1,64	100	017280001
	1725CR			
	1725MQ			
1728BM		4,15	100	017280010
	1725-1726			
	1727-1727M			
1728CO		5,70	50	017280030
	1725-1726			
	1727-1727M			

1729CG

Gipskartonsäge



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	27,50	2	017290200

1729DM 450

Holz-Handsäge

mittlere Verzahnung, 12 Zähne pro Zoll



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	31,50	4	017290450

1729J

Japansäge mit Zugschnitt-System

17 Zähne pro Zoll



L mm	L1 mm	€		
405	235	42,00	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	27,50	1	017290500

1729MF/CG

5 Blätter für Gipskarton (6 TPI), für Mehrzwecksäge Art. 1729MF



	€		
1729MF/CG	13,20	4	017290502

1729MF/J

2 Doppelblätter für Holz (16 TPI) und Kunststoff (11 TPI), für Mehrzwecksäge Art. 1729MF



	€		
1729MF/J	19,80	4	017290501

1729MF/M

5 Blätter für Metall (24 TPI), für Mehrzwecksäge Art.1729MF



	€		
1729MF/M	14,30	4	017290503

1730

Universalspatel mit Edelstahlklinge und Griff



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	7,00	2	017300038
63	220	95	8,30	2	017300063
75	220	95	9,00	2	017300075
100	220	95	10,40	2	017300100

1736A

Feilenbürste, Edelstahldraht, Draht-Ø 0,5 mm



	L mm	€		
1736A	240	12,70	10	017360010

1737

Messingdrahtbürste, gewellt, Draht-Ø 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	6,15	10	017370001

1737NX

Messingstahldrahtbürste, gebogene Form, Draht-Ø 0,3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	7,35	5	017370010

1737AC

Stahldrahtbürste, 5-reihig, Draht-Ø 0,3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	7,05	5	017370020

1737B

Pol- und Klemmenreinigungsbürstenpaare, Stahldraht, Draht-Ø 0,3 mm



	€		
1737B	17,30	1	017370050

1738

Pinsel



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	10,10	10	017380001

1739C

Scherennietgerät, komplett mit 5 auswechselbaren Mundstücken



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•		

	L max mm	€		
1739C	810	147,00	1	017390152





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	133,50	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	86,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	100,00	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	**43,50**	1	017410003

1741/C5

Sortiment mit Nietzange Art. 1741 und 700 Aluminiumnieten



	€		
1741/C5	**142,50**	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	**60,50**	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	**47,50**	1	017410410

1741U

Nietzange, ultrakompakt, mit Krafteinstellung, komplett mit 4 auswechselbaren Mundstücken für Nieten

3 Klauen: bessere Nietenaufnahme

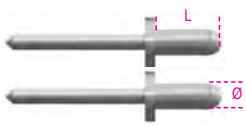


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741U	**54,00**	1	017410450

1741RV...K

Aluminiumnieten



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**22,90**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**23,60**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**29,50**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**32,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**40,00**	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	**151,50**	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	**65,00**	1	017420063
M4	**65,00**	1	017420064
M5	**65,00**	1	017420065
M6	**65,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

Gewindenieten aus Aluminium für Art. 1742-1742A-1946KF



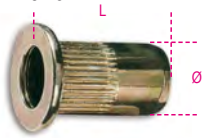
	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**5,65**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**5,80**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,20**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,55**	1	017420026

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück



1742R-A/M...

Gewindenieten aus Stahl für Art. 1742-1742A-1946KF



		€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3		**6,00**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4		**6,10**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5		**6,45**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6		**7,70**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8		**7,30**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10		**8,75**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12		**9,85**	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	**339,00**	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	**479,00**	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	**44,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**44,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**44,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**44,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**44,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**44,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**44,00**	1	017420162

1742AN/C

Sortiment mit Nietzange Art. 1742AN und 80 Gewindeeinsätzen aus Stahl



	€		
1742AN/C	**557,00**	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	**16,20**	2	017490001

1749A

Pistole für Dichtungsmasse, Profi-Modell, Aluminiumrohr



	L min mm	€		
1749A	360	**50,50**	1	017490010

1749A/RB

Ersatzmundstücke für Art. 1749A

	€		
1749A/RB	**1,17**	1	017490051

1749A/RT

Verschraubbare vordere Verschlusskappen für Art. 1749A

	€		
1749A/RT	**2,56**	1	017490052

1749AC

Hochdruckpistole für chemische Befestigungen



	L min mm	€		
1749AC	360	**45,00**	1	017490005

1750

Hebelfettpressen

Nutzbar mit Kartuschen Art. 1750CG oder mit losem Fett



1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**50,00**	1	017500500
1750 750	**59,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible Ersatzdüsenroh aus Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	**7,90**	2	017500030
1750R/2	410	**8,80**	2	017500040

1750RC

Starres Düsenrohr, gebogen



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,50**	2	017500050

1750RT

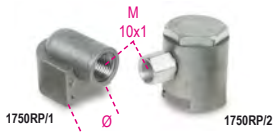
Ersatzmundstück
mit 4 Befestigungskrallen “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	**5,85**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Mundstücke für flache Schmiernippel



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**14,40**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**32,50**	2	017500120

1750PF

Universalfettkartuschen für Art. 1750

- **Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +130 °C**



g	€		
400	**17,60**	18	017500141
550	**22,00**	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	**225,00**	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	**53,00**	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	**71,00**	1	017500112

1750M

Mini-Fettpresse

- **Mit Mikrodüse**
- **Besonders für Druckluftwerkzeuge geeignet**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**26,50**	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	**34,50**	1	017500003

1751CR

Metallöler mit Pumpe,
starres Spritzrohr



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**17,80**	4	017510202
300	75	140	**19,30**	4	017510203
500	85	140	**20,50**	4	017510205
700	100	140	**22,30**	2	017510207
1000	100	140	**24,30**	2	017510210

1751N
Metallölkannen mit Pumpe, biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	18,80	4	017510020
300	75	140	20,50	4	017510030
500	85	140	21,40	4	017510050
700	100	140	23,30	2	017510075
1000	100	140	25,50	2	017510100

1752
Kunststoffölkannen mit Pumpe, starres Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	12,20	4	017520002
300	77	140	13,20	4	017520003
500	95	140	13,90	4	017520005

1754
Kunststoffölkannen mit Pumpe, biegsames Düsenrohr



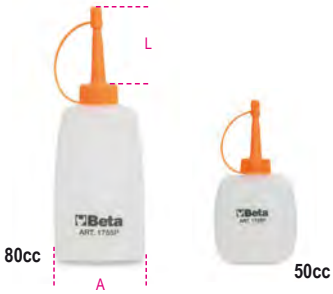
cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	11,10	5	017540015
250	65	130	12,50	5	017540025

1755C
Kunststofföler, gebogenes Spritzrohr



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,05	5	017550112
250	110	60	6,95	5	017550125
500	110	74	7,85	4	017550150

1755P
Kunststofföler



	cc	L mm	A mm	€		
1755P 50	50	35	55	9,90	1	017550050
1755P 80	80	35	45	11,60	1	017550080

1756
Tropfenöler in Kugelschreiberform

Geeignet für die Verwendung mit Mineralölen



cc	L mm	€		
5	140	26,50	2	017560001

1756B
Ölspritze

- Mit rutschfester Rändelung
- Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +60 °C
- Minimale Öldichte SAE 10



cc	L mm	€		
500	280	26,00	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	45,50	1	017560504

1756D
Ölspritze 1500 ml aus Polypropylen

- Doppelte Dichtung aus NBR
- Betriebstemperatur: +0 - +50 °C
- NICHT geeignet für Kraftstoffe



	€		
1756D	92,00	1	017560515

1756E
Saug- und Druckspritze, mit Benzin kompatibel



	€		
1756E	47,50	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	141,00	1	017560615

1756V-2OR

O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756V



	€		
1756V-2OR	13,20	1	017560505

1756D-2OR

O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756D

	€		
1756D-2OR	8,70	1	017560516

1757

Batteriennachfüllbehälter



cc	D mm	€		
250	60	4,15	4	017570002
500	75	5,00	4	017570004
1000	90	6,90	2	017570006

1757A

Batteriezellenfüller



cc	€		
2000	50,50	1	017570020

1758

Selbstanpassender Trichter

Besonders für Fahrzeuge ohne Tiefe innerhalb der Einfüllschraube geeignet



	€		
1758	63,50	1	017580020

1758ADB-D

Trichter mit Rückschlagventil für AdBlue® mit gerader Kupplung



	l Max	€		
1758 ADB-D	1	40,50	1	017580050

1758ADB-45°

Trichter mit Rückschlagventil für AdBlue® mit 45°-Kupplung



	l Max	€		
1758 ADB-45	1	43,50	1	017580060

1758B

Trichter mit Rückschlagventil mit Schnellkupplungen

Besonders geeignet für Fahrzeuge der Gruppe VAG



	€		
1758B	42,50	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	47,50	1	017580033

1758B-RNT

Schnellanschluss Rückschlagventil für Trichter Art. 1758B - 1758B-1,6

Für Motor Renault 1.5 dCi





	€		
1758B-RNT	30,50	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	120,50	1	017580040

1758RD
Einfülltrichter mit Schnellkupplungen für Kühlmittel



H mm	Ø mm	€		
248	172	**131,00**	1	017580070

1758S
Wandhalterung für Einfülltrichter Art. 1758 und Schnellkupplungen



	€		
1758S	**98,00**	1	017580080

1758LG
Modellierbare Alufolie, gummibeschichtet, für die Kanalisierung der Flüssigkeiten



L mm	H mm	€		
365	168	**54,00**	1	017580006

1758M
Trichter



	L mm	€		
1758M	350	**15,90**	1	017580000

1758R
Gefäße für Flüssigkeiten

Praktische, flexible Tülle, entfernbar



	lt	€		
1758R 1	1	**10,00**	1	017580201
1758R 2	2	**12,00**	1	017580202
1758R 3	3	**21,30**	1	017580203
1758R 5	5	**26,00**	1	017580205

1758VT
Zylinderkopf Prüfsatz

Schneller Nachweis und Anzeige bei Vorhandensein von Kohlendioxid.



	€		
1758VT	**205,00**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
Kontrastflüssigkeit für Zylinderkopfprüfung



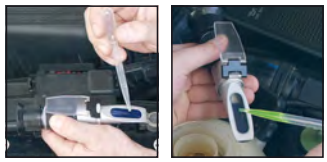
	€		
1758VT/L	**59,00**	1	017580101

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	**190,00**	1	017590251

1759A
Frostschutzprüfer, Glasgehäuse



	L mm	€		
1759A	340	**80,00**	1	017590001

1759B
Säureprüfer, Glasgehäuse



	L mm	€		
1759B	280	**52,50**	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	**669,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Kühlerfüllgerät



	€		
1759HD/RR	**205,00**	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	**514,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

LKW-Kühlsystem, Test- und Versiegelungswerkzeug



	€		
1759HD/TRUCK	**465,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Satz 4 Paare Stopfen Turbokreistest verwendbar mit Reifenaufpumppistolen



	€		
1759TT	**247,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

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	**314,00**	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	**875,00**	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	**202,50**	1	017600012

17600HM/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	€		
17600HM/2	195	94	54	**429,00**	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	**348,00**	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	**100,00**	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	**261,00**	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	**213,50**	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	**387,00**	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	**763,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Ersatzprüfspitzen für Mehrzweck-Digitalmultimeter und Stromzangen



	€		
1760DGT-R3	27,00	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	542,00	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	271,00	1	017600161

1760R/TC2

Reflektierende Etiketten für Art. 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	24,00	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	43,50	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 (09%)
- 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	132,00	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	186,50	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	**308,00**	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	**861,00**	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	**117,50**	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	**986,00**	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	**95,00**	1	017600800

1761

Drillzange
mit automatischem Rücklauf



	L mm	€		
1761	**255**	**76,50**	1	017610101

1761RS/1

Umsteckbare Drillzange
mit automatischem Rücklauf



	L mm	€		
1761RS/1	**220**	**136,50**	1	017610130



1762
Lochzange



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	36,00	2	017620001

1763
Klammerzange für Auto-Innenverkleidung



	€		
1763	42,00	1	017630001

1763G/S500
500 Klammern für Auto-Innenverkleidung



	€		
1763G/S500	78,50	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	61,00	1	017640001

1764/K5-R
Packung mit 20 Kunststoffnieten
für Art. 1764/K5



	mm	€		
1764/K5-R1	5X17,2	16,70	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	16,70	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	16,70	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	16,70	1	017640006

1766
Saugheber, Doppelmodell



max kg	€		
50	142,00	2	017660001

1766A
Saugheber, Einzelmodell



max kg	€		
30	36,50	2	017660005



1766/8
Werkzeugsortiment für Fahrzeugscheiben,
8teilig



	€		
1766/8	528,00	1	017660100

1766ER
Fenster-Trim-Abzieher
mit Griff

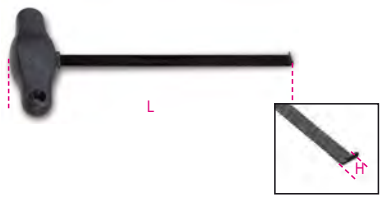
Ermöglicht das mühelose Entfernen vom Fenster-Trim ohne die Gefahr von Beschädigungen



	€		
1766ER	25,50	1	017660501

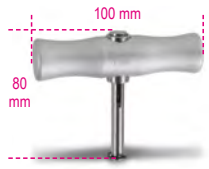
1766ER/VW
Fenster-Trim-Abzieher mit niedrigem Profil

Besonders geeignet für Fenster-Trims der VAG-Gruppe mit begrenztem Greifraum



L mm	H mm	€		
215	4	18,30	1	017660510

1766I
Griffe für Stahlkabel Art. 1766G



	€		
1766I	58,00	2	017660020

1766G
Stahlkabel für Scheiben

Quadrat Querschnitt



	€		
50 m	51,00	1	017660025

1766T
Stahlkabel für Scheiben

Dreieckiger Querschnitt



	€		
50 m	59,50	1	017660026

1767A
Teleskopstange

- **Ausgelegt für das Abstützen von Motorhauben und Heckklappen mit Ablasskolben**
- **Verwendbar zum Blockieren der Pedale**



L mm	€		
640 ÷ 1090	80,50	1	017670000

1767B
Kit Pedal- und Lenkradsperre

Dank der Einstellung mit Pistole können bei Beschleunigung des Fahrzeugs genaue Werte eingestellt werden.



	€		
1767B	172,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rund





	€		
1767PMC	25,00	1	017670020

1767PMR
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rechteckig





	€		
1767PMR	51,00	1	017670010



1768
Plattform aus Aluminium

Mit rutschfestem Material beschichtete Oberfläche
Max. Tragfähigkeit: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	221,50	1	017680010

1770
Cutter, extraflach, mit 2 Ersatzklingen geliefert



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	19,30	10	017700001

1770A
Cutter mit automatischer Klingensperre, mit 3 Klingen



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	7,20	10	017700025

1770RL
Abbrechbare Klingen, 9 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1770, 1770BM und 1770A



	€		
1770RL	6,40	5	017700010

1771
Cutter, 18 mm, mit 3 Klingen geliefert



	€		
1771	10,90	10	017710000

1771BM

Cutter,
mit 6 Ersatzklingen geliefert



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	23,90	10	017710050

1771HD

Cutter 18 mm
geliefert mit 6 Klingen

- **Automatisches Laden der Klinge**
- **Automatisches Klingensperr-Schraubsystem**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,00	5	017710100

1771RL

Abbrechbare Klingen, 18 mm breit,
10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM,
1771HD



	€		
1771RL	9,20	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	21,80	5	017720040

1772R

Messer mit einziehbarer Trapezklinge,
mit 5 Klingen geliefert



	L	A	€		
1772R	125	18	20,10	5	017720006

1772H

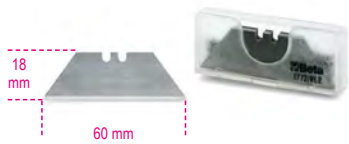
Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge,
mit 2 Klingen geliefert



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	21,20	5	017720029

1772RL/2

Gerade Klingen, lang, 10 Stück, im Etui,
für Messer 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	5,10	5	017720017

1773A

Cutter



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	21,20	10	017730000

1773RL

Abbrechbare Klingen, 25 mm breit,
10 Stück, für Cutter Art. 1773A



	€		
1773RL	20,80	5	017730015

1773S

Sicherheits-Cutter mit runder Klinge

- **Hauptklinge, Ø 28 mm**
- **Sekundärklinge zum Schneiden von Folien**
- **Aufhängeloch**



	L mm	A mm	€		
	190	28	9,90	1	017730100

1773S/RL

3 runde Klingen, Ø 28 mm
für Cutter 1773S



	€		
1773S/RL	4,40	5	017730110

1773U

Mehrzweck-Silikonwerkzeug

Im Lieferumfang enthalten:

- **5 Eckspitzen aus Gummi**
- **Ersatzklinge für Schaber**

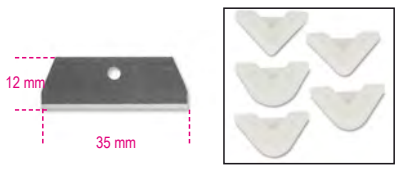


	L mm	€		
	min 190 - max 215	27,50	1	017730500

1773U/R

Ersatzkit für Mehrzweck-Silikonwerkzeug Art.
1773U

- **5 Eckspitzen aus Gummi**
- **Ersatzklinge für Schaber**



	€		
1773U/R	11,00	2	017730510

1774

Schaber mit Klingenschutz



	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	4,95	5	017740001

1774A

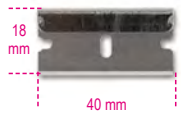
Schaber
Griff aus Bimaterial



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	15,40	1	017740011

1774A/RL

Klingen, 10 Stück, für Schaber Art. 1774A und Art. 1774S



	€		
1774A/RL	7,30	1	017740511

1774S

Schaber für Aufkleberentfernung



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	8,30	2	017740021

1777BM

Kabelklappmesser mit Aussparung zum Abisolieren von Kabeln, Klinge aus Edelstahl



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	13,90	5	017770100

1777T

Klappmesser mit gerader Klinge aus Edelstahl, mit 5 Ersatzklingen geliefert



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	30,50	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	32,50	5	017770050

1778AN

Klappmesser,
Klinge aus Edelstahl,
leichter Griff aus eloxiertem Aluminium
• mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	37,50	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	40,50	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	40,50	10	017780035

1778CM

Tarn-Klappmesser,
Klinge aus gehärtetem Stahl,
mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	38,50	5	017780099

1778M7

Mini-Klappmesser,
Klinge aus Edelstahl,
Griff mit Glasfasereinsätzen
• mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	33,00	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	44,00	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	36,50	5	017780089

1778SOS

Auto-Notfallmesser
mit Glasbruchhammer-
und Sicherheitsgurtschneiderfunktion,
mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	38,50	5	017780080

1778V18

Klappmesser,
Griff aus Aluminium
• mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	**36,50**	5	017780018

1778X

Messer für die Schiffswartung, aus Edelstahl, Aluminiumgriff

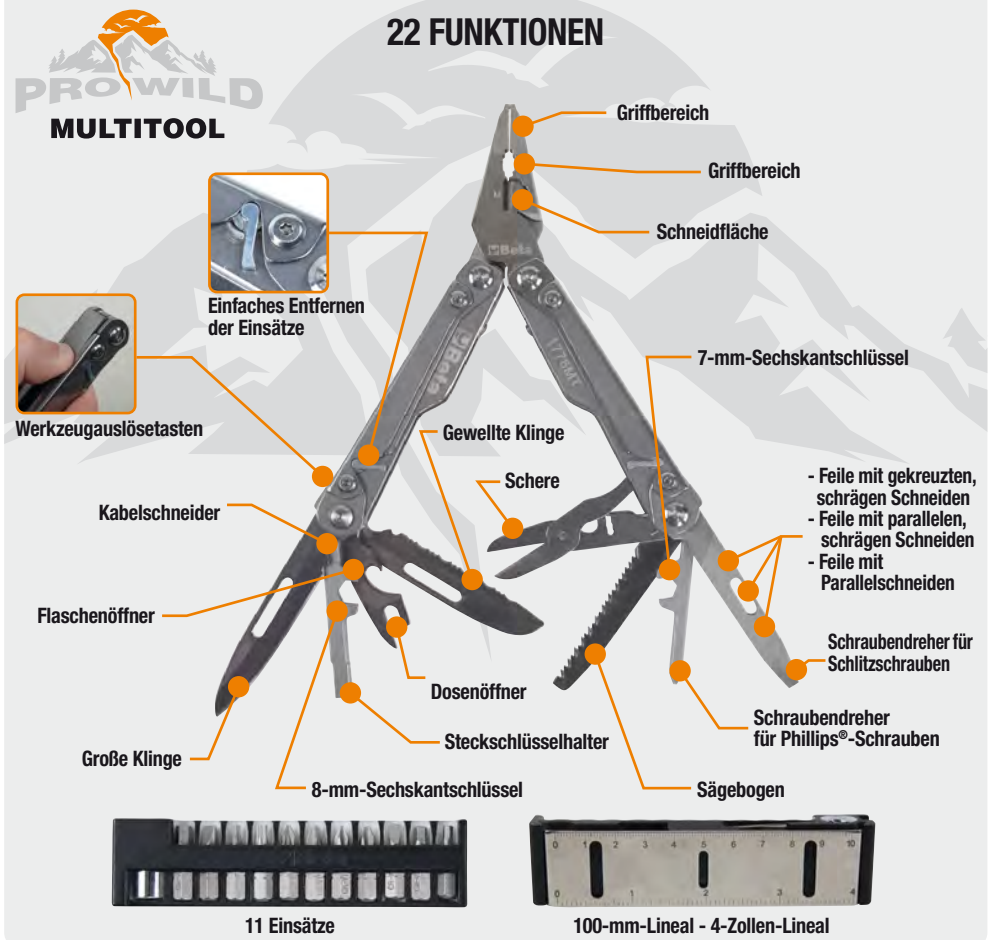


	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	**35,00**	2	017780050



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.



1778MT

Multifunktionswerkzeug mit Einsätzen und Etui
9 Werkzeuge
22 Funktionen



	L mm	L1 mm	€		
	180	115	**115,50**	1	017780055

1781

Drahtschere mit langen, spitzen Schneiden



	L mm	€		
1781	132	**21,30**	2	017810001

1783

Scheren, leichte Ausführung



	L mm	€		
	215	**17,70**	5	017830021
	240	**19,80**	5	017830024

1784
Scheren, schwere Ausführung



L mm	€		
175	25,50	2	017840017
200	34,00	2	017840020
250	45,00	2	017840025
300	61,00	2	017840030

1800/100
Hubkissen (Max. 100 kg)

- anheben-nivellieren
- Türen und Flügel blockieren



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	69,00	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/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LAMPEN							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	Batterielaufzeit	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7V; 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 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

STIRNLAMPEN							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	Batterielaufzeit	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

TASCHENLAMPEN						
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	Batterielaufzeit	IP/IK	LEUCHTWEITE
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	50m
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	150m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833XS/1

LED-Inspektionslampe,
aus robustem eloxiertem Aluminium

- 100 Lumen
- Verstellbarer Leuchtkegel
- 1xAAA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- IP66
- Batterielebensdauer: 5.0h
- Leuchtweite: 85 m



L mm	€			
92	23,20	3	018330000	

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	25,50	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	54,50	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	43,50	1	018330002	

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	54,50	1	018330003	

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	99,50	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	91,00	1	018330004	

1833XL

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 1500 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- 3xD Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Batterie-leer-Anzeige (<15%)
- Batterielebensdauer: 22.0h
- IP66
- Leuchtweite: 290 m



L mm	€			
300	114,00	1	018330005	

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	82,00	1	018360051	

1836B

Wiederaufladbare LED Kopfleuchte, 2 Helligkeitsstufen, mit Ein-/Aus-Sensor

- Berührungsloser Ein-/Aus-Sensor
- Mit USB/Minijack Ladekabel + Ladegerät
- 250 Lumen
- Batterielebensdauer: 3-6 h
- IP65



	€		
1836B	148,50	1	018360200

1837F/USB

Magnet-Gelenk-LED-Lampe, aufladbar, leuchtstarke LED, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 600 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- Lichtdauer 10.0h
- Akkustandsanzeige <15%
- Aufladen mit USB-C-Anschluss
- Inklusive USB-C-Kabel
- IP66



	L	€		
	460	146,00	1	018370060

1837RB-F/USB

Ersatzbatterie für Art. 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	43,00	1	018370960





1838/11LED

Aufladbare LED-Lampe mit sehr hoher Leuchtkraft
Lithium-Polymer-Batterie

- Kompaktes Gehäuse aus rutschfestem Gummi
- Einfach zu wechselndes Frontglas
- Ausrichtbarer Haken
- Mit Ladestation 110-230 Vac
- 340 Lumen
- Mit LED am Kopf für Beleuchtung in alle Richtungen



	€		
1838/11LED	188,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

Ersatznetzteile für Art. 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	39,50	1	018380903

1838RB/10LED

Ersatzbatterie für Art. 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	63,50	1	018380902

1838RR/11LED

Ladestationen für Art. 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	42,00	1	018380914

1838RV/11LED

Ersatzkratzschutzglas für Lampe Art. 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	5,80	2	018380905

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



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	110,50	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

CE
IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	123,00	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

CE
IP54



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	83,00	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	71,50	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	64,00	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	77,50	1	018380080

1838FLASH

Ultrakompakte aufladbare Lampe als beste Lösung für jede Anwendung.

STARKE UND STETS BEREITE BELEUCHTUNG: mit einer max. Leuchtkraft von 720 Lumen und der Möglichkeit mit Batterie oder mit stets Kabel zu arbeiten
ÜBERALL POSITIONIERBAR:
-auf Flächen: mit rutschfestem Gummi an drei Seiten oder mit 1/4"-Innengewinde für Stativ (Standard Typ Fotoapparat)
-an Metallstrukturen: mit verschraubbarem Magnet oder 360°-Schwenkhaken
KOMPAKT: mit nur 85x100x155 mm Raumbedarf kann die Lampe mühelos auch in der Werkzeugtasche verstaut und auf engem Raum benutzt werden.
ROBUST: Ausgelegt, um den schwersten mechanischen Beanspruchungen standzuhalten. Garantie auf lange Lebensdauer.

CE



IP65

	€		
1838FLASH	384,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Ersatzbatterie für Art. 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	83,50	1	018380930

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	€		
220x225x70	2100	2.5	216,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	318,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300
Netzteil für LED-Baustrahler Art. 1837C/2100-4300

	€		
1837C/RA2100-4300	31,00	1	018370970

1837S
Teleskop-Stativ für Baustrahler

- aus Metall
- verstellbare Höhe 70÷155 cm
- kompatibel mit Art. 1837C und Art. 1838FLASH



h cm	€		
70÷170	70,50	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	210,50	1	018380270

1838E-BT
Wiederaufladbare Batterie mit USB-C-Anschluss für Motorhaubenlampe Art. 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	59,50	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	101	290	28	104,50	1	018390002

1839/R5
USB-C-Kabel, QC 3.0, Ersatzteil für Art. 1838POCKET und Art. 1839BRW

	€		
1839/R5	9,50	1	018390505

1839/R6
Quick-Charge-Transformator mit USB-Anschluss, Q C3.0, Ersatzteil für Art. 1838POCKET und Art. 1839BRW

	€		
1839/R6	28,00	1	018390506

1839/R1
Transformator mit USB-Ausgang, Ersatzteil für Art. 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	27,50	1	018390501

1839/R2
USB-Kabel/Klinkenstecker 3,5 mm, Ersatzteil für Art. 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	10,60	1	018390502

1839/R4
USB/USB-C-Kabel, Ersatzteil für Art. 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	9,35	1	018390504



1842LED/BM

LED-Arbeitslampe mit sehr hoher Leuchtkraft, 230 Vac

- **Kabel 10 m**

- **Kompaktes Gehäuse aus rutschfestem Gummi**
- **Einfach zu wechselndes Frontglas**
- **Ausrichtbarer Haken**
- **340 Lumen**

- **Mit Kopf-LED für multidirektionale Beleuchtung**

CE IP65



	L mm	€		
1842LED/BM	230	**155,50**	1	018420301

1842LED/ABM

LED-Arbeitslampe mit sehr hoher Leuchtkraft, 24 V

- **Kabel 10 m**

- **Kompaktes Gehäuse aus rutschfestem Gummi**
- **Einfach zu wechselndes Frontglas**
- **Ausrichtbarer Haken**
- **340 Lumen**

- **Mit Kopf-LED für multidirektionale Beleuchtung**

CE IP65



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	**147,50**	1	018420311



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. 339

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	Small	NO	Lampada LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	YES	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Small	YES	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Small	YES	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Small	YES	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Medium	YES	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	YES	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Small	YES	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Small	YES	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Medium	YES	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Medium	YES	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Small	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Small	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Small	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Medium	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Medium	NO	

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	388,00	1	018420821

1846R-LED/BM

Ersatz LED-Lampen

12-24V - AC-DC



	€		
1846LED/BM R	106,50	1	018460331

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	259,00	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	231,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	253,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	275,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	486,00	1	018440330

1844SCK

Automatik-Kabelaufroller, Kabel 3Gx1,5 mm², mit SCHUKO-Stecker

- Kabel: 3Gx1,5 mm²
- Mit Thermoschutzschalter
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Eingangskabellänge: 1,5 m, mit SCHUKO-Stecker
- 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 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	264,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	286,00	1	018440318





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	521,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	521,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	658,00	1	018450377

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	281,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	290,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	290,00	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	**301,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**561,00**	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	**314,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**598,00**	1	018480517



1852R1750
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

Lieferumfang:
- zwei Spulen mit Frontalanschluss, Durchmesser 19 und 26 mm, zum Lösen von Muttern
- eine Flachspule zum Erhitzen von Oberflächen
- eine 800 mm lange flexible Spule bzw. Schlauchspule
- geliefert in Kunststoffkoffer

Technische Daten:
- Eingangsspannung: 230V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstrom: max. 7,5A
- Leistung: max. 1.75 kW

OPTIONAL
Zudem verfügbar sind andere Spulenmaße

VORTEILE
Zeitansparung: Schnelles Erhitzen und hohe Präzision
Brandschutz: Erzeugt keine Flammen, höchste Sicherheit für den Bediener
Praktisch: Verwendbar mit nur einer Hand und leicht untereinander austauschbare Spulen

ANWENDUNGSBEREICHE
Automotive
Industriewartung
Luftfahrtindustrie
Schiffbauindustrie
Petrochemische Industrie

	€		
1852R1750	**1.775,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT
Kontaktspule



	€		
1852S-CNT	**130,50**	1	018520520

1852S-CC
Löffelspule



	€		
1852S-CC	**104,50**	1	018520521

1852S-KR/CNT
Kit Ersatzteile für Kontaktspule



	€		
1852S-KR/CNT	**56,50**	1	018520522

1852S-L
Spulen mit seitlichem Anschluss



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**53,00**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**53,00**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**53,00**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**53,00**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**53,00**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**60,50**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**66,50**	1	018520507

1852S-F
Spule mit Frontalanschluss



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**53,00**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**53,00**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**53,00**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**53,00**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**53,00**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**60,50**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**64,50**	1	018520514

1852S-FLESS
Flexible Spule



	L mm	€		
1852S-FL750	750	**39,00**	1	018520519
1852S-FL800	800	**99,00**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**127,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**150,00**	1	018520518

1852 S-PIATTE
Flache Spule



	€		
1852S-PIATTE	**60,50**	1	018520516

1808
Lötkolben mit Zusatzheizleistung, mit verstählter Spitze Art. 1824R8



W	V	€		
20/130	230	**95,50**	1	018080001

1812 150
Blitzlötkolben



W	V	€		
150	230	**137,00**	1	018120015

1814M
Lötkolben
mit verstählter Spitze



W	V	€		
25	230	**77,00**	1	018140225
30	230	**81,00**	1	018140230
40	230	**88,00**	1	018140240

1820
Lötkolben



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**56,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**65,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**92,00**	1	018200008

1822
Leistungsstarke Lötkolben



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**140,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**148,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**185,00**	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	**543,00**	1	018230060

1823R/60
Ersatzlötkolben für Art. 1823 60



	€		
1823R 60	**107,50**	1	018230066



1824R
Ersatzlötspitzen

	€		
1824R 08 1808	**40,50**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**5,50**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**5,50**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**5,50**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**5,50**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**7,25**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**7,25**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**10,50**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**85,50**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**108,50**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**15,00**	1	018240308

1825B
Löt-Schweißdraht mit Antioxidanzmittel

- **1 mm² Draht; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	€		
1825B	**80,00**	1	018250251

1827
Gaslötkolben, regulierbar



	€		
1827	**171,50**	1	018270001

1827PC
Ersatzspitzen kegelförmig, für Art. 1827



	€		
1827PC 1,6	**36,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**36,00**	1	018270502

1827PCL
Ersatzspitzen mit Messer für Art. 1827



	€		
1827PCL 2,4	**36,00**	1	018270503

1827PFL

Ersatzspitzen mit offener Flamme
für Art. 1827



	€		
1827PFL	36,00	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	266,00	1	018270100

1827F

Butangas-Lötkolben

35g Behälter

- **drei auswechselbare Düsen 550 °C; 1000 °C und 1300 °C**
- **geliefert mit Ständer in Hartschalenkoffer**



	€		
1827F	188,50	1	018270200

1830T

Lötzinnabsaugpumpe
mit antistatischer Spitze aus Kunststoff



L mm	€		
190	20,20	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	345,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Ersatz-Kratzschutzglas außen für Art. 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	8,40	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Schutzglas innen für Art. 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,25	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	242,00	1	070420001

7042LCD/RV

Kratzschutzglas für Art. 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	3,80	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Internes Sichtglas für Art. 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,35	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	140,50	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:

Diagnostik	
	von 1464T/N bis 1465 von 1498SM bis 1499 von 1758VT bis 1760/IR 1600
Motor	
	von 955 bis 960SN von 1440 bis 1462/KEP von 1472 bis 1485TC von 1737 bis 1759TT
Öl und Filter	
	von 1488/1 bis 1496/C von 1877 bis 1889N
Electric system	
	von 1489/33 bis 1489Y von 1497D bis 1497RC
Anlasser	
	von 1498BC/12 bis 1498DG1100E
Getriebe	
	von 1884 bis 1885/X C60 von 1438 bis 1438DSG von 1566N bis 1569/F
Radaufhängungen	
	von 1550U bis 1567
Bremsen	
	von 1466/C5 bis 1471T/C5
Bereifung	
	von 720MRC bis 729T von 962 bis 989B von 1530/C5 bis 1531/C7
Karosserie	
	von 1065F5 bis 1068 von 1302 bis 1369/C11 von 1478 bis 1479U/32 von 1505V bis 1539 von 1763 bis 1768
Weitere Einrichtungen	
	von 1875LT bis 3067
Heben	
	von 3006 bis 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	**662,00**	1	018750000

1875SP/K3

Bürstensatz zur Stoffreinigung
- **1 flache Bürste Ø 48 mm**
- **1 flache Bürste Ø 100 mm**
- **1 halbkugelige Bürste Ø 90 mm**
- **Schlagschrauberanschluss 1/4"**



ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	**21,30**	1	018750010

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	**824,00**	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	**1.460,00**	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	**112,00**	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	638,00	1	018770180

1878 2
Flüssigkeits-Auffangbehälter

- Maximales Fassungsvermögen: 2 l
- Besonders geeignet für den Ölwechsel an Scootern



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	16,80	1	018780002

1878 4
Flüssigkeits-Auffangbehälter, transportierbar

- Geeignet für Motorräder
- Maximales Fassungsvermögen: 4 l
- Spritzschutz



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	36,00	1	018780004

1878 8
Flüssigkeits-Auffangbehälter

- Höhe geeignet für Motorräder
- Maximales Fassungsvermögen: 8 l



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	19,00	1	018780008

1878 11
Auffangbehälter für Flüssigkeiten

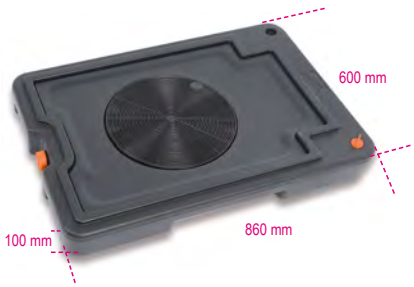
- Max. Fassungsvermögen 11 l
- Flüssigkeitsablassschraube
- Interne Schottwand zum Vermeiden von Heraustritt der Flüssigkeit beim Transport



	l	€		
1878 11	11	42,50	1	018780011

1878 30
Auffangbehälter für Flüssigkeiten

- Maximales Fassungsvermögen: 30 l
- Spritzschutzgitter
- Mit 4 drehbaren Laufrollen



	l	€		
1878 30	30	164,50	1	018780030

1879
Manueller und pneumatischer Flüssigkeitssauger, 9,5 l



		€		
1879 9,5		355,00	1	018790001

1879 6
Manueller Nasssauger, 6 l



		€		
1879 6		260,00	1	018790000

1879R/K4
Satz 4 Ersatzrohre für Flüssigkeitsabsauger Art. 1879



		€		
1879R/K4		69,00	1	018790504

1879/FUEL
Manueller Flüssigkeitssauger, 6 l

Verwendbar für Kohlenwasserstoffe



	l	€		
1879/FUEL	6	154,00	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	67,00	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		**155,50**	1	018800101

1881

Druckluftpumpe für Ölfässer, Verhältnis 3:1

CE



	l/min	€		
1881	18	**571,00**	1	018810001

1882N

Ölpistole mit flexiblem Auslauf und Tropfstopp



		€		
1882N		**171,50**	1	018820110

1883N

Digitaldurchlaufzähler für Öl



		€		
1883N		**242,50**	1	018830036

1883NC

Nippel mit Außengewinde 1/2 für
Anschluss Art. 1882N und 1883N



		€		
1883NC		**15,10**	1	018830135

1884

Werkzeug zum Nachfüllen von Öl
in Schaltgetriebe, Automatikgetriebe und
Differentiale

Komplett mit 12 Adaptern für direkten Anschluss



		€		
1884		**564,00**	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**



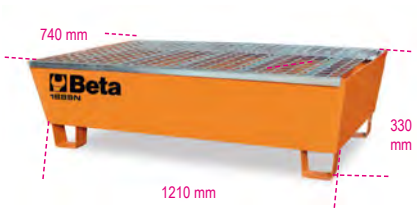


		€		
1884N/C8		**137,00**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Fassuntersatz aus Stahl
zur Beförderung und Lagerung von 2 Fässern
à 200 l



		€		
1889N		**938,00**	1	018890220

1889CF

Universalschlüssel zum Öffnen von Fässern

- **1 Sechskanteinsatz Ø 38 mm**
- **1 Profil mit 4 Querschnitten Ø 42 mm**
- **1 Klinge 16,5x4 mm**



		€		
L mm				
270		**39,50**	1	018890010

1885
Servicegerät für Automatikgetriebe

**Ermöglicht eine total sichere Durchführung des gesamten Spülzyklus und des Ölaustauschs in allen Automatikgetrieben mit einem einfachen und geführten Arbeitsvorgang.
Verhindert Schäden durch Verschleiß des im Automatikgetriebe enthaltenen Öls und somit auch das Auftreten von typischen Fehlfunktionen wie:
Hoher Geräuschpegel des Getriebes, blockierte Gänge, abruptes Einlegen der Gänge, verlängerte Schaltzeiten.**





FUNKTIONEN
Automatikbetrieb
Schritt für Schritt Prozedur mit integrierter Datenbank
Abgleich zwischen Füllstand und Rücklaufmenge (Frischöl / Altölmenge), sodass ständig die korrekte Ölmenge in der Anlage ist
Durchflussmesser für Sichtprüfung der Ölqualität
Report Ausdruck für jeden durchgeführten Vorgang

AUTOMATISCHE FUNKTIONEN
Zuführung Lösemittel (fakultativ)
Getriebespülung
Entleeren des Öls der Wanne
Entleeren des Öls des Wandlers
Zuführung des Öls des Wandlers

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Spannungsversorgung: 220 V 50 Hz
Hintergrundbeleuchtete Ölsichtfenster mit 2 LEDS Weißes Licht
Elektronische Waagen Nr. 2
Elektronische Waagen Auflösung +/- 10 g
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Grafikdisplay

	€		
1885	**9.980,00**	1	018850010



1885/C1-R1
Anschlüsse Getriebe Land Rover Freelander für Art. 1885

Ic01430



	€		
1885/C1-R1	**74,50**	1	018850111

1885/C1-R2
Anschluss Getriebe DP0 für Art. 1885

Ic0990



	€		
1885/C1-R2	**129,50**	1	018850112

1885/C1-R6
Anschlüsse Getriebe AISIN TG82 für Art. 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	**143,00**	1	018850116

1885/C1-R8
Anschlüsse Getriebe Renault-Nissan für Art. 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	**143,00**	1	018850118

1885/C2-R1
Anschlüsse Getriebe Audi 8HP für Art. 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	**140,50**	1	018850121

1885/C2-R6
Anschlüsse Getriebe Audi Q5-Q7 für Art. 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	**133,50**	1	018850126

1885/C2-R7
Anschlüsse Getriebe Audi 0B5 für Art. 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	**80,50**	1	018850127

1885/C3-R3
Anschlüsse Getriebe Toyota IQ für Art. 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	**143,00**	1	018850133

1885/C3-R4
Anschlüsse Getriebe Mazda für Art. 1885

Ic02130



	€		
1885/C3-R4	**143,00**	1	018850134

1885/C3-R5
Anschlüsse Getriebe Renault Laguna-Esp für Art. 1885

Ic02150



	€		
1885/C3-R5	**143,00**	1	018850135

1885/C3-R6
Anschlüsse Getriebe Nissan Juke für Art. 1885

Ic02140



	€		
1885/C3-R6	**143,00**	1	018850136

1885/C3-R7

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FV für Art. 1885

Ic01420



	€		
1885/C3-R7	**143,00**	1	018850137

1885/C3-R8

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FP für Art. 1885

Ic001420/1



	€		
1885/C3-R8	**143,00**	1	018850138

1885/C3-R9

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FO für Art. 1885

Ic001420/2



	€		
1885/C3-R9	**143,00**	1	018850139

1885/C3-R10

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FS für Art. 1885

Ic001420/3



	€		
1885/C3-R10	**143,00**	1	018850140

1885/XC60

Anschlüsse Getriebe Volvo XC60 für Art. 1885



	€		
1885/XC60	**153,50**	1	018850151

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).



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	**7.260,00**	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	**7.490,00**	1	018930012

1893TR/134A

Lecksuchmittel für Gas R134a



	ml	€		
1893TR/134A	250	**50,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

Lecksuchmittel für Gas R1234yf



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**58,50**	1	018930902

1893TR/CI

Lecksuchmittel für Hybridkompressoren



	ml	€		
1893TR/CI	250	**60,50**	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:

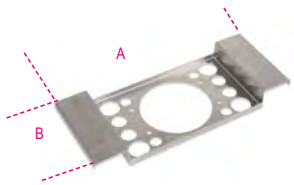
- Stromversorgung: 110V o 220V
- Testdauer: 0~99 min.
- RPM: 600~4000

	€		
1895GSI	**165,00**	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	**128,00**	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	**836,00**	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	**1.295,00**	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	**1.805,00**	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	**8.310,00**	1	018950357

1895/RC

Reinigungskorb für Ultraschall-Reinigungswannen Art. 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**53,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**83,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**141,00**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	578
9881U 1 (3)	578

9882R



9882R 1 (1-2)	578
9882R 1 (3)	578

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	**5.350,00**	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	**110,00**	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	**286,00**	1	018980940

1898/D

Behälter umweltkompatible Reinigungsflüssigkeit, 20 l, für Teilereinigungswanne Art. 1898/K4



	€		
1898/D	**219,00**	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	17,70	1	018980930

1898/S

Handdruckpumpe
mit 5-l-Tank

- **Flachdüse aus Edelstahl**
- **Verriegelungshebel für kontinuierlichen Strahl**
- **Verstellbare Düse für Linear- oder Sprühstrahl**
- **Bequemer Tragerieme für den Transport**
- **Handgriff mit Kupplung für die Flachdüse**
- **1,2-m-Schlauch**
- **Nicht verwendbar mit Kohlenwasserstoffen**



H mm	l	€		
415	5	31,00	1	018980932



1899A

Reinigungsmaschine für DPF- und FAP®-Systeme

Unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel können durch Ruß- und Ascheablagerungen verschmutzte DPF/FAP®-Systeme periodisch gereinigt und regeneriert 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

Technische Eigenschaften:
- Betriebsspannung: 12 V
- Versorgungskabellänge: 3,9 m
- Behälterfassungsvermögen: 1 l

	€		
1899A	1.460,00	1	018990010

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	5.460,00	1	018990030

2080/VG

Kleinteile-Organizer aus ABS mit Drehplatten

- **Ausgestattet mit einem oberen Behälter für Kleinteile (Durchmesser 145 mm) und 4 Drehplatten:**
  - **1 Durchmesser 305 mm**
  - **3 Durchmesser 445 mm**
- **Geliefert komplett mit 12 innerhalb der 3 größeren Drehplatten anbringbaren Trennelementen, um bis zu 8 Fächer pro Ebene zu erreichen**



	€		
2080/VG	197,00	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Drehhocker mit Aufbewahrungsschale



	€		
2250-O	126,50	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	170,50	1	022510012

2252
Rollsitz



	€		
2252-G	213,00	1	022520002

2252KR4
Ersatzräder für Sitz 2252



	€		
2252KR4	71,50	1	022520900

2258N-O
Werkstattsitz mit Schubladen



	€		
2258N-O	219,00	1	022580021

2258RR
Ersatzrad für Werkstattsitz 2258N



	€		
2258RR	12,10	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	178,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	199,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	182,50	1	022540001

2254C
Saugnapfschutz für Fahrzeugkarosserien

Aus plastifiziertem Stoff mit 4 Saugnäpfen auf Oberseite



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	58,50	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	99,50	1	022540150

2254K
Schutz für Sitz, Lenkrad und Knauf des Schalthebels, widerverwendbar

Geeignet für den Großteil von Sitzen, Lenkrädern und Schalthebelknäufen von Fahrzeugen



	€		
2254K	34,00	1	022540101

2254SM
Montagematte aus EVA

Doppelbeschichtung:
- **1 Seite aus weichem EVA**
- **1 Seite aus hartem Carbon look für ein leichtes Rutschen**



	€		
2254SM	78,50	1	022540033

2254T
Knieschutz-Matte

Aus rutschfestem EVA-Schaum



	€		
2254T	**34,50**	1	022540047

3000L
Montageroller

• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung für hohen Komfort.



	€		
3000L	**201,50**	1	030000210

3000L/RLS
Ersatzräder für Montageroller



	€		
3000L/RLS	**14,60**	6	030000212

3002
Montageroller und Sitz

• Stahlstruktur
• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung
• Möglichkeit zur schnellen Positionsregulierung: Montageroller oder Sitz



	€		
3002	**133,50**	1	030020001

3002/RLS
6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3002



	€		
3002/RLS	**34,50**	1	030020501

3003
Montageroller
aus stoßfestem Kunststoff

• Ø Räder: 76 mm



	€		
3003	**104,00**	1	030030001

3003/RLS
6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3003



	€		
3003/RLS	**54,00**	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	**282,00**	1	030030100

3003C/RLS
6 Ersatzräder für
Montageroller Art. 3003C



	€		
3003C/RLS	**113,00**	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	**395,00**	1	030030150

3003PRO/SP
Wandhalterung aus Kunststoff für Montagematte Art. 3003PRO

Kann an einer Wand, einer Hebebühne, einem Werkzeugwagen oder sonstigem angebracht werden, Befestigung der Matte durch ein Schnellanschlusssystem mit Sicherheitsverschluss.



	€		
3003PRO/SP	**105,50**	1	030030151

3003PRO/PM
Runde Kleinteileschale, magnetisch, für Montageroller Art. 3003PRO

Durch Anbringen an der Radfelge des Montagerollers können die Kleinteile während der Eingriffe aufbewahrt werden



	€		
3003PRO/PM	**11,30**	1	030030152

3003PRO/RCR
Paar Ersatz-Hinterräder für Montageroller Art. 3003PRO



	€		
3003PRO/RCR	**83,50**	1	030030650

3003PRO/RRG

Drehbares Ersatz-Vorderrad für Montageroller Art. 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	26,00	1	030030651

3003PRO/RT

LED-Lampe mit Ersatzmagneten für Montageroller Art. 3003PRO

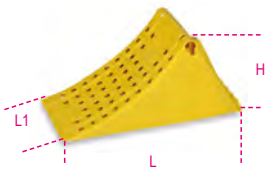
- 250 Lumen
- Batterien: 4xAAA (nicht inklusive)



	€		
3003PRO/RT	19,00	1	030030652

3004

Radstopper



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	47,50	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:

Diagnostik	
	von 1464T/N bis 1465 von 1498SM bis 1499 von 1758VT bis 1760/IR 1600
Motor	
	von 955 bis 960SN von 1440 bis 1462/KEP von 1472 bis 1485TC von 1737 bis 1759TT
Öl und Filter	
	von 1488/1 bis 1496/C von 1877 bis 1889N
Electric system	
	von 1489/33 bis 1489Y von 1497D bis 1497RC
Anlasser	
	von 1498BC/12 bis 1498DG1100E
Getriebe	
	von 1884 bis 1885/X C60 von 1438 bis 1438DSG von 1566N bis 1569/F
Radaufhängungen	
	von 1550U bis 1567
Bremsen	
	von 1466/C5 bis 1471T/C5
Bereifung	
	von 720MRC bis 729T von 962 bis 989B von 1530/C5 bis 1531/C7
Karosserie	
	von 1065F5 bis 1068 von 1302 bis 1369/C11 von 1478 bis 1479U/32 von 1505V bis 1539 von 1763 bis 1768
Weitere Einrichtungen	
	von 1875LT bis 3067
Heben	
	von 3006 bis 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	2.110,00	1	030060000

3006 R/RGF

Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Hebevorrichtung und Radpositionierer Art. 3006



	€		
3006 R/RGF	81,00	1	030060501

3006 R/RG

Drehbares Ersatzrad für Hebevorrichtung und Radpositionierer Art. 3006



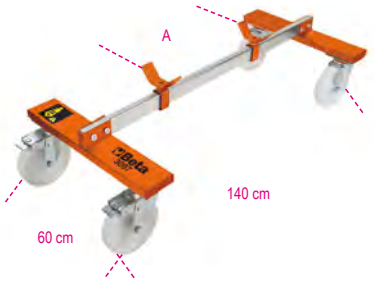
	€		
3006 R/RG	70,50	1	030060502

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	858,00	1	030070001

3007 R/RGF

Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007



	€		
3007 R/RGF	**125,50**	1	030070501

3007 R/RG

Drehbares Ersatzrad für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007

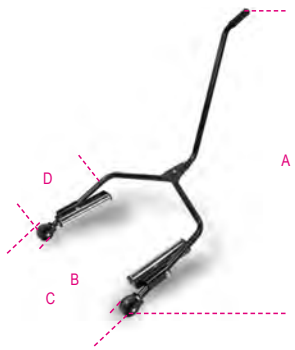


	€		
3007 R/RG	**109,50**	1	030070502

3008M

Hebevorrichtung und Positionierer, manuell, für LKW-Räder

Tragfähigkeit: 136 kg



	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	**143,00**	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	**3.590,00**	1	030080110

3009

Rangierhilfe / Fahrzeugroller

Max. Tragfähigkeit 550 kg
4 Schwingwalzen
Walzenbreite 200 mm
Geeignet für Reifen bis 240 mm Breite



	A	B	€		
3009	**400÷850 mm**	600 mm	**497,00**	1	030090001

3009R/GR4

4-Rädergruppen Rangierhilfe/Fahrzeugroller Art. 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	**203,00**	1	030090501

3010/T...

Böcke, 1 Paar





	C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
3010T 2	2000	280	425	245	185	165	**117,00**	1	030100002
3010T 3	3000	285	430	250	180	195	**139,00**	1	030100003
3010T 6	6000	400	580	340	245	280	**202,00**	1	030100006
3010T 10	10000	471	735	420	330	290	**348,00**	1	030100010

3011/T

Hydraulische Heber

CE



	C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
3011T 2	2000	174	369	90	**104,50**	1	030110020
3011T 3,5	3500	170	366	86	**117,00**	1	030110035
3011T 5	5000	203	467	118	**131,50**	1	030110050
3011T 10	10000	220	484	114	**197,00**	1	030110100
3011T 15	15000	230	497	113	**241,00**	1	030110150
3011T 20	20.000	245	521	115	**303,00**	1	030110200
3011T 32	32.000	260	420		**314,00**	1	030110320
3011T 50	50.000	280	450		**363,00**	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	**3010H631-T15**	**376,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300	**3010H1077-T15**	**472,00**	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	**3010V600-T20**	**548,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460	**3010V1090-T20**	**696,00**	1	030100220

3012
Motorhalterungen



L mm	C max kg		€		
1500	500	**3012**	**358,00**	1	030120010
1800	400	**3012**	**485,00**	1	030120018

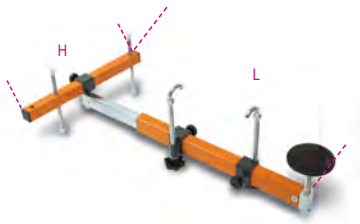
3012C
Motorabsenkhalterung

Ideal für PKWs und Nutzfahrzeuge



	€		
3012C	**946,00**	1	030120255

3012I
Motorhaltebügel, unten



L mm	H mm		€		
630÷960	190	**3012I**	**839,00**	1	030120250

3014
Motorhalteblock



	€		
3014	**451,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014



	€		
3014R/GR5	**113,00**	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



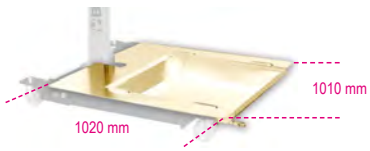
	€		
3014SAR	**1.650,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**179,50**	1	030140370

3014SAR/1
Auffang- und Sammelbehälter von Flüssigkeiten für Art. 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**484,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3023
Halter für Getriebeheber mit Schraubeneinstellung

Max. Tragfähigkeit: 400 kg





H min-Max mm	Ø mm		€		
1350÷2030	300	**3023**	**248,50**	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 mm	H1 mm	P mm	P1 mm	€		
1540	2300	925	390	**825,00**	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 mm	B mm	C mm	D mm	€		
1560	1600	1000	880	**2.550,00**	1	030250110



3025N/PF

Fasszange

Maximale Tragfähigkeit: 300 kg

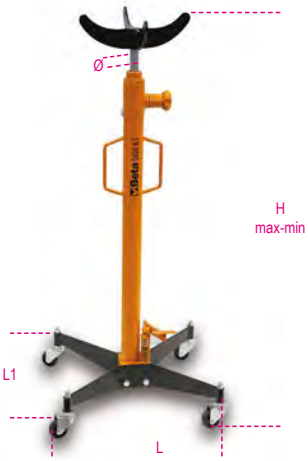




A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	**557,00**	1	030250111

3026 0,3

Hydraulischer Getriebeheber



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	**812,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen
Getriebeheber Art. 3026 0,3

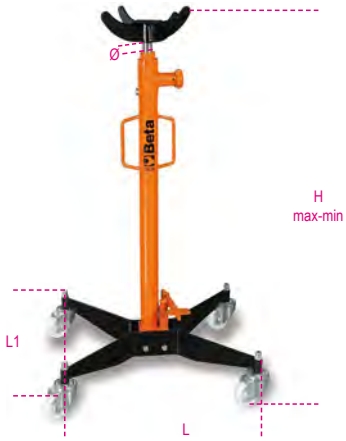


	€		
3026/R 0,3	**204,00**	1	030260903

3026 0,5

Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	**966,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen
Getriebeheber Art. 3026 0,5

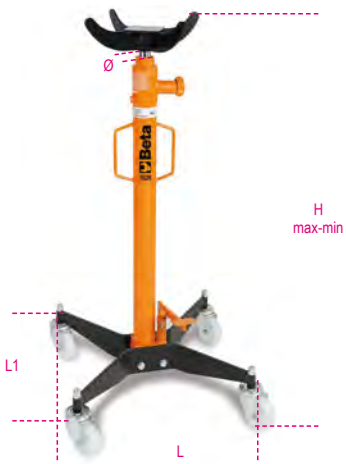


	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0

Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	**1.166,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 lenkbare Ersatzräder für hydraulischen
Getriebeheber Art. 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	**368,00**	1	030260910

3026/S

Schwenkbarer Halter für Getriebe mit Reduzierbuchsen für Heber Art. 3026

Maximale Tragfähigkeit: 500 kg



	€		
3026/S	686,00	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	799,00	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	166,50	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	215,50	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	2.250,00	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	3.110,00	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**

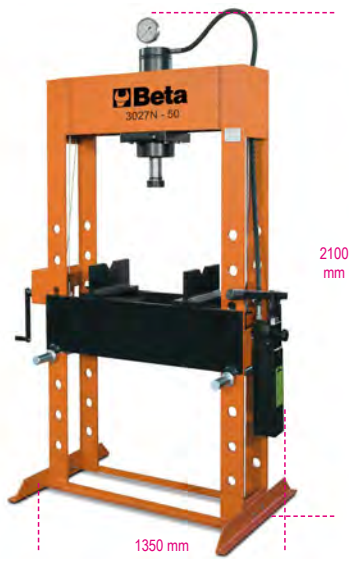


	€		
3027N 30	5.450,00	1	030270103

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**

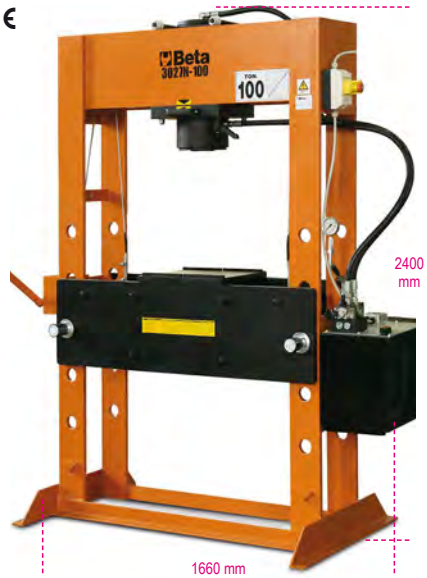


	€		
3027N 50	7.590,00	1	030270105

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	**23.410,00**	1	030270110

3027N/KP

Splinttreibersatz und Platte für Art. 3027N



		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**417,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**583,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**713,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**1.310,00**	1	030270552

3027N/KPP

Fußsteuerung für hydraulische Pressen 3027N



		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**446,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**506,00**	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



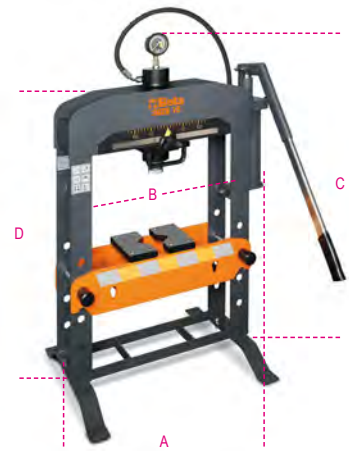
Technische Daten:
- Arbeitsbereich: min. 135 mm - max. 150 mm
- Maximale Tragfähigkeit: 20 t

	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	**319,00**	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	**1.220,00**	1	030280015

3028SP/15

Schutzschirm für Presse Art. 3028 15

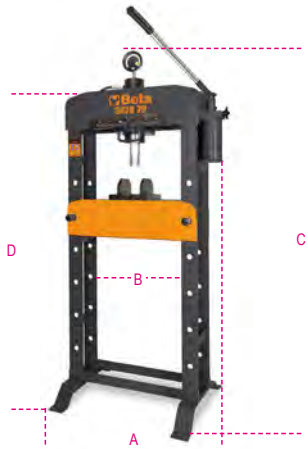


	€		
3028SP/15	**177,50**	1	030280016

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	**1.775,00**	1	030280020

3028SP/20

Schutzschirm für Pressen Art. 3028 20

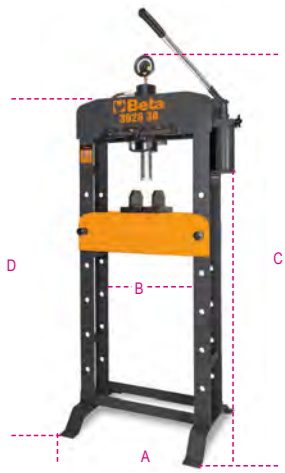


	€		
3028SP/20	**198,50**	1	030280021

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	**2.475,00**	1	030280030

3028SP/30

Schutzschirm
für Pressen Art. 3028 30

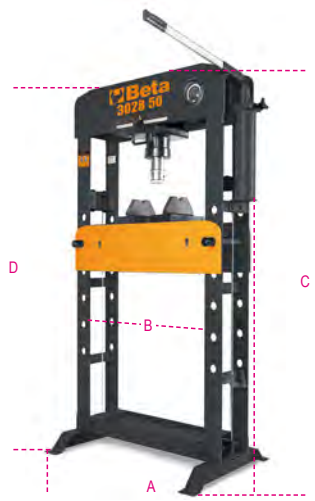


	€		
3028SP/30	198,50	1	030280031

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	4.330,00	1	030280050

3028SP/50

Schutzschirm
für Pressen Art. 3028 50



	€		
3028SP/50	210,50	1	030280051

3028/KP

Splinttreibersatz und Platte
für Art. 3028



	€		
3028/KP	154,00	1	030280055



3029/2T

Abgeflachter hydraulischer Heber 2 Tonnen mit 4 Rädern

- **Schnellvorschubpedal**
- **Stahlstruktur und Nylon-Räder**
- **Mindesthöhe 75 mm**



	€		
3029/2T	494,00	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	572,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

85 mm Ersatzplatte
für Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	19,40	1	030290502

3029/2T-L/R6

Ersatz-Hinterrad für Art. 3029/2T, Art. 3029L/2T, 3030H/2T, Art. 3033E/3T



	€		
3029/2T-L/R6	62,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Ersatz-Vorderrad für Heber Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	58,50	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



H min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	484,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Ersatz-Vorderrad für
Heber Art. 3029AL/1,5T



	€		
3029AL/1,5T-R1	11,00	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Ersatz-Hinterrad
für Art. 3029AL/1,5T



	€		
3029AL/1,5T-R2	13,20	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Ersatz-Gummiplatte
für Art. 3029AL/1,5T-RP



	€		
3029AL/1,5T-RP	4,40	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**



	€		
3030/2T	939,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Vorderrad mit Bolzen für Heber Art. 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	33,00	1	030300505

3030/2T-R6

Ersatzhinterrad für Art. 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	51,00	1	030300506

3030/2TRP

85 mm Ersatzplatte aus Gummi
für Art. 3030/2T



	€		
3030/2TRP	6,65	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**



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	787,00	1	030300220

3033/3T

Hydraulischer Heber 3t
lange Ausführung

- **Für die Verwendung an Kleintransportern geeignet**
- **Maximale Tragkraft: 3 t**
- **Polyamid-Räder**



	€		
3033/3T	1.245,00	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	461,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Ersatz-Vorderrad
für Heber Art. 3033E/3T



	€		
3033S 3T/R2	53,00	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	**1.133,00**	1	030350100

3036
Grundgestell für Radrangierhilfe

Nicht markierende Gummiräder





	€		
3036	**133,50**	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	**1.053,00**	1	030610020

3061/2T-P50
50-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T



	€		
3061/2T P50	**89,50**	1	030610021

3061/2T-P100
100-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T

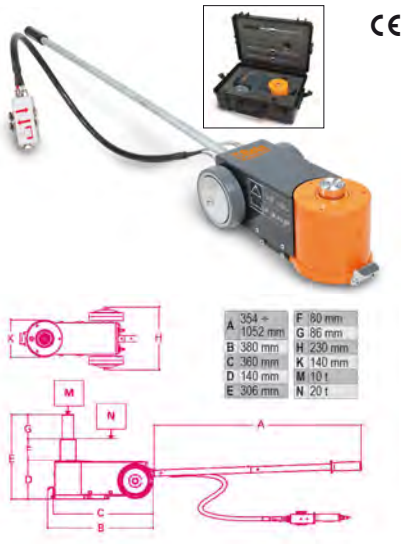


	€		
3061/2T P100	**120,00**	1	030610022



3065/20-10T
Lufthydraulischer Wagenheber, 20-10 t mit Transportkoffer

Tragbar und leichtgewichtig, ideal für Hilfseinsätze auf der Straße

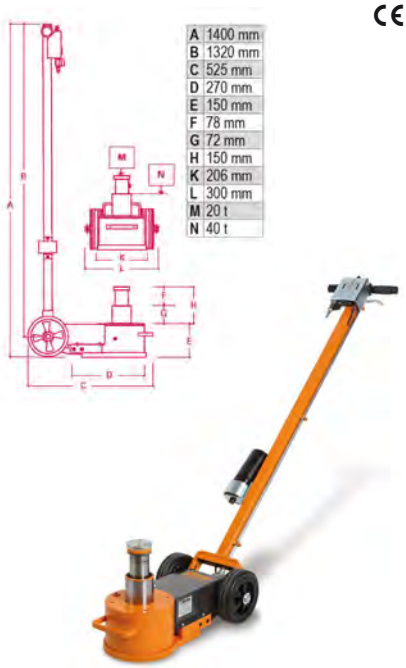


• Mit zwei Verlängerungen (75 und 60 mm) geliefert

TECHNISCHE DATEN
Tragfähigkeit: 20-10 t
Gewicht: 23 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.290,00**	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

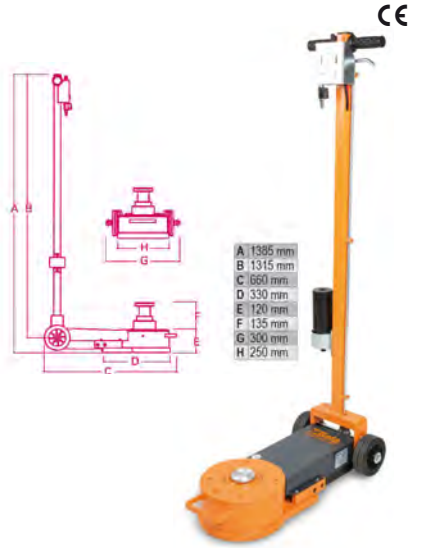
TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 40/20 t
Gewicht: 39 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.500,00**	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	**5.160,00**	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	**6.500,00**	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	**924,00**	1	030680000

3069

Handgabelhubwagen

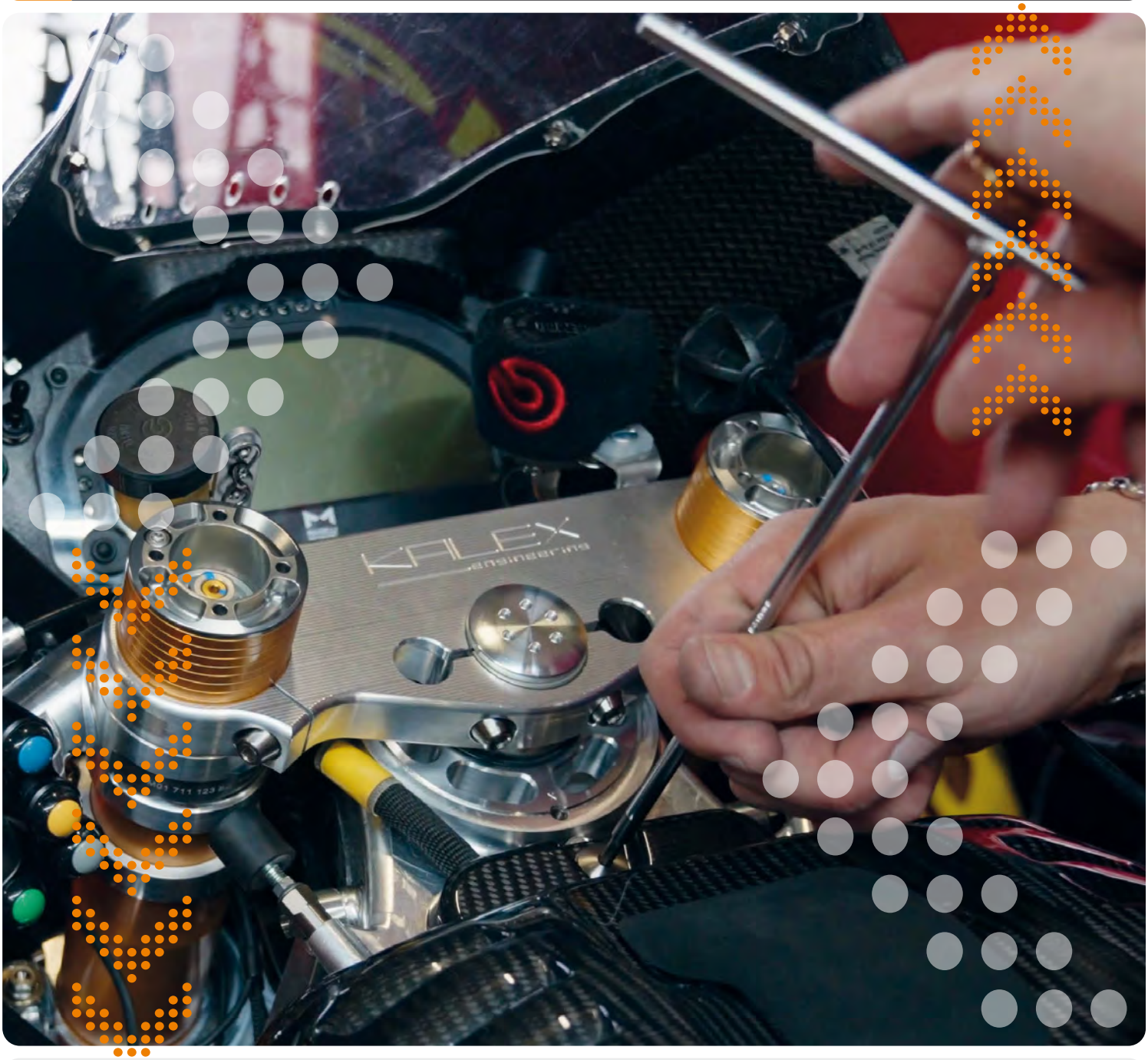


Technische Daten:
- Maximale Tragkraft: 2500 kg
- Gesamtlänge: 1550 mm
- Länge Gabeln: 1150 mm
- Breite Gabeln: 540 mm
- Breite einzelne Gabel: 160 mm
- Höhe Hebel: 1230 mm
- Maximale Hebehöhe: 115 mm
- Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 mm längs: 1805 mm
- Wenderadius: 1347 mm

	€		
3069	**869,00**	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	93,00	1	030400002

3040C/S1
V-Adapter-Paar
für Art. 3040C



	€		
3040C/S1	14,70	1	030400503

3040C/S2
L-Adapter-Paar aus Gummi
für Art. 3040C



	€		
3040C/S2	21,30	1	030400504

3041C
Vorderer Ständer für Motorrad, verstellbar

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Beinhaltet ein Rollenadapterpaar
- Beinhaltet ein Kegeladapterpaar



	€		
3041C	87,00	1	030410002

3041C/12
Rollenadapterpaar
für Art. 3041C



	€		
3041C/12	20,60	1	030410512

3041C/16
Kegeladapterpaar
für Art. 3041C



	€		
3041C/16	14,10	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	157,00	1	030420002

3043C
Einradmotorradständer links

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Bolzen fakultativ



	€		
3043C	114,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Bolzen
für Art. 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	26,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	26,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	28,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	28,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	26,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	33,50	1	030430557

3047C
Cross/Enduro-Pedalständer



	€		
3047C	72,50	1	030470002

3048C
Ständer Cross Racing aus Stahl



	€		
3048C	72,50	1	030480002

3050/CC
Schraub-Mittelständer unter Untergestellwiege
für Custom, Enduro, Cross, Scooter

Beinhaltet Kit verstellbare Halterungen

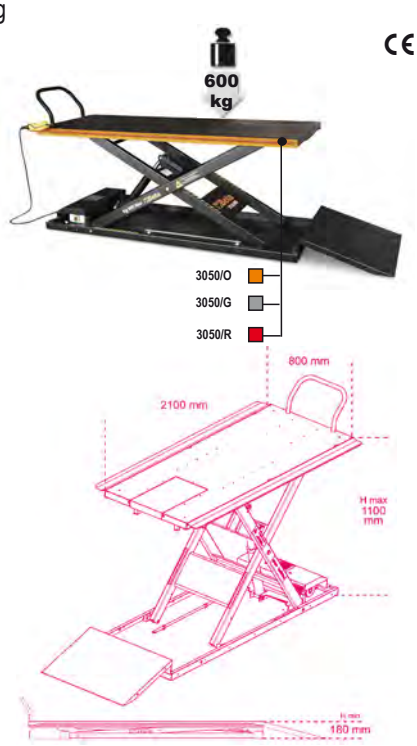


	€		
3050/CC	186,50	1	030500012



3050/600

Elektrohydraulische Motorrad-Hebebühne 600 kg

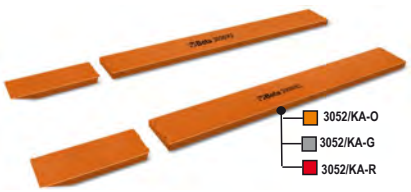


Technische Eigenschaften
- elektrische, mechanische und hydraulische Sicherheitsvorrichtungen
- Tragfähigkeit: 600 kg
- Integriertes elektrohydraulisches Steuergerät: 230V - 50 Hz
- Hydraulikpumpe
- geregelte Absenkgeschwindigkeit
- Sicherheitsventil mit Ölflusssperre bei unabsichtlichen Durchschneiden der Leitung
- Steuertastentafel
- zertifiziert CE TÜV-Zulassung

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500203

3050/KA

Verbreiterungs-Kit für Hebebühne Art. 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500223

3050/MS

Radklemme für Heber Art. 3050/600

Ermöglicht das Einspannen des Vorderrades des Motorrades auf der Hebebühne



	€		
3050/MS	**715,00**	1	030500032

3050/MV

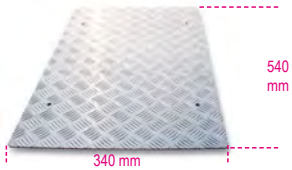
Mechanische Motorrad-Radklemme für Motorrad-Hebebühne Art. 3050/600



	€		
3050/MV	**1.245,00**	1	030500034

3050/LA

Plattform aus rutschfestem Blech für Hebebühne Art. 3050/600



	€		
3050/LA	**143,00**	1	030500062

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	**100,00**	1	095620150

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	**396,00**	1	095620300

3054

Mobile Basis für Mittelständer oder für Hinterrad mit Verlängerung für Seitenständer



	max kg	€		
3054	500	**315,00**	1	030540000

3055M

Automatischer Schraubstock für Transporter

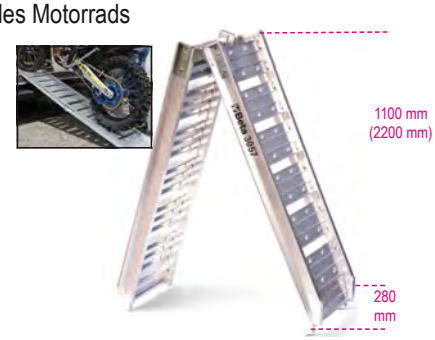
Ermöglicht die Befestigung des Vorderrads des Motorrads



	€		
3055M	**120,00**	1	030550002

3057

Rampe aus Aluminium zum Laden/Entladen des Motorrads



	€		
3057	**255,00**	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	**149,50**	1	030700100

3070B/...

Auswuchtstange
für Auswuchtmaschine Art. 3070B

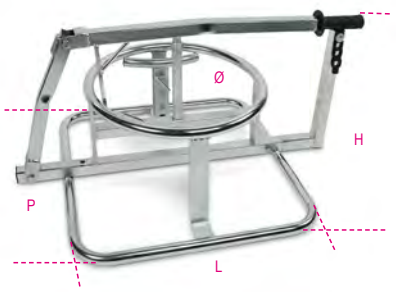


	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**26,50**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**31,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**38,50**	1	030700103

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	**579,00**	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.

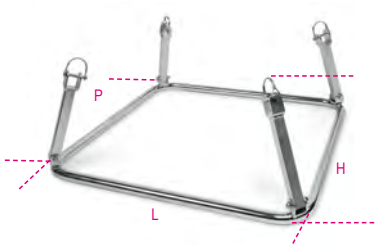


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**541,00**	1	030710010

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	**252,00**	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	**133,00**	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	**1.310,00**	1	030720010

3073

Universeller Gabeldichtring-Eintreiber

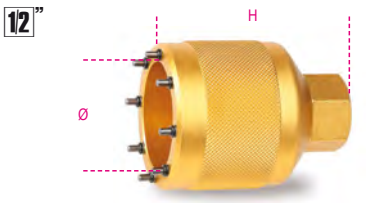
Für Schaftdurchmesser von 35 bis 48 mm



	€		
3073	**99,50**	1	030730001

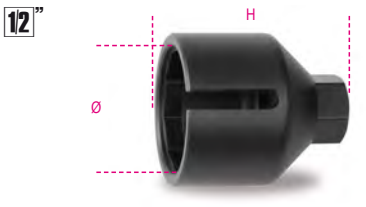


30740
Schlüssel für elektronische Öhlins-Gabelkappen



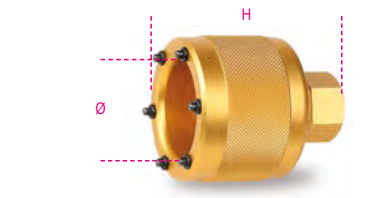
	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	116,50	1	030740001

30740/S
Gabelschlüssel Sachs auf DUCATI Multistrada



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	132,00	1	030740002

30740/M
Marzocchi-Gabelschlüssel für DUCATI 1199 und Hypermotard



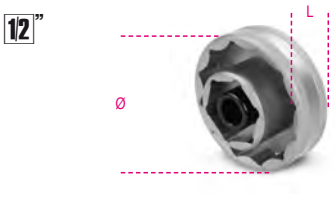
	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	114,50	1	030740003

30740/2
Öhlins-Gabelschlüssel für DUCATI mit 8-kant



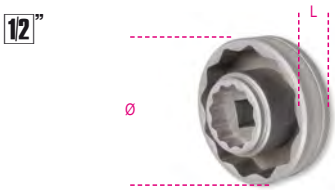
	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	121,00	1	030740004

3075B
Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern



	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	83,00	1 030750155

3075MV
Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern MV AGUSTA



	Ø mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	93,00	1	030750156

3075/CM
Mehrfach-Sechskantstiftschlüssel für Radbolzen



	€		
3075/CM	47,00	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	62,00	1	030750410

3080/C15
Satz zum Gliedentfernen und Vernieten von Ketten

ø 3-4-5 mm + Regina-Satz



	€		
3080/C15	415,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3
Kit 3 Ersatzsplinttreiber für Kettennietdrücker Art. 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	64,00	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	51,50	1	030810010

3085
Bremsenkolben-Abziehwerkzeug

Geeignet für Bremskolben Motorrad und Scooter



	€		
3085	114,50	1	030850010

3091
Schwungrad-Abzieher mit Innengewinde



	M	€		
3091/25	27x1,0	**25,50**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**25,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**34,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**34,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**37,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**39,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**55,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**55,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**60,00**	1	030910080

3092
Schwungrad-Abzieher mit Außengewinde



	M	€		
3092/25	27x1,0	**15,50**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**15,60**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,40**	1	030920060

3093/E
Werkzeug zur Blockierung des Schwungrads, Kupplungsglocke und Riemenscheiben



	€		
3093/E	**42,50**	1	030930100

3093/U
Mehrfach-Schwungradabzieher



	€		
3093/U	**40,50**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

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	**680,00**	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	M	**96,50**	1	030990102
3099E/L	L	**118,50**	1	030990103

3099T
Motorradschutzdecke für den Innenbereich, aus Stretch-Gewebe

Schützt den Lack vor Kratzern, Staub und Sonnenlicht

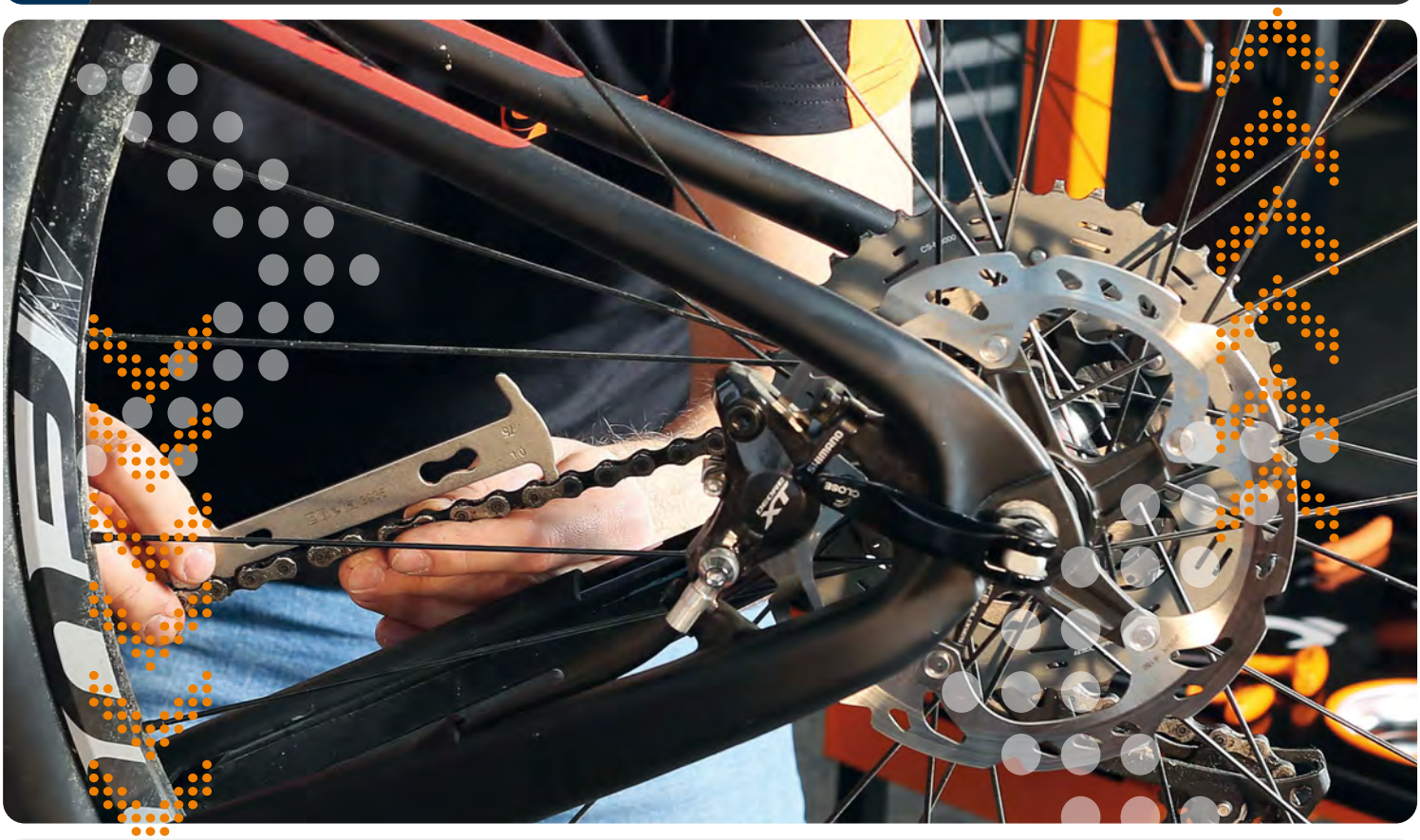


Größe "M" ist geeignet für Sportmotorräder, Naked-Bikes und mittelgroße Roller
Größe "L" ist geeignet für Maxi-Enduros und Crossover-Bikes
Größe "XL" ist geeignet für Super-Touring-Bikes

	Tg	€		
3099T/M	M	**83,50**	1	030990202
3099T/L	L	**102,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**124,00**	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 e 2024
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2024



Official contributor
POLTI KOMETA cycling

TEAM POLTI KOMETA ANNO 1999

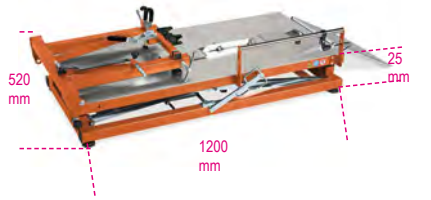
Partnership 2024

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	4.150,00	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	1.715,00	1	039120050

3912PP
Werkstattbank PRO für Fahrradwartung

- Ausgestattet mit Halterung für Tretlager mit Sicherheitsstift
- Eingebauter Radzentrierständer
- Innovatives Blockierungssystem mit Durchgangsstift



	€		
3912PP	990,00	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	22,90	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	22,90	1	039120054

3912TP/FOX
Adaptersteckschlüssel für FOX® Gabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910



L mm	€		
38	22,90	1	039120058

3912TP/QRE
Adapterstift für Gabeln ohne Durchgangsstift

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910



L mm	€		
108	38,00	1	039120064

3912TP/ROAD
Adaptersteckschlüssel für Straßengabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP, Art. 3912PP und Art. 3910



L mm	Ø mm	€		
33	35	25,50	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	22,90	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	25,50	1	039120062



3916MMP

Einzelarm-Werkstattschraubstock für Fahrradwartung

- **360° Drehschraubstock mit schwimmenden Backen und mikrometrischer Einstellung**
- **Tragfähigkeit: 25 kg**
- **Kunststoff-Werkzeugaufnahmeschale**



	€		
3916MMP	**847,00**	1	039160150

3918MML

Halteklaue mit einem Montagearm, leicht, zusammenklappbar

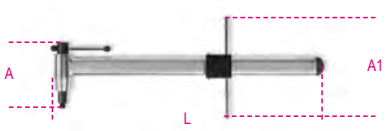
- **Um 360° drehbare Halteklaue**
- **Tragfähigkeit: 15 kg**
- **Max. Höhe der Halteklau: 150 cm**



	€		
3918MML	**344,00**	1	039180010

3921

Schaltauge-Richtwerkzeug



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**120,00**	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	**56,50**	1	039230010

3927

Lenkerblockierung



L mm	€		
3927 365	**34,00**	1	039270010

3932U

Profi-Kettenwerkzeug kompatibel mit Ketten von 5 bis 11 Gängen



L mm	L1 mm	€		
164	115	**62,50**	1	039320011

3935

Kettenverschleißanzeige



L mm	€		
120	**10,70**	1	039350010

3937

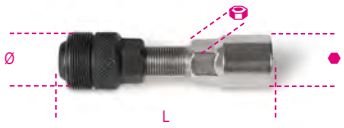
Zange für Kettenschloss



L mm	€		
170	**27,50**	1	039370010

3948

Tretkurbelabzieher



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	€		
14	79	20	15	**21,40**	1	039480015

3952

Einfacher Konusschlüssel



mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	**27,50**	2	039520013
14	205	2	**27,50**	2	039520014
15	205	2	**27,50**	2	039520015
16	205	2	**27,50**	2	039520016
17	205	2	**27,50**	2	039520017
18	205	2	**27,50**	2	039520018
19	205	2	**27,50**	2	039520019
20	205	2	**28,00**	1	039520020
21	205	2	**28,00**	1	039520021
22	205	2	**28,00**	1	039520022
24	205	2	**29,00**	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**192,50**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**305,00**	1	039520211

3953

Pedalschlüssel



mm	L mm	€		
15	401	**43,00**	1	039530015

3955

Maulschlüssel für Universal-Steuersätze



mm	L mm	€		
30x32	292	**39,50**	1	039550108
32x36	319	**44,00**	1	039550114

3961 3,2
Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	15,60	1	039610032

3961 3,3
Speichenzieher, grün, 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	15,60	1	039610033

3961 3,5
Speichenzieher, rot, 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	15,60	1	039610035

3961U
Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	25,50	1	039610100

3962SH
Doppel-Speichenzieherschlüssel für Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	19,80	1	039620010

3962MV
Doppel-Speichenzieherschlüssel für Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	20,60	1	039620020

3963P
Spezialschlüssel für flache Speichen



L mm	€		
129	9,35	1	039630010

3964
Spezialschlüssel Nippelschrauber



L mm	L1 mm	€		
170	89	23,20	1	039640010

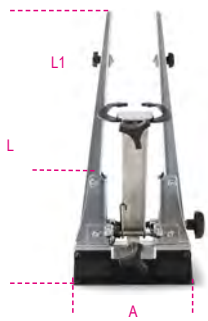
3965
Schablone für Sprungkontrolle Räder 20"-29"



L mm	€		
680	113,50	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	458,00	1	039650110

3967
Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer

- **Kompatibel mit Kassetten bis zu 11 Gängen**
- **Griff aus 2PVC**
- **Auch für Fixie Räder**



L mm	€		
289	62,00	1	039670010

3969
Reifenheber



L mm	A mm	€		
200	15,6	11,30	1	039690010

3969K3
Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff



L mm	€		
113	6,25	1	039690130

3971
Schlüssel für Kunststoffschraube Shimano

- **Geeignet für Kurbelgarnitur Shimano Hollowtech II**



N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	13,90	1	039710010

3972
Abzieher Schlüssel für Tretlager

- **Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm	€		
252	27,00	1	039720010

3973PF
Abzieher für Press-Fit Lager

- **Geeignet für Innen-Ø 24 mm bis 30 mm**

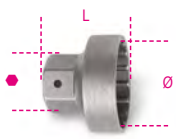


L mm	€		
240	36,00	1	039730001

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	23,00	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	23,00	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	23,00	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	14,50	1	039730040

3975
Presse für die Montage von Steuersätzen und Tretlager

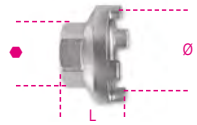
• **Geeignet für die Montage von Steuersatzkappen mit 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" und 2"**

HINWEIS: Für „Zero stack"-Kappen ungeeignet



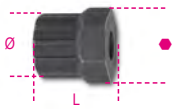
L mm	Ø mm	€		
360	16x1	304,00	1	039750010

3984/1
Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf BMX



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	16,90	1	039840010

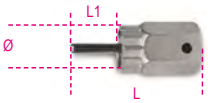
3984/2
Abzieher Schlüssel für Freilauf Shimano



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	10,70	1	039840020

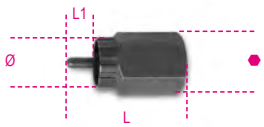
3984/3
Abzieher Schlüssel für Kassetten-Freilauf Shimano mit Führungsstift

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	18,40	1	039840030

3984/4
Abzieher Schlüssel für Freilauf Campagnolo mit Führungsstift



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	24,10	1	039840040

3984/5
Abzieher Schlüssel für 2-Gang-Freilauf

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	16,90	1	039840050

3984/6
Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	16,90	1	039840060

3991
Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	40,00	1	039910010

3992
Schlüssel zum Richten von Bremsscheiben



L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	30,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	354

M400



M400	554
MV400	554

M401



M401	554
MV401	554

MM400



MM400	558
MMV400	558

MM401



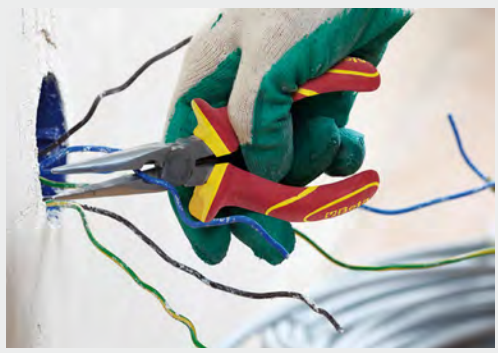
MM401	559
MMV401	559

VDE-WERKZEUGE

Bei der Entwicklung der von Beta produzierten isolierten Werkzeuge stand die Sicherheit von Installateuren und Elektrikern im Vordergrund. Alle isolierten Werkzeuge ermöglichen das Arbeiten an Anlagen unter Spannung bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom. Zur Gewährleistung maximaler Qualität sowie Leistung und zur Sicherstellung der Eignung und Übereinstimmung mit der Norm 60900 wurde jedes einzelne Werkzeug einer umfassenden Prüfung unterzogen.

Diese besteht aus: Widerstandsfähigkeit des Griffs gegen ein Herausrutschen und Flammenfortpflanzung sowie einer auf 10000 Volt angewandten Spannungsprüfung. Für Sortimente und Thermoformateinsätze siehe die entsprechenden Abschnitte.

Alle isolierten Werkzeuge von Beta sind unter Beachtung der Vorschriften der Norm EN60900 hergestellt und von den besten europäischen Zertifikationsbehörden zugelassen.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

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.

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.



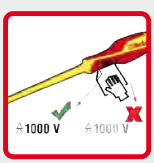
Maßprüfung:
Alle charakteristischen Maßzahlen der Werkzeuge müssen den Projektspezifikationen entsprechen.



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.



52MQ
Einmaulschlüssel



EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	37,50	1	000520106
★7	96	37,50	1	000520107
★8	100	37,50	1	000520108
★9	108	37,50	1	000520109
★10	110	37,50	1	000520110
★11	120	37,50	1	000520111
★12	132	39,50	1	000520112
★13	140	42,00	1	000520113
★14	146	43,00	1	000520114
★15	166	44,50	1	000520115
★16	156	48,50	1	000520116
★17	168	48,50	1	000520117
★18	170	50,00	1	000520118
★19	176	50,00	1	000520119
21	190	54,50	1	000520121
★22	200	54,50	1	000520122
★24	225	59,00	1	000520124
★27	210	77,00	1	000520127
★30	240	80,50	1	000520130
★32	240	82,00	1	000520132

89MQ
Einringschlüssel



EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	48,00	1	000890106
★7	155	48,00	1	000890107
★8	155	48,00	1	000890108
★9	160	48,00	1	000890109
★10	170	48,00	1	000890110
★11	180	48,00	1	000890111
★12	190	52,50	1	000890112
★13	195	55,50	1	000890113
★14	200	59,00	1	000890114
★15	210	60,00	1	000890115
★16	216	64,00	1	000890116
★17	218	64,00	1	000890117
★18	236	68,00	1	000890118
★19	240	68,00	1	000890119
21	250	78,00	1	000890121
★22	255	78,00	1	000890122
★24	280	88,50	1	000890124
★27	300	94,00	1	000890127
★30	320	110,50	1	000890130
★32	340	112,00	1	000890132

110MQ
Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala



EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	95,50	1	001100520
250	30	110,50	1	001100525
300	30	161,00	1	001100530

606MQ/50
Drehmomentschlüssel
mit Signalgebung, mit Umschaltknarre

12"



1000 V

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	**924,00**	1	006060705

850MQ
VDE-Einsatzhalter, magnetisch,
mit Bimaterial-Griff

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**28,00**	1	008500910

910MQ/B
Zwölfkant-Steckschlüssel



1000 V

3/8"

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**34,00**	1	009100616
7	45	15	24	**34,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**34,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**34,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**34,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**34,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**34,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**34,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**34,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**36,00**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**36,00**	1	009100626
★17	45	30	24	**37,00**	1	009100627
★18	45	31	24	**37,00**	1	009100628
★19	45	32	24	**37,00**	1	009100629

910MQ/PE
Sechskant-Steckschlüssel



1000 V

3/8"

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**38,50**	1	009100604
★5	24,5	100	**38,50**	1	009100605
★6	25,0	100	**38,50**	1	009100606
★8	25,0	100	**38,50**	1	009100608
10	25,5	100	**39,50**	1	009100610

910MQ/TX
Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben



1000 V

3/8"

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**48,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**48,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**48,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**48,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**49,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**50,00**	1	009100646

910MQ/XZN
Steckschlüssel
für XZN®-Schrauben



1000 V

3/8"

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**45,00**	1	009100658
M10	24	106	57	**47,00**	1	009100660

910MQ/PT
Vorkalibrierte Verlängerungen
mit Innenvierkant 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**255,00**	1	009100801

910MQ/21
Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**61,50**	1	009100804

910MQ/22
Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**67,00**	1	009100805

910MQ/T
Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**73,00**	1	009100807

910MQ/55
Umschaltknarre,
Außenvierkant 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**209,00**	1	009100808

910MQ/C16
8 Zwölfkant-Steckschlüssel,
4 Sechskant-Steckschlüssel
und 4 Betätigungswerkzeuge

3/8"



1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	**912,00**	1	009100917



- **910MQ/B** 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- **910MQ/PE** 4 - 5 - 6 - 8 mm
- **910MQ/21** 125 mm
- **910MQ/22** 250 mm
- **910MQ/T**
- **910MQ/55**

914MQ/A

Sechskant-Steckschlüssel
mit Innenvierkantantrieb 3/8",
aus Glasfaser verstärktem Polymer auf Polyamidbasis

Spezifisch für Arbeiten an Batterien von Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Mit Drehmomentschlüsseln zu verwenden



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	**17,70**	2	009140008
10	20,5	45	20	**17,70**	2	009140010
13	24	45	20	**17,70**	2	009140013
17	30	45	22	**17,70**	2	009140017



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	**71,00**	1	009140054

920MQ/A

Sechskant-Steckschlüssel



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	**34,00**	1	009200238
9	21.5	57	27,5	**34,00**	1	009200239
10	21,5	57	27,5	**34,00**	1	009200240
11	21,5	57	27,5	**34,00**	1	009200241
12	23,0	57	27,5	**34,00**	1	009200242
13	23,0	57	27,5	**34,00**	1	009200243
14	23,0	57	27,5	**35,00**	1	009200244
16	23,0	57	27,5	**36,00**	1	009200246
17	30,0	57	27,5	**36,00**	1	009200247
18	32,0	57	27,5	**37,00**	1	009200248
19	32,2	57	27,5	**37,00**	1	009200249
20	32,0	57	27,5	**41,50**	1	009200250
21	34,0	57	27,5	**41,50**	1	009200251
22	36,0	57	27,5	**41,50**	1	009200252
24	39,0	57	27,5	**42,50**	1	009200254
27	42,0	57	27,5	**43,00**	1	009200257
30	44,0	57	27,5	**44,50**	1	009200260
32	48,0	57	27,5	**45,50**	1	009200262

920MQ/PE

Sechskant-Steckschlüssel



1000 V

★=

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	**57,00**	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	**57,00**	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	**57,00**	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	**57,00**	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	**59,50**	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	**59,50**	1	009200269

920MQ/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	**65,50**	1	009200804

920MQ/22

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



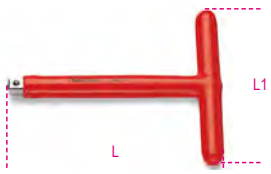
1000 V

EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	**74,50**	1	009200805

920MQ/T

T-Griff mit Außenvierkant 1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	**78,00**	1	009200807

920MQ/55A

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	**279,00**	1	009200809

920MQ/C16

9 Sechskant-Steckschlüssel
3 Sechskant-Steckschlüssel mit Außenvierkant
und 4 Betätigungswerkzeuge



1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	**1.066,00**	1	009200917

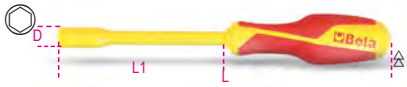


920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

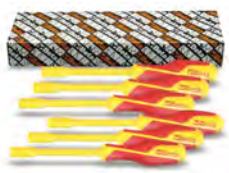
Sechskant-Steckschlüssel
mit Griff



1000 V

EN 60900

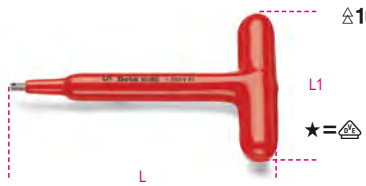
mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	**22,20**	1	009430235
6	233	125	12,5	**22,20**	1	009430236
7	240	125	14,3	**23,50**	1	009430237
8	240	125	15,3	**24,20**	1	009430238
10	252	125	17,3	**25,00**	1	009430240
13	252	125	21,3	**27,50**	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	**144,50**	1	009430250

951MQ

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	**55,50**	1	009510703
★4	165	105	**57,00**	1	009510704
★5	170	105	**57,00**	1	009510705
★6	168	105	**57,00**	1	009510706
★8	165	105	**58,50**	1	009510708
10	200	105	**60,50**	1	009510710

993MQ
Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen, gezahnt



1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	47,00	1	009930040

994MQ
Gerade Pinzette mit abgerundeten Spitzen, gezahnt

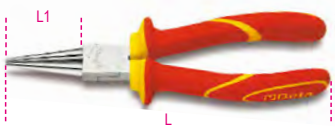


1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	45,50	1	009940040

1010MQ
Zange mit runden Backen, lang



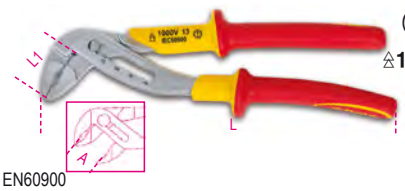
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	56,00	1	010100096

1048MQ
Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung

- **Verchromt**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	82,50	1	010480315

1082MQ
Diagonalseitenschneider



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
140	20	1,6	55,50	1	010820094
160	22	1,6	58,50	1	010820096

1084MQ
Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand

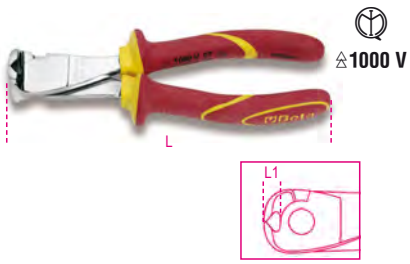


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
200	26	2,0	73,00	1	010840100

1088MQ
Vornschneider



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
160	7	1,6	69,50	1	010880096

1128MQ
Elektrikerschere, Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Mikroverzahnung



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	58,00	1	011280101

1132MQ
Kabelschneider mit isolierten Griffen, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln



1000 V

EN 60900

L mm		€		
230	18	106,50	1	011320193

1142MQ
Abisolierzange



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	61,50	1	011420096

1150MQ
Universalzangen, verchromt, poliert



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
160	37	1,6	53,00	1	011500496
180	39	1,8	58,00	1	011500498
200	43	2,0	60,50	1	011500500
220	46	2,0	66,00	1	011500502

1162MQ
Flachzangen mit geraden Backen, extralang



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
160	56	1,6	57,00	1	011620096
200	76	1,6	60,50	1	011620100

1164MQ
Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
160	54	1,6	59,50	1	011640096
200	76	1,6	62,50	1	011640100

1166MQ
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		€		
160	56	1,6	57,00	1	011660096
200	76	1,6	60,50	1	011660100

1168MQ
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	**59,50**	1	011680096
200	70	1,6	**62,50**	1	011680100

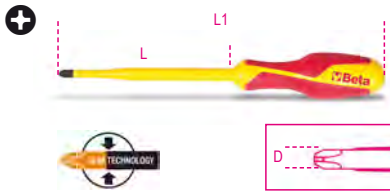
1169MQ/D2
Sortiment, 1000V-isoliert, aus 1 Universalzange und 1 Schneidzange



		€		
1169MQ/D2		**116,50**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

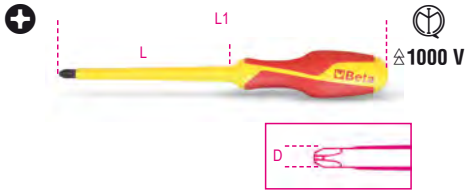
Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	**16,70**	3	012720609
2x6x100	208	**18,90**	3	012720618

1272MQ
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**11,20**	3	012720703
1x4,5x80	188	**13,80**	3	012720709
2x6x100	219	**15,70**	3	012720718
3x8x150	277	**20,40**	2	012720724
4x10x200	327	**24,20**	2	012720727



		€		
1272MQ/S5		**85,50**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...
Slim-Schraubendrehersatz, 6-teilig



		€		
1273MQF/D4		**66,50**	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			

		€		
1273MQF/D6		**102,50**	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6
Schraubendrehersatz, 6teilig

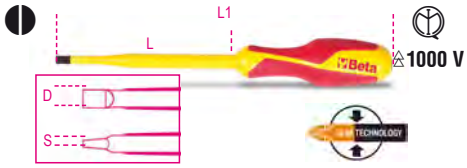


		€		
1273MQ/D6		**80,00**	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			



1274MQF
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

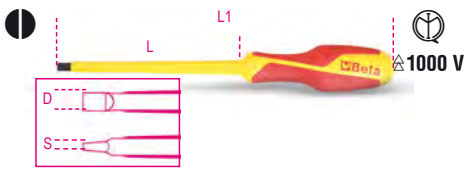
Slim



EN60900

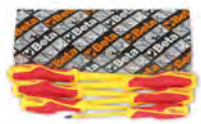
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	**14,30**	3	012740603
1x4,5x100	200	**15,90**	3	012740606
1x5,5x125	225	**16,80**	3	012740609
1,2x6,5x150	258	**20,10**	3	012740612

1274MQ
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



EN 60900

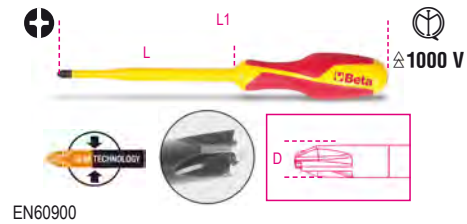
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	**10,90**	3	012740700
0,5x3x100	200	**11,40**	3	012740703
0,8x4x100	208	**13,50**	3	012740706
1x5,5x125	233	**14,40**	3	012740709
1,2x6,5x150	269	**17,50**	3	012740712
1,2x8x175	302	**20,40**	2	012740715
1,6x10x200	327	**24,10**	2	012740718



		€		
1274MQ/S6		**101,50**	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

1275MQ/C
Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH

Slim

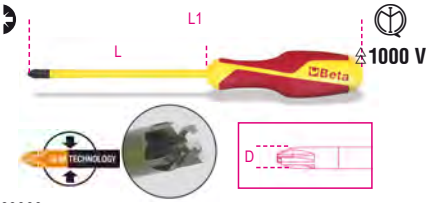


EN60900

	€		
PH1+LPP	**15,40**	2	012750409
PH2+LPP	**17,50**	2	012750418

1276MQ/C
Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ

Slim

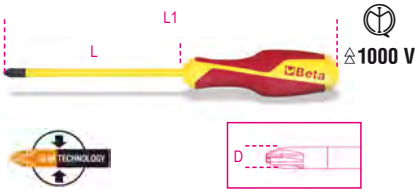


EN 60900

	€		
PZ1+LPP	14,50	2	012760409
PZ2+LPP	16,40	2	012760418

1279MQ/F
Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	180	15,40	3	012790409
2	100	208	17,50	3	012790418

1279MQ
Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	11,60	3	012790703
1	80	188	14,00	3	012790709
2	100	219	16,10	3	012790718
3	150	277	21,20	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	63,00	1	012790751

1725MQ
Kleinstsägebogen



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	106,50	1	017250030

1777MQ/C
Abisoliermesser

- **für Mehrpolkabel**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	43,00	1	017770026

1777MQ/U
Abisoliermesser



EN 60900

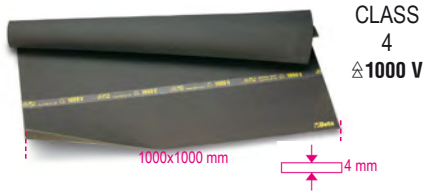
	L mm	€		
1777MQ/U	190	39,00	1	017770011

1777RL/U
4 Ersatzklinge für Cutter Art. 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	31,00	1	017770021

1995MQ/T
Isoliermatte

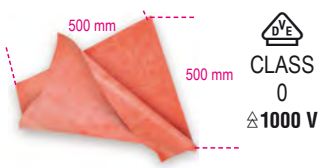


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	356,00	1	019950030

1996MQ/T
Isoliertuch

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	108,50	1	019960005

1996VPG
Pneumatischer Isolierhandschuhprüfer

Obligatorisch für EN90603



	€		
1996VPG	418,00	1	019960134

1997MQ/GM
Isolierhandschuhe aus Verbundmaterial



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM 9	9	350	187,00	1	019970109
1997MQ/GM 10	10	350	187,00	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	354

2029EM



2029EM	347

5989 VEM



5989 VEM	528

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	46,00	1	000354004
250	28,5	58,50	1	000354005

42HS

Ring-Maulschlüssel H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	23,90	1	000424506
7x7	105	24,20	1	000424507
8x8	116	24,40	1	000424508
9x9	127	25,00	1	000424509
10x10	137	25,50	1	000424510
11x11	148	26,00	1	000424511
12x12	158	26,50	1	000424512
13x13	169	26,50	1	000424513
14x14	180	28,00	1	000424514
15x15	190	28,00	1	000424515
16x16	201	29,00	1	000424516
17x17	212	30,50	1	000424517
18x18	222	31,00	1	000424518
19x19	233	31,50	1	000424519
20x20	243	33,00	1	000424520
21x21	254	35,00	1	000424521
22x22	264	36,50	1	000424522
23x23	275	37,50	1	000424523
24x24	285	39,00	1	000424524
25x25	296	39,50	1	000424525
26x26	307	40,50	1	000424526
27x27	317	43,50	1	000424527
28x28	328	44,00	1	000424528
29x29	338	48,50	1	000424529
30x30	349	50,00	1	000424530
32x32	370	55,00	1	000424532
34x34	391	91,00	1	000424534
36x36	412	99,00	1	000424536





55HS
Doppelmaulschlüssel H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,00	1	000554012
• 8x9	140	19,50	1	000554021
• 10x11	155	19,80	1	000554030
• 12x13	170	21,60	1	000554042
• 14x15	185	22,10	1	000554054
• 16x17	202	23,40	1	000554060
• 18x19	220	25,00	1	000554066
• 20x22	236	26,50	1	000554075
• 21x23	245	28,00	1	000554078
22x24	245	29,50	1	000554081
24x27	262	32,50	1	000554090
• 30x32	297	40,50	1	000554108
34x36	325	91,50	1	000554117

91HS-C
Aufsteckringschlüssel H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	111,50	1	000914036
41	62	130,50	1	000914041
46	69	151,50	1	000914046

91HS
Aufsteckringschlüssel H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	222,50	1	000914236
41	62	241,50	1	000914241
46	69	285,00	1	000914246

92HS
Aufsteckrohre für Art. 91 H-SAFE



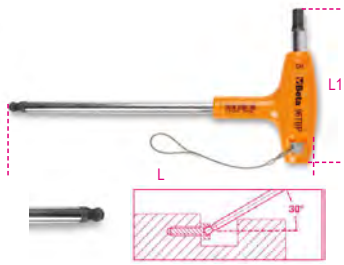
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	111,00	1	000924020
760	46÷55	25	133,50	1	000924030

93HS
Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste H-SAFE



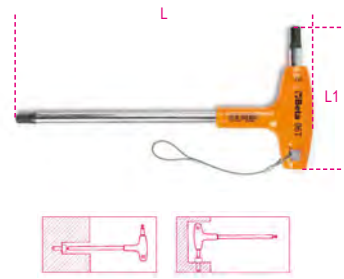
mm	L mm	€		
21x22	310	64,50	1	000934021

96TBP-HS
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf und Griff mit Anti-Kipp-System H-SAFE



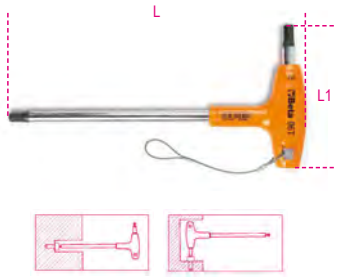
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	30,50	1	000964685
3	153	55	4	31,50	1	000964686
4	179	70	5	32,00	1	000964687
5	200	84	6	32,50	1	000964688
6	221	103	7	35,00	1	000964689
8	255	117	10	40,50	1	000964690
10	285	132	12	44,50	1	000964692

96THS
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff H-SAFE



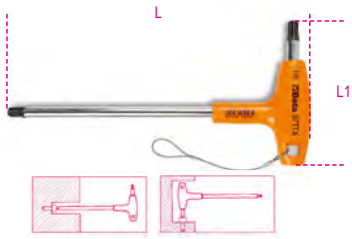
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	29,00	1	000964935
3	153	55	29,50	1	000964936
4	179	70	30,50	1	000964938
5	200	84	31,00	1	000964940
6	221	103	33,00	1	000964941
8	255	117	39,00	1	000964943
10	285	132	42,50	1	000964945

96THS-AS
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	33,00	1	000964673
3/16	200	84	6	33,00	1	000964674
7/32	221	103	7	37,00	1	000964675
1/4	236	106	8	38,00	1	000964676
5/16	255	117	10	40,50	1	000964678
3/8	285	132	12	45,00	1	000964680

97TTXHS
Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben H-SAFE



	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	29,50	1	000974710
T15	179	70	30,50	1	000974715
T20	179	70	31,00	1	000974720
T25	179	70	31,50	1	000974725
T30	200	84	36,50	1	000974730
T40	221	103	38,50	1	000974740
T45	236	106	41,50	1	000974745
T50	255	117	50,50	1	000974750

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	59,50	1	001114120
250	10	34	67,00	1	001114125
300	12	40	83,00	1	001114130
380	15	45	141,50	1	001114138
450	18	54	224,00	1	001114145

142HS
Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



mm	L mm	€		
8x8	136	37,50	1	001424008
9x9	143	38,50	1	001424009
10x10	159	39,00	1	001424010
11x11	168	39,50	1	001424011
12x12	174	40,00	1	001424012
13x13	180	41,50	1	001424013
14x14	190	42,50	1	001424014
15x15	200	44,00	1	001424015
16x16	216	47,50	1	001424016
17x17	233	48,50	1	001424017
18x18	239	51,00	1	001424018
19x19	248	51,50	1	001424019
21x21	285	62,00	1	001424021
22x22	285	63,50	1	001424022
24x24	325	73,00	1	001424024
27x27	355	97,50	1	001424027
30x30	420	112,00	1	001424030
* 32x32	420	116,50	1	001424032

360HS
Rohrzangen, Modell "Stillson" H-SAFE



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	60,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	75,00	1	003604035
450	2" gas	97,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	138,00	1	003604060





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	309,00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	€		
666HS/10	314,00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	€		
666HS/20LC	353,00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	€		
666HS/30LC	396,00	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	62,50	1	009004155

910HS/55
Umschaltknarren

mit H-SAFE Auffangsystem

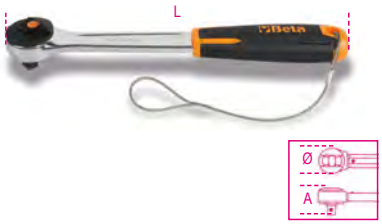


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	71,50	1	009104155

920HS/55LC
Umschaltknarren mit "Locking System"

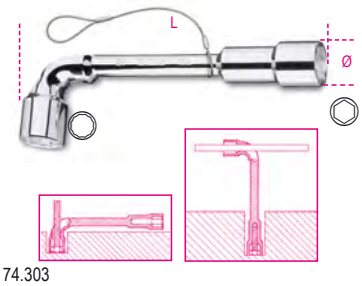
mit H-SAFE Auffangsystem



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	103,00	1	009204159

932HS
Doppelsteckschlüssel,
12kant x 6kant, verchromt, poliert H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	31,50	1	009324006
7x7	12,5	116	32,50	1	009324007
8x8	13,0	120	34,50	1	009324008
9x9	14,0	125	35,00	1	009324009
10x10	16,5	133	36,50	1	009324010
11x11	17,5	143	38,00	1	009324011
12x12	19,0	148	39,00	1	009324012
13x13	19,5	154	39,50	1	009324013
14x14	21,5	167	42,50	1	009324014
15x15	22,5	182	43,00	1	009324015
16x16	24,5	193	44,00	1	009324016
17x17	26,0	198	45,00	1	009324017
18x18	26,5	215	48,50	1	009324018
19x19	29,0	220	51,00	1	009324019

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	**43,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**46,00**	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	**49,00**	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	**46,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**47,50**	1	010364017

1038HS

Zangen mit um 90° gebogenen Backen,
für Sicherungsringe mit Außenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug



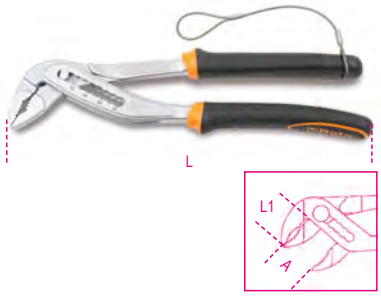
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**50,50**	1	010384017

1048BM-HS

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk,
Bimaterial-Griffe

· **Neues Modell mit neun Positionen**

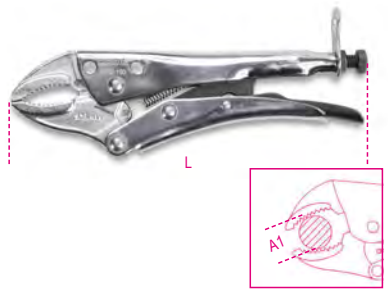


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**72,50**	1	010484215

1052HS

Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**60,00**	1	010524024

1082BM-HS

Diagonalseitenschneider,
Griffe aus Bimaterial

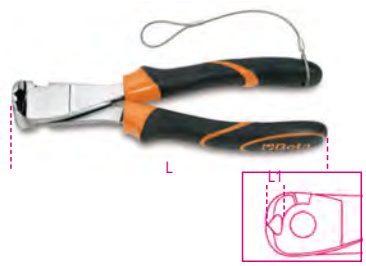


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**59,00**	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	**67,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**84,50**	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	**56,00**	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	**103,00**	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	**51,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**53,50**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**59,00**	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	**60,50**	1	011664040

1168BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



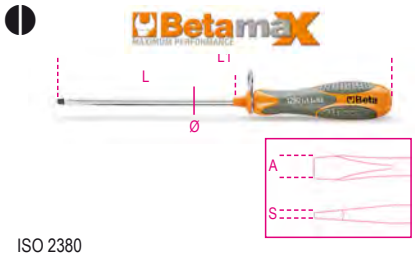
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**64,00**	1	011684040



1290HS

Schraubendreher für Schlitzschrauben H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**21,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**21,80**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**23,10**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**22,70**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**24,20**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**27,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**28,50**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**31,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**37,50**	1	012904066

1292HS

Schraubendreher für Phillips®-SchraubenN H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**22,00**	1	012924006
1x4,5x120	229	**24,30**	1	012924012
2x6x150	270	**29,00**	1	012924021
3x8x150	282	**33,50**	1	012924024

1294HS

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**20,50**	1	012944003
0,6x3x75	171	**20,70**	1	012944006
0,8x4x100	196	**22,80**	1	012944012
1x5x125	234	**26,50**	1	012944018

1299HS

Schraubendreher für Pozidriv® und Supadriv®-Schrauben H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**23,00**	1	012994000
1	80	189	**25,50**	1	012994003
2	100	220	**31,50**	1	012994006
3	150	282	**39,50**	1	012994009

1370T-HS

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**43,50**	1	013704630
500	27	320	118	**47,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**59,00**	1	013704700

1370FT-HS

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Fasern



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**60,00**	1	013704528
30	280	92	24	**60,50**	1	013704530
36	300	104	29	**71,50**	1	013704536

1390HS

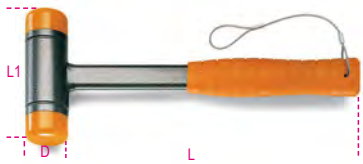
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz H-SAFE



UNI 7784

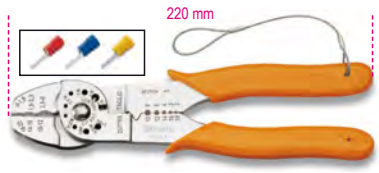
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**55,00**	1	013904035
45	320	107	**78,00**	1	013904045

1392HS
Rückschlagfreie Hämmer
mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen,
Stiel aus Stahl H-SAFE



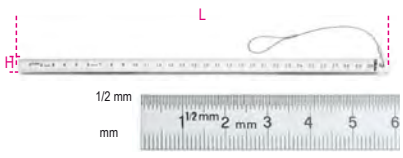
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**80,00**	1	013924035
40	310	125	**89,00**	1	013924040
50	325	135	**104,00**	1	013924050
60	385	155	**151,50**	1	013924060

1602A-HS
Anpresszange für isolierte
Kabelverbindungen, Standardmodell H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**84,50**	1	016024005

1682HS
Flexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	±5 mm	€		
200	13	0,5	**19,00**	1	016824020
300	13	0,5	**21,60**	1	016824030



1692HS
Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: IIH-SAFE



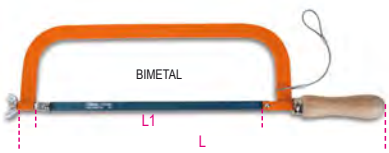
L m	S mm	€		
3	16	**25,50**	1	016924053
5	19	**30,50**	1	016924055

1708HS/20
Fühlerlehren H-SAFE



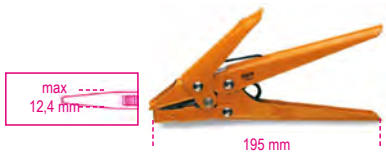
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**28,00**	1	017084020

1727HS
Sägebogen, schwere Ausführung H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**39,00**	1	017274001

1743HS
Anpresszange für Nylonkabelbinder H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**81,00**	1	017434001

1750HS
Hebelfettpressen H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**68,00**	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	**269,00**	1	017604012

1772H-HS
Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge,
mit 2 Klingen geliefert H-SAFE



L mm	A mm	€		
170	18	**35,00**	1	017724029

1778SOS-HS
Auto-Notfallmesser
mit Glasbruchhammer-
und Sicherheitsgurtschneiderfunktion,
mit Etui H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	56,00	1	017784080

8871
Sicherheitsgürtel mit Doppelverschluss-
Metallschnalle



	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	159,00	1	088710070
8871 100	100-135	172,00	1	088710100

8872A
Feste Schleife

• Für Gürtel Art. 8871



	€		
8872A 50	28,00	1	088720050

8872AS
Schlaufe mit Klettöffnung

• Für Gürtel Art. 8871



	D mm	€		
8872AS 25	25	25,50	1	088720525

8873
Werkzeugbeutel mit selbstschließendem
Verschluss und Reißverschluss

• Für Gürtel Art. 8871



	€		
8873 230	135,00	1	088730230

8877
Stoßgedämpfte Verbindungsschnur

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	34,50	1	088770080

8877M
StoßgedämpfteVerbindungsschnur

• Mit verdrehgeschützter Kupplung• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	€		
	20-140	30x60	61,50	1	088770510

8879
Handgelenkmanschette

• MAX 2.7 kg



	D mm	€		
8879	30	39,50	1	088790025

8880
Starre Verbindungsschnur

• Mit verdrehgeschützter Kupplung



	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	31,00	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	326,00	1	088830030



WERKZEUGE AUS EDELSTAHL



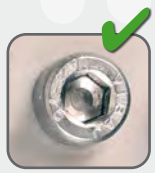




Beta INOX STAINLESS STEEL



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 Materialien1,
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	**36,50**	1	000340314
160	18	18	**48,50**	1	000340318
200	20	20	**71,50**	1	000340320

39INOX
Keile,
aus Edelstahl



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**33,50**	1	000390310
150	50	13	**60,50**	1	000390315
200	40	40	**177,00**	1	000390320

42INOX
Ring-Maulschlüssel
aus Edelstahl



DIN 3113 - UNI ISO 7738

" mm	L mm	€		
6x6	95	**16,80**	2	000420306
7x7	105	**17,50**	2	000420307
8x8	116	**17,60**	2	000420308
9x9	127	**18,90**	2	000420309
10x10	137	**20,00**	2	000420310
11x11	148	**21,70**	2	000420311
12x12	158	**22,60**	2	000420312
13x13	169	**22,80**	2	000420313
14x14	180	**23,60**	2	000420314
15x15	190	**24,30**	2	000420315
16x16	201	**25,00**	2	000420316
17x17	212	**28,00**	2	000420317
18x18	222	**30,50**	2	000420318
19x19	233	**32,50**	2	000420319
21x21	254	**39,50**	1	000420321
22x22	264	**40,50**	1	000420322
24x24	285	**45,00**	1	000420324
27x27	290	**139,50**	1	000420327
30x30	320	**170,50**	1	000420330
32x32	340	**186,00**	1	000420332
36x36	360	**261,00**	1	000420336
38x38	430	**278,00**	1	000420338
41x41	430	**327,00**	1	000420341
46x46	480	**375,00**	1	000420343
50x50	520	**405,00**	1	000420345
55x55	560	**438,00**	1	000420347
60x60	595	**487,00**	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	**255,00**	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**222,50**	1	000420387
42INOX/SCV9	**11,70**	1	000420303

42INOX-AS
Ringmaulschlüssel,
aus Edelstahl



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**20,20**	1	000420356
5/16x5/16	116	**20,50**	1	000420358
3/8x3/8	137	**24,50**	1	000420360
7/16x7/16	148	**26,50**	1	000420361
1/2x1/2	169	**27,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**29,00**	1	000420364
5/8x5/8	201	**31,00**	1	000420366
11/16x11/16	212	**36,00**	1	000420367
3/4x3/4	233	**39,00**	1	000420369
13/16x13/16	254	**45,00**	1	000420371
7/8x7/8	264	**47,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**53,50**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**254,00**	1	000420396



96BPINOX
Sechskant-Stiftschlüsselsatz, gebogen, mit kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**5,95**	4	000961441
2,5	91	22	6	**5,95**	4	000961442
3	101	24	11	**6,25**	4	000961443
4	112	29	19	**7,05**	4	000961444
5	131	33	32	**8,35**	4	000961445
6	154	36	51	**9,20**	4	000961446
7	164	40	65	**12,00**	2	000961447
8	175	44	116	**14,60**	2	000961448
10	197	51	189	**18,10**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**58,50**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**94,50**	1	000961456
96BPINOX/BV	**7,15**	1	000961459

96BPINOX-AS
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl



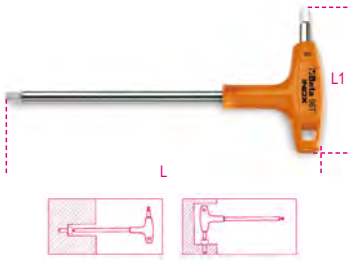
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	**7,65**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**7,65**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**8,20**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**8,20**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**8,95**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**8,95**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**12,00**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**12,40**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**13,20**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**15,60**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**19,40**	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	**93,00**	1	000962000
96BPINOX/BV	**7,15**	1	000961459

96TINOX

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff,
aus Edelstahl



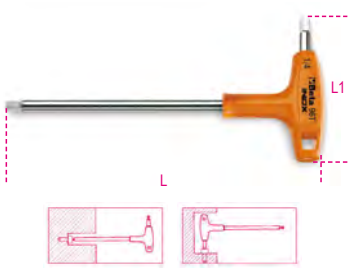
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**14,30**	2	000961935
3	153	55	**14,90**	2	000961936
4	179	70	**16,30**	2	000961938
5	200	84	**18,00**	2	000961940
6	221	95	**19,70**	2	000961941
7	236	106	**22,70**	2	000961942
8	255	117	**27,00**	2	000961943
10	285	132	**34,50**	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**83,00**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**167,50**	1	000961954

96TINOX-AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff,
aus Edelstahl



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	**15,60**	2	000961861
7/64	153	55	4	**15,90**	2	000961862
1/8	179	70	4	**17,90**	2	000961863
9/64	179	70	5	**18,30**	2	000961864
5/32	200	84	6	**19,30**	2	000961865
3/16	200	84	6	**20,70**	2	000961866
7/32	221	103	7	**24,10**	2	000961867
1/4	236	106	8	**25,00**	2	000961868
5/16	255	117	10	**31,00**	2	000961869
3/8	285	132	12	**33,50**	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**153,50**	1	000961877

111INOX

Einmaulschlüssel,
aus Edelstahl



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**103,50**	1	001110315
200	8	24	58	**143,00**	1	001110320
250	10	30	70	**179,50**	1	001110325

362INOX

Rohrzangen, amerikanisches Modell,
aus Edelstahl



L mm	Ø max mm	€		
300	58	**242,00**	1	003620430

920INOX-A

Sechskant-Steckschlüssel
aus Edelstahl

1/2"



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	**36,00**	2	009203008
9	16	10	40	**38,00**	2	009203009
10	17	10	40	**39,50**	2	009203010
11	18	11	40	**42,50**	2	009203011
12	19	11	40	**45,00**	2	009203012
13	20	11	40	**48,00**	2	009203013
14	21	11	40	**50,00**	2	009203014
15	23	11	40	**53,00**	2	009203015
16	24	11	40	**55,00**	2	009203016
17	25	11	40	**56,50**	2	009203017
18	26	13	42	**59,00**	2	009203018
19	28	13	42	**61,00**	2	009203019
20	29	13	42	**65,00**	1	009203020
21	30	13	43	**66,00**	1	009203021
22	31	15	43	**66,50**	1	009203022
24	34	15	43	**77,50**	1	009203024
27	38	18	46	**95,00**	1	009203027
30	42	20	46	**113,00**	1	009203030
32	44	20	46	**127,50**	1	009203032





920/55INOX

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
72-zahnig,
aus Edelstahl

72 1/2"



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	**274,00**	1	009203882

920/R55INOX

1/2"
72

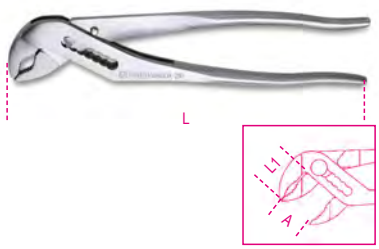


	€		
920/R55 INOX	**97,50**	1	009203879

1048INOX

Verstellbare Zange, durchgestecktes Gelenk,
aus Edelstahl

- **Modell mit sieben Positionen**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	**187,00**	1	010480325

1082INOX

Diagonalseitenschneider
aus Edelstahl



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	**135,50**	1	010820350

1150INOX
Universal-Kraftzange aus Edelstahl

dezentrierter Zapfen
offenes Gelenk



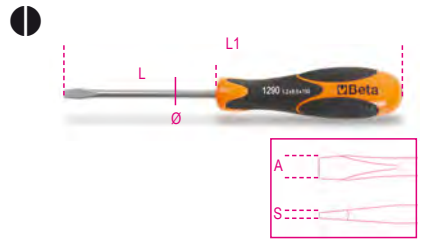
L mm	L1 mm	€		
180	39	**124,00**	1	011500518

1153INOX
Zange, 2fach verstellbar, aus Edelstahl



L mm	L1 mm	€		
150	26	**128,50**	1	011530315

1290INOX
Schraubendreher für Schlitzschrauben, aus Edelstahl



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**10,40**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**10,70**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**11,10**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**14,20**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**16,30**	4	012900451

1292INOX
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, aus Edelstahl



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**9,75**	4	012920403
1x4,5x80	189	**11,60**	4	012920409
2x6x100	220	**14,20**	4	012920418

1293INOX/D8
Schraubendrehersatz, aus Edelstahl



		€		
1293INOX/D8		**98,00**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX
Schlosserhammer, deutsches Modell, aus Edelstahl



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**117,50**	1	013700375

1377INOX
Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, aus Edelstahl



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**68,00**	1	013770623
340	220	90	**98,00**	1	013770634

1730INOX
Universalschaber, aus Edelstahl



A mm	L mm	€		
50	200	**60,00**	1	017300450

C20TSS
Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304



	€		
C20TSS	**341,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	560
TV23	560

T99



T99	563
TV99	563

T228



T228	567
TV180	566-567

C04TSS-7

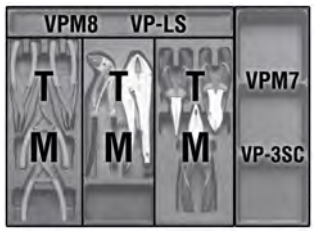
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, Abriebfeste Räder

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

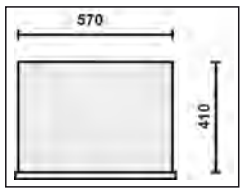


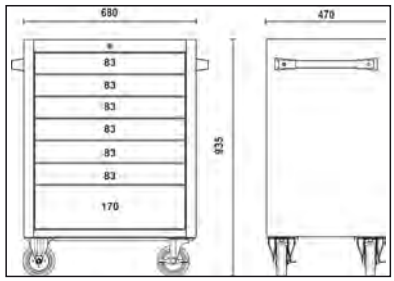




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	3.050,00	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	80,00	1	000300806
8	150	17	98,50	1	000300808
10	150	19	122,00	1	000300810

31BA
Splinttreiber, funkenfrei



Ø mm	L mm	€		
3	110	34,50	1	000310853
4	110	75,00	1	000310854
6	115	114,50	1	000310856
8	120	129,50	1	000310858

31BA/C
Konische Durchschläger, funkenfrei



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	47,00	1	000310876
★7	13	150	55,00	1	000310877
★12	18	175	117,00	1	000310882
★13	29	255	367,00	1	000310883

32BA
Körner, funkenfrei



● mm	L mm	€		
14	150	110,00	1	000320811

34BA
Flachmeißel, funkenfrei



L mm	A mm	€		
200	22	149,50	1	000340801
250	24	249,50	1	000340803
300	25	337,00	1	000340802

39BA
Keile, funkenfrei



L mm	A mm	€		
150	40	65,50	1	000390801
230	40	219,50	1	000390802
250	40	343,00	1	000390803

42BA
Ring-Maulschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
6x6	105	70,00	1	000420806
7x7	105	78,50	1	000420807
8x8	120	88,00	1	000420808
9x9	120	100,50	1	000420809
10x10	135	108,50	1	000420810
11x11	135	114,50	1	000420811
12x12	150	125,50	1	000420812
13x13	150	129,50	1	000420813
14x14	175	135,50	1	000420814
15x15	175	143,00	1	000420815
16x16	195	148,50	1	000420816
17x17	200	155,50	1	000420817
18x18	215	174,50	1	000420818
19x19	220	177,50	1	000420819
20x20	230	185,50	1	000420820
21x21	240	197,00	1	000420821
22x22	250	209,50	1	000420822
24x24	268	243,00	1	000420824
26x26	290	294,00	1	000420826
27x27	290	327,00	1	000420827
28x28	290	384,00	1	000420828
30x30	313	392,00	1	000420830
32x32	333	431,00	1	000420832
34x34	360	470,00	1	000420834
35X35	360	532,00	1	000420835
36x36	355	556,00	1	000420836
38x38	430	585,00	1	000420838
41x41	430	689,00	1	000420841
46x46	480	806,00	1	000420846
50x50	520	854,00	1	000420850
55x55	560	939,00	1	000420855
60x60	580	1.002,00	1	000420860
★65x65	595	1.142,00	1	000420865
★70x70	630	1.285,00	1	000420870

42BA-AS
Ring-Maulschlüssel, funkenfrei



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	75,00	1	000420946
5/16x5/16	120	75,00	1	000420947
11/32x11/32	135	95,50	1	000420948
3/8x3/8	128	100,50	1	000420950
7/16x7/16	135	114,50	1	000420951
15/32x15/32	140	126,00	1	000420949
1/2x1/2	140	131,00	1	000420953
9/16x9/16	163	141,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	170,00	1	000420955
5/8x5/8	177	171,00	1	000420956
11/16x11/16	195	182,50	1	000420957
3/4x3/4	215	188,00	1	000420959
13/16x13/16	230	219,50	1	000420961
7/8x7/8	235	227,50	1	000420962
15/16x15/16	256	253,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	278,00	1	000420963
1x1	266	274,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	309,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	407,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	439,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	517,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	627,00	1	000420976

55BA
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
6x7	90	48,00	1	000550801
8x9	100	51,50	1	000550802
8x10	100	53,50	1	000550795
9x11	110	56,50	1	000550797
10x11	120	60,50	1	000550803
12x13	130	76,50	1	000550804
★12x14	130	92,50	1	000550846
13x14	133	92,00	1	000550799
14x15	145	92,50	1	000550805
14x17	150	98,50	1	000550806
16x17	165	100,00	1	000550807
17x19	170	131,00	1	000550847
18x19	170	133,50	1	000550809
★19x22	185	152,50	1	000550810
20x22	185	153,50	1	000550811
21x23	210	168,00	1	000550813
22x24	210	199,50	1	000550815
24x26	230	234,50	1	000550817
24x27	230	249,50	1	000550818
25x28	230	271,00	1	000550819
27x29	246	317,00	1	000550820
30x32	265	371,00	1	000550822
36x38	320	470,00	1	000550826
36x41	335	517,00	1	000550828
41x46	355	642,00	1	000550829
★46x50	370	736,00	1	000550830
★50x55	385	783,00	1	000550831
★55x60	415	971,00	1	000550832

55BA-AS
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	62,50	1	000550853
1/2x9/16	130	75,00	1	000550854
5/8x11/16	160	110,00	1	000550857
3/4x13/16	180	135,50	1	000550859
7/8x15/16	210	191,50	1	000550865
1x1.1/16	230	259,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	337,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	398,00	1	000550872

58BA
Einfache Schlagmaulschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
17	125	128,00	1	000580817
19	125	133,00	1	000580819
22	135	133,50	1	000580822
24	150	150,50	1	000580824
27	165	185,00	1	000580827
30	180	231,50	1	000580830
32	190	271,00	1	000580832
★34	200	310,00	1	000580834
36	210	321,00	1	000580836
38	220	353,00	1	000580838
41	230	398,00	1	000580841
46	240	476,00	1	000580846
50	255	541,00	1	000580850
★55	305	674,00	1	000580855
★60	315	783,00	1	000580860
★65	335	909,00	1	000580865
★70	370	1.097,00	1	000580870
★75	375	1.270,00	1	000580875
★80	400	1.520,00	1	000580880
★85	400	1.790,00	1	000580885
★90	445	2.125,00	1	000580890
★95	445	2.460,00	1	000580895
★100	485	2.850,00	1	000580900
★110	513	3.520,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	141,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	144,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	147,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	169,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	189,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	196,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	252,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	296,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	343,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	408,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	439,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	556,00	1	000580970

78BA
Zwölfkant-Schlagringschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
17	145	133,50	1	000780817
19	145	147,00	1	000780819
22	165	149,50	1	000780822
24	140	182,50	1	000780824
27	155	209,50	1	000780827
30	165	243,00	1	000780830
32	180	263,00	1	000780832
34	192	289,00	1	000780834
36	208	321,00	1	000780836
38	215	376,00	1	000780838
41	225	447,00	1	000780841
46	245	499,00	1	000780846
50	250	580,00	1	000780850
55	265	674,00	1	000780855

mm	L mm	€		
60	275	728,00	1	000780860
65	295	783,00	1	000780865
70	310	886,00	1	000780870
75	325	994,00	1	000780875
80	340	1.065,00	1	000780880
★85	355	1.355,00	1	000780885
★90	380	1.590,00	1	000780890
★95	390	1.850,00	1	000780895
★100	410	2.105,00	1	000780900
★105	420	2.330,00	1	000780903
★110	445	2.660,00	1	000780901
★120	480	3.150,00	1	000780902

78BA-AS

Zwölfkant-Schlagringschlüssel, funkenfrei



"	L mm	€		
11/16	145	132,50	1	000780908
3/4	145	137,50	1	000780909
7/8	155	153,50	1	000780935
15/16	165	170,00	1	000780936
★31/32	165	198,50	1	000780937
1	175	198,50	1	000780938
★1.1/16	175	235,50	1	000780939
1.1/8	180	237,50	1	000780940
1.3/16	185	247,50	1	000780941
1.1/4	177	270,00	1	000780910
★1.5/16	200	274,00	1	000780954
★1.3/8	205	287,00	1	000780911
1.7/16	208	358,00	1	000780912
★1.1/2	215	373,00	1	000780913
★1.9/16	225	462,00	1	000780947
★1.11/16	225	487,00	1	000780962
1.5/8	225	452,00	1	000780914
★1.3/4	235	499,00	1	000780963
1.13/16	243	517,00	1	000780916
1.7/8	235	585,00	1	000780915
2	254	608,00	1	000780918
2.3/16	264	712,00	1	000780920
2.3/8	275	776,00	1	000780922
★2.9/16	286	806,00	1	000780924
★2.15/16	311	978,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.135,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.430,00	1	000780930

89BA

Einringschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
10	200	152,00	1	000890810
11	210	157,50	1	000890811
12	220	163,50	1	000890812
13	230	168,00	1	000890813
14	240	170,00	1	000890814
16	260	182,50	1	000890816
17	270	189,00	1	000890817
18	280	204,00	1	000890818
19	300	210,50	1	000890819
20	310	263,00	1	000890820
22	330	263,00	1	000890822
24	350	288,00	1	000890824
27	370	355,00	1	000890827
30	400	398,00	1	000890830
32	420	419,00	1	000890832

90BA

Doppelringschlüssel, gekröpft, funkenfrei



mm	L mm	€		
6x7	122	48,50	1	000900801
8x9	128	62,50	1	000900802
10x11	155	71,00	1	000900803
12x13	175	83,00	1	000900806
12X14	180	89,00	1	000900807
14x15	200	100,00	1	000900808
14x17	220	102,00	1	000900809
16x17	230	120,00	1	000900811
16x18	235	120,00	1	000900812
17X19	250	123,00	1	000900814
18x19	265	135,50	1	000900815
19x22	280	143,00	1	000900817
20x22	295	162,50	1	000900818
21x23	298	171,00	1	000900820
22x24	315	207,00	1	000900821
24x26	333	266,00	1	000900822
24x27	340	266,00	1	000900823
30x32	395	392,00	1	000900824
34x36	410	556,00	1	000900826
★36x41	450	751,00	1	000900828
★41x46	470	923,00	1	000900829
★46x50	490	1.025,00	1	000900830

91BA

Aufsteckringschlüssel, funkenfrei



mm	Ø mm	€		
24	38	321,00	1	000910824
27	42	384,00	1	000910827
30	48	439,00	1	000910830
32	49	491,00	1	000910832
36	54	532,00	1	000910836
41	62	596,00	1	000910841
★46	69	791,00	1	000910846
★50	75	846,00	1	000910850
★55	82	978,00	1	000910855

92BA

Aufsteckrohre für Art. 91BA, funkenfrei



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	380,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	491,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	658,00	1	000920830

93BA

Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



mm	L mm	€		
21x22	345	791,00	1	000930821

95BA

Doppelringschlüssel, gerade, funkenfrei



mm	L mm	€		
7x9	115	48,00	1	000950801
8x10	115	53,50	1	000950802
10x11	140	59,00	1	000950804
10x12	140	70,00	1	000950805
12x14	145	80,00	1	000950806
14x17	165	95,50	1	000950807
★16x18	170	124,50	1	000950809
★17x19	185	108,50	1	000950808
★18x19	185	135,50	1	000950810
★19x22	200	169,00	1	000950812
★21x23	230	186,50	1	000950815
★24x27	255	237,50	1	000950817
★30x32	295	358,00	1	000950820

96BA

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	98,50	1	000960760
2	50	16	100,50	1	000960762
2,5	56	20	108,00	1	000960761
3	63	21	109,50	1	000960763
4	69	25	115,50	1	000960764
5	78	29	120,00	1	000960765
6	88	33	122,00	1	000960766
7	93	34	128,00	1	000960767
8	97	36	135,50	1	000960768
9	104	37	142,50	1	000960769
10	110	39	147,00	1	000960770
11	118	42	156,00	1	000960771
12	122	44	179,00	1	000960772
14	150	58	199,50	1	000960774
15	156	60	210,50	1	000960775
16	162	63	231,50	1	000960776
17	168	65	243,00	1	000960777
19	177	72	272,00	1	000960779
22	186	77	318,00	1	000960802
24	192	82	367,00	1	000960804

96BA/BP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	101,00	1	000961800
2	50	16	102,00	1	000961801
2,5	63	20	115,00	1	000961802
3	60	20	115,50	1	000961803
3,5	70	25	120,50	1	000961799
4	66	25	121,00	1	000961804
5	75	28	123,00	1	000961805
6	84	32	127,00	1	000961806
8	92	36	138,50	1	000961808
10	102	40	149,50	1	000961810
12	113	45	185,00	1	000961812

96BAF-AS
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	**80,00**	1	000962831
★5/64	59	25	**82,50**	1	000962832
★3/32	59	25	**86,00**	1	000962833
★7/64	59	25	**89,50**	1	000962834
★1/8	59	25	**93,00**	1	000962835
★9/64	64	29	**100,50**	1	000962836
★5/32	65	30	**103,50**	1	000962837
★3/16	79	31	**109,50**	1	000962838
★7/32	85	37	**114,50**	1	000962839
★1/4	85	37	**120,00**	1	000962840
9/32	88	38	**123,00**	1	000962841
★5/16	92	44	**128,50**	1	000962842
11/32	100	44	**132,50**	1	000962843
★3/8	110	45	**140,50**	1	000962844
★7/16	119	48	**149,50**	1	000962845
★1/2	140	55	**182,50**	1	000962846
★9/16	150	58	**209,50**	1	000962847

99BA
Hakenschlüssel mit Nase, funkenfrei



mm	A mm	€		
32-75	4,0	**260,00**	1	000990803
50-120	4,5	**408,00**	1	000990805
115-170	4,5	**658,00**	1	000990811

110BA
Einmaulschlüssel, verstellbar, funkenfrei



L mm	A max	€		
100	13	**192,50**	1	001100810
150	18	**221,00**	1	001100815
200	24	**260,00**	1	001100820
250	30	**314,00**	1	001100825
300	36	**440,00**	1	001100830
375	46	**593,00**	1	001100837
★450	55	**831,00**	1	001100845
★600	65	**1.385,00**	1	001100860

330BA
Rohrschneider, funkenfrei



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	**1.011,00**	1	003300802

330BA/2R
Messer und Ersatzstecker für Art. 330BA für Gasrohre, funkenfrei



	€		
330BA /2-R	**102,00**	1	003300822

363BA
Rohrzangen, amerikanisches Modell, funkenfrei



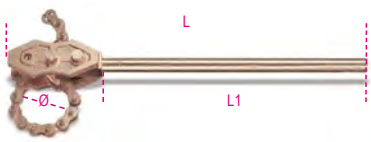
L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	**328,00**	1	003630815
200	1" gas	30	**329,00**	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	**384,00**	1	003630825
300	2" gas	60	**487,00**	1	003630830
350	2" gas	60	**603,00**	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	**915,00**	1	003630845
600	3" gas	90	**1.275,00**	1	003630860

378BA
Rohrzange, schwedisches Modell, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	**997,00**	1	003780800
530	2" gas	**1.230,00**	1	003780801

386BA
Kettenrohrzangen, schwere Ausführung, funkenfrei



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	**1.505,00**	1	003860806
900	200	750	**2.495,00**	1	003860809



911BA
Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

3/8"



mm	L mm		€		
6	28		**66,50**	1	009110806
7	28		**71,00**	1	009110807
8	28		**76,50**	1	009110808
9	28		**81,00**	1	009110809
10	32		**110,00**	1	009110810
11	32		**116,00**	1	009110811
12	32		**122,50**	1	009110812
13	32		**128,00**	1	009110813
14	32		**136,50**	1	009110814
15	32		**137,50**	1	009110815
16	32		**144,00**	1	009110816
17	32		**149,50**	1	009110817
18	32		**152,00**	1	009110818
19	32	32	**157,50**	1	009110819

911BA/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/2", funkenfrei

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	**140,50**	1	009110836

911BA/20
Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/8", funkenfrei

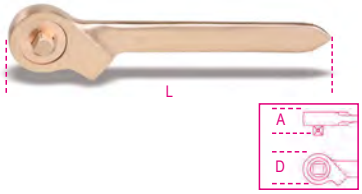
3/8"



L mm	€		
75	**113,50**	1	009110840

911BA/55
Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 3/8", funkenfrei

3/8"

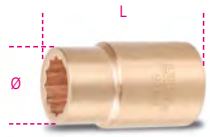


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	**241,00**	1	009110882

921BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	100,00	1	009210808
9	16,0	40	105,00	1	009210809
10	17,5	40	120,50	1	009210810
11	18,0	40	124,50	1	009210811
12	18,5	40	132,50	1	009210812
13	20,0	40	140,50	1	009210813
14	21,0	40	143,00	1	009210814
15	21,5	40	148,50	1	009210815
16	24,0	40	153,00	1	009210816
17	25,0	40	158,50	1	009210817
18	25,0	40	165,00	1	009210818
19	28,0	42	170,00	1	009210819
20	29,0	42	179,00	1	009210820
21	30,0	43	181,50	1	009210821
22	30,5	43	189,00	1	009210822
24	34,0	43	222,00	1	009210824
25	36,0	43	241,00	1	009210825
26	37,5	43	257,00	1	009210826
27	37,5	45	270,00	1	009210827
28	38,9	46	282,00	1	009210828
30	41,5	46	317,00	1	009210830
32	43,5	46	350,00	1	009210832

921BA-AS

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

12"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	106,50	1	009210958
3/8	24,0	40	115,00	1	009210960
7/16	24,0	40	125,50	1	009210961
1/2	24,0	40	133,50	1	009210963
9/16	24,0	40	140,50	1	009210964
5/8	25,0	40	158,50	1	009210966
11/16	25,5	40	171,00	1	009210967
3/4	28,0	42	189,00	1	009210969
13/16	30,0	43	199,50	1	009210971
7/8	31,5	43	218,50	1	009210972
15/16	34,0	43	230,50	1	009210974
1	36,0	43	257,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	276,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	367,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	452,00	1	009210986

921BA/15

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8", funkenfrei

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	126,50	1	009210839

921BA/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/4", funkenfrei

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	166,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei

12"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	169,00	1	009210842
921BA/22	250	31	235,50	1	009210844

921BA/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	171,00	1	009210845

921BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1/2", funkenfrei

12"

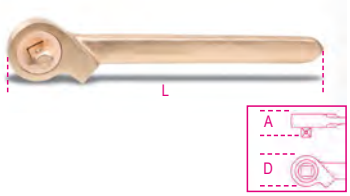


L mm	€		
250	278,00	1	009210846

921BA/50

Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 1/2", funkenfrei

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	321,00	1	009210850

921BA/R50

Ersatzteile-Satz, funkenfrei

12"

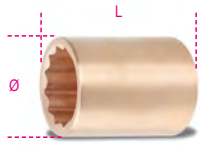


■	€		
1/2"	95,50	1	009210851

926BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

34"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	209,50	1	009260822
24	40	55	234,50	1	009260824
26	40	55	266,00	1	009260826
27	40	55	282,00	1	009260827
28	41	55	329,00	1	009260828
30	43	60	337,00	1	009260830
32	45	60	376,00	1	009260832
34	48	60	399,00	1	009260834
36	50	60	433,00	1	009260836
38	53	60	462,00	1	009260838
41	57	65	507,00	1	009260841
46	63	65	603,00	1	009260846
50	68	70	661,00	1	009260850

926BA/15

Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2", funkenfrei

34"



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	166,50	1	009260861

926BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/4", funkenfrei

34"

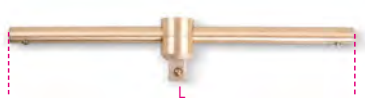


	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	337,00	1	009260872

926BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 3/4", funkenfrei

34"



L mm	€		
400	487,00	1	009260876

926BA/50
Einfachknarre mit Gleitvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	499,00	1	009260880

926BA/R50
Ersatzteile-Satz, funkenfrei



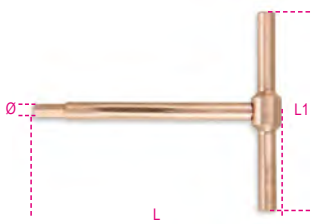
■	€		
3/4"	158,50	1	009260881

937BA
Steckschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	124,50	1	009370813
17	260	51	180,00	1	009370817
19	270	55	188,00	1	009370819
22	278	59	246,50	1	009370822
24	286	63	263,00	1	009370824
27	294	69	279,00	1	009370827
30	302	75	309,00	1	009370830
32	310	81	337,00	1	009370832
★36	330	85	396,00	1	009370836
★41	350	90	479,00	1	009370841

951BA
Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	209,50	1	009510904
5	100	90	219,50	1	009510905
6	100	90	231,50	1	009510906

961BA
Hebeleisen, funkenfrei



L mm	A mm	€		
250	39	185,00	1	009610802
350	55	278,00	1	009610806

963BA
Hebeleisen, gerade, funkenfrei



L mm	A mm	€		
500	24	516,00	1	009630801
★800	24	809,00	1	009630803
★1000	30	1.710,00	1	009630805

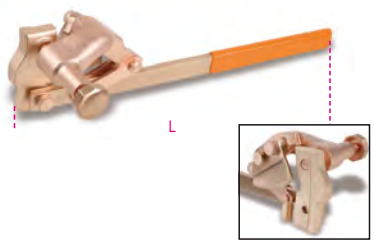
964BA
Fassöffner, funkenfrei



L mm	€		
385	487,00	1	009640801

964BA/L
Universalschere für Fässer, funkenfrei

Zum Öffnen von Metallfässern mit Kante



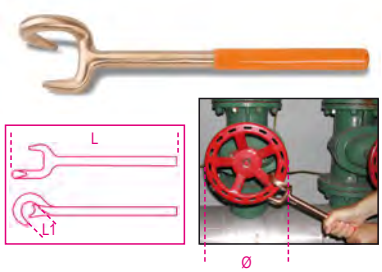
L mm	€		
★964BA/L 510	2.465,00	1	009640821

965BA
Einfache Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



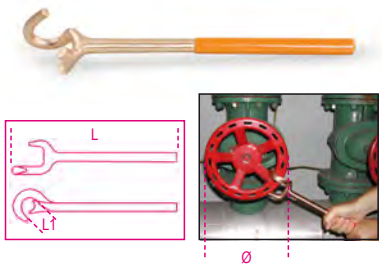
A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	213,50	1	009650830
32	50	300	298,00	1	009650832
35	47	250	243,00	1	009650835
40	50	300	279,00	1	009650840
45	58	350	361,00	1	009650845
48	62	375	376,00	1	009650848
50	67	400	413,00	1	009650850
55	73	450	494,00	1	009650855
60	79	500	532,00	1	009650860
★65	82	550	596,00	1	009650865
★70	85	600	658,00	1	009650870

966BA
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	468,00	1	009660801

966BA/V
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



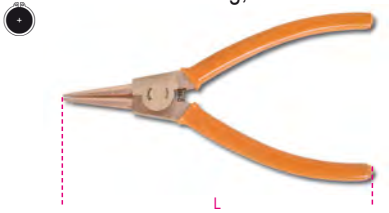
L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	468,00	1	009660812
430	48	250÷400	674,00	1	009660814

1032BA
Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei



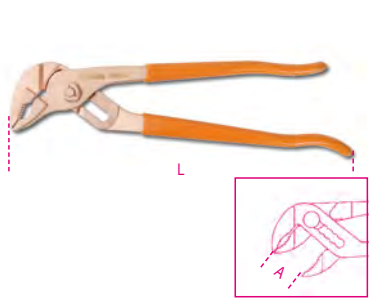
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	305,00	1	010320820

1036BA
Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei



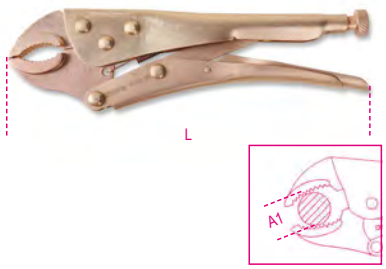
L mm	● mm	€		
200	40÷100	305,00	1	010360820

1046BA
Verstellbare Zangen, funkenfrei



L mm	A max mm	€		
250	32	398,00	1	010460801
★300	52	525,00	1	010460803

1052BA
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen, funkenfrei



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	392,00	1	010520824

1082BA
Diagonalseitenschneider, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
160	22	285,00	1	010820801

1100BA
Bolzenschneider, funkenfrei



L mm	€		
600	2.040,00	1	011000860

1137BA
Schusszange



L mm	L1 mm	€		
185	30	530,00	1	011370801

1137BA/RC
Ersatzschneide für Art. 1137BA



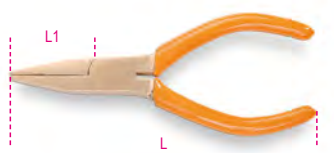
	€		
1137BA/RC	102,00	1	011370851

1150BA
Universalzange, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
200	40	336,00	1	011500820

1162BA
Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
150	54	263,00	1	011620815

1166BA
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
150	54	263,00	1	011660815

1270BA
Schraubendreher für Schlitzschrauben, funkenfrei



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	48,00	1	012700803
4x100	209	59,00	1	012700804
5x150	250	78,50	1	012700805
6x150	270	83,00	1	012700806
8x200	312	94,50	1	012700808
10x250	382	126,50	1	012700810

1272BA
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, funkenfrei



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	66,00	1	012720801
2x6x150	270	84,00	1	012720802
3x8x200	332	101,00	1	012720803

1277BA
Schraubendreher für Torx®-Schrauben, funkenfrei



✪	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	62,50	1	012770810
T15	75	184	5	67,50	1	012770815
T20	100	209	6	92,00	1	012770820
T25	125	209	6	97,00	1	012770825
T30	150	270	6	106,50	1	012770830
T40	200	332	8	141,50	1	012770840

1370BA
Mechanikerhämmer, funkenfrei, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	176,00	1	013700805
1000	35	340	137	310,00	1	013700810

1370BA/MR
Ersatzstiele für Art. 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**29,50**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**36,50**	1	013700870

1370BA/PL
Mechanikerhämmer, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**176,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**310,00**	1	013700820

1375BA/PL
Klauenhammer mit kugelförmiger Pinne, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**226,00**	1	013750800

1377BA
Hammer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell, mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, funkenfrei



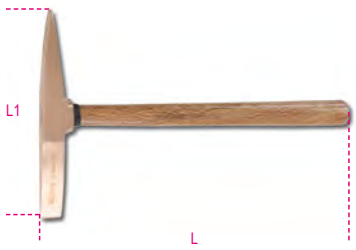
g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**113,50**	1	013770834

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	**113,50**	1	013770884

1379BA
Entrostungshammer, funkenfrei,
Stiel aus holz



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**219,50**	1	013790850

1380BA
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**380,00**	1	013800810
1500	118	400	**462,00**	1	013800815
2000	126	400	**608,00**	1	013800820

1380BA/MR
Ersatzstiele für Art. 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**38,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**38,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**38,50**	1	013800870

1380BA/PL
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**189,00**	1	013800955
1000	94	350	**353,00**	1	013800960
1500	115	400	**507,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**664,00**	1	013800970



1381BA
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.420,00**	1	013810850
★8000	190	900	**2.270,00**	1	013810858

1381BA/MR
Ersatzstiel für Art. 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**59,00**	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	**68,00**	1	013810878

1381BA/PL
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.300,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.330,00**	1	013810888

1390BA
Hammer mit Kunststoffaufsätzen, funkenfrei



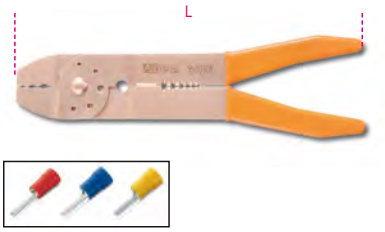
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	**305,00**	1	013900805

1390BA/R
Ersatzaufsätze aus Nylon, für Art. 1390BA



D mm	€		
52	**61,50**	4	013900885

1602BA
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung, funkenfrei



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	375,00	1	016020801

1701BA
Sechskant-Flachmeißel, funkenfrei



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	69,00	1	017010810
200	16	14	110,00	1	017010814
250	18	14	135,50	1	017010815
350	19	17	358,00	1	017010817

1703BA/A
Funkenfreie Axt



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	310,00	1	017030082

1703BA/P
Hacken, funkenfrei



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	810,00	1	017030150

1703BA/PL
Schaufel, funkenfrei



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	682,00	1	017030200

1717BA
Spachtel, starr, funkenfrei



A mm	€		
60	166,50	1	017170801
80	185,00	1	017170803

1717BA/1
Stoßschaber, funkenfrei



A mm	L mm	€		
100	220	333,00	1	017170805

1719BA8
Feilen, 8", funkenfrei



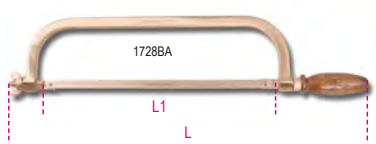
	L mm	€		
1719BA8/P	200	204,00	1	017190801
1719BA8/M	200	210,50	1	017190805
1719BA8/R	200	215,50	1	017190810
1719BA8/T	200	198,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	198,50	1	017190820

1719BA12
Feilen, 12", funkenfrei



	L mm	€		
1719BA12/P	300	367,00	1	017190831

1727BA
Sägebogen und Sägeblatt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
500	300	650,00	1	017270801

1728BA
Sägeblätter, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium



L mm	€		
300	126,00	1	017280801

1737BA
Zündkerzenbürste, funkenfrei



L mm	A mm	€		
294	29	84,00	1	017370801

1758BA
Funkenfreier Trichter



Ø mm	H mm	€		
160	150	117,00	1	017580815

1776BA
Messer, funkenfrei



L1 mm	L mm	€		
145	250	182,50	1	017760801

1784BA
Schere, funkenfrei

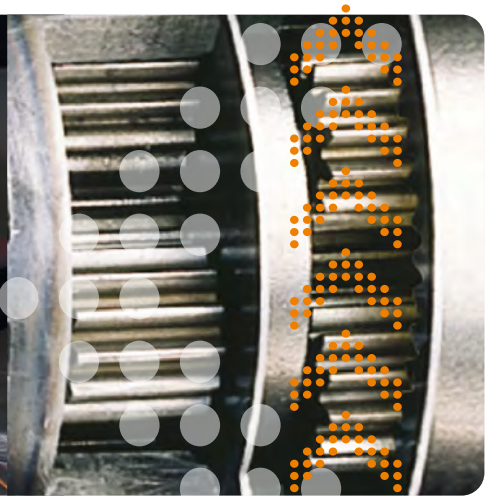


L mm	€		
225	317,00	1	017840822



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	**289,00**	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	**289,00**	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	**492,00**	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	120,00	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	127,50	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	54,00	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	54,00	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-13BMC	**628,00**	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-13BMC	**259,00**	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	**724,00**	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

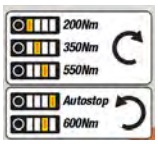
- Außenvierkantantrieb 1/2" mit Hülsenklemmring
- Schläge pro minute 0-2.300 (BPM)
- Getriebekasten komplett aus Metall
- Rutschfester ergonomischer Griff
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Integriertes LED-Licht, um auch bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten zu können
- 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	**354,00**	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	**875,00**	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	**413,00**	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	**628,00**	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	**259,00**	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	72,50	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	121,00	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	167,00	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	127,50	1	019940140

1989RCB

Baustellenradio 20 V

CE

Multifunktionales Audio-Entertainment: Digitalradio (DAB; BT) und herkömmliches FM
Geeignet für den Einsatz auf der Baustelle oder für Freizeitaktivitäten

Robustes Radio mit kompaktem, modernem Design und Schutzart IP54
Starker Stereoklang dank zweier leistungsstarker 16-W-Seitenlautsprecher
Integrierte Alarm-/Weckfunktion
Mit Tragegriff und stoßfesten Eckschützern
AUX-Anschluss und geschützter USB-Anschluss zum Anschließen und Aufladen eines Telefons
Kann mit 20-V-Beta-Batterien (optional) oder mit dem mitgelieferten Netzkabel gespeist werden.

Hauptmerkmale:
- FM-Funkfrequenzbereich: 87,5 - 108 MHz
- DAB-Radio-Frequenzbereich: 174 - 240 MHz
- Anzahl der speicherbaren FM- und DAB-Sender: 30
- Lautsprecherleistung: 16 W
- Nennspannung der Batterie (optional): 20 V
- Abmessungen des Radios: 180 x 205 x 305 mm
- Gewicht des Radios (ohne Batterie): 3,2 kg











	€		
1989RCB	**374,00**	1	019890020

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	**46,00**	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	89,50	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	174,00	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	234,50	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	**165,00**	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	**220,00**	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	152,00	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	318,00	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	62,50	1	018510058
320x250x50 mm			

1851VK-12C
Schmelzklebestoff in 12 Sticks Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	16,10	1	018510062

1851VK-12V
Schmelzklebestoff in 12 Sticks, für lackierte Oberflächen
Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	16,10	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	271,00	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	301,00	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	591,00	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	788,00	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 Papierfilterbeutel
- 1 Luftfilterkartusche 5200 cm2, 12 µm, Nennwert
- 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30



	€		
1874 50	994,00	1	018740050

1870-20/5S

5 horizontale Papierbeutel für Art. 1870-1870I-1875LT



	€		
1870 20/5S	61,50	1	018700021

1870-72 /FC

Kartuschenfilter 1900 cm² 12 µm, Nennwert, für Artikel 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	€		
1870/FC	53,00	1	018700026

1870-72/FL

Filter für Flüssigkeitsabsauger
Art. 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	€		
1870 72/FL	19,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filterkartusche Klasse "L"
für Art. 1872L



	€		
1872L 35/FC	64,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"
für Art. 1872L- 1873



	€		
1872L 35/5S	97,50	1	018720136

1873-30/5S

5 vertikale Papierbeutel für Art. 1873



	€		
1873 30/5S	61,50	1	018730031

1874-50/5S

5 vertikale Beutel für Art. 1874



	€		
1874 50/5S	78,00	1	018740051

1874-50/FC

Kartuschenfilter 5200 cm² 12 µm, Nennwert.
für Art. 1874



	€		
1874 50/FC	63,50	1	018740056

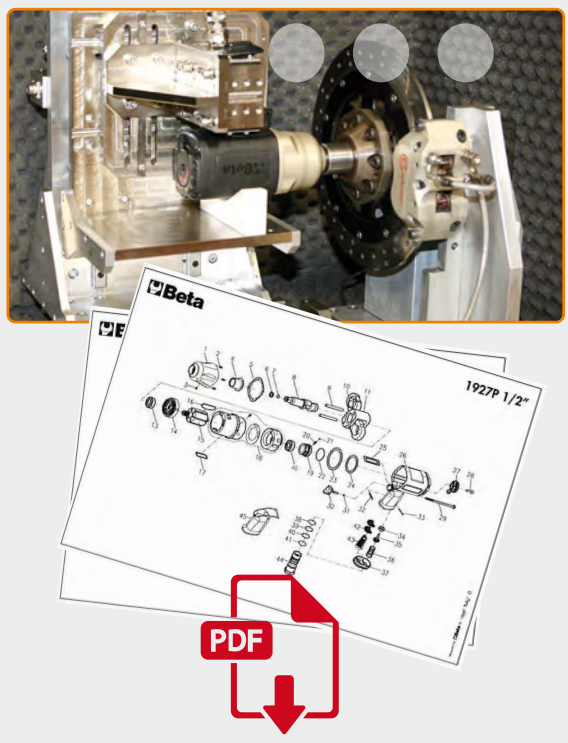
DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR



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.



www.beta-tools.com

SCHLAGSCHRAUBER

■	BETA ITEM	N °.	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISMUS	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

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
Gewicht	**0,4 kg**

■ "	kg	€		
1/4		285,00	1	019210001

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
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	251,00	1	019210005

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
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	251,00	1	019210015

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
Gewicht	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	251,00	1	019210025

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
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	305,00	1	019220006

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
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	305,00	1	019220010

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
Gewicht	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	481,00	1	019220013

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
Gewicht	**0,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	282,00	1	019240025



19270LS - ÖLFREIER SCHLAGSCHRAUBER

DER REVOLUTIONÄRE SCHLAGSCHRAUBER, DER NICHT MEHR GEÖLT WERDEN MUSS

OIL LESS

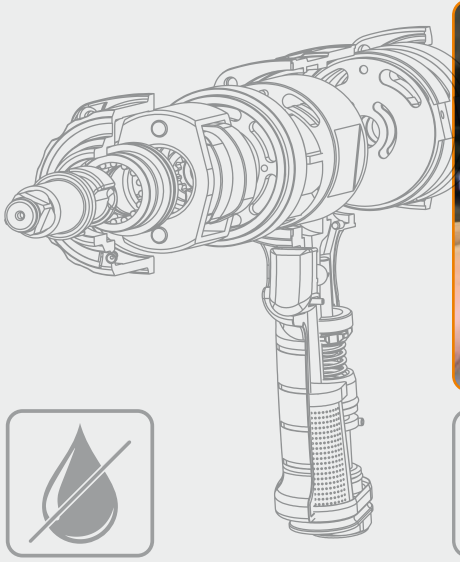
Der vollständig von Beta Utensili konzipierte, entworfene und entwickelte Schlagschrauber 19270LS ist **OIL-LESS**, eine absolute Innovation in der Branche. Dieses System ermöglicht ein perfektes Funktionieren des Schlagschraubers, ohne dass er regelmäßig mit Öl geschmiert werden muss, was mit einer 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**

3/8" CE



Drehzahl im Leerlauf	**9.000 U/min**
Max. Drehmoment	515 Nm
Bolzen-ø	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Bolzen-ø	Cl 12.9 M14●21 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	312,00	1	019240030

19270LS

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf OIL-LESS,
Körper aus Aluminiumlegierung

- **Schmierungsfrei**
- **Doppelter Schlagmechanismus**

1/2" CE



Drehzahl im Leerlauf	**8.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M20●30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	198 l/min
Gewicht	**2,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,5	803,00	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
Gewicht	**2,4 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,4	154,00	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
Gewicht	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	495,00	1	019270008

1927XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

• **Einzel-Hammerimpulsgerät**



Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Maximales Drehmoment	770 Nm
Bolzenkapazität	**CI 8.8 M22●34 mm**
Bolzenkapazität	CI 12.9 M18●27 mm
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	308,00	1	019270030

1927C

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**9.000 U/min**
Max. Drehmoment	900 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
Gewicht	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	259,00	1	019270006

1927P/K3

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf auf Verbundwerkstoff, mit 3 Kraftsteckschlüsseln geliefert



○ **720LC**17-19-21 mm

Drehzahl im Leerlauf	**7.500 U/min**
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Æ	**CI 8.8 M24●36 mm**
Bolzen-Æ	CI 12.9 M20●30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 Bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	290 l/min
Gewicht	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
1/2	4	647,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, kompakte Ausführung, und fünf Kraftsteckschlüsseln

• **Einfacher Schlagmechanismus**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Maximales Drehmoment	770 Nm
Bolzenkapazität	**CI 8.8 M22●34 mm**
Bolzenkapazität	CI 12.9 M18●27 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 Bar
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,8	380,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Winkelschlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Einzelschlagmechanismus**

1/2"



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⬢19 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	190 l/min
Gewicht	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	**586,00**	1	019270012

1927G

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

- **Einzelschlagmechanismus**

1/2"



Drehzahl im Leerlauf	**8500 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
Gewicht	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	**482,00**	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	**71,50**	1	019270000

1928DA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Doppelter Schlagmechanismus**

3/4"



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
Gewicht	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	**952,00**	1	019280022

1928DAL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Doppelter Schlagmechanismus**

3/4"



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
Gewicht	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	**1.021,00**	1	019280023

1928K4

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf und vier Kraftsteckschlüsseln, lange Ausführung

- **Schlagmechanismus "Pin Clutch"**

3/4"



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	**971,00**	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**

3/4"



Drehzahl im Leerlauf	**4.800 U/min**
Maximales 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
Gewicht	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	**658,00**	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	**Cl 8.8 M30●46 mm**
Bolzen-ø	Cl 12.9 M27●41 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	221 l/min
Gewicht	**3,7 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.310,00	1	019280006

1930PA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**3.500 U/min**
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M30●46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	350 l/min
Gewicht	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	1.420,00	1	019300032

1930A

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**4.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M30●46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min
Gewicht	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	1.440,00	1	019300036

1930LH

Schlagschrauber mit Rechts-/Linkslauf

• **Doppelschlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**6.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.441 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M30●46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min
Gewicht	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.470,00	1	019300030

1930LA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**4.000 U/min**
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M30●46 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min
Gewicht	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.495,00	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
Gewicht	**16,4 kg**

"	kg	€		
1	16,4	**2.070,00**	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
Gewicht	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**304,00**	1	019310006

1931CD13

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff



Drehzahl im Leerlauf	**800 U/min**
Bohrfutter	1,0÷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
Gewicht	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	**406,00**	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
Gewicht	**15 kg**

"	kg	€		
1 1/2	15	**2.600,00**	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
Gewicht	**1 kg**

kg	€		
1,0	**273,00**	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
Gewicht	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**304,00**	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
Gewicht	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	217,50	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
Gewicht	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	325,00	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**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**
Gewicht	1,2 kg

kg	€		
1,2	463,00	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**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**
Gewicht	1,1 kg

kg	€		
1,1	463,00	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
Gewicht	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	276,00	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**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**
Gewicht	800 g

g	€		
800	246,50	1	019330006



1933

Einhandstabschleifer

- **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**25.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,20 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**230 l/min**
Gewicht	380 g

g	€		
380	161,50	1	019330001

1933I
Einhandstabschleifer

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**260 l/min**
Gewicht	670 g

g	€		
670	183,50	1	019330005

1933L
Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**25.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,20 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**270 l/min**
Gewicht	670 g

g	€		
670	207,00	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**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**113 l/min**
Gewicht	1,4 kg

kg	€		
1,4	251,00	1	019330010

1933AN90
Einhandwinkelschleifer

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,20 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**230 l/min**
Gewicht	510 g

g	€		
510	207,00	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**
Gewicht	0,84 kg

g	€		
840	223,50	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**
Gewicht	0,2 kg

g	€		
205	191,50	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**
Gewicht	0,21 kg

g	€		
210	318,00	1	019340030

1935F
Druckluft-Dreherschrauber mit Rechts- und Linkslauf



Drehzahl im Leerlauf	**800 U/min**
Drehmoment	4-16 Nm
Bolzen-Ø	**6-9 M**
Einsatzhalter	⬣ 1/4"
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	150 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	304,00	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
Gewicht	**1,77 kg**

kg	€		
1,8	501,00	1	019360024

1936/5A
Winkelschleifer



Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Tellergröße	125 mm
Motorleistung	**0,66 kW**
Bohrfutteraufnahme	M14
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	390 l/min
Gewicht	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	501,00	1	019360025

1936/7A
Winkelschleifer



Drehzahl im Leerlauf	**7600 giri/min**
Tellergröße	180 mm
Motorleistung	**1,3 kW**
Bohrfutteraufnahme	M14
Bohrfutteraufnahme	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	906 l/min
Gewicht	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	733,00	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**
Gewicht	0,86 kg

kg	€		
0,86	528,00	1	019370001

1937R/P
Schleifteller Ø 150 mm, 6-löchrig für Art. 1937



1937R/P	55,00	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	**15000**
Leistung	0,25
Schleifscheibengröße	**50 - 75**
Spindelgewinde	M6 x 1,0
Luftanschluss	**1/4" BSPT**
Betriebsdruck	6,2
Innen-Ø Luftschlauch	**10**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	79
Gewicht Schleifer	**0,64**
Gewicht Kit	1,4

kg	€		
1,4	303,00	1	019370171

1937C...
Schleifpapierscheiben für Art. 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	**18,00**	1	019370175
50	600	**18,00**	1	019370176
50	800	**18,00**	1	019370177
75	400	**22,90**	1	019370178
75	600	**22,90**	1	019370179
75	800	**22,90**	1	019370180

*** Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück**

1937KL
Mini-Polierer

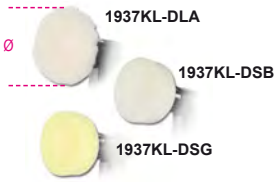
- **Schleifteller Ø 75 mm**
- **2 Polierschwämme Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lammwollpad Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Drehzahl im Leerlauf	**3.200 U/min**
Leistung	0,25 kW
Schleifscheibengröße	**75 mm**
Spindelgewinde	M6
Luftanschluss	**1/4" GAS BSPT**
Betriebsdruck	6,2 Bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	91 l/min
Gewicht Polierer	**0,75 kg**
Gewicht Kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	**329,00**	1	019370161

1937KL-D
Zubehör für Art. 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**29,50**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**29,50**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**29,50**	1	019370166

1937K...
Schleifteller für Art. 1937KC und Art. 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		**32,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	**39,00**	1	019370163

1937M
Multifunktions-Schleifer mit 16 Zubehörteilen



Drehzahl im Leerlauf	**3.500 U/min**
Motorleistung	0,34 kW
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	113 l/min
Gewicht Schleifer	**1,5 kg**
Gewicht Satz	4,5 kg

kg	€		
4,5	**912,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
Zubehör für Art. 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**34,00**	1	019370101
1937M-02	30		**34,00**	1	019370102
1937M-03	11		**29,50**	1	019370103
1937M-04	23		**29,50**	1	019370104
1937M-05	11		**29,50**	1	019370105
1937M-06	23		**29,50**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**81,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**29,50**	1	019370108
1937M-09	26	07	**29,50**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**29,50**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**29,50**	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 mm**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**374 l/min**
Gewicht	0,9 kg

kg	€		
0,9	**355,00**	1	019370041

1937N10-GR
Schleifbänder für Art. 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**37,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**37,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**37,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**37,50**	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 mm**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**400 l/min**
Gewicht	1,6 kg

kg	€		
1,6	**414,00**	1	019370051

1937N20-GR
Schleifbänder für Art. 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**49,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**49,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**49,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**49,00**	1	019370162

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1938
Windschutzscheibenfenster

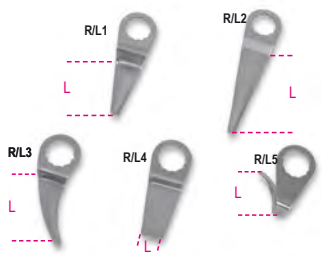
• Mit 1 gerader 57 mm Klinge



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	**278,00**	1	019380021

1938R/L
Klingen für Scheibenablöser



	L mm	€		
1938R/L1	57	**23,60**	1	019380041
1938R/L2	90	**43,50**	1	019380042
1938R/L3	30	**26,50**	1	019380043
1938R/L4	8	**37,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**43,00**	1	019380045

1938R/S5
Klingensatz für Windschutzscheibenentferner Art. 1938, 5teilig

	€		
1938R/S5	**174,00**	1	019380055

1940
Meißelhammer

• Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter mit Sechskant-Spitzen



Schlagzahl/Min.	**3.500**
Werkzeugaufnahme	⬡ 11 mm
Kolbenabmessung	**19 mm**
Kolbenhub	67 mm
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	**223,50**	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
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	**3,3 kg**

kg	€		
3,3	**317,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
Hammerfeder für Art. 1940



	€		
1940MT	**14,60**	5	019400110

1940S...
Meißel für Meißelhämmer Art. 1940



	€		
1940SN	**17,90**	5	019400020
1940ST	**17,90**	5	019400021
1940SD	**17,90**	5	019400022
1940SPS	**17,90**	5	019400023
1940SDT	**17,90**	5	019400024

1940/S5
Meißelsatz, 5teilig, für Meißelhämmer Art. 1940



	€		
1940/S5	**81,50**	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
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	76 l/min
Gewicht	**1,7 kg**

kg	€		
1,7	**246,50**	1	019400010

1940E10/MT
Hammerfeder für Art. 1940E10



	€		
1940E10/MT	**1,94**	5	019400112

1940E10/S...
Meißel für Meißelhämmer Art. 1940E10



	€		
1940E10/SN	**12,40**	5	019400040
1940E10/ST	**12,40**	5	019400041
1940E10/SD	**12,40**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,40**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,40**	5	019400044

1940E10/S5
Meißelsatz, 5-teilig,
für Meißelhämmer Art. 1940E10



	€		
1940E10/S5	**62,00**	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	**372,00**	1	019420000

1942LR
Bimetall-Blätter
für Blechsäge Art. 1942A



	€		
1942LR	**8,65**	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	**419,00**	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	**536,00**	1	019440002

1944AR
Ersatznadelsatz,
für Nadelentroster Art. 1944A und 1944N



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**55,00**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**43,00**	1	019440005

1944PA
Nadelhalterplatten für Art. 1944N und Art. 1944A



	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**60,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**46,00**	1	019440006

1945S
Klammergerät

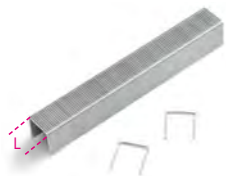
- **Verwendet Klammern Typ 80, Querschnitt 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), Länge 4 - 16 mm, Breite 12,8 mm**



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	**227,50**	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	**21,20**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,35**	1	019450006
1945S/G 8	8	**9,00**	1	019450008
1945S/G 10	10	**10,10**	1	019450010
1945S/G 12	12	**11,30**	1	019450012
1945S/G 14	14	**12,20**	1	019450014
1945S/G 16	16	**13,40**	1	019450016

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5.000 Stk.
• Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10.000 Stk.



1945P
Heftergerät

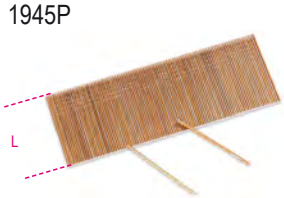
• **Verwendet Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), Länge 12 - 35 mm**



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	364,00	1	019450100

1945P/S...
Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), für Art. 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	9,90	1	019450112
1945P/S 15	15	10,80	1	019450115
1945P/S 18	18	11,80	1	019450118
1945P/S 20	20	13,60	1	019450120
1945P/S 21	21	13,90	1	019450121
1945P/S 22	22	14,30	1	019450122
1945P/S 25	25	15,30	1	019450125
1945P/S 30	30	17,50	1	019450130
1945P/S 35	35	19,90	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	226,50	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	706,00	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	1.113,00	1	019460008

1946C/T...
Köpfe für strukturelle Blindnieten



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	43,00	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	43,00	1	019460018

1946KF
Blindnietpistole für Gewindeeinsätze

• **Zusammengebaut geliefert für Gewindenieten aus Stahl, Edelstahl, Aluminium und Kupfer, M4, M5, M6, M8**



Zugkraft	**14.235 N**
Hublänge	7 mm
Max. Ø Nieten	**Ø Edelstahl M8**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Luftverbrauch	**2,1 l/Hub**
Gewicht Blindnietpistole	2,1 kg
Gewicht Satz	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	2.345,00	1	019460012

1946KF/M...
Ersatzstifte für Art. 1946KF



	€		
1946KF/M4	**78,50**	1	019460124
1946KF/M5	**78,50**	1	019460125
1946KF/M6	**78,50**	1	019460126
1946KF/M8	**75,50**	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	**79,00**	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**

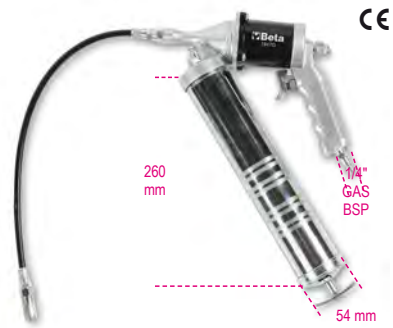


Abmessung des Schlauchs	**210x50 mm**
Kartuschen Fassungsvermögen	300/310 ml
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	4 ÷ 8 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**2,5 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	120 l/min
Gewicht	**750 g**

g	€		
750	**276,00**	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	**194,50**	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	**200,00**	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	**365,00**	1	019480001

1948PR
Ersatz-Wolframkarbidspitze für Art. 1948

- **Maximale Härte: 60 HRC**



	€		
1948PR	**138,00**	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	**7,85**	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	43,50	1	019490030

1949U5/A

Stahldüse 100 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/A	8,80	1	019490131

1949U5/B

Stahldüse 160 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/B	8,90	1	019490132

1949U5/C

Stahldüse 320 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/C	11,40	1	019490133

1949U5/D

Schwenkdüse 100 mm aus verstärktem Nylon mit Glasfaser für Art. 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/D	8,35	1	019490134

1949U5/E

"Turbo" Düse aus verstärktem Nylon mit Glasfaser mit Sicherheitskappe



	€		
1949U5/E	4,15	1	019490135

1949U5/F

Flachstrahldüse, aus glasfaserverstärktem Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P



	€		
1949U5/F	5,30	1	019490136

1949U5/G

OSHA-Düse, aus glasfaserverstärktem Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P



	€		
1949U5/G	3,95	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	21,30	1	019490022

1949BC/RUL

5 lange Düsen mit Gummikappen für Art. 1949BC



	€		
1949BC/RUL	26,50	1	019490123

1949P

Mini-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **Schnellbefestigungssystem der Düsen**
- **Luftstromregelung über Drehregler**



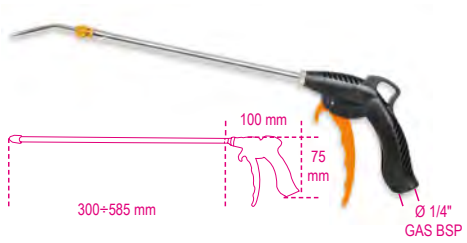
Messingeinsatz	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6÷8 bar
Max. Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min
Betriebstemperatur	**-10 °C ÷ 85 °C**
Gewicht	70 g

g	€		
70	28,00	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	34,00	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	**19,80**	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	**126,50**	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	**151,50**	1	019490021

1949M

Druckmesser für Reifen



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**88,50**	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	**80,00**	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	**366,00**	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	**457,00**	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	**308,00**	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	**171,50**	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	**278,00**	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**

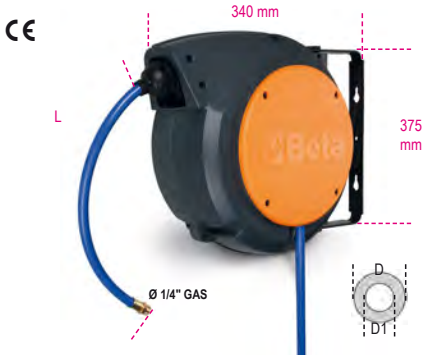


	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**183,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**183,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**183,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**183,50**	1	019520020

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"	**195,50**	1	019000080

1900M

Automatischer Schlauchaufroller mit Feder, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Luft und Wasser

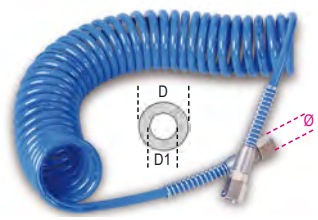
- **Max. Betriebsdruck: 15 bar**
- **PUR-Druckluftgewebeschlauch**
- **Polypropylen-Gehäuse**
- **Automatische Vorrichtung zum Stopp des Schlauchaufzugs auf der gewünschten Länge**
- **Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Schlauch immer in Zugrichtung)**
- **Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +50 °C**
- **Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung**



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M8X15	8x12	15	1/4"	**267,00**	1	019000085
1900M10X15	10x14	15	3/8"	**278,00**	1	019000115
1900M12X15	12x16	15	1/2"	**363,00**	1	019000125

1914
PUR-Spiralschläuche, 98 Shore, ausziehbar

• **Max. Betriebsdruck: 12 bar**



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**29,00**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**34,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**43,50**	1	019140060

1915B
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 9 m

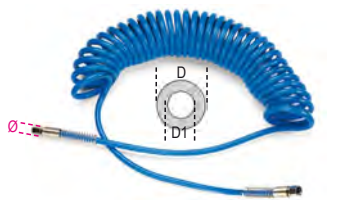
• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**50,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**60,00**	1	019150012

1915C
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 12 m

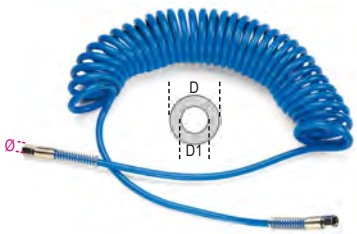
• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**60,00**	1	019150014
8x12	1/4"	**73,50**	1	019150015

1915C/L
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 15 m

• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**94,50**	1	019150115

1915D
PUR-Druckluftgewebeschlauch, 95 Shore, 9 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**60,00**	1	019150017

1915E
PUR-Druckluftgewebeschlauch, 95 Shore, 12 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**79,00**	1	019150019
11x16	3/8"	**118,50**	1	019150020

1915E/XL
PUR-Druckluftgewebespulen, 95 Shore, 50 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**272,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**455,00**	1	019150520

1916I
Stecknippel, italienische Ausführung, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,45**	5	019160001
3/8"	**3,90**	5	019160002

1916G
Stecknippel, europäische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,45**	5	019160005
3/8"	**4,55**	5	019160010
1/2"	**5,05**	5	019160012

1916GF
Stecknippel, italienische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,45**	5	019160055
3/8"	**3,90**	5	019160060

1916GFE
Stecknippel, europäische Ausführung, Innengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,45**	5	019160075
3/8"	**4,55**	5	019160082
1/2"	**5,05**	5	019160084

1916JM
Stecknippel, asiatische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**4,85**	1	019160406
3/8"	**5,05**	1	019160410

1916JF
Stecknippel, asiatische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**4,85**	1	019160456
3/8"	**5,05**	1	019160460

1917M
Universal-Schnellkupplungen
mit Schutzgummi,
Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP

- **Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,40	5	019170001
3/8"	12,40	5	019170003
1/2"	13,30	5	019170004

1917F
Universal-Schnellkupplungen
mit Schutzgummi,
Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

- **Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,90	5	019170005
3/8"	12,40	5	019170010
1/2"	13,80	5	019170014

1917JM
Universal-Schnellkupplungen,
asiatische Ausführung,
Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,70	1	019170406
3/8"	20,70	1	019170410
1/2"	22,20	1	019170412

1917JF
Schnellkupplungen, asiatische Ausführung,
Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,70	1	019170456
3/8"	20,70	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"	27,00	1	019170252

1917SP
Universal-Schnellkupplungen
mit Gummischlauchhalteverkleidung



D1xD mm	€		
6x14	13,30	5	019170206
8x17	13,90	5	019170208
10x19	15,80	5	019170210

1918
Tüllanschluss, Außengewinde



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	3,20	3	019180118
10	1/4"	3,20	3	019180120
10	3/8"	3,65	3	019180130
12	3/8"	3,75	3	019180132
10	1/2"	4,95	3	019180140
12	1/2"	5,05	3	019180142

1918N
Verbindungsnippel
mit Konusgewinde BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	3,20	5	019180300

1918R
Reduktionsnippel mit Konusgewinde BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,65	5	019180200
3/8"	1/2"	4,95	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	125,00	1	019190200

1919RB-FE1/4
Ersatzbehälter, 1 Paar, für Art. 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	27,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
Ersatzfiltereinsatz für Art. 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	7,35	1	019190230

1919RM-FE1/4
Ersatzmanometer für Art. 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	15,90	1	019190220

1919F1/4
Wartungseinheit



Luftanschluss/Auslass	**1/4" GAS BSPT**
Max. Durchfluss	1000 l/min
Max. Betriebsdruck	**9,5 bar**
Betriebsdruck	0,5 - 8,5 bar
Betriebstemperatur	**5 - 60 °C**
Filterschwelle	5 µm
Behälterinhalt	**60 cl Luft / 90 cl Öl**
Gewicht	1,3 kg

kg	€		
1,3	196,50	1	019190250



1919F3/8
Wartungseinheit



Luftanschluss/Auslass	**3/8" GAS BSPT**
Max. Durchfluss	1350 l/min
Max. Betriebsdruck	**9,5 bar**
Betriebsdruck	0,5 - 8,5 bar
Betriebstemperatur	**5 - 60 °C**
Filterschwelle	5 µm
Behälterinhalt	**60 cl Luft / 90 cl Öl**
Gewicht	1,3 kg

kg	€		
1,3	196,50	1	019190350

1919F1/2
Wartungseinheit



Luftanschluss/Auslass	**1/2" GAS BSPT**
Max. Durchfluss	2500 l/min
Max. Betriebsdruck	**9,5 bar**
Betriebsdruck	0,5 - 8,5 bar
Betriebstemperatur	**5 - 60 °C**
Filterschwelle	5 µm
Behälterinhalt	**60 cl Luft / 90 cl Öl**
Gewicht	1,3 kg

kg	€		
1,3	196,50	1	019190450

1919RB-F
Ersatzbehälter, 1 Paar, für Wartungseinheiten Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RB-F	34,50	1	019190510

1919RF-F
Ersatzfiltereinsatz für Wartungseinheiten Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RF-F	13,80	1	019190530

1919RM-F
Ersatzmanometer für Wartungseinheiten Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RM-F	20,60	1	019190520

1919ML
Minischmiervorrichtungen



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	25,50	1	019190030
3/8"	63	36	27,50	1	019190032

1919SC
Miniwasserabscheider



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	32,50	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	22,20	5	019190050

WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE



			WERKZEUGKOFFER & WERKZEUGTROLLEYS						WERKZEUGTASCHEN													WERKZEUGTROLLEYS		
		Stück	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C5 I C6T I C9MT	C7	C8	C10	C9 I C10S I C11 I CP15L	C16 I CP17 I CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 I C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Universalsortimente	109														509								
5915VU/0	Universalsortimente	35							511															
5915VU/1	Universalsortimente	45									511	511	511	511			511	511						
5915VU/2	Universalsortimente	49								512							512			512	512			
5915VU/3	Universalsortimente	74								512		512	512	512					512	512	512			
5915VU/4	Universalsortimente	80																		513	513			
5915VU/5	Universalsortimente	111													513							513	513	513
5915VU/AS	Universalsortimente	68										514								514	514			
5940SBK	Motorrad und Fahrradreparaturenraturen	125																				539	539	539
5941VU/M	Universalsortimente	64																					540	
5980EL/A	Elektronik	57		525		525	525																	
5980EL/B	Elektronik	98			526		526	526																
5980ET/A	Elektrotechnik	70		523		523									523									
5980ET/B	Elektrotechnik	64			524		524	524							524									
5980ID/1	Plumbing	24	527						527															
5980MQ	Elektrotechnik	46			524																			
5980U/BIKE	Motorrad und Fahrradreparaturenraturen	90												517							517			

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/B26

Werkzeugsortiment, 26teilig, mit Gewebetüte



	€		
2001/B26	**272,00**	1	020010215

		n.
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	6
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9
1044N	250 mm	1
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm	2
1370	300 g	1
1692	2 m	1
1770A	9 mm	1

	€		
2001/BV	**62,00**	1	020010051

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	**56,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g





2001/BZ24 MQ

Elektriker-Werkzeugsortiment, 24-teilig, im Klappkoffer



	€		
2001/BZ24 MQ	**391,00**	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	**322,00**	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	**10,00**	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	**12,80**	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	**22,90**	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	**12,80**	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	**12,80**	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	**21,20**	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	**12,80**	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	**31,50**	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	**33,00**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

Werkzeugtasche mit Werkzeugsortiment, 5-teilig



	€		
2005MPU/E	**106,50**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005PA/D

Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel



	€		
2005PA/D	**77,50**	1	020050000

2005PA/E

Werkzeugtasche leer aus Nylon, mit Gürtel

- **Zwei breite Taschen mit Gummizügen zur Aufnahme von Werkzeug**
- **Zwei Fronttaschen für Schere**
- **Zwei praktische Seitenfächer mit:**
  - linke Tasche mit robustem Metallhaken für Rollbandmaß
  - rechte doppelte Tasche mit mittels Schlinge und zusätzlichem Reißverschluss schließbarem Sack
- **Schnalle mit Karabinerhaken für Klebeband**
- **Regulierbarer Gürtel (70 ÷ 120 cm)**



	€		
2005PA/E	**51,50**	1	020050030

260x250x190 mm



2005PA/ET

Werkzeugtasche mit Werkzeugsortiment, 8-teilig, für Elektrotechnik



	€		
2005PA/ET	**210,50**	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX 147 mm
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE
260x250x190 mm

2005PA/S

Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel



	€		
2005PA/S	**39,00**	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	**328,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

Werkzeugtasche mit Werkzeugsortiment, 17-teilig, für Universalgebrauch



	€		
2005PA/U	**209,00**	1	020050040

96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX 147 mm
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

Werkzeugkoffer aus Polypropylen

2 Werkzeugtafeln
Interner Boden mit herausnehmbaren Innenteilern
Doppelverschluss mit Kombination



	€		
2028/VV	**271,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2028E

Werkzeugsortiment für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.340,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.340,00**	1	020281018

2029/VV

Werkzeugkoffer aus hochfestem Polypropylen, mit Aluprofilen

- **2 Werkzeugpaneele**
- **Boden mit herausnehmbaren und verstellbaren Innenteilern**
- **Geliefert mit Tragegurt**
- **2 Schlüsselschlösser**



	€		
2029/VV	**388,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.345,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.870,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.890,00**	1	020291017



2029EM

Werkzeugsortimente für die Wartung und Reparatur von Hybrid- und Elektrofahrzeugen, im Koffer



	€		
2029EM	**2.445,00**	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

2032/TV

Werkzeugtrolley aus Kunststoff

- **2 Werkzeugpaneele**
- **Werkzeugtasche**
- **Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden**



	€		
2032/TV	**525,00**	1	020320110

450x200x400 mm - 3 Kg

2032/TE

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker,
im Werkzeugtrolley



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.595,00**	1	020321328

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	**425,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker,
im Alu-Werkzeugkoffer



	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.490,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.925,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.905,00**	1	020331237

2036/TV

Werkzeugtrolley
aus dick strukturiertem Polypropylen,
Aluminiumprofil

- **2 Werkzeugpaneele**
- **Teleskopgriff**
- **Räder mit Kugellagern**



	€		
2036/TV	**615,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Werkzeugsortimente für Elektroniker
und Elektrotechniker, im Werkzeugwagen



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.095,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.115,00**	1	020361218

2037/TV

Werkzeugtrolley aus dickem Polypropylen mit 4 Laufrollen

- **Extrem stoßfest. Geeignet für den Transport von Werkzeug im Flugzeug.**
- **2 Werkzeugaufnahmeplatten, entfernbar.**
- **Integrierte Dokumententasche.**
- **4 entfernbare Laufrollen, welche das horizontale Bewegen des Trolleys erlauben.**
- **2 Aufnahmeschalen für Kleinteile**
- **2 TSA-Schlösser mit Schlüssel**
- **Ergonomischer Handgriff mit Gummiverkleidung**



	€		
2037/TV	**758,00**	1	020370000

482x295x478 mm - 8,2 Kg

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	**1.003,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

Werkzeugsortiment, 33teilig, im Werkzeugkoffer "Utility Case"



	€		
2041UC	**399,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 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	**950,00**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 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	**240,00**	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	**24,20**	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	**28,50**	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	**26,50**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Werkzeugkoffer mit 6 ausziehbaren Behältern und verstellbaren Trennwänden



	€		
2080/V6	**44,50**	1	020800060
385x320x60 mm - 1,2 kg			

2080/V6-U

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**3,40**	1	020800066
90x60x50 mm			

2080/V12

Werkzeugkoffer mit 12 ausziehbaren Behältern



	€		
2080/V12	**70,00**	1	020800000
300x145x330 mm - 1,8 kg			

2080/V12-...

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**4,30**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**6,45**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,10**	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	**75,00**	1	021030000
230x110x320 mm - 917 g			

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	**64,50**	1	021050100
310x120x390 mm - 0,9 Kg			

C5 - 2105

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe



	€		
C5	**180,50**	1	021050000
2105VU/0	**646,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
400x200x500 mm - 2,8 Kg			

C6T - 2106

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe, mit Rollen



	€		
C6T	**256,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**722,00**	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	**267,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**760,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021071114

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	**143,00**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Werkzeugtrolley aus Hightech-Gewebe



	€		
C8	**301,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**868,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 5,5 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	**243,00**	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	**146,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**713,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.186,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Schulterriemen für Art. C9 und Art. C10



	€		
C9/RT	**18,90**	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	**115,50**	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	**102,50**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Werkzeugtasche für Wartungspersonal, mit Hydraulikwerkzeugsortiment, 24-teilig



	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**736,00**	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		314

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	**183,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**750,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.220,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.325,00**	1	021101036

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	**144,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**711,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.184,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Werkzeugkasten aus Stoff



	€		
C11	**106,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**674,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.146,00**	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	**231,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.300,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.710,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.555,00**	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	**383,00**	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	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.240,00**	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	**56,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**624,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**550,00**	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	**77,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**644,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.117,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

Werkzeugsortiment, 28-teilig

Fahrradreparaturen



	€		
2115PI/BIKE-HOME	**310,00**	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Werkzeugsortiment, 32 isolierte Werkzeuge für Hybridautos, in Kunststoffwerkzeugkoffer mit Schaumeinsatz



	€		
2115PL-MQ32	**1.415,00**	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	

C16 - 2116

Werkzeugkasten aus Stoff mit internem Aufbewahrungsfach, leer



	€		
C16	**126,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**693,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.166,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,3 Kg



CP17 - CP17L - 2117

Werkzeugkasten aus Edelstahl und Kunststoff, mit Einsatz



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**105,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**673,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.145,00**	1	021171045
CP17L	**152,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**719,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.192,00**	1	021171145

C18 - 2118

Werkzeugkasten, einfach aus Stahlblech



	€		
C18	**50,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**617,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit drei Fächern,
aus Stahlblech



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**66,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.106,00**	1	021191025
C19L	**84,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.124,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern,
aus Stahlblech



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**93,00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**586,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.133,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.445,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.235,00**	1	021201068
C20L	**102,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**595,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.142,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.450,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.245,00**	1	021201168

C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304





	€		
C20TSS	**341,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Werkzeugkasten aus Stahlblech



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**264,00**	1	022000150
C22BM-O	**304,00**	1	022000160
C22BL-O	**405,00**	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	**294,00**	1	022000269
C22WL-O	**382,00**	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	**787,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.215,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

C99 Beta COMBO



Combo ist das modulare System von Beta, bestehend aus **3 verschiedenen robusten Werkzeugkoffern,** um Ihre Arbeitsausrüstung ordentlich und sicher zu verwahren.

Die Koffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem **einfachen Klick**, miteinander verbunden werden.

Das System Beta Combo C99 ist kompatibel mit dem Standard L-BOXX di Sortimo®

C99

Komplettes Modulsystem BETA COMBO

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.
Bestehend aus:
• Ultrakompakter zusammenklappbarer Wagen mit Teleskopstiel Art. C99P (485x520x1095 mm)
• Werkzeugkoffer aus ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Werkzeugkoffer aus ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Werkzeugkoffer aus ABS mit 2 transportierbaren Kleinteilkästen Art. C99V3/2C (445x358x322 mm)







	€		
C99	**767,00**	1	099000010

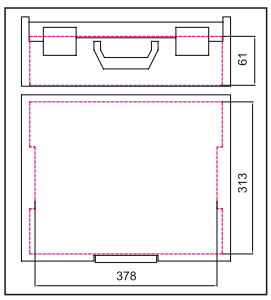
C99V0

Werkzeugkoffer COMBO aus ABS, mit transparentem Deckel

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.
Haupteigenschaften:
• Transparenter Deckel aus robustem Polycarbonat zur schnellen Identifizierung des Inhalts
• Außenabmessungen: 445x358x118 mm
• Max. Traglast intern: 25 Kg
• Vorbereitung für Schlossverschluss
• Gewicht: 2.5 kg







	€		
C99V0	**123,00**	1	099000202

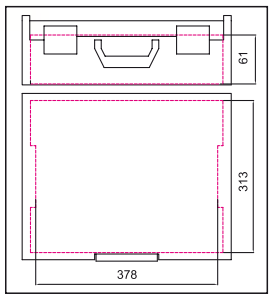
C99V0-P12

Werkzeugkoffer COMBO aus ABS, mit transparentem Deckel

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.
Haupteigenschaften:
• Transparenter Deckel aus robustem Polycarbonat zur schnellen Identifizierung des Inhalts
• Besonders geeignet für den Transport von Kleinteilen, wie z. B. Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Nieten und Dübeln
• Geliefert mit Kit mit 18 Aufnahmeschalen für Kleinteile:
2 rote Aufnahmeschalen 52x52 mm
3 gelbe Aufnahmeschalen 104x52 mm
2 blaue Aufnahmeschalen 104x104 mm
1 grüne Aufnahmeschale 104x156 mm
2 orangefarbene Aufnahmeschalen 208x52 mm
2 graue Aufnahmeschalen 312x71 mm und 6 verstellbare Trennwänden
• Außenabmessungen: 445x358x118 mm
• Max. Traglast intern: 25 kg
• Vorbereitung für Schlossverschluss
• Gewicht: 3,2 kg







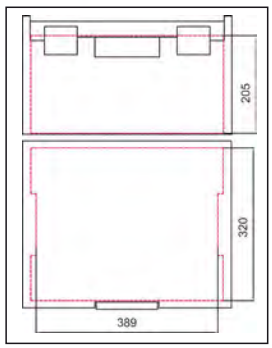
	€		
C99V0-P12	175,50	1	099000200

C99V2

Werkzeugkoffer COMBO aus ABS

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.
Haupteigenschaften:
• Außenabmessungen: 445x358x254 mm
• Max. Traglast intern: 25 kg
• Gewicht: 2,8 kg





	€		
C99V2	139,00	1	099000350

C99V3/2C

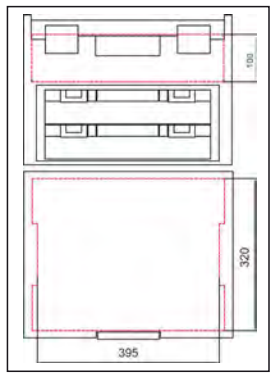
Werkzeugkoffer COMBO aus ABS mit 2 transportierbaren Kleinteilkästen

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.
Haupteigenschaften:
- Außenabmessungen: 445x358x322 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Geliefert mit 2 Kleinteilkästen Art. C99C-V3, leer
- Gewicht: 5,6 kg









	€		
C99V3/2C	267,00	1	099000450

C99P

Klappwagen COMBO

Haupteigenschaften:
- Ultrakompakter zusammenklappbarer Wagen
- Griff mit Teleskopstiel
- Abmessungen offen: 485x520x1095 mm
- Abmessungen geschlossen: 485x80x810 mm
- Abmessungen klappbare Basis 485x350 mm
- Zwei unplattbare L







	€		
C99P	241,00	1	099000101

C99PP

Werkzeugpaneel für Werkzeugköffer COMBO

- Mit 6 Taschen und 11 Gummibändern zur Aufnahme von Werkzeug
- Komplett mit Haken zur Befestigung des Paneels in den Kofferdeckel



	€		
C99PP	57,00	1	099000489

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.

19 kg



RSC22-O



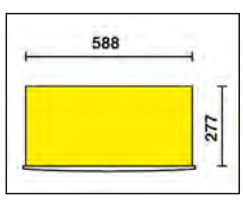
RSC22-A

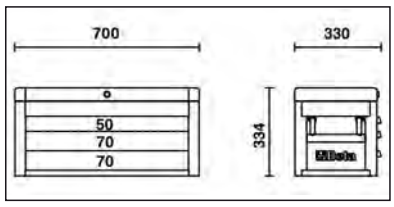


RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	**543,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**543,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**543,00**	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.

26 kg



RSC23-A



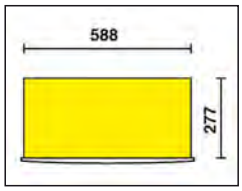
RSC23-R

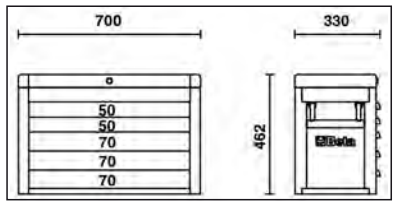


RSC23-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**689,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**689,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**689,00**	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		**317,00**	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



RSC23C-A



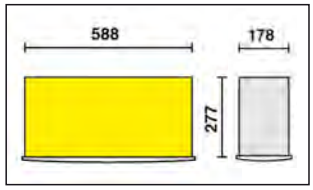
RSC23C-R

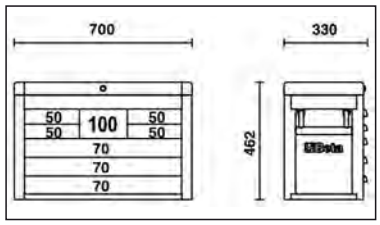


RCS23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**778,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**778,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**778,00**	1	023003017

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


RSC23T-A


RSC23T-O


RSC23T-B

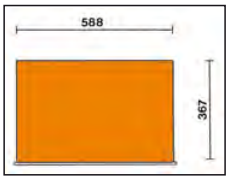

RSC23T-G


RSC23T-FO

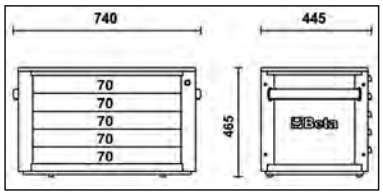
h	max
70 mm	25 kg


RSC23T-N


492




RSC23T-R



		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**868,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**868,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**868,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**868,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**868,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**868,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**868,00**	1	023003029

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	**233,50**	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 Farben:

		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

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/PD-N



2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

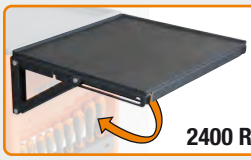


2400 RSC24/PF



2400 RSC24AXLP/VL

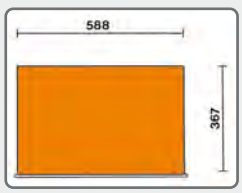


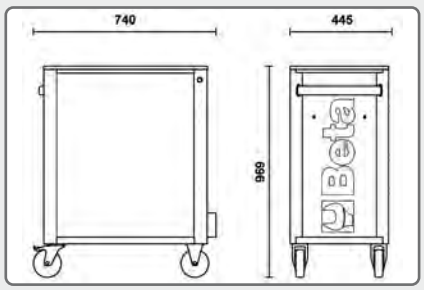


2400 RSC24/MP



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N





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



RSC24/7-O



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.210,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.210,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.210,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.210,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.210,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.210,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.210,00	1	024004079



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

	€		
RSC24/5-FO	1.044,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.044,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.044,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.044,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.044,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.044,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.044,00	1	024004059



RSC24/5-O





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

	€		
RSC24/6-FO	1.124,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.124,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.124,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.124,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.124,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.124,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.124,00	1	024004069



RSC24/6-O





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

	€		
RSC24/8-FO	1.305,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.305,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.305,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.305,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.305,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.305,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.305,00	1	024004089



RSC24/8-O





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

	€		
RSC24A/6-O	1.250,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.250,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.250,00	1	024004167



RSC24A/6-O



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

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

	€		
RSC24A/7-O	1.335,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.335,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.335,00	1	024004177



RSC24A/7-O



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

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

	€		
RSC24A/8-O	1.445,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.445,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.445,00	1	024004187



RSC24A/8-O



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

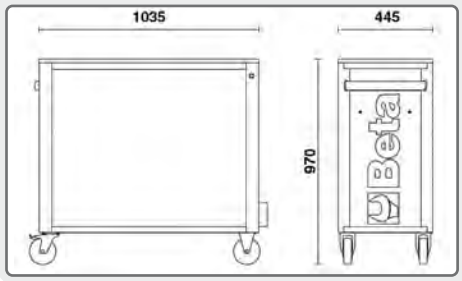
WERKZEUGWAGEN RSC24AXL

LANGE AUSFÜHRUNG:

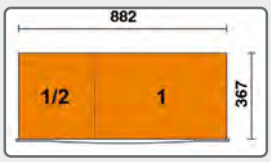
kann bis zu 6 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS in jeder Schublade aufnehmen

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:

0	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

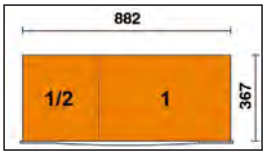


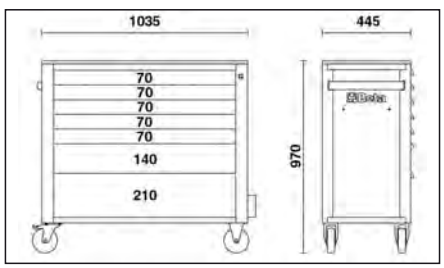
RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









84 kg

	€		
RSC24AXL/7-O	1.700,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.700,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.700,00	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

88 kg



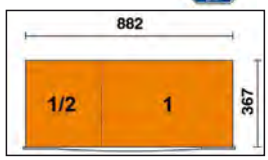
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

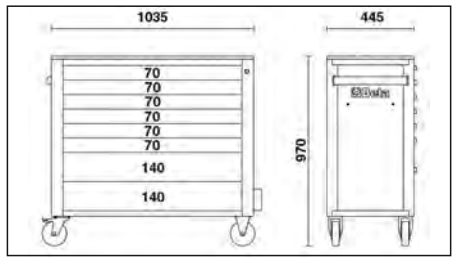












	€		
RSC24AXL/8-O	1.820,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.820,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.820,00	1	024004287

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

90 kg



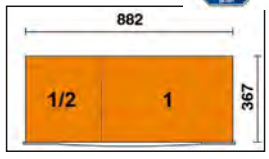
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

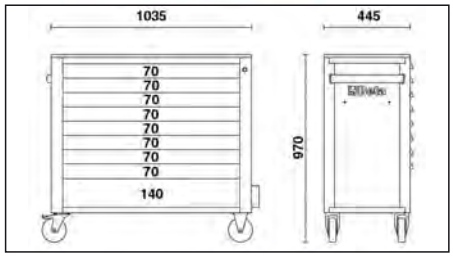












	€		
RSC24AXL/9-O	1.935,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.935,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.935,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen, Arbeitsplatte aus Holz und Anti-Kipp-System,
lange Ausführung

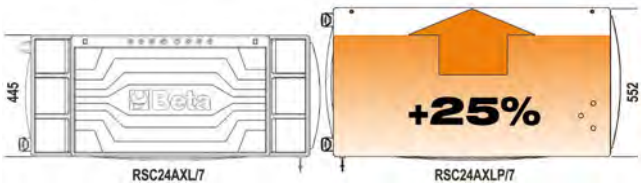
Hauptmerkmale:
• 7 völlig herausnehmbare Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 882x367:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm

• 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

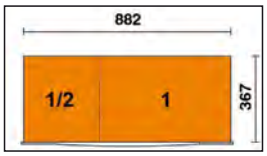
105 kg

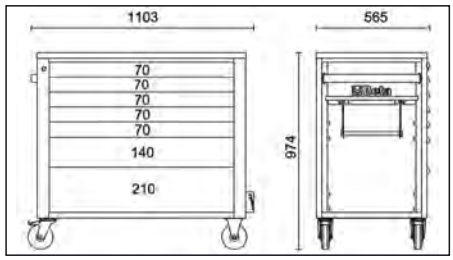


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









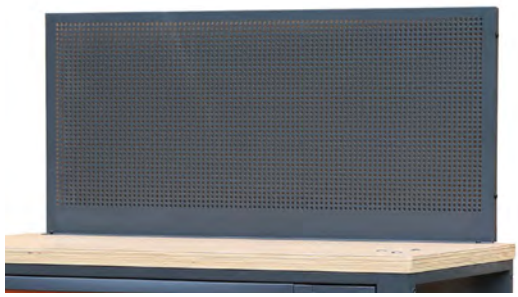
	€		
RSC24AXLP/7-O	1.955,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1.955,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1.955,00	1	024004577

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	137,50	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



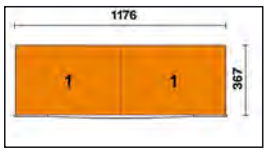
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

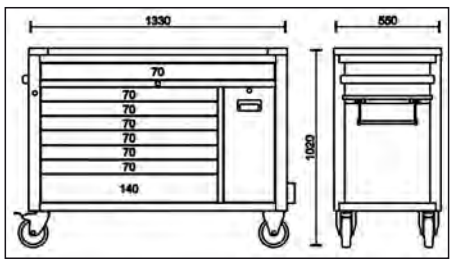

RSC24AXXL/R

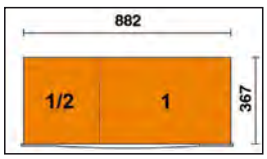

RSC24AXXL/A











	€		
RSC24AXXL-O	2.420,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.420,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.420,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Werkzeuglochtafel mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. RSC24AXXL

3,8 kg









	€		
2400 RSC24AXXL/PF	148,50	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Abfallbehälter für Werkzeugwagen Art. RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	75,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Seitliche Werkzeugwanne für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



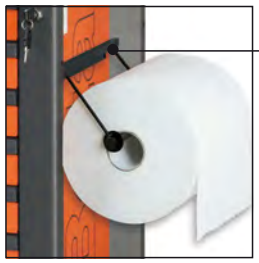


	€		
2400 RSC24AXLP/VL	58,00	1	024004995

2400 RSC24/PC

Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen, für Werkzeugwagen RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005



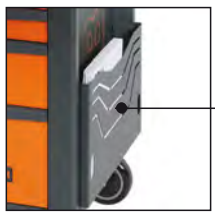
	€		
2400 RSC24/PC-A	28,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	28,50	1	024004904

2400 RSC24/PD

Dokumentenhalter für Werkzeugwagen RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg





RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PD-A	50,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	50,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

Werkzeuglochtafel mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC51

Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

2,3 kg









	€		
2400 RSC24/PF	110,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Flaschenhalter für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg

RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005





	€		
2400 RSC24/PF-A	30,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	30,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

Arbeitsfläche aus Holz für Werkzeugwagen Art. RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





	€		
2400 RSC24/PL	112,00	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	163,50	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



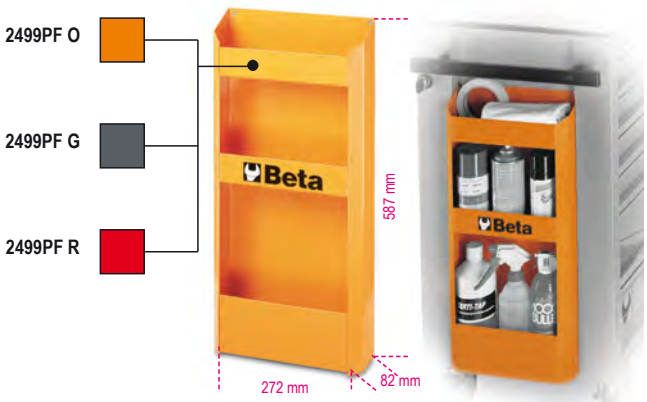
	€		
2400 RSC24/MP	86,00	1	024004900

2499PF

Fläschchenhalter

- Als Ergänzung für Werkzeugwagen C38, C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	83,50	1	024990210
2499PF-G	83,50	1	024990219
2499PF-R	83,50	1	024990230

2499PF/M

Universeller Magnet-Fläschchenhalter

2,2 kg



	€		
2499PF/M	76,00	1	024990050

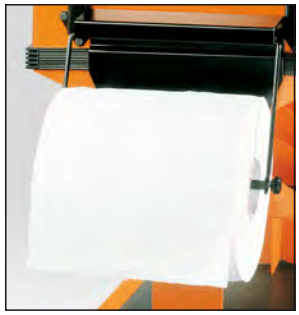
2499PC

Papierrollenhalter
für vorgestanzte Rollen

- Als Ergänzung für Werkzeugwagen Tank C25

2,2 kg





	€		
2499PC	89,00	1	024990090

RSC24L/7

Werkzeugwagen
mit 7 Schubladen
und Seitenablagen

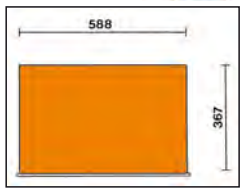
Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 fest und 2 drehbar (gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Statische 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

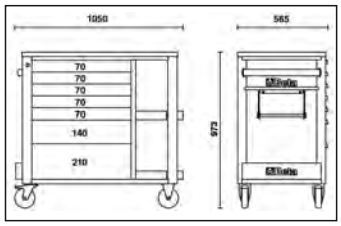
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.835,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.835,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.835,00**	1	024004377

RSC24L-CAB

Werkzeugwagen
mit sieben Schubladen
und Ablageschrank

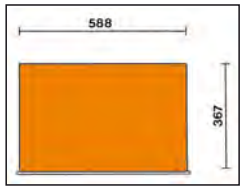
Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 fest und 2 drehbar (gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
• Seitlicher 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

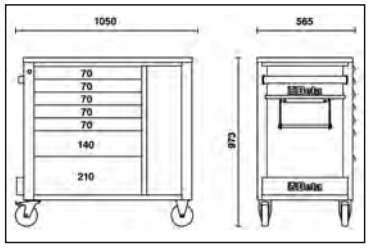
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**1.900,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**1.900,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**1.900,00**	1	024004477

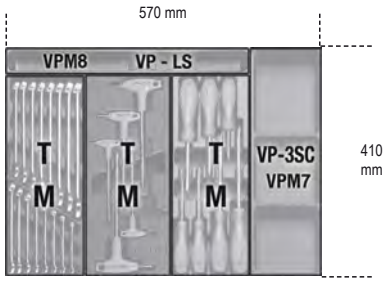
C04TSS-7

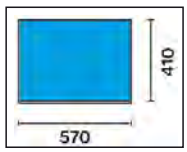
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, **Abriebfeste Räder**



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





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	3.050,00	1	024003077	296

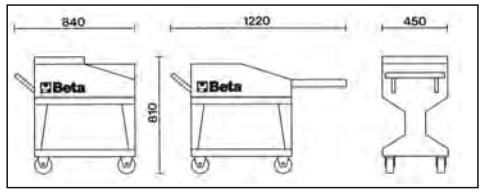
C25

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	788,00	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



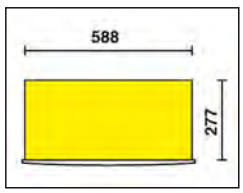


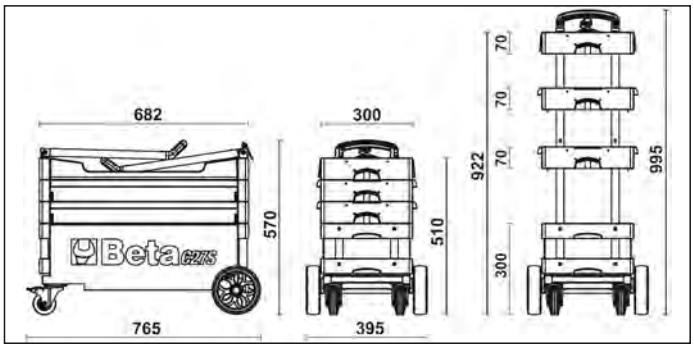
h	max
70 mm	20 kg











		€		
C27S-O	RAL 2011	**883,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**883,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**883,00**	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

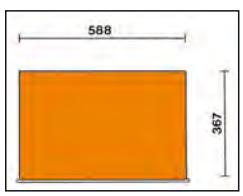


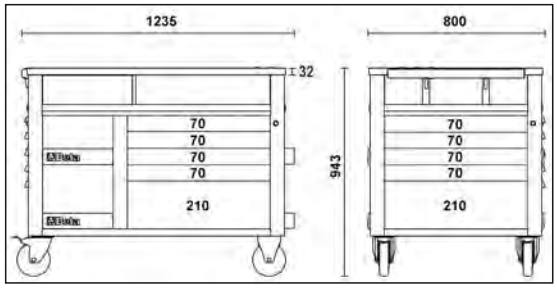
RSC28-R



492

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC28-O	RAL 2011	**3.330,00**	1	028003001
RSC28-R	RAL 3000	**3.330,00**	1	028003003
RSC28-A	RAL 7016	**3.330,00**	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.
• Ausgelegt für das Anbringen einer Multiplex-Arbeitsplatte (3000M/PLM), die separat zu bestellen ist
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150 oder 1599GI/150, separat zu bestellen)

200 kg









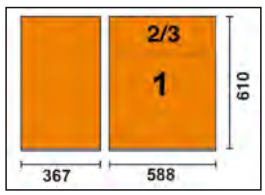


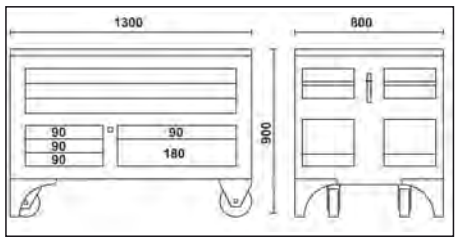






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	5.320,00	1	030000300

3000M/PLM

Arbeitsplatte aus Holz für Art. C30M, mit Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150 - 1599GI/150)



1240x740x26 mm

10 kg

	€		
3000M/PLM	517,00	1	030000350

INDUSTRIELLER WERKZEUGKASTEN C35



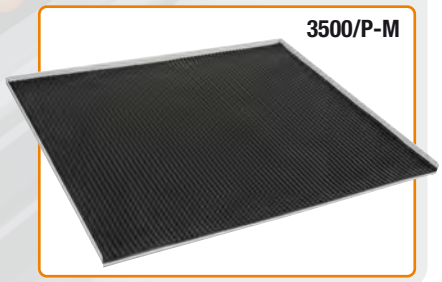
PRAKTISCH UND ROBUST

- 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:



C35/6GM

Industrieller fester Werkzeugkasten mit 6 Schubladen

Hauptmerkmale:

• 6 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
2 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
1 Schublade Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
1 Schublade Höhe 300 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

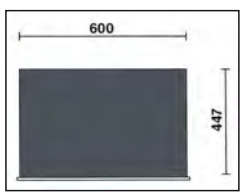
75 kg

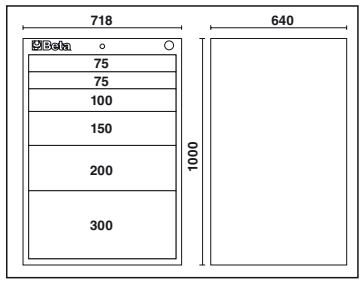


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6GM	2.145,00	1	035000162

C35/7GM

Industrieller fester Werkzeugkasten mit 7 Schubladen

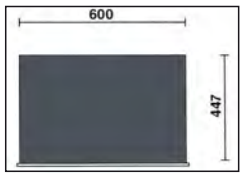
Hauptmerkmale:
• 7 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
2 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
3 Schubladen Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

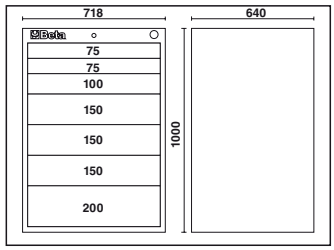
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		**2.240,00**	1	035000172

C35/8GM

Industrieller fester Werkzeugkasten mit 8 Schubladen

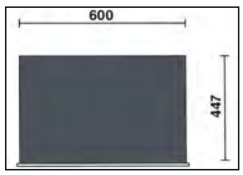
Hauptmerkmale:
• 8 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
4 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
2 Schubladen Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

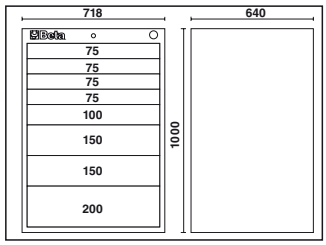
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8GM		**2.385,00**	1	035000182

C35/9GM

Industrieller fester Werkzeugkasten mit 9 Schubladen

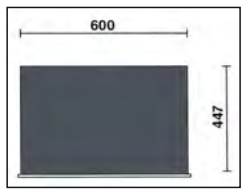
Hauptmerkmale:
• 9 Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
6 Schubladen Höhe 75 mm
3 Schubladen Höhe 150 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

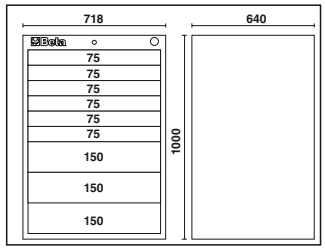
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

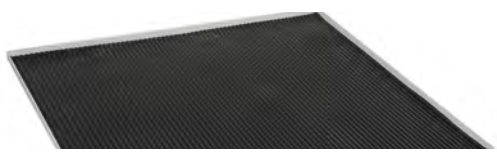




		€		
C35/9GM		**2.500,00**	1	035000192

3500/P-M

Arbeitsplatte mit Außenkante für Werkzeugkasten Art. C35



		€		
3500/P-M	700x600 mm	**417,00**	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







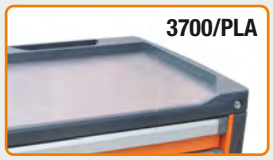


Verfügbares Zubehör:

3700/PC



3700/PLA



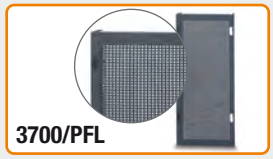
3700/PLL





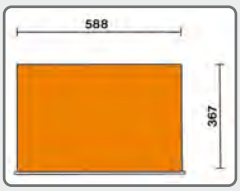
3700/PF

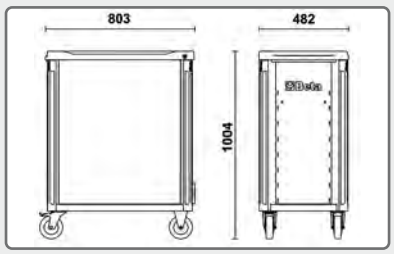
3700/PFL



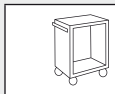
Verfügbare Modelle:

- 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	1.460,00	1	037000071
C37/7-G	1.460,00	1	037000072
C37/7-R	1.460,00	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	1.410,00	1	037000061
C37/6-G	1.410,00	1	037000062
C37/6-R	1.410,00	1	037000063









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	1.515,00	1	037000081
C37/8-G	1.515,00	1	037000082
C37/8-R	1.515,00	1	037000083









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	1.495,00	1	037000271
C37A/7-G	1.495,00	1	037000272
C37A/7-R	1.495,00	1	037000273











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



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	84,50	1	037000100

3700/PLL

Arbeitsplatte aus Holz für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

Ausgelegt zur Aufnahme eines Schraubstocks Art. 1599P/100 (separat zu bestellen)

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	106,00	1	037000101

3700/PF

Lochplatte mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

Satz 50 GPS-Haken inbegriffen

3,2 kg







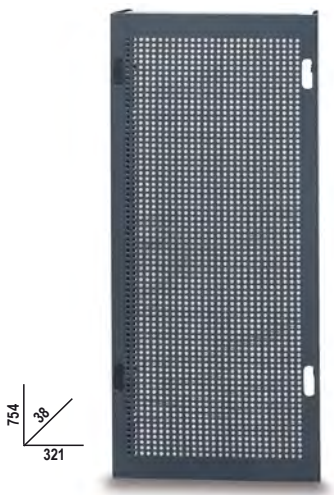
	€		
3700/PF	154,00	1	037000102

3700/PFL

Seitliche Lochplatte für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

1,9 kg





	€		
3700/PFL	45,00	1	037000104

3700/PC

Computerhalter für Werkzeugwagen Art. C37, C37A

3,1 kg





	€		
3700/PC	115,00	1	037000103

WERKZEUGWAGEN C39

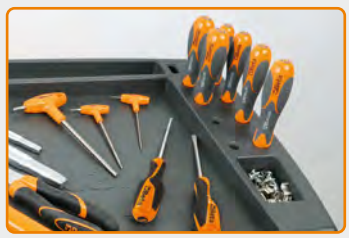
STRUKTUR UND SCHUBLADENFRONT IN ALUMINIUM-LEGIERUNG

+ RESISTENTER

+ LEICHTER

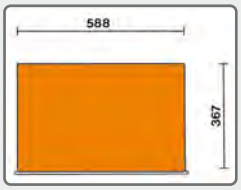


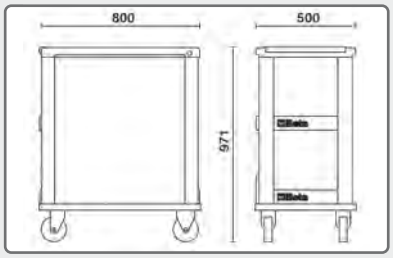




- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- Thermoplastische Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C39T aufgesetzt werden kann
- Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 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	2.195,00	1	039000001
C39-7/G	2.195,00	1	039000002
C39-7/R	2.195,00	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	2.080,00	1	039000031
C39-6/G	2.080,00	1	039000032
C39-6/R	2.080,00	1	039000033









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	2.345,00	1	039000041
C39-8/G	2.345,00	1	039000042
C39-8/R	2.345,00	1	039000043









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	1.410,00	1	039000101
C39T-G	1.410,00	1	039000102
C39T-R	1.410,00	1	039000103





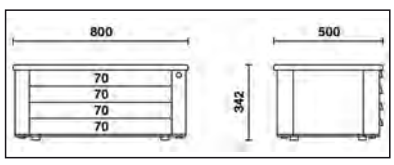


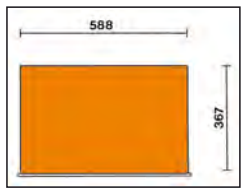




29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen RSC24/SA - C39



	€		
2400-COVER RSC24	**28,50**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



	€		
2400-COVER RSC24AXL	**39,00**	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



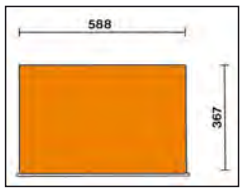


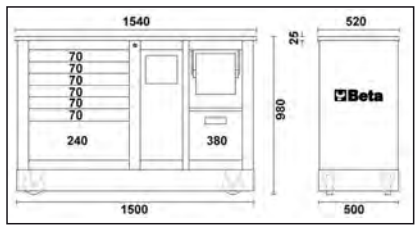






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.560,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.560,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.560,00**	1	039390003

C39MD

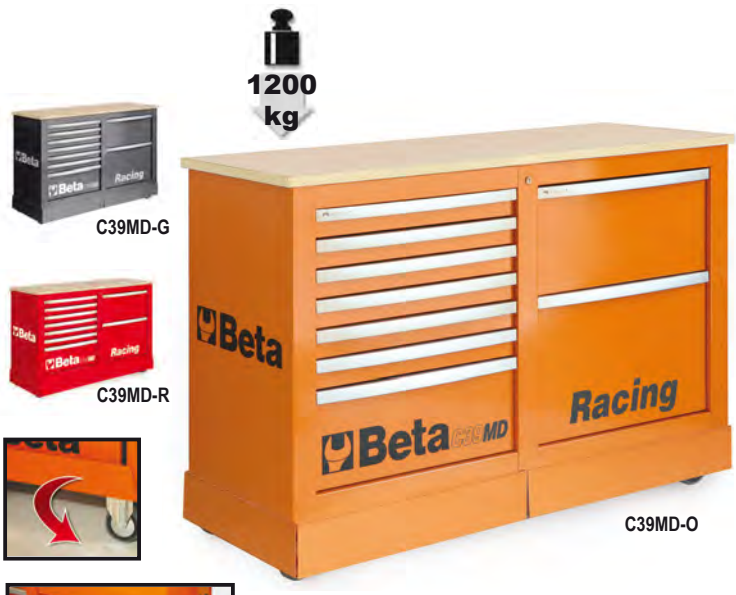
Spezieller Werkzeugwagen vom Typ Racing MD

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

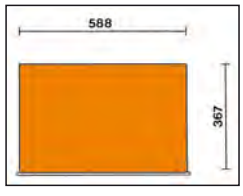
123 kg

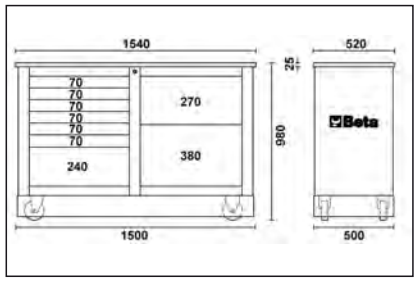






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O	RAL 2011	**3.670,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**3.670,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**3.670,00**	1	039390103

C41S

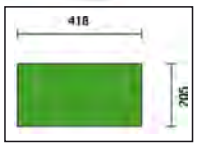
Trolley mit zwei stapelbaren Modulen

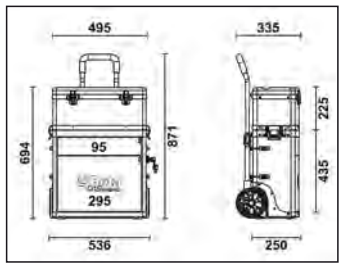
Haupteigenschaften:
• Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen:
äußerst robust und gewichtsreduziert.
• 2 getrennte Module:
1 oberer Korb,
1 Modul mit 1 95 mm und 1 295 mm hohen Schublade.
• Große Räder (160 mm),
für einen einfacheren Transport auch auf Treppen in die Struktur integriert.
• Zentralverschluss, 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		605,00	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: 5941VU/M, 5940/SBK und 5915VU/5
* Farben auf Anfrage verfügbar



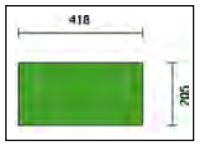
C41H-O

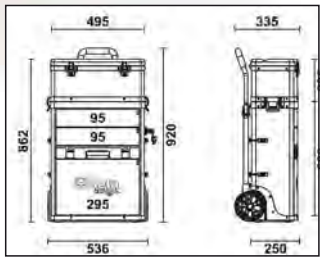




21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	684,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	684,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	684,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	684,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	684,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	684,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	684,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	684,00	1	041000024





C41H/CE

Werkzeugkasten mit herausnehmbaren Trennvorrichtungen für Kleinteile aus Kunststoff



1,3 kg

		€		
C41H/CE		43,00	1	041000916

C42H

Trolley mit 3 stapelbaren Modulen

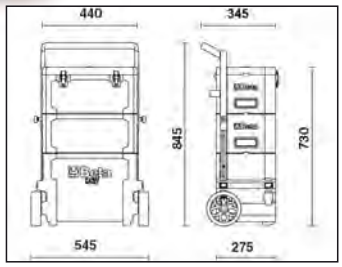
Haupteigenschaften:

• 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	486,00	1	042000002



CX49-G

Multifunktionswagen

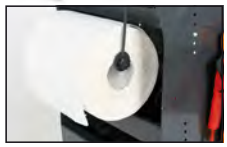
Nutzbar als mobile Arbeitsstation
für Diagnosegeräte, Laptop, Tester und Batterieladegeräte.

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: 36 kg











	€		
CX49-G	902,00	1	049000102

CA49-G

Multifunktionswagen mit Tür

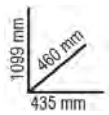
Nutzbar als mobile Arbeitsstation
für Diagnosegeräte, Laptop, Tester und Batterieladegeräte.

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: 36,5 kg









	€		
CA49-G	1.013,00	1	049000112

4900-COVER C49

Nylonschutzabdeckung für Multifunktionswagen Art. C49



	€		
4900-COVER C49	43,00	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	3.290,00	1	048000230

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







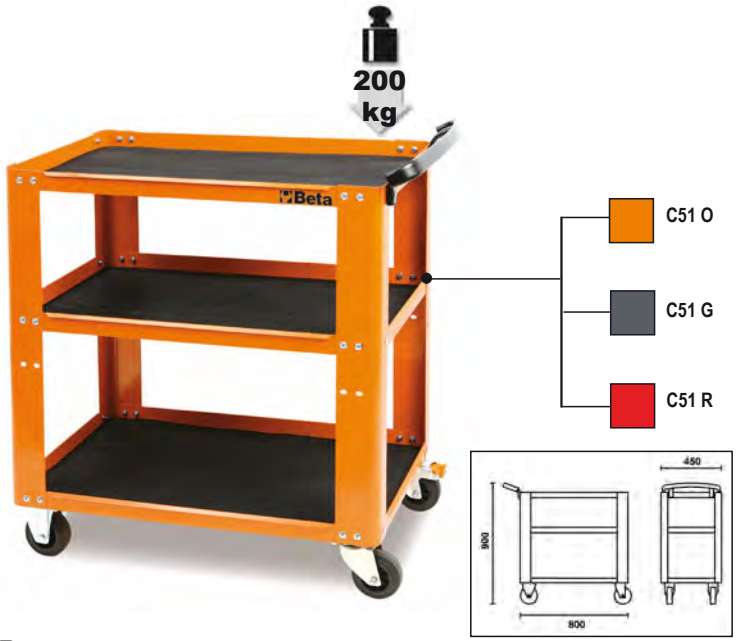
11 kg

	€		
C48P	**309,00**	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

		€		
C51 O	RAL 2011	**344,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**344,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**344,00**	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

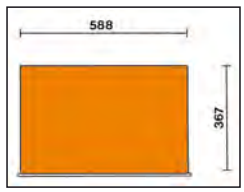


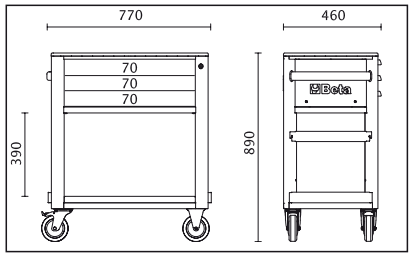
RSC51-A

38 kg



h	max
70 mm	15 kg





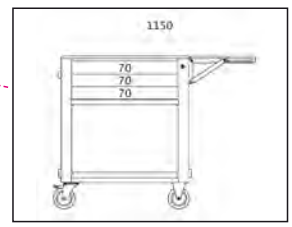
		€		
RSC51-FO	RAL 2011 - 7016	**688,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000 - 7016	**688,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**688,00**	1	051000307

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	**86,00**	1	024004900

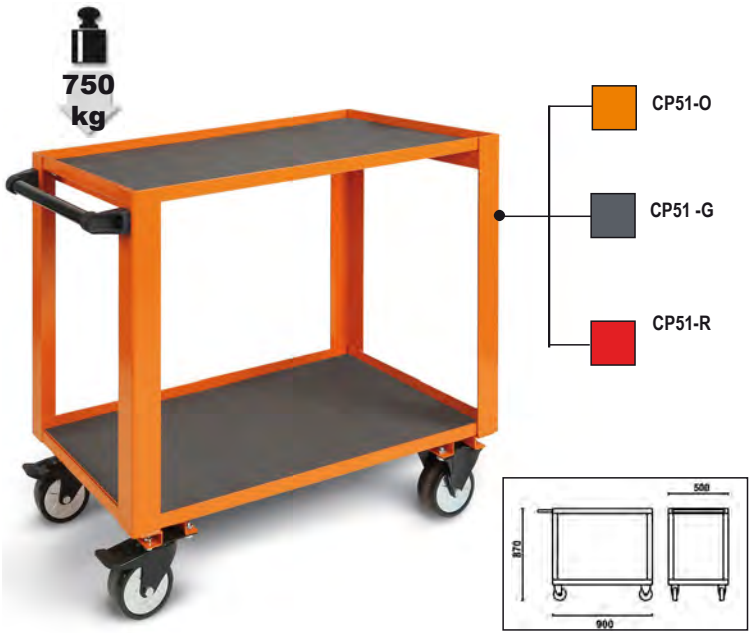


CP51

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



		€		
CP51 O	RAL 2011	**455,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**455,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**455,00**	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		**870,00**	1	052000201

C56P O

Klappbare Werkbank

Kompakt und mühelos transportierbar.
Arbeitsplatte 800x500mm (Dicke 30 mm) aus MDF und verzinktem Blech, beidseitig verwendbar.
Griff mit Gummischutz für einen praktischen Transport.
Stellfüße mit rutschfester Beschichtung.
Statische Belastung: 250 kg

25 kg



	€		
C56P O	480,00	1	056000011

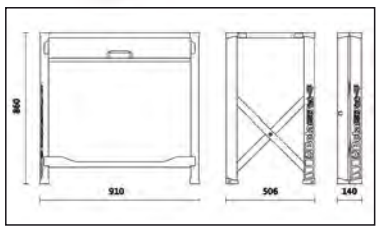
C56PL O

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	415,00	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.

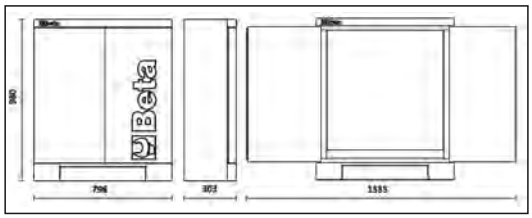


C54S-O

37 kg



570



	€		
C54S-O	869,00	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



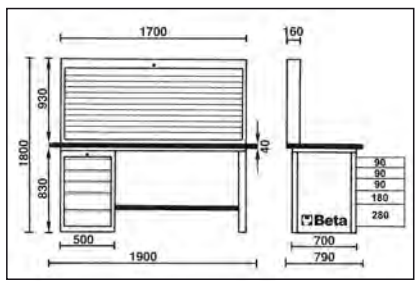

C57S/A-G




C57S/A-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**5.460,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**5.460,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**5.460,00**	1	057001405

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


C57S/D-G


C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**3.860,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**3.860,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**3.860,00**	1	057001404

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



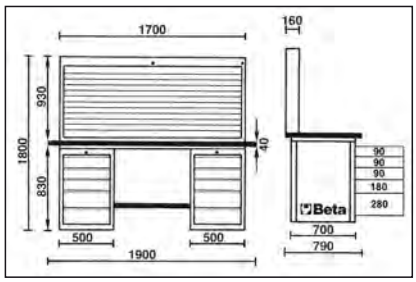

C57S/B-G



C57S/B-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/B-O	RAL 2011	**6.800,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**6.800,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**6.800,00**	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



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	**5.200,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**5.200,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**5.200,00**	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

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.605,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.605,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.605,00**	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		**396,00**	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-R





		€		
C58P-O	RAL 2011	**1.220,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**1.220,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**1.220,00**	1	058000223

PV

Werkzeugtafel für Wandbefestigung





	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**227,50**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**301,00**	1	088880015

MODULARE WERKBÄNKE

Beta präsentiert die neue modulare Werkbankserie MODULAR. Sie 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 neue Linie MODULAR wurde nach den neuesten ergonomischen Studien entwickelt, zeichnet sich durch die sprichwörtliche Robustheit 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

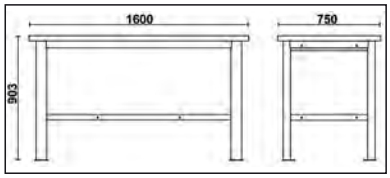
Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus Holz, Länge 1,6 m

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	648,00	1	058000601

C58BC-X1,6

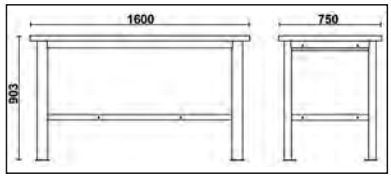
Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge 1,6 m

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	683,00	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

Werkbank, Länge 1,6 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 2 Schubladen

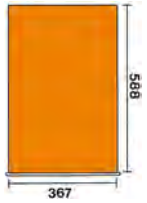
Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 1.600x750 mm, Stärke 38 mm
• 2 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum 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

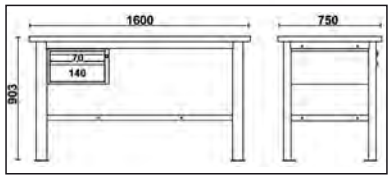
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	940,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	940,00	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

82 kg

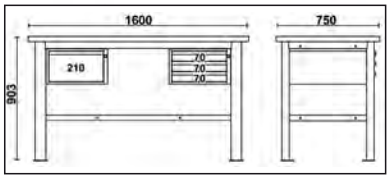








h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	1.250,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1.250,00	1	058000614

C58BC-W2,1

Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus Holz, Länge 2,1 m

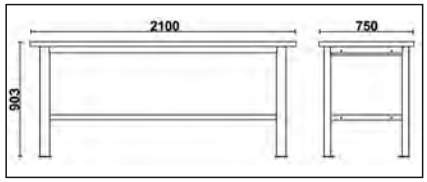
Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• Stahlstruktur mit 2 Stützbeinen
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150 - 1599GI/150, separat zu bestellen)
• Untere Aufbewahrungsfläche, 1.788x335 m, Stärke 40 mm
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden
• 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	766,00	1	058000621

C58BC-X2,1

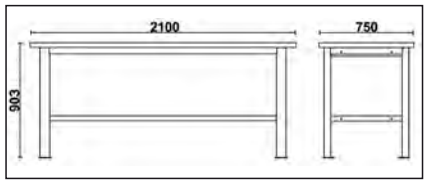
Einfache Werkbank mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, Länge 2,1 m

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	799,00	1	058000626

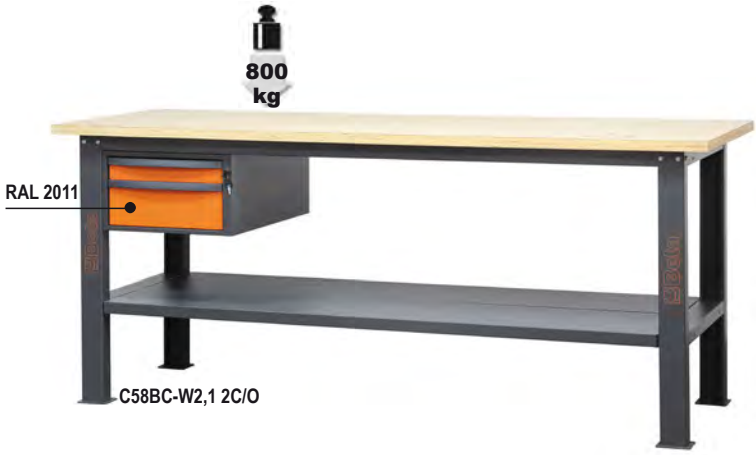
C58BC-W2,1 2C

Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 2 Schubladen

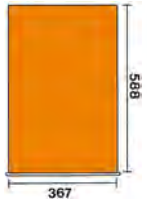
Hauptmerkmale:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
- 2 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
1 Schublade Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm.
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum 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

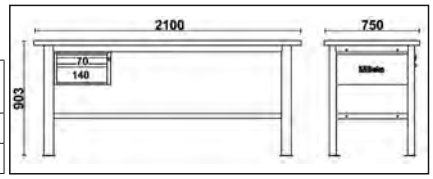
91 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.058,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.058,00	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

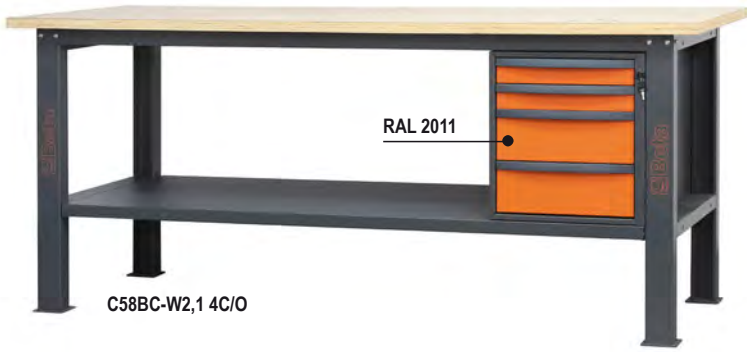
Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz und 4 Schubladen

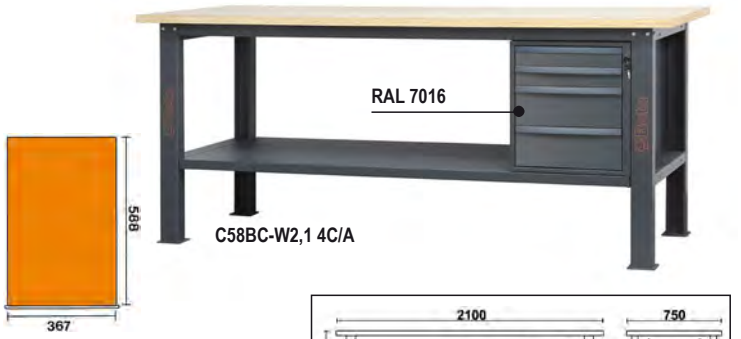
Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum 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

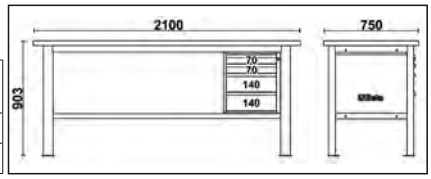
118 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.350,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.350,00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus Holz, 4 Schubladen und Türmodul

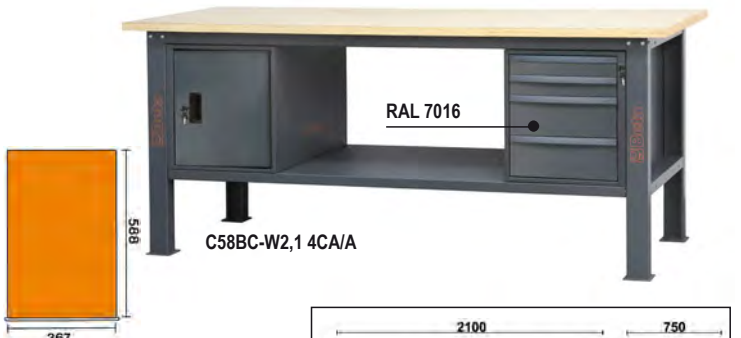
Hauptmerkmale:
• Multiplex-Arbeitsplatte, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum 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

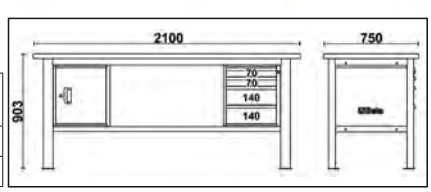
133 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.580,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.580,00	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

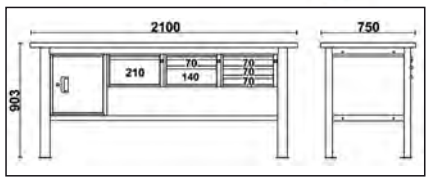
162 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.015,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.015,00	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

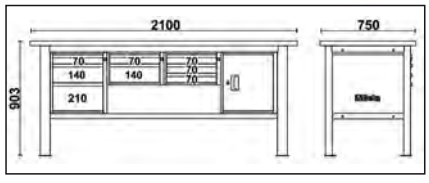
174 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.170,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.170,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

Werkbank, Länge 2,1 m, mit Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF und 4 Schubladen

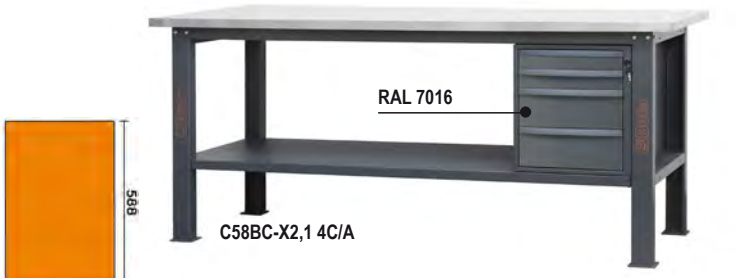
Hauptmerkmale:
• Arbeitsplatte aus edelstahlbeschichtetem MDF, 2.100x750 mm, Stärke 38 mm
• 4 Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm.
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene 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

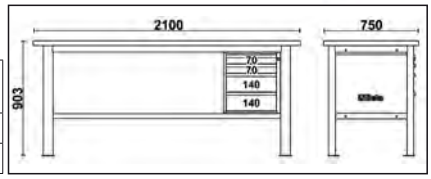
800 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.380,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.380,00	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

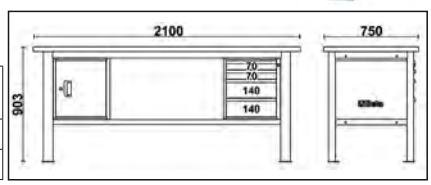
800 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.610,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.610,00	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

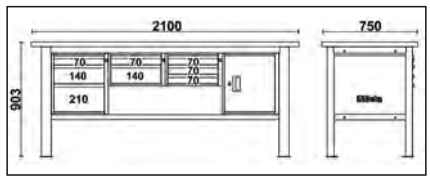
197 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 8CA/O	2.205,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.205,00	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	352,00	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	387,00	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	440,00	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	473,00	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	99,00	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	117,50	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	178,50	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	151,00	1	058000663

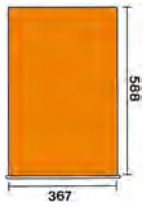
C58CS 1C

Werkzeugkasten, Höhe 257 mm, mit 1 Schublade, für modulare Werkbänke C58BC

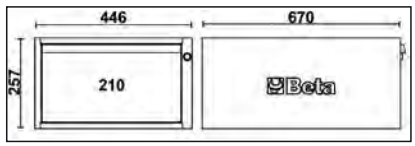
- 1 völlig herausnehmbare Schublade (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen, Höhe 210 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

18,5 kg





h	max
210 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 1C	261,00	1	058000671
C58CS/A 1C	261,00	1	058000674

C58CS 2C

Werkzeugkasten, Höhe 257 mm, mit 2 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

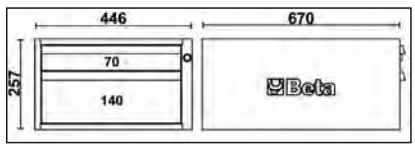
- 2 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
  1 Schublade Höhe 70 mm
  1 Schublade Höhe 140 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

21 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	292,00	1	058000672
C58CS/A 2C	292,00	1	058000675

C58CS 3C

Werkzeugkasten, Höhe 257 mm, mit 3 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

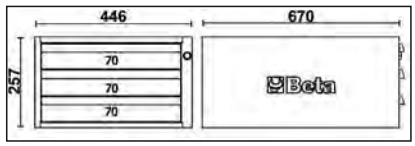
- 3 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen, Höhe 70 mm
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
- Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

24 kg





h	max
70 mm	25 kg



	€		
C58CS/O 3C	339,00	1	058000673
C58CS/A 3C	339,00	1	058000676

C58MA

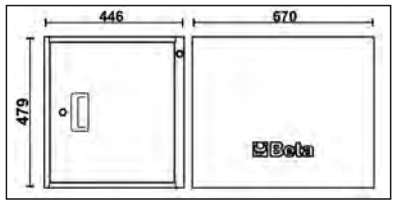
Türmodul, Höhe 479 mm, für modulare Werkbänke C58BC

- Zentralverriegelung vorne
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Nutz-Innenabmessungen: 440x640x447 mm

15 kg







	€		
C58MA/O	230,00	1	058000680
C58MA/A	230,00	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

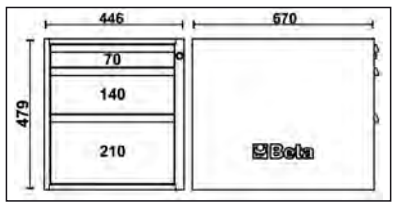
31 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58CSH/O 3C	415,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	415,00	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

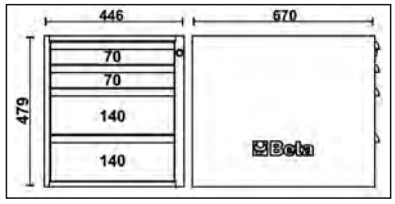
35 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CSH/O 4C	453,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	453,00	1	058000687

C58CSH 5C

Werkzeugkasten, Höhe 479 mm, mit 5 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

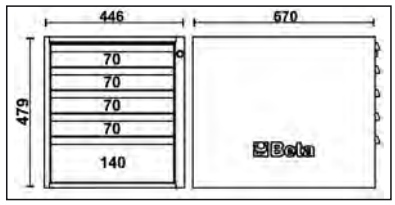
• 5 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
• Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

37,5 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg

	€		
C58CSH/O 5C	493,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	493,00	1	058000688

C58CSH 6C

Werkzeugkasten, Höhe 479 mm, mit 6 Schubladen, für modulare Werkbänke C58BC

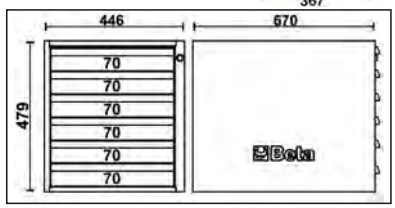
• 6 völlig herausnehmbare Schubladen (367x588 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen, Höhe 70 mm
• Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Jede Schublade kann bis zu 4 tiefgezogene Schalen aus EVA-Schaum oder ABS aufnehmen

40 kg









h	max
70 mm	25 kg

	€		
C58CSH/O 6C	532,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	532,00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

Satz con 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

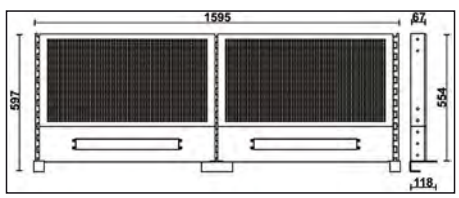
14,4 kg











	€		
C58K/2PF-1,6M	385,00	1	058000802

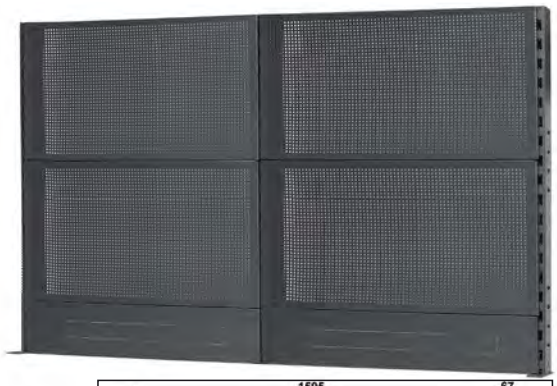
C58K/4PF-1,6M

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

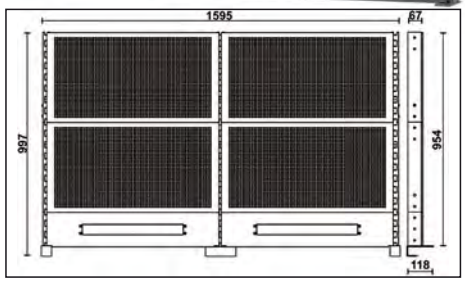
23,9 kg











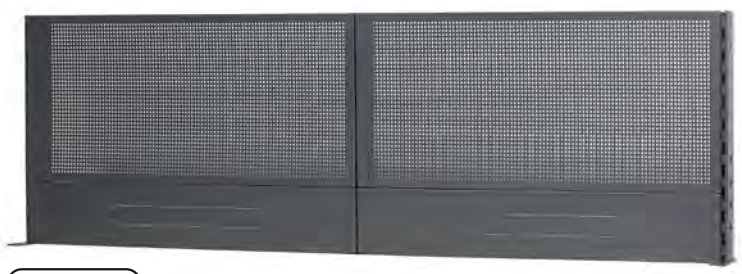
	€		
C58K/4PF-1,6M	651,00	1	058000804

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

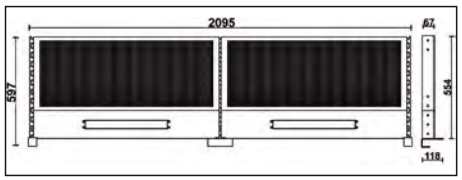
17 kg











	€		
C58K/2PF-2,1M	418,00	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

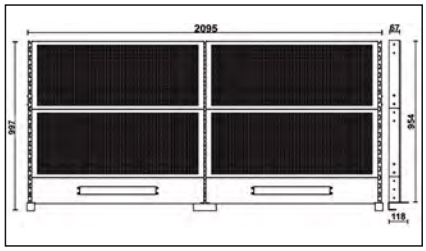
28,2 kg











	€		
C58K/4PF-2,1M	698,00	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	98,00	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	128,50	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	55,00	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	65,00	1	058000693

C58PFL

Seitliche Lochplatte für modulare Werkbänke C58BC

- Abmessungen: 560x25x545 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

1,8 kg







	€		
C58PFL	62,50	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	68,00	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	79,00	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	90,00	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	75,00	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	50,50	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		**32,00**	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.

82 kg



		€		
C56-O	RAL 2011	**1.130,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.130,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.130,00**	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.

86 kg



		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.345,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.345,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.345,00**	1	056000253

C59A

Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen

Haupteigenschaften:

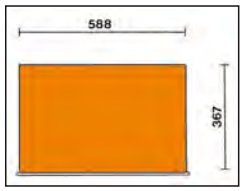
• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 - 1599GI/125 (separat zu bestellen).
• 6 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Frontblende 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



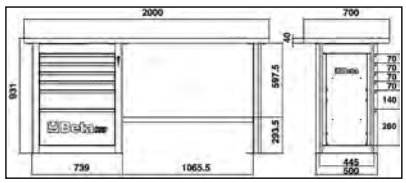








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59A-O	RAL 2011 - 7016	**2.155,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**2.155,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000 - 7016	**2.155,00**	1	059000051

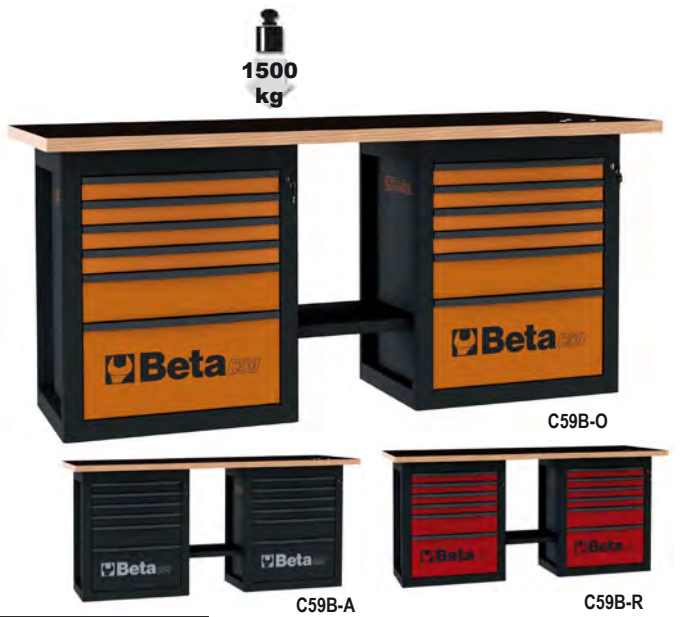
C59B

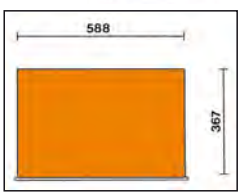
Werkbank "Endurance" mit 2 Schubladenblöcken bestehend aus sechs Schubladen

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.

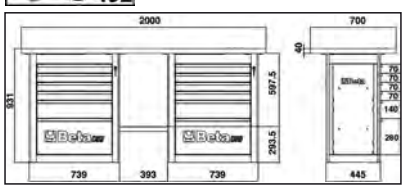
155 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59B-O	RAL 2011 - 7016	**2.870,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000 - 7016	**2.870,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**2.870,00**	1	059000032

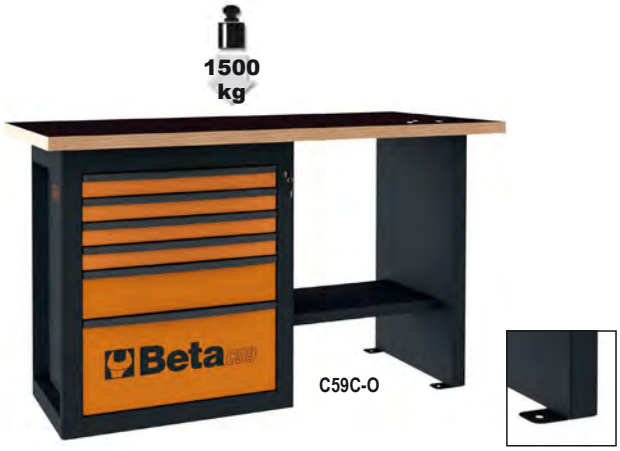
C59C

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.

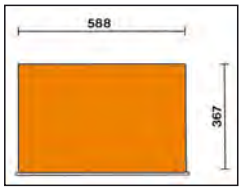
105 kg



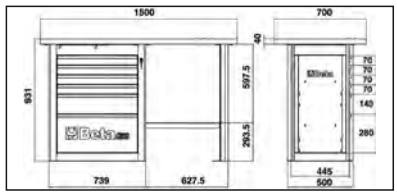








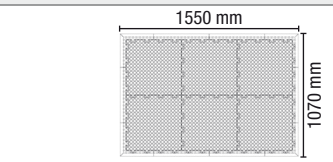
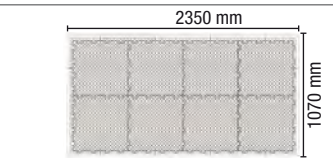
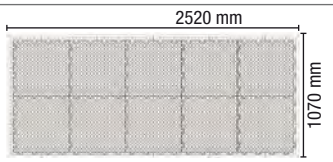
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59C-O	RAL 2011 - 7016	**1.945,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000 - 7016	**1.945,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**1.945,00**	1	059000033



RUTSCHFESTE PVC-KLICKFLIESE

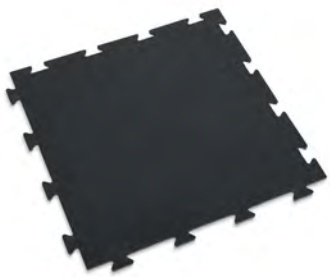
	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	5x	5x
	8x	6x	6x
	10x	7x	7x

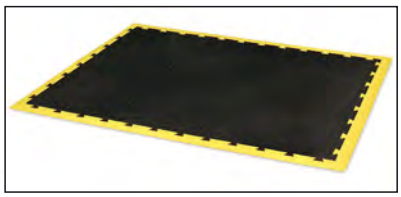


PCP

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 mm	**11,60**	10	088880800

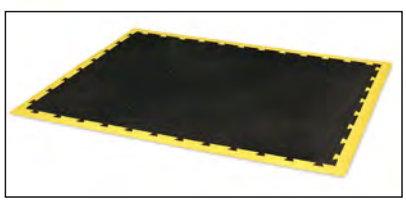
SCG

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 mm	**9,15**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5 mm	**9,15**	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

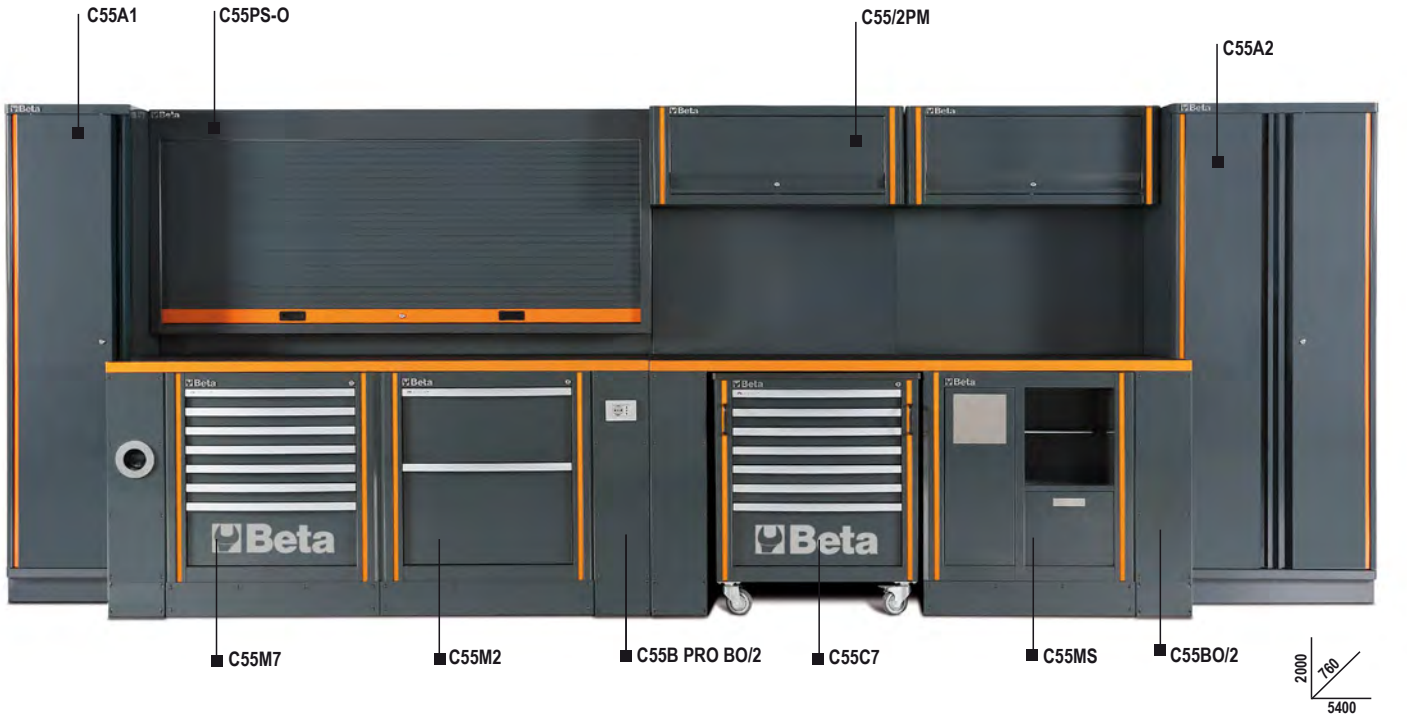
DIE WERKSTATT MIT IHREN FARBEN!

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	22.280,00	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	11.400,00	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	9.600,00	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	10.780,00	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



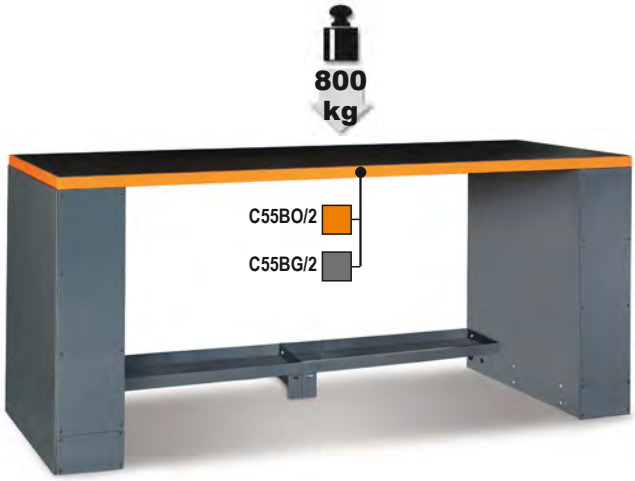
	€		
C55PB-PRO/8	9.280,00	1	055000066

C55B/2

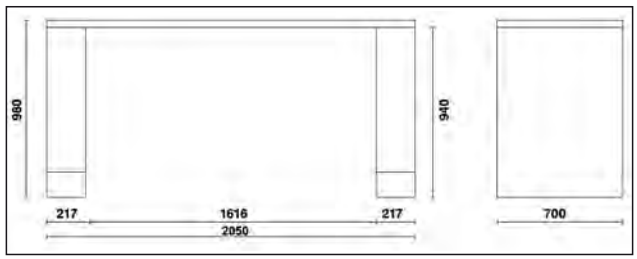
Werkbank 2 Meter lang für Werkstatteinrichtung

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







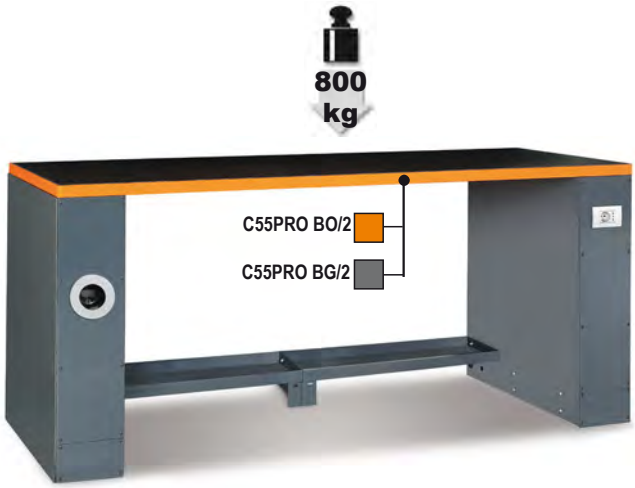
	€		
C55BO/2	2.650,00	1	055000101
C55BG/2	2.650,00	1	055000111

C55PRO B/2

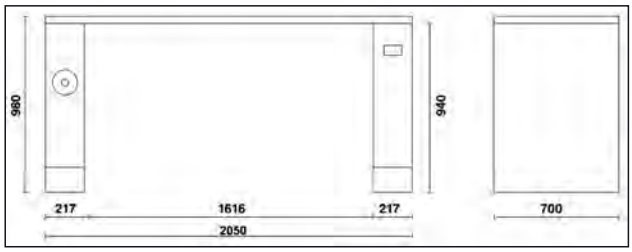
Werkbank, 2 Meter lang, für Werkstatteinrichtung

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







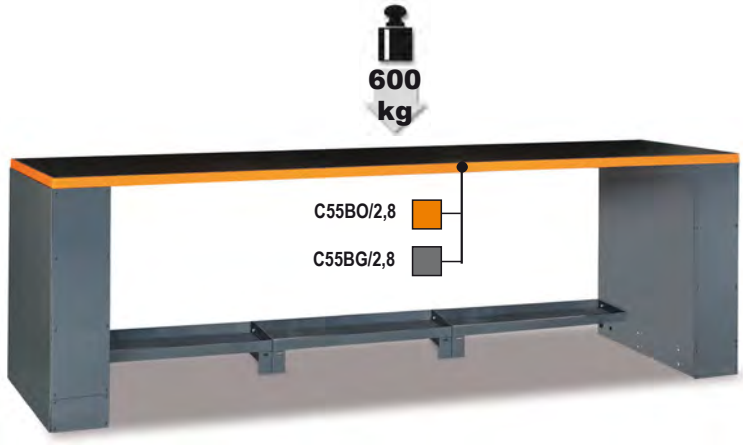
	€		
C55PRO BO/2	3.240,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.240,00	1	055000171

C55B/2,8

Werkbank 2,8 Meter lang für Werkstatteinrichtung

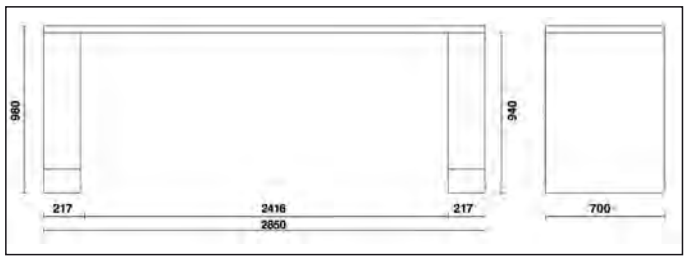
Mit Arbeitsfläche 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 - 1599GI/150 (separat bestellbar)
• Höhenverstellbare Füßen

131 kg









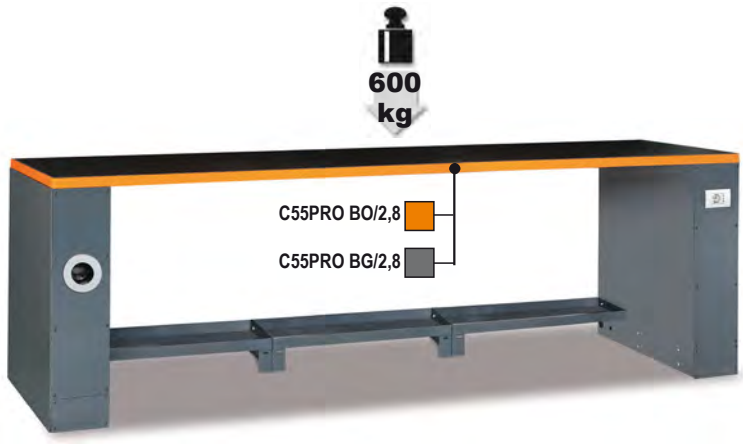
	€		
C55BO/2,8	3.320,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.320,00	1	055000281

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

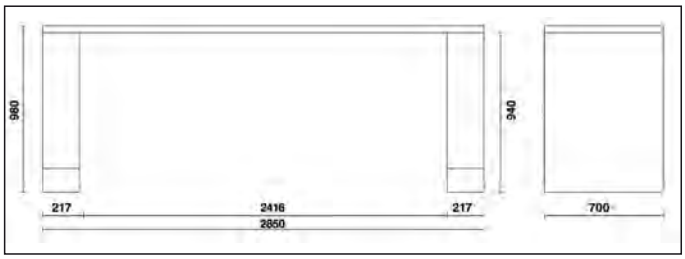
134 kg











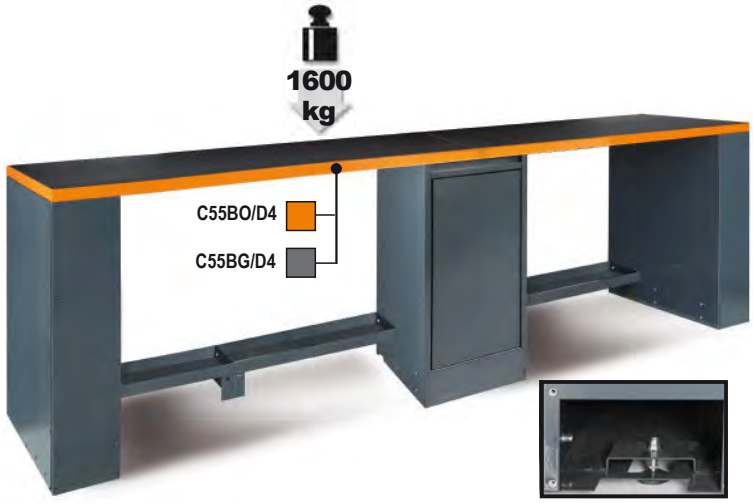
	€		
C55PRO BO/2,8	3.910,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	3.910,00	1	055000283

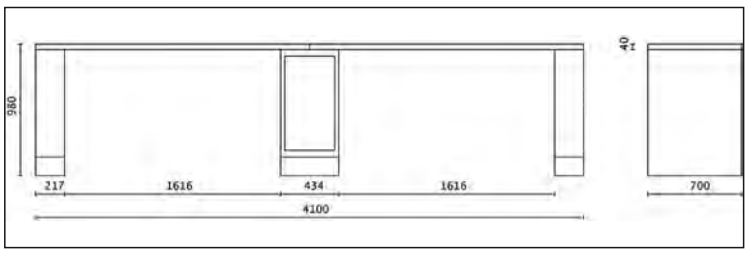
C55B-D4

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	**5.390,00**	1	055000109
C55BG/D4	**5.390,00**	1	055000119

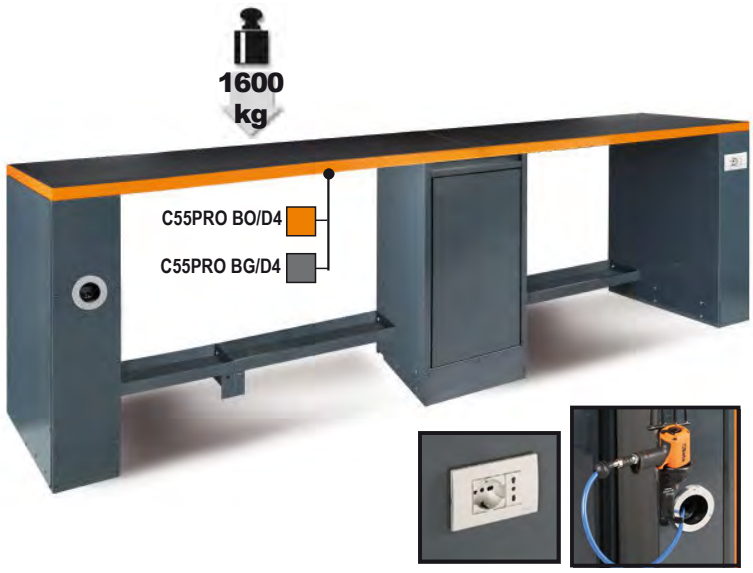
C55PRO B-D4

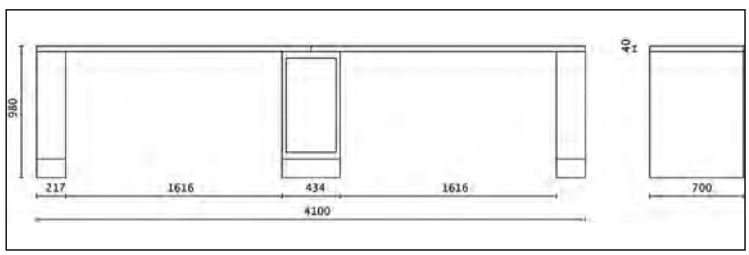
Doppel-Werkbank, 4 Meter lang, mit mittlerem Stützbein

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	**5.980,00**	1	055000159
C55PRO-BG/D4	**5.980,00**	1	055000179

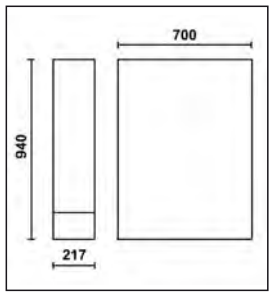
C55B/G

Universal-Stützbein für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Verwendbar für beide Seiten der Werkbank
- Zugang frontal und seitlich

32 kg





	€		
C55B/G	712,00	1	055000096

C55B/GAA

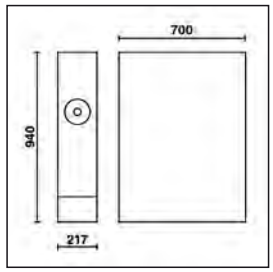
Universal-Stützbein mit integriertem Schlauchaufroller für Werkbank Werkstatteinrichtung

- 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	1.137,00	1	055000099

C55B/GDP

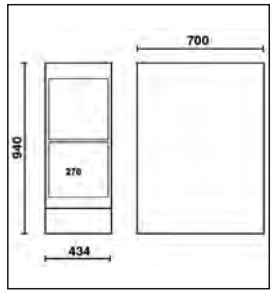
Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

Papieraufbewahrungsfach für vorgestanzte Rollen
Aufbewahrungsfach mit Tür
Mit höhenverstellbaren Füßen

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.690,00	1	055000292

C55B/GDS

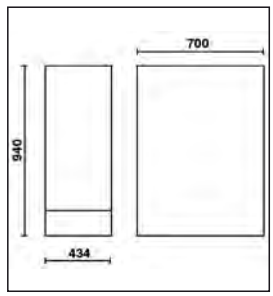
Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

Aufbewahrungsfach mit Falltür, 365x750 mm
Mit höhenverstellbaren Füßen

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.520,00	1	055000291

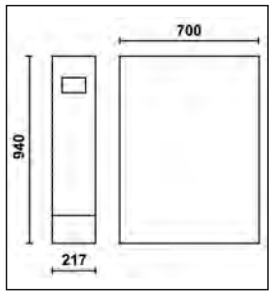
C55B/GE

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	876,00	1	055000097

C55B/GAE

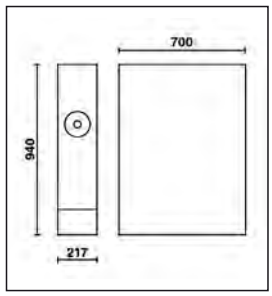
Universal-Stützbein mit integriertem Kabelaufroller für Werkbank Werkstatteinrichtung

- 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	1.205,00	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



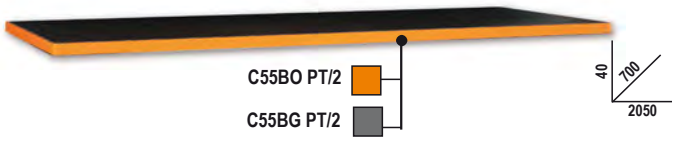
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	588,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	588,00	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	1.220,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.220,00	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	1.895,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.895,00	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	207,00	1	055000195
C55RB/2,8	281,00	1	055000196
C55RB/0,7	115,00	1	055000199
C55RB/1	157,00	1	055000198

C55B/VS

Unterer Stützbügel für Werkbänke

Maße 800x230x60 mm



4,2 kg

	€		
C55B/VS	157,00	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

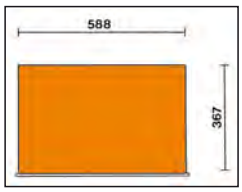
79 kg

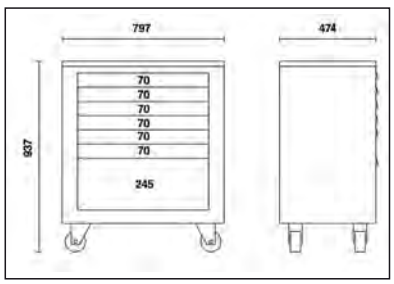




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	2.450,00	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

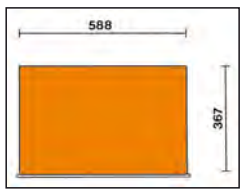
80,8 kg

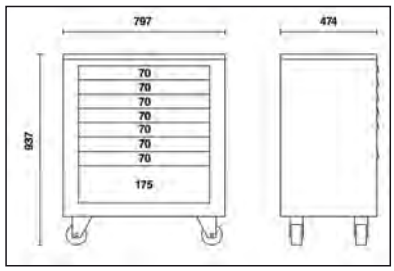




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	2.490,00	1	055000206

C55M2

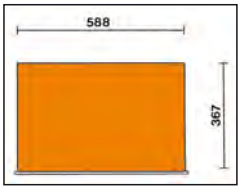
Festes Modul mit 2 Schubladen für Werkstatteinrichtung

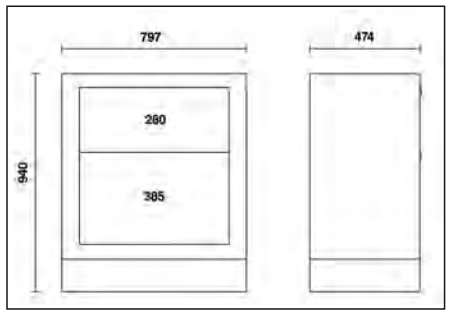
2 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	2.080,00	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

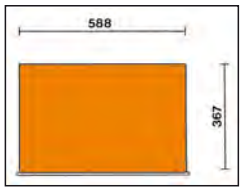
75 kg

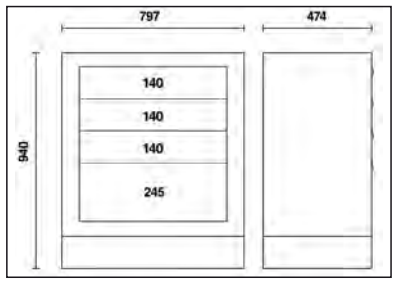




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	**2.185,00**	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

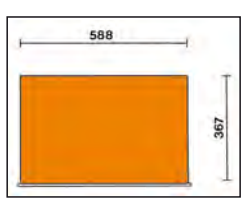
78 kg

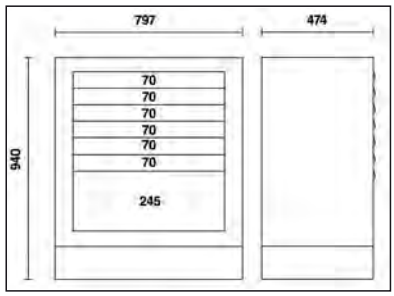




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	**2.315,00**	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

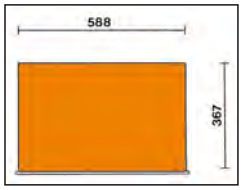
78,9 kg

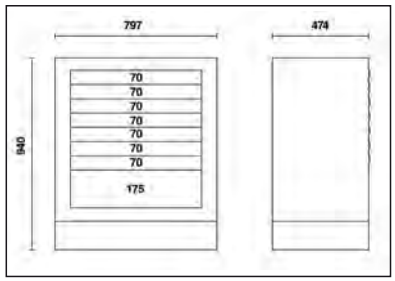




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	2.360,00	1	055000207

C55CS

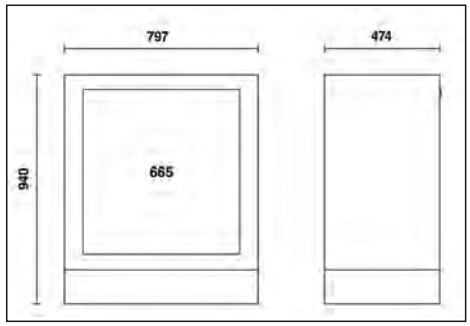
Festes Modul für Trennmüll für Werkstatteinrichtung

- Ausziehbares Abfallfach 588x465, auf Teleskopführungen, kugelgelagert, montiert
- 2 geräumige ausziehbare Innenbehälter zur Mülltrennung

61,4 kg







	€		
C55 CS	2.105,00	1	055000208

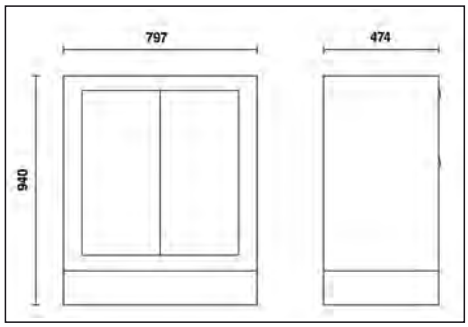
C55MA

Festes Modul mit 2 Türen für Werkstatteinrichtung

- Öffnen durch einPush-Pull-Systeml
- Mit Sicherheitsschloss
- Höhenverstellbare interne Ablage

75 kg





	€		
C55MA	1.800,00	1	055000205

C55MDO

Festes Modul Ölausgabe für Werkstatteinrichtung

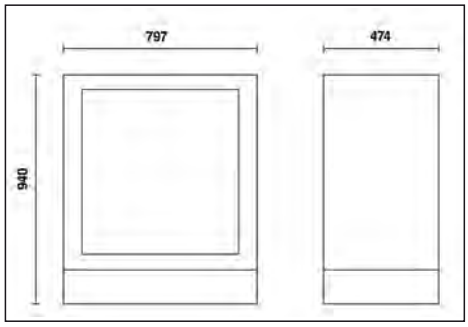
- 2 Aufrollvorrichtungen mit Schlauch, 7m - 1/2” inklusive
- Mit 2 Zapfpistolen mit digitalem Literzähler, ausgerüstet mit automatischer Tropfenauffangvorrichtung.
- Max. Durchlaufmenge: 30 l/min
- Viskosität: 8÷2000 mPas

93,4 kg









	€		
C55MDO	3.650,00	1	055000210

C55MS

Festes Servicemodul für Werkstatteinrichtung

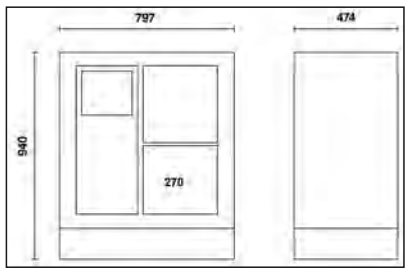
- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen
- Großes Ablagefach, 305x270 mm

75 kg









	€		
C55MS	1.900,00	1	055000204

C55T3

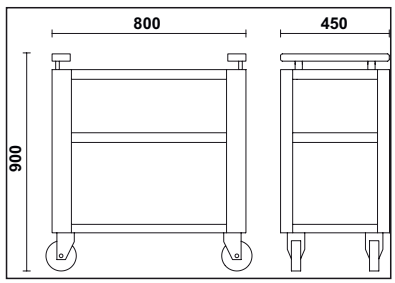
Werkzeugwagen

- 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	429,00	1	055000219

C55P/MCD

Doppelte zentrale Mittelträger

10 kg





	€		
C55P/MCD	181,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

1 Paar Wandträger Rechts/Links

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	330,00	1	055000253

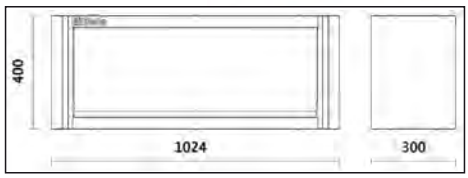
C55PM

Hängeschrank 1 Meter für Werkstatteinrichtung

• Maße: 1024x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

23,4 kg





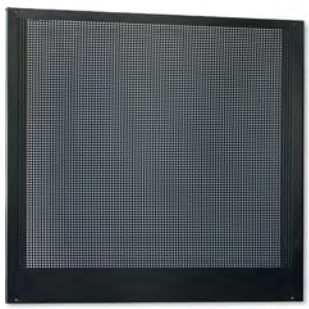
	€		
C55PM	1.205,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Selbsttragende Lochtafel 1 Meter für Werkstatteinrichtung

Stahl-Lochplatte, 1024x1020x25 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

11 kg





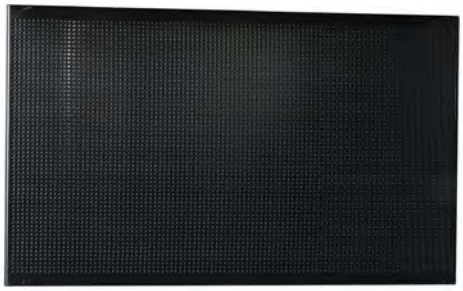
	€		
C55PFA-1,0	405,00	1	055000316

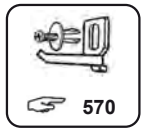
C55/PF

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	278,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	222,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x620x25 mm
Mit Vorbereitung für 2 Steckdosen (nicht inbegriffen)

8 kg



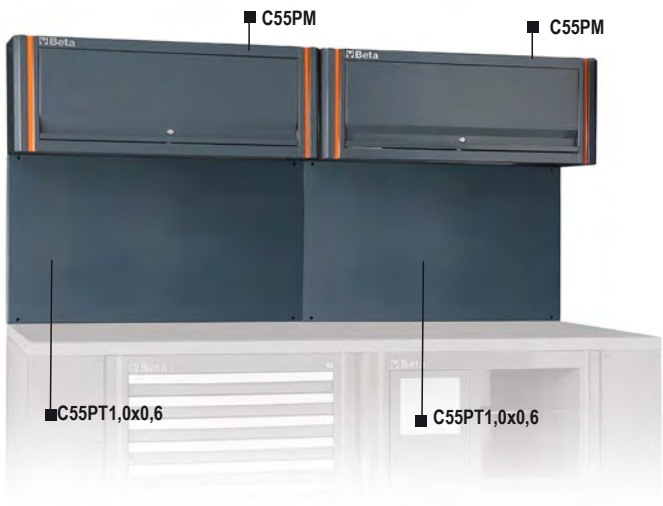
	€		
C55PTE-1,0	264,00	1	055000319

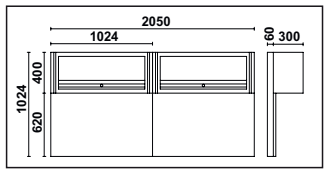
C55/2PM

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	3.370,00	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	373,00	1	055000315

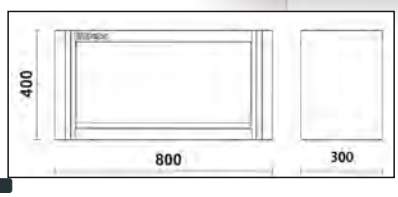
C55PM/M0,8

Hängeschrank 0,8 Meter für Werkstatteinrichtung

Maße: 800x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	1.157,00	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	239,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Tafel unter Hängeschrank 0,8 Meter

Maße 800x620x25 mm

7,8 kg



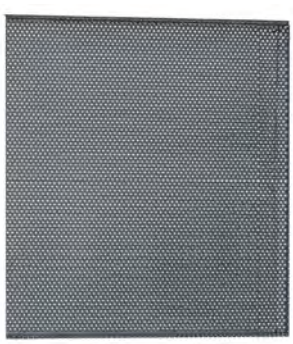
	€		
C55PT0,8X0,6	207,00	1	055000313

C55/1PF

Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung

• Lochplatte 800x600 mm für Werkzeuge

4,6 kg





	€		
C55/1PF	173,50	1	055000309

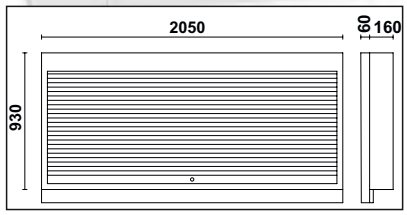
C55PS

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







	€		
C55PS-O	2.510,00	1	055000250
C55PS-G	2.510,00	1	055000255

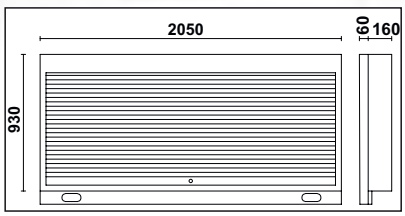
C55PSE

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







	€		
C55PSE-O	2.540,00	1	055000258
C55PSE-G	2.540,00	1	055000260

C55AE

Profil 2 Meter mit elektrischer Vorbereitung

Maße 2050x25x90mm
Mit Vorbereitung für 2 Steckdosen

3 kg



	€		
C55AE	222,00	1	055000325

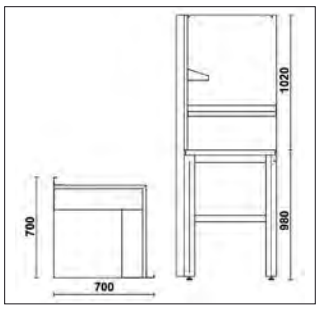
C55AC

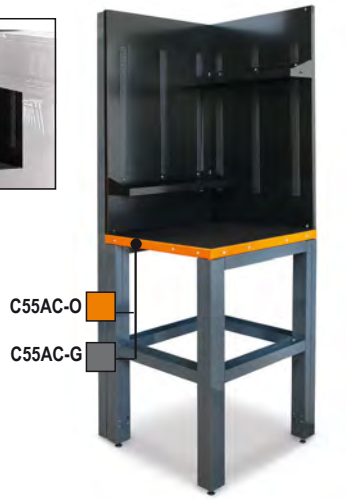
Komplettecke, selbsttragend

Arbeitsfläche 700x700 mm mit Stützbeinen
2 obere Werkzeugwände mit 2 Regalen für Befestigung 670x160 mm

63 kg







	€		
C55AC-O	2.760,00	1	055000360
C55AC-G	2.760,00	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	1.585,00	1	055000365
C55KAI-G	1.585,00	1	055000385

C55MP

Stahlregale für Eckwände

Abmessungen 700x160x80 mm

3 kg



	€		
C55MP	165,00	1	055000374



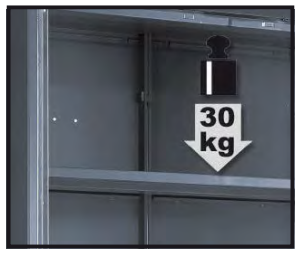
C55A1

Blechschrank, 1-türig, für Werkstatteinrichtung

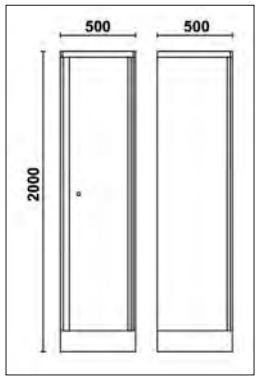
- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Praktische klappbare Kleiderstange unter dem ersten Fachboden
- Mit Schloss
- Nutzbares Innenmaß: 1770x420x420 mm

47,3 kg









		€		
C55A1		876,00	1	055000411

C55A1/R42

Innenablage für Schrank Art. C55A1/C55AT1

1,9 kg



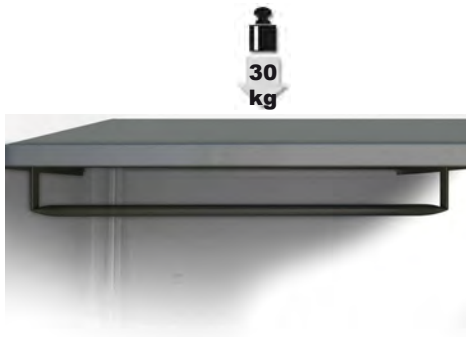
		€		
C55A1/R42	497x403 mm	38,00	1	055000461

C55 A1/RB42

Innerer Einlegeboden für Schrank C55A1/C55AT1 mit Kleiderstange

2,3 kg





		€		
C55 A1/RB42	mm 497x403	47,50	1	055000463



C55A2

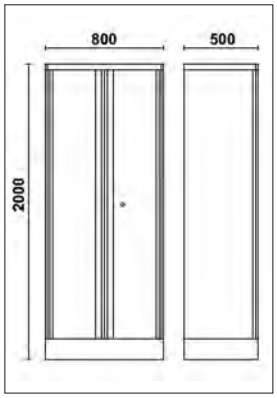
2-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1798x797x403 mm

69,5 kg







		€		
C55A2		1.173,00	1	055000412

C55A2/R70

Innenablage für Schrank Art. C55A2/C55AT2



3,6 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	61,00	1	055000462



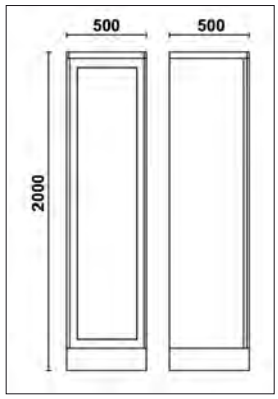
C55AT1

Blechschrank mit transparenter Tür aus Polykarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1798x497x403 mm

41 kg





	€		
C55AT1	975,00	1	055000421

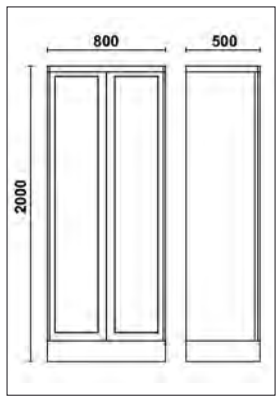
C55AT2

Blechschrank mit 2 transparenten Türen aus Polycarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1798x797x403 mm

56 kg





	€		
C55AT2	1.320,00	1	055000422

C55STR

Farbiges Klebeband, 25 m

Ermöglicht, die senkrechten Einsätze der Werkstatteinrichtung Art. C55 mit Farbe individuell zu gestalten





		€		
C55STR-O/2011		89,00	1	055000901
C55STR-R/3000		89,00	1	055000903
C55STR-V/6029		89,00	1	055000906
C55STR-Y/1023		89,00	1	055000905
C55STR-B/5015		89,00	1	055000904
C55STR-S/9006		89,00	1	055000902

WERKSTATTEINRICHTUNG RSC50 2.0



Beta entwickelt sich ständig weiter und folgt dabei den Markttrends, um den Herausforderungen der Zukunft erfolgreich entgegenzutreten. Und aus diesem Grund verwandelt sich die Werkstatteinrichtung RSC50 in die **neue und revolutionäre RSC50 2.0.** Die neue **70 cm tiefe** Arbeitsplatte, die drei zur Auswahl stehenden Materialarten (Blech, **Mehrschichtholz und edelstahlbeschichtetes MDF**) und die Schubladen mit **Soft-Close-Funktion** machen die Linie RSC50 2.0 MADE IN ITALY einzigartig.
RSC50 2.0 ist die perfekte Kombination aus modernem Design und maximaler Funktionalität. Entwickelt, um den Anforderungen der Profis von heute gerecht zu werden.

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.

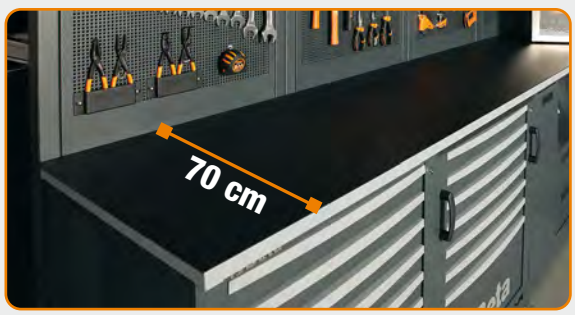
FLEXIBILITÄT

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**

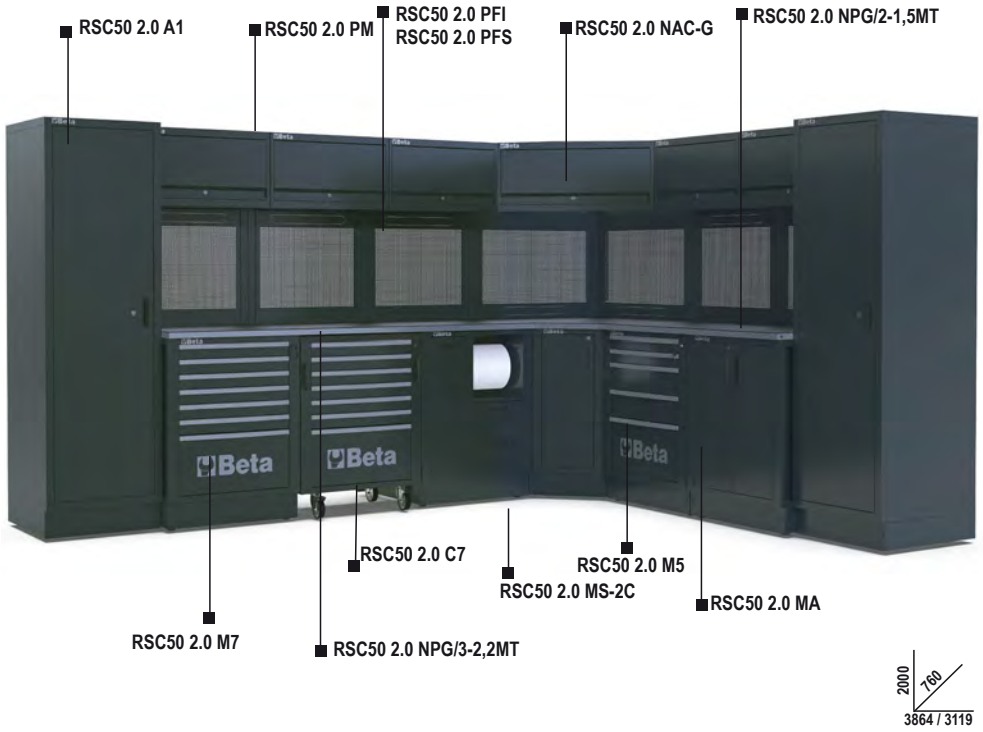
Die RSC50 2.0 bietet für Profis vormontierte Kombinationen. Alternativ kann aus einer Vielzahl von Untertischmodulen, Aufbauten und Accessoire ausgewählt und ein individueller Arbeitsplatz gestaltet werden.

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)



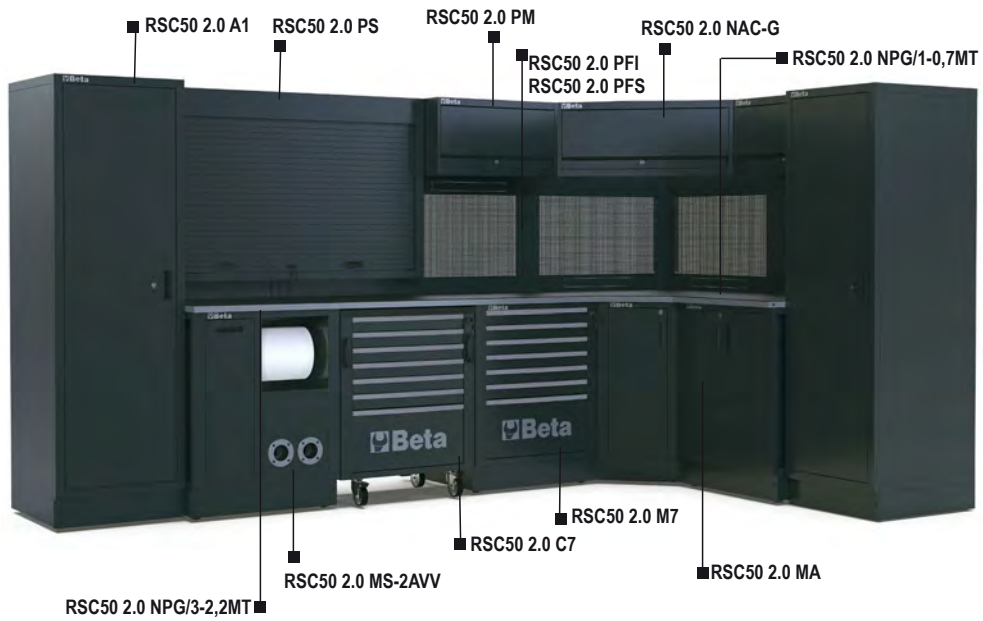
804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	24.960,00	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

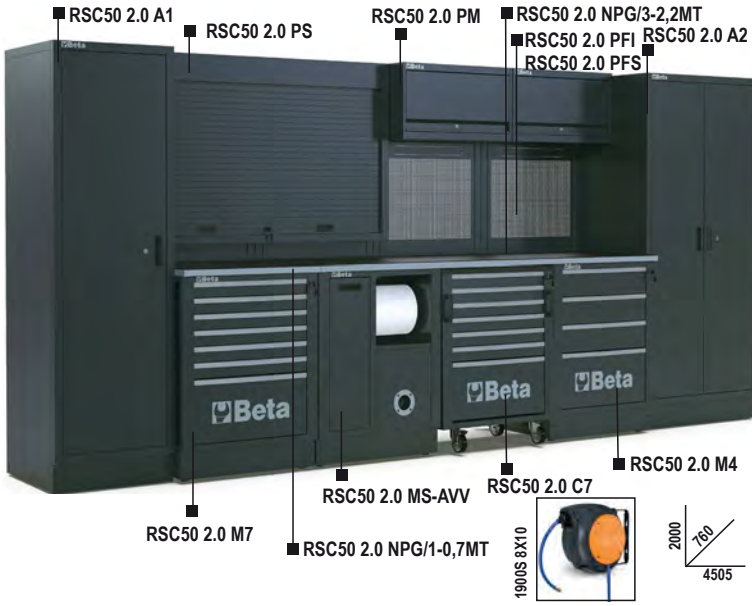
	€		
RSC50 2.0 L	22.270,00	1	050001051

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	17.170,00	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	14.960,00	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



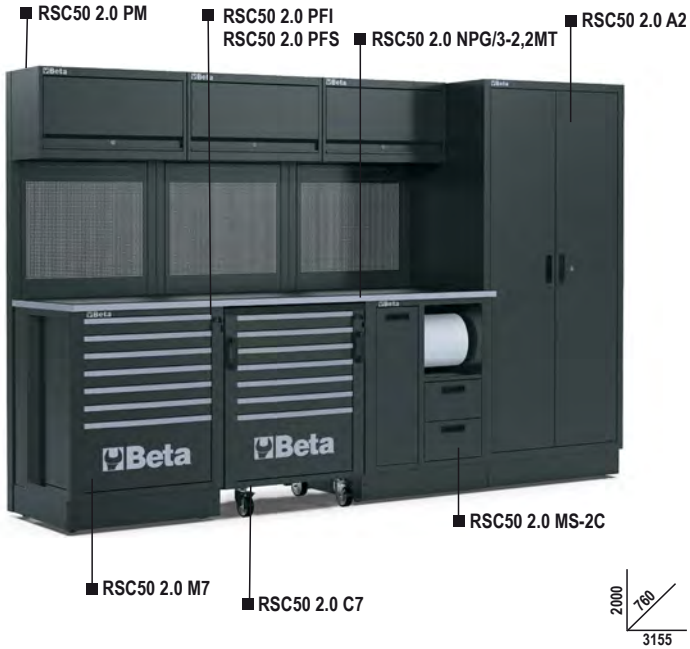
	€		
RSC50 2.0 G	12.640,00	1	050001036

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



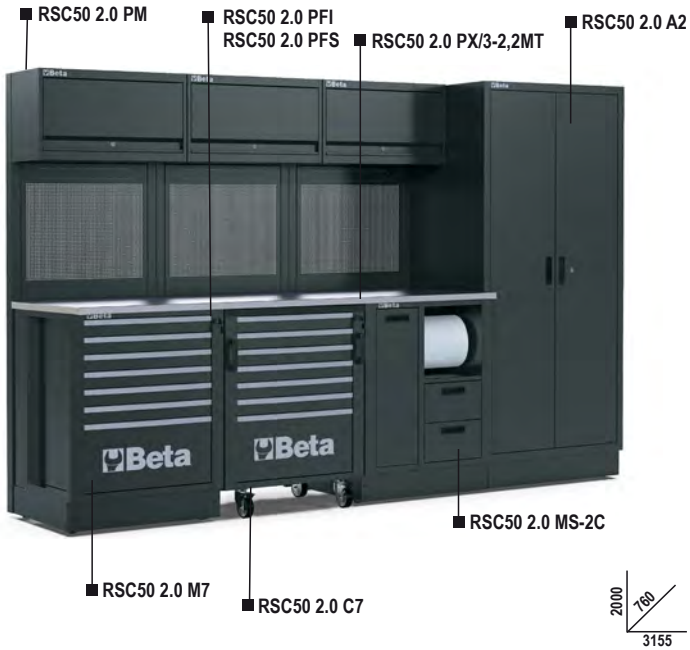
	€		
RSC50 2.0 F	12.390,00	1	050001031

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	11.960,00	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



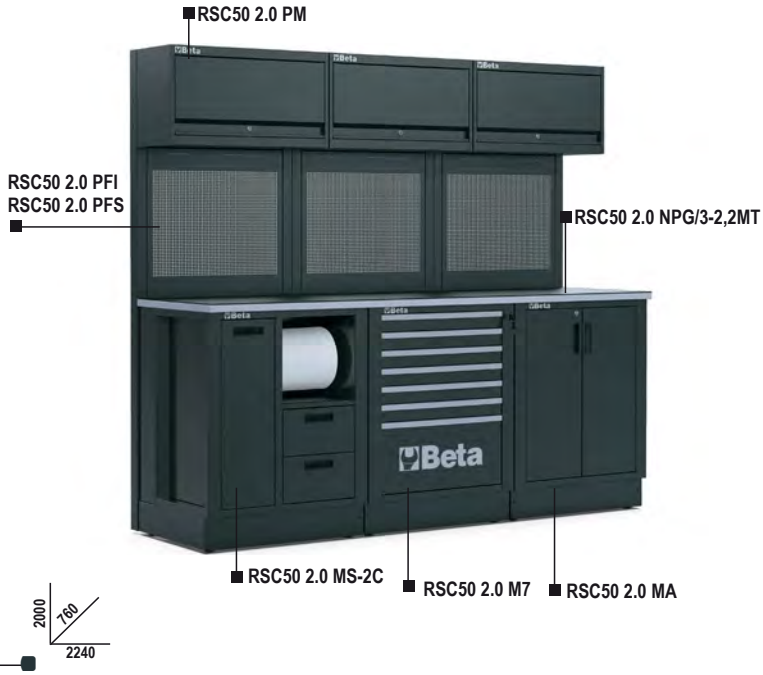
	€		
RSC50 2.0 FW	11.840,00	1	050001033

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



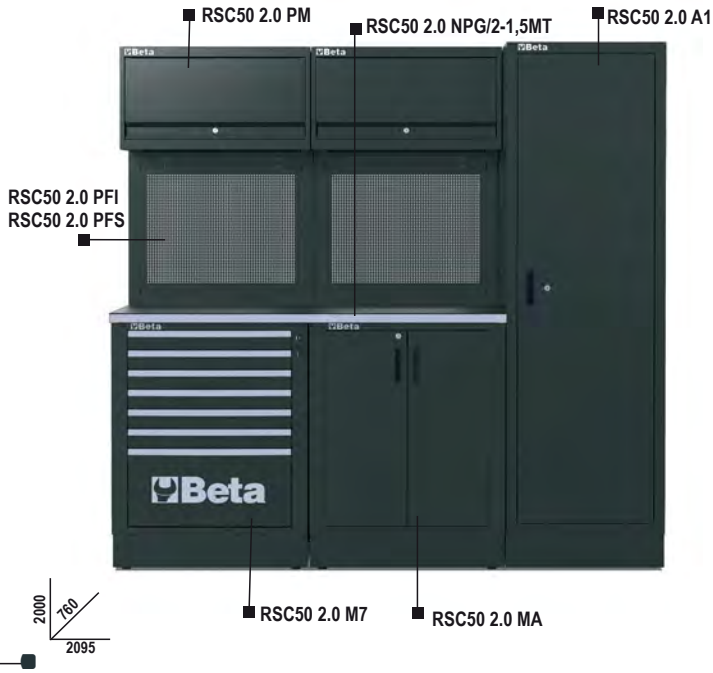
	€		
RSC50 2.0 E	10.170,00	1	050001026

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



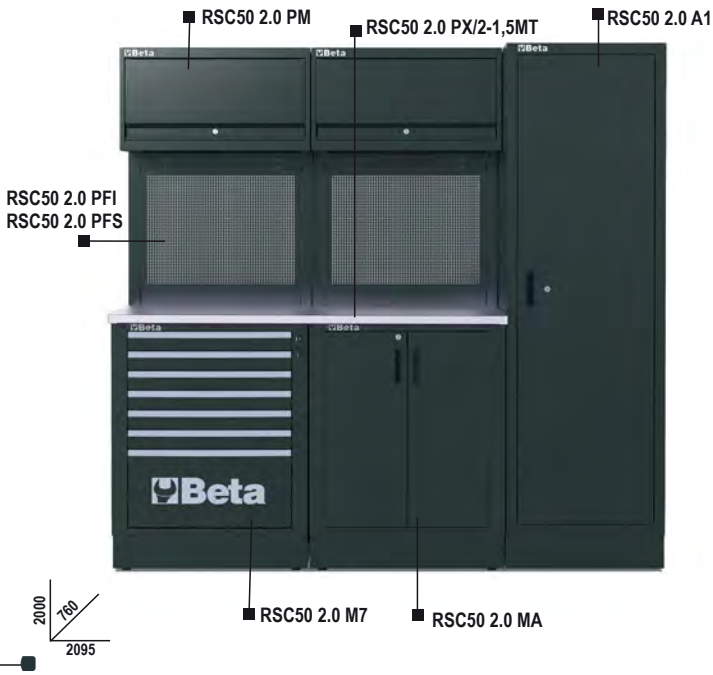
	€		
RSC50 2.0 D	7.760,00	1	050001021

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



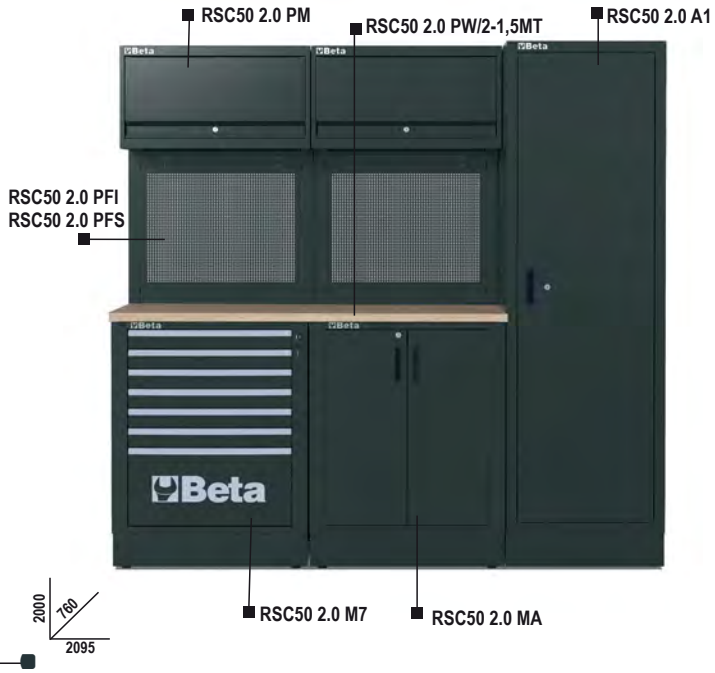
	€		
RSC50 2.0 DX	7.490,00	1	050001023

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



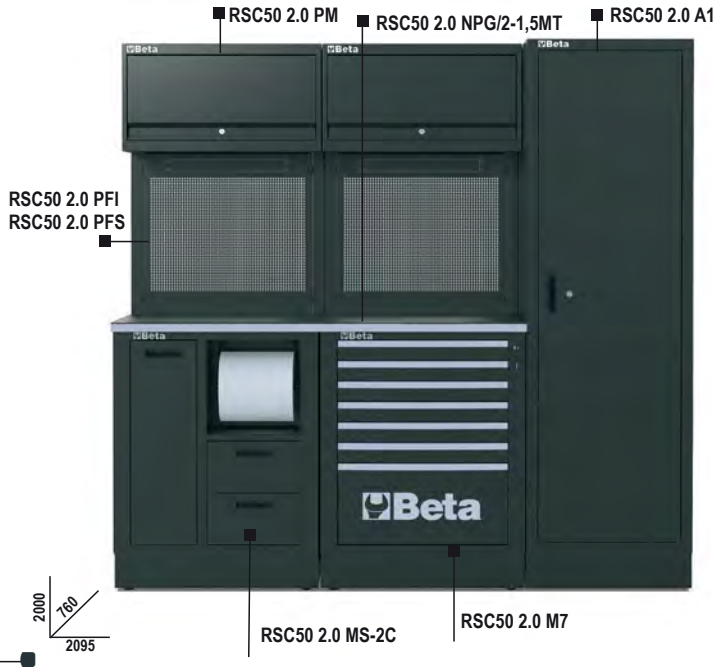
	€		
RSC50 2.0 DW	7.370,00	1	050001024

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	8.070,00	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



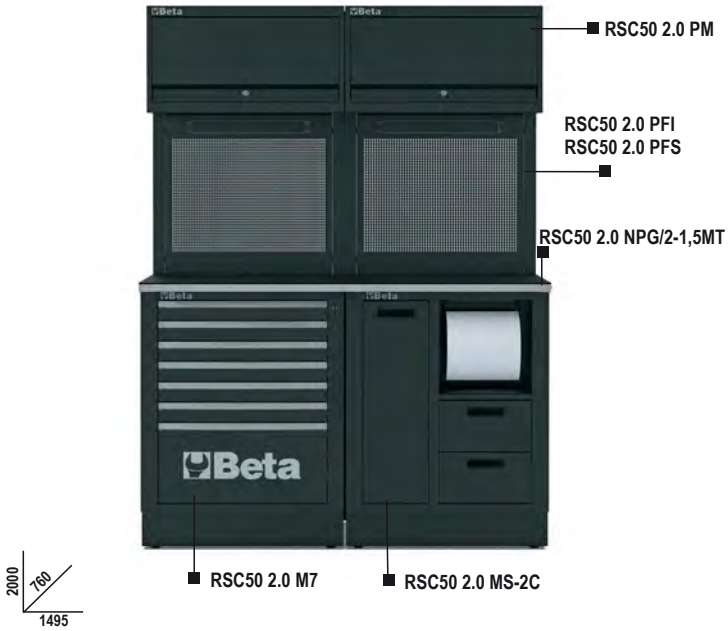
	€		
RSC50 2.0 B	6.990,00	1	050001011

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	7.080,00	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

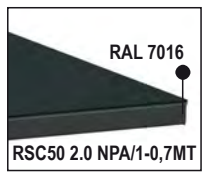
Blech-Arbeitsplatte, Länge 0,75 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

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/PLED-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten.

16,7 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	613,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	624,00	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/PLED-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten.

31 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	840,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	840,00	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

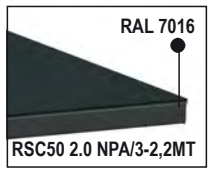
Blech-Arbeitsplatte, Länge 2,2 m,
für Werkbank Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

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/PLED-ST (separat zu bestellen), um Untertischmodule zu beleuchten.

49,6 kg





2x





	€		
RSC50 2.0 NPA/2-2,2MT	1.180,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/2-2,2MT	1.180,00	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).

7 kg





	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	307,00	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).

13,5 kg





	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	363,00	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).

14,5 kg





	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	443,00	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).

27 kg





	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	562,00	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).

21 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	**635,00**	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).

40,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	**749,00**	1	050001137

RSC50 2.0 RB

PVC-Mantel, stoß- und kratzfest, kohlenwasserstoffbeständig, für Werkstatteinrichtung RSC50

Ein Muss für den Schutz von Arbeitsplatten.



RSC50 RB/0,63: für Eckarbeitsplatte, 630x630 mm
RSC50 RB/0,75: für 750-mm-lange Arbeitsplatte
RSC50 RB/1,5: für 1.495-mm-lange Arbeitsplatte
RSC50 RB/2,2: für 2.240-mm-lange Arbeitsplatte

	€		
RSC50 RB/0,63	**62,00**	1	050001140
RSC50 RB/0,75	**75,00**	1	050001141
RSC50 RB/1,5	**149,50**	1	050001142
RSC50 RB/2,2	**224,50**	1	050001143

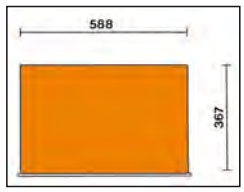
RSC50 2.0 C5

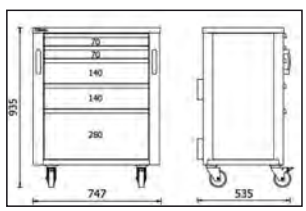
Werkzeugwagen mit 5 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 C5	**2.050,00**	1	050001205

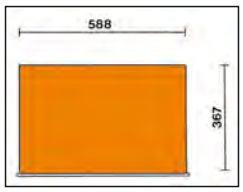
RSC50 2.0 C6

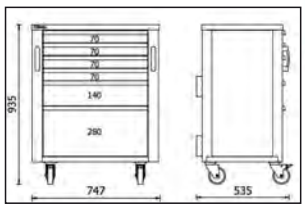
Werkzeugwagen mit 6 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	2.095,00	1	050001206

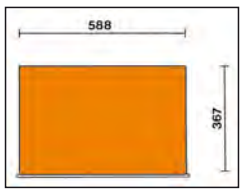
RSC50 2.0 C7

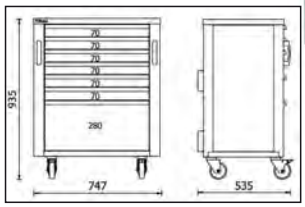
Werkzeugwagen mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	2.140,00	1	050001207



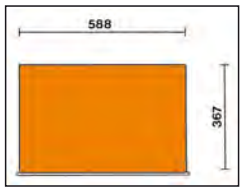
RSC50 2.0 C8

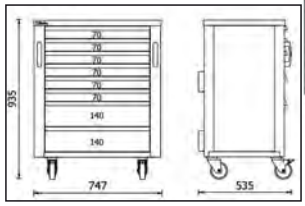
Werkzeugwagen mit 8 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	2.190,00	1	050001208

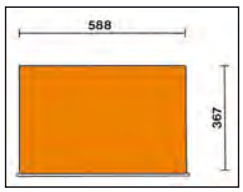
RSC50 2.0 M4

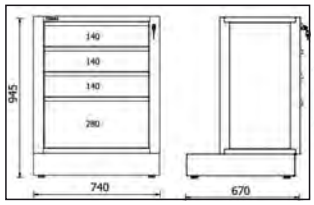
Feststehendes Modul mit 4 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	1.740,00	1	050001264

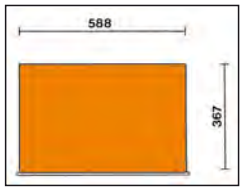
RSC50 2.0 M5

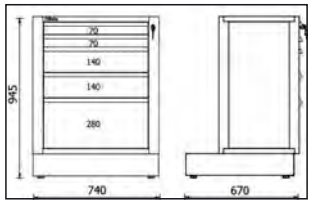
Feststehendes Modul mit 5 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	1.790,00	1	050001265

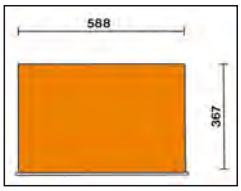
RSC50 2.0 M6

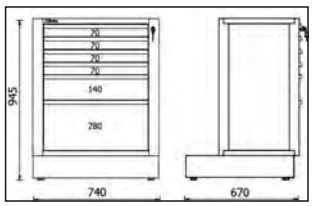
Feststehendes Modul mit 6 Schubladen, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	1.830,00	1	050001226

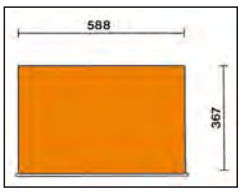
RSC50 2.0 M7

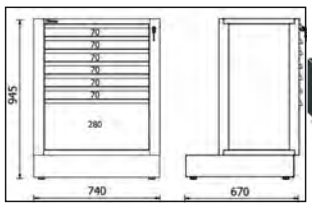
Feststehendes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	1.875,00	1	050001267

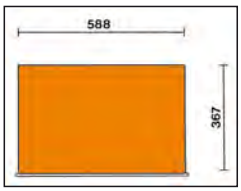
RSC50 2.0 M8

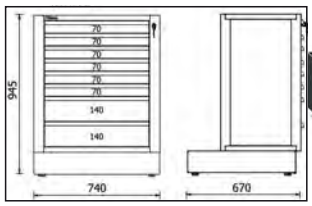
Feststehendes Modul mit 8 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	1.925,00	1	050001268

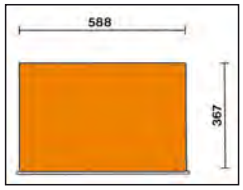
RSC50 2.0 M10

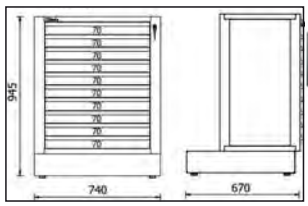
Feststehendes Modul mit 10 Schubladen für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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







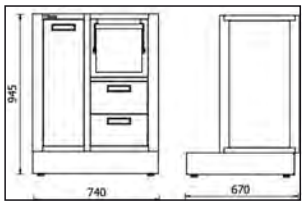
	€		
RSC50 2.0 M10	2.015,00	1	050001231

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	1.760,00	1	050001283

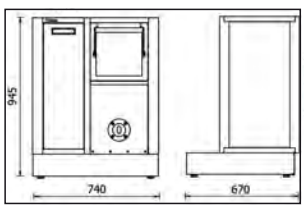
RSC50 2.0 MS-AVV

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	1.625,00	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

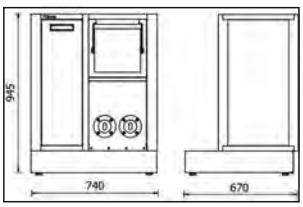
Feststehendes Servicemodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0, leer

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	1.685,00	1	050001282

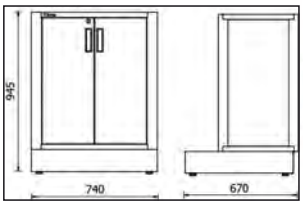
RSC50 2.0 MA

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	1.450,00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

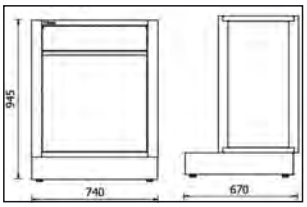
Feststehendes, sortiertes Abfallmodul, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Ausziehbares Abfallfach, 588x355x580 mm, mit kugelgelagerten Gleitschienen
- 2 geräumige ausziehbare Innenbehälter zur Abfallsortierung
- Mit höhenverstellbaren Füßen

48 kg







	€		
RSC50 2.0 CS	1.685,00	1	050001285

RSC50 2.0 ML

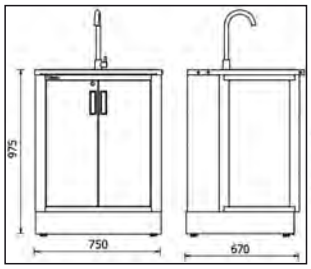
Feststehendes Modul mit eingebauter Spüle, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

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	1.810,00	1	050001284

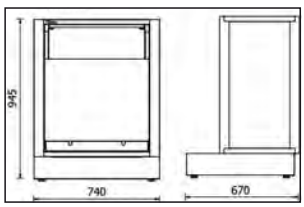
RSC50 2.0 MDO

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	3.700,00	1	050001290

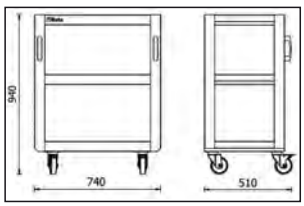
RSC50 2.0 T3

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	397,00	1	050001253

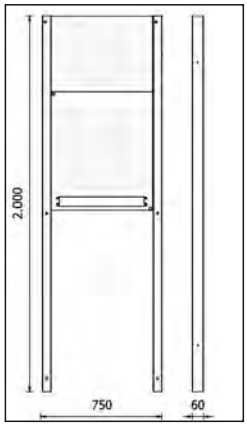
RSC50 2.0 KPF

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	674,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

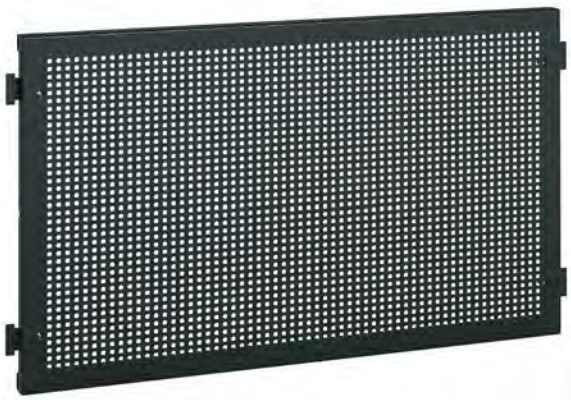
Obere Werkzeuglochtafel für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- Werkzeuglochtafel, Abmessungen 650x400x25 mm

3 kg







	€		
RSC50 2.0 PFS	192,00	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









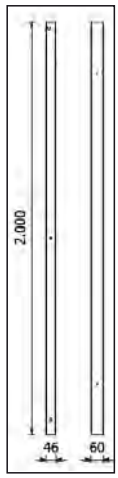
	€		
RSC50 2.0 PFI	219,50	1	050001313

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	263,00	1	050001352

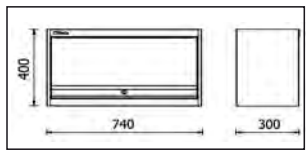
RSC50 2.0 PM

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/PLED-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter und/oder im Inneren des Wandhängeschrankes zu beleuchten.

15 kg





	€		
RSC50 2.0 PM	626,00	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/PLED-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

5 kg



	€		
RSC50 2.0 MTP	319,00	1	050001305



RSC50 2.0 PS

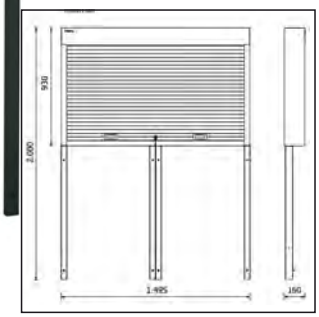
Werkzeugwand mit Rolltor, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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	2.830,00	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

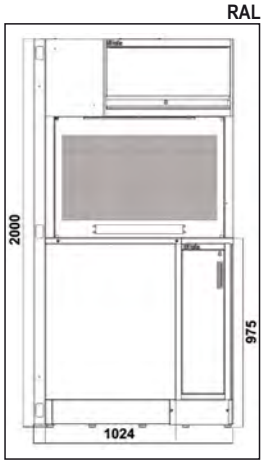


RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016



RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

	€		
RSC50 2.0 NAC-A	5.600,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	5.600,00	1	050001340



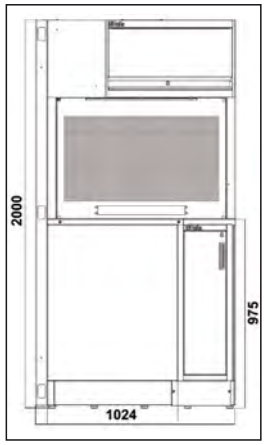
RSC50 2.0 NAC-W

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	4.900,00	1	050001327

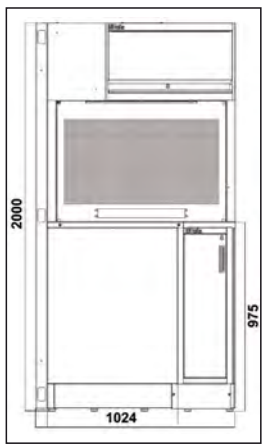
RSC50 2.0 NAC-X

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	4.960,00	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

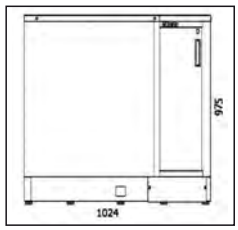
Unteres Eckmodul für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 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

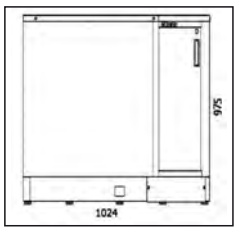
	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.340,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.340,00	1	050001346

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

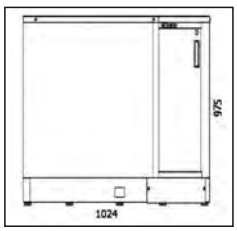
	€		
RSC50 2.0 KNAI-W	**2.640,00**	1	050001337

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	**2.710,00**	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
- Innenabmessungen: 590x615 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

67 kg





	€		
RSC50 2.0 A1	**997,00**	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Innerer Einlegeboden für Schrank RSC50 A1

3,1 kg



		€		
RSC50 2.0 A1/R59	605x596 mm	**62,00**	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Innerer Einlegeboden für Schrank RSC50 A1 mit Kleiderstange

3,4 kg





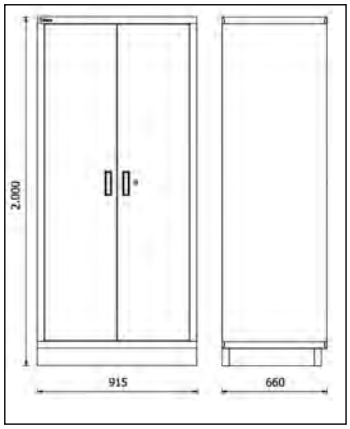
		€		
RSC50 2.0 A1/RB59	605x596 mm	73,50	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Blechschrank, zweitürig, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 4 abnehmbare, höhenverstellbare Einlegeböden
- Mit Schloss
- Innenabmessungen: 910x615 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

85 kg





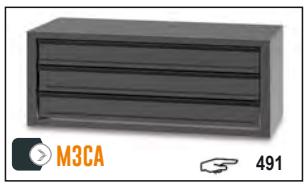
		€		
RSC50 2.0 A2		1.530,00	1	050001412

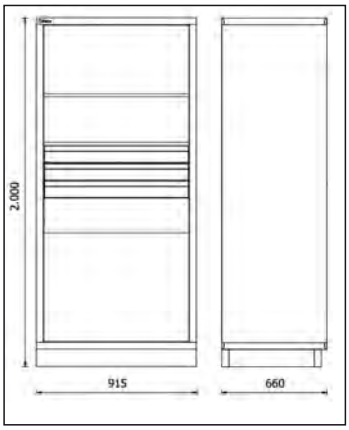
RSC50 2.0 A2/3C

Blechschrank, zweitürig, mit 3 Schubladen,
für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Lieferung komplett mit Modul mit 3 Schubladen, 681x360 mm
- Verriegelung vorne
- Innenabmessungen: 910x615 mm
- Mit höhenverstellbaren Füssen

105,50 kg







		€		
RSC50 2.0 A2/3C		1.825,00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Innerer Einlegeboden für Schrank RSC50 A2

4,2 kg



		mm	€		
RSC50 2.0 A2/R91	911x596 mm		89,50	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/PLED-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

2,0 kg



	€		
5000 RSC50 2.0/MP	144,50	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Eckablage, Tiefe 140 mm, für Werkstatteinrichtung RSC50 2.0

• Abmessungen: 630x630x35 mm; Länge: 140 mm
• Zur Anbringung an den Werkzeuglochtafeln des Eckmoduls RSC50 2.0 AC
• Vorgesehen für die Anwendung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

3,8 kg



	€		
5000 RSC50/MPA140	191,50	1	050001706

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/PLED-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

1 kg



	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	144,50	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Eckschutz für Werkstatteinrichtung RSC50

• Abmessungen: 655x655x30 mm
• Zur Anbringung an den Werkzeuglochtafeln des Eckmoduls
• Vorgesehen für die Anwendung von Aluminiumprofilen mit LED-Leisten Art. 5000 RSC50 2.0/PLED oder 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (separat zu bestellen), um den Arbeitsbereich darunter zu beleuchten

1,2 kg



	€		
5000 RSC50/CAL	191,50	1	050001711

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		100,50	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		100,50	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		100,50	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		100,50	1	050001737

WORKSHOP EQUIPMENT C45PRO 2.0

WIR SIND STOLZ DARAUF, IHNEN DIE VERSION 2.0 UNSERER ERFOLGREICHEN LINIE C45PRO PRÄSENTIEREN ZU KÖNNEN.

Mit der neuen **61,5 cm tiefen Arbeitsplatte** wird diese Linie noch zweckmäßiger und professioneller, 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

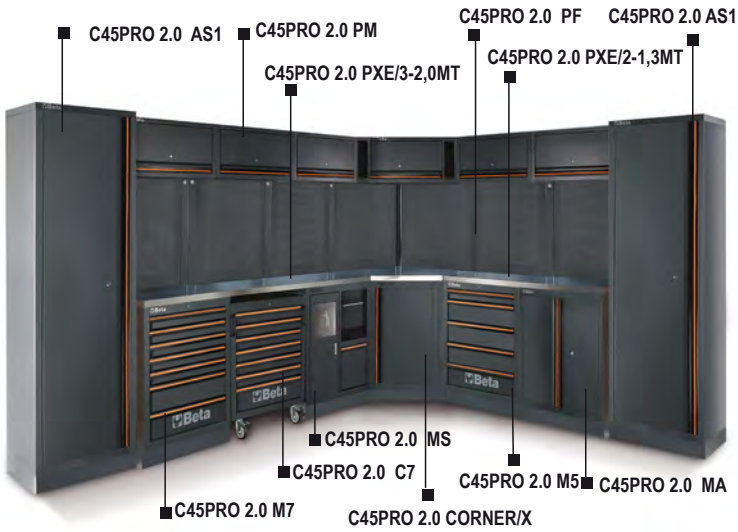
Beta C45PRO 2.0

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	11.570,00	1	045002031

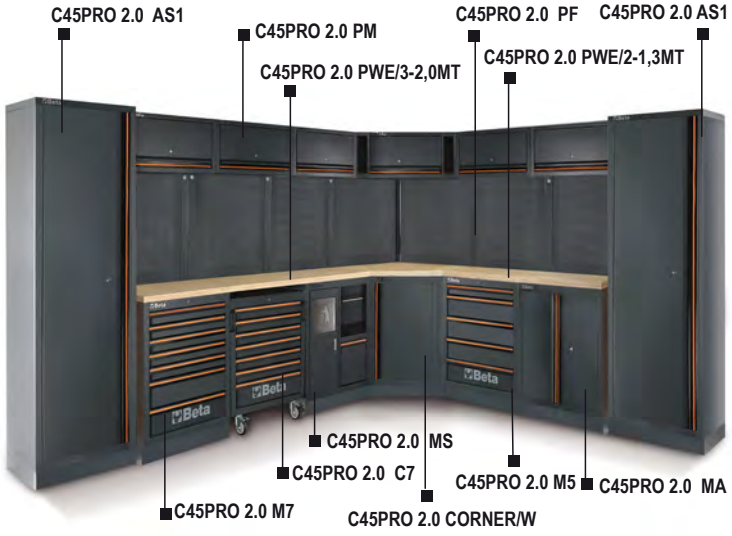


C45PRO 2.0 DW

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





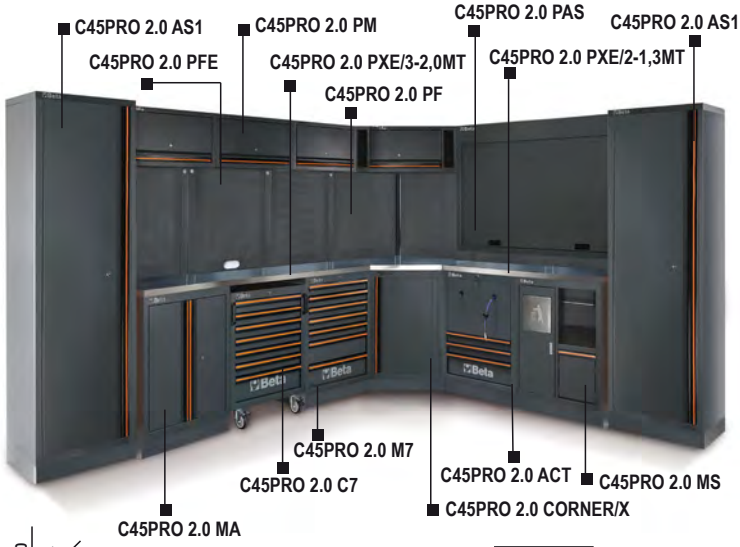
	€		
C45PRO 2.0 DW	11.280,00	1	045002032

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







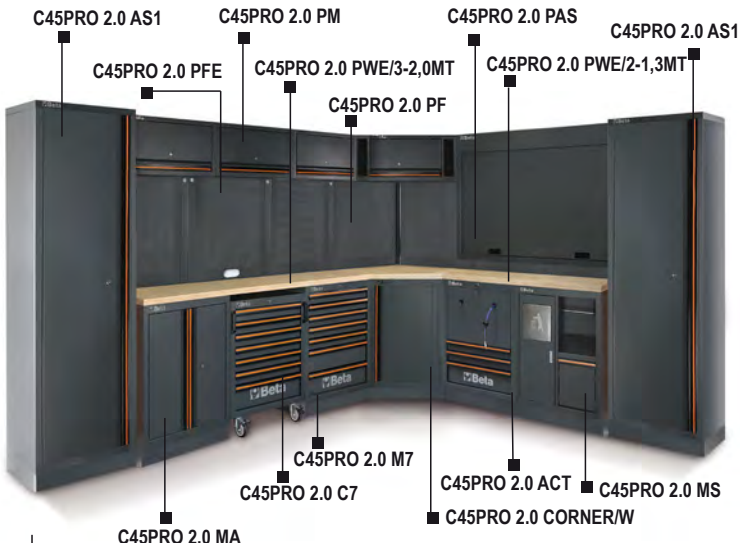
	€		
C45PRO 2.0 FX	12.210,00	1	045002035

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	11.910,00	1	045002045

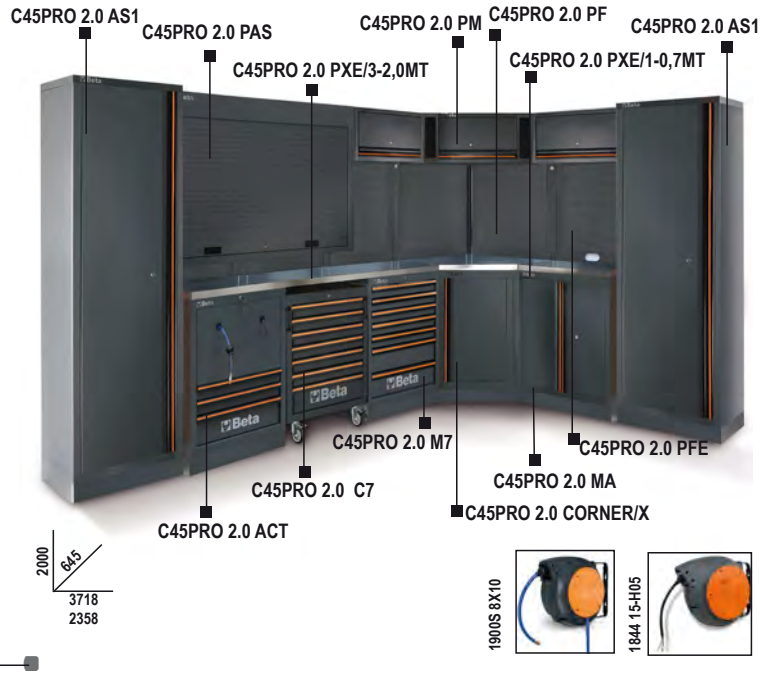
C45PRO 2.0 GX

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	10.960,00	1	045002036



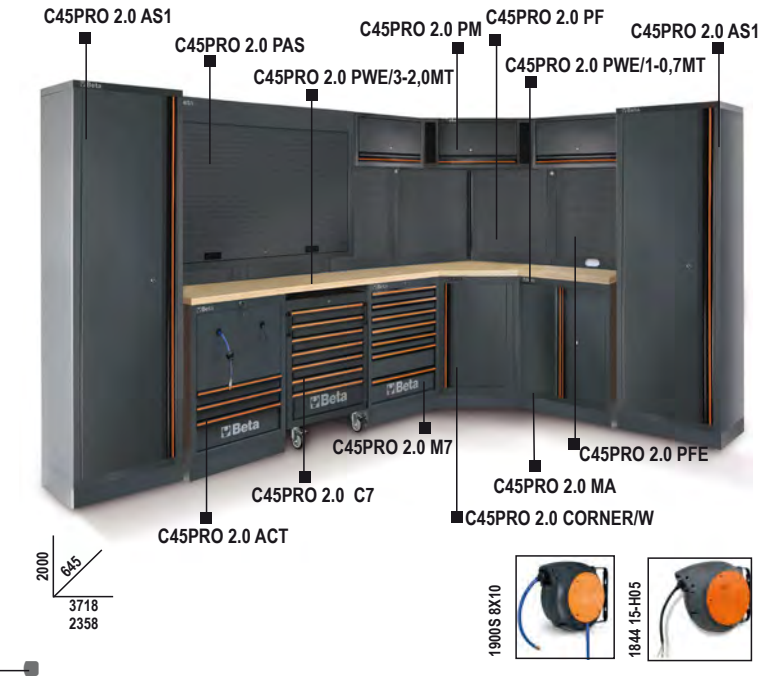
C45PRO 2.0 GW

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	10.660,00	1	045002037



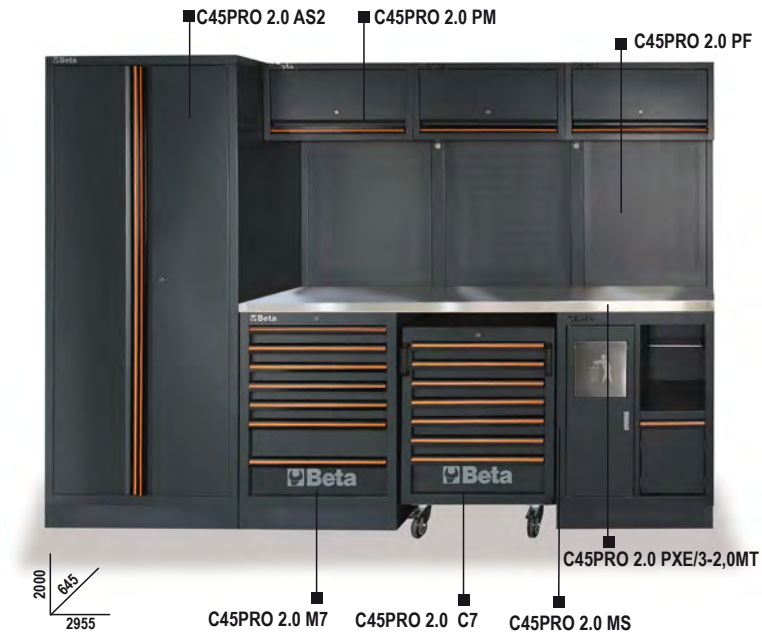
C45PRO 2.0 X

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 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 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	5.760,00	1	045002001

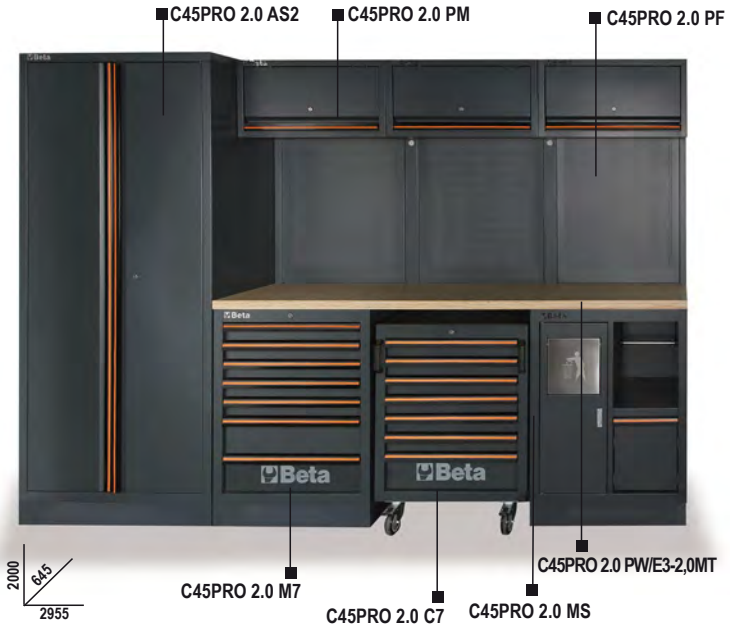


C45PRO 2.0 W

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte, 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Feststehendes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO 2.0 M7)
- 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



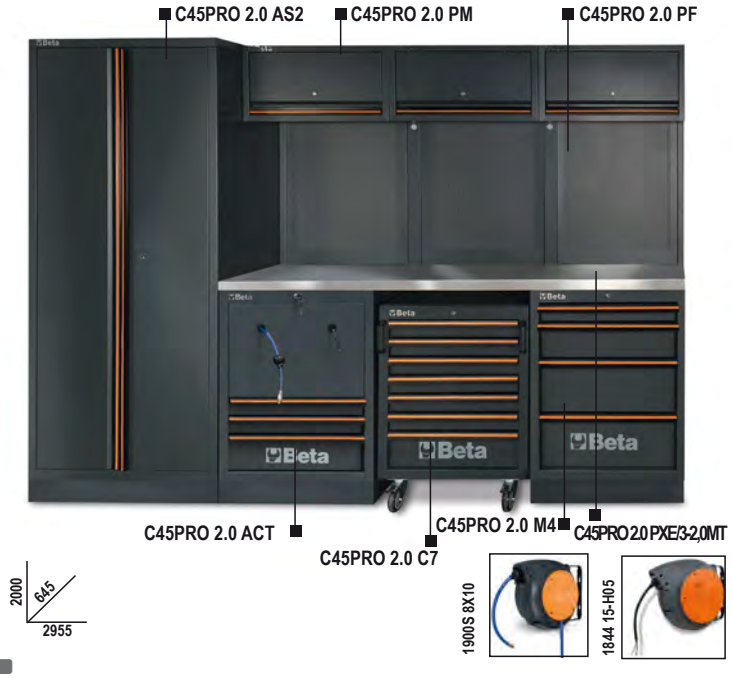
	€		
C45PRO 2.0 W	5.650,00	1	045002002

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



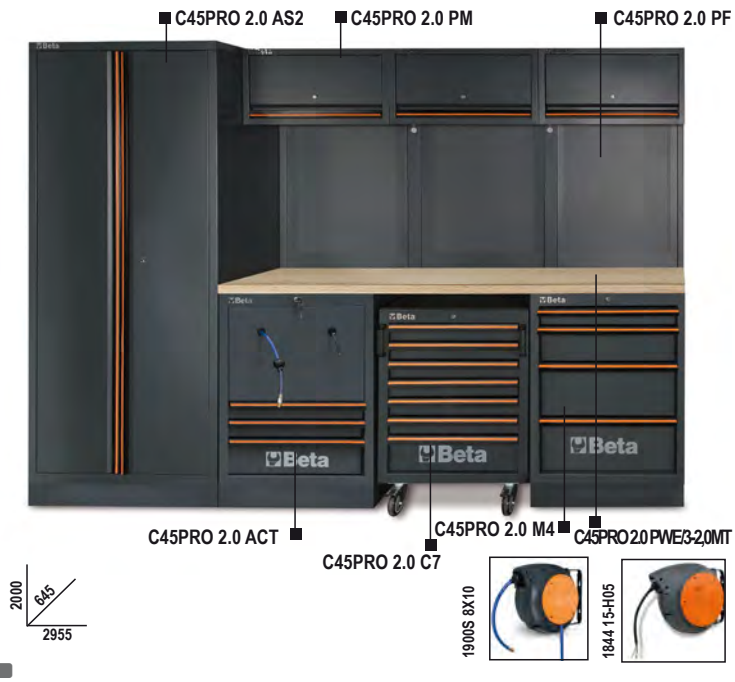
	€		
C45PRO 2.0 HX	6.180,00	1	045002038

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	6.070,00	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	4.040,00	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



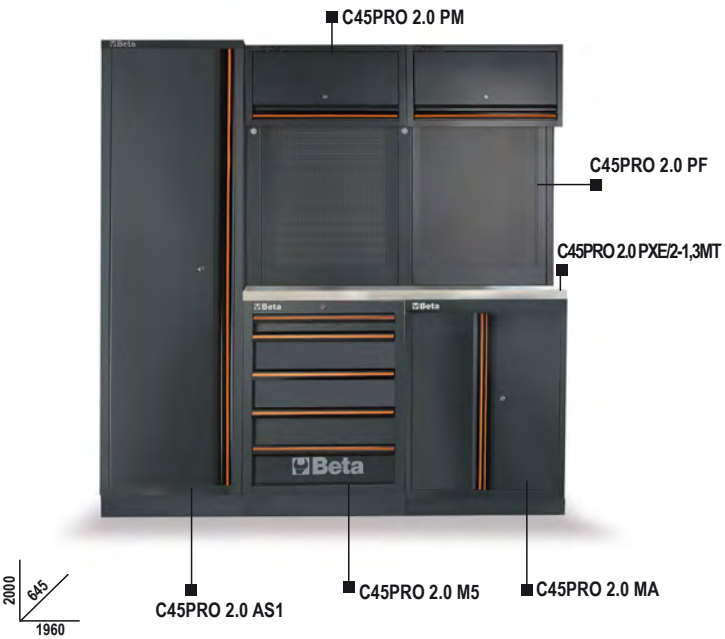
	€		
C45PRO 2.0 AW	3.930,00	1	045002004

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	3.620,00	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	3.510,00	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	3.840,00	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	3.730,00	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	3.870,00	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	3.760,00	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



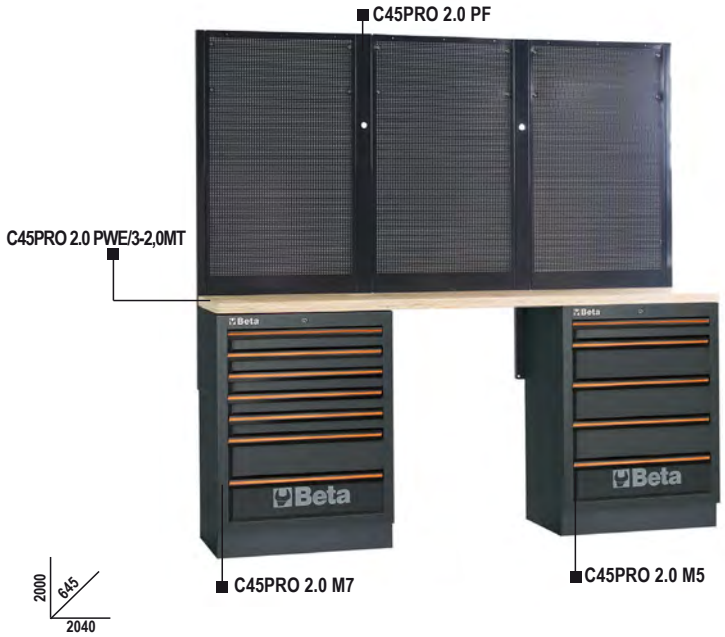
	€		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3.010,00	1	045002042

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



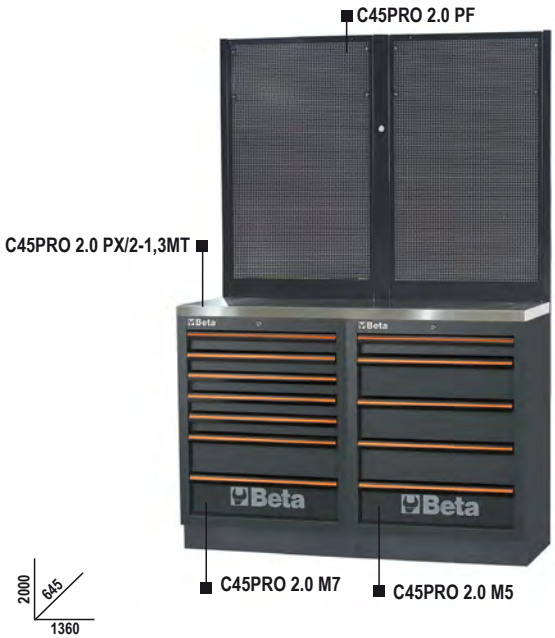
	€		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	2.900,00	1	045002052

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



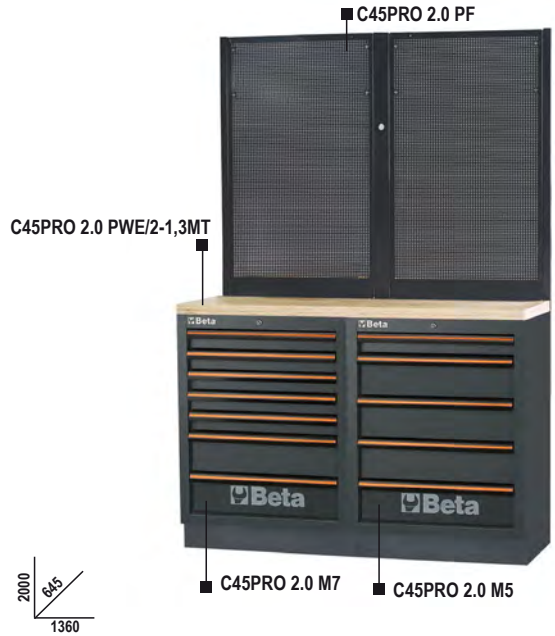
	€		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	2.650,00	1	045002041

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	2.540,00	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	**835,00**	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	**761,00**	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

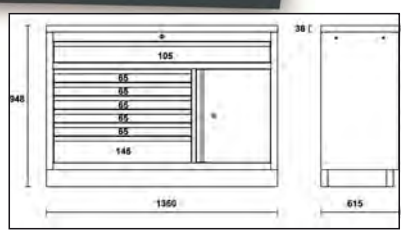
Feststehendes Modul mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

• 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)



81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	**2.035,00**	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

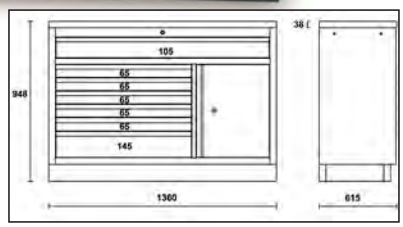
Feststehendes Modul mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung, C45PRO 2.0

- 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	1.925,00	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

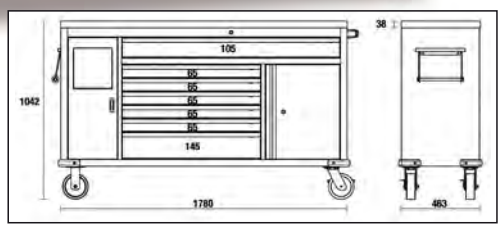
Werkzeugwagen Work Station mit 7 Schubladen und eingebautem Mülleimer

- 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	1.955,00	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

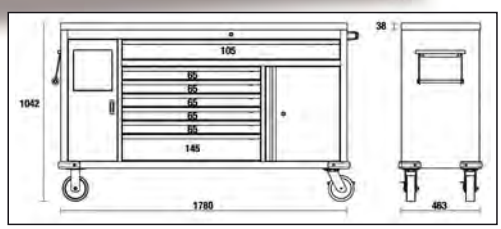
Werkzeugwagen Work Station mit 7 Schubladen und eingebautem Mülleimer

- 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



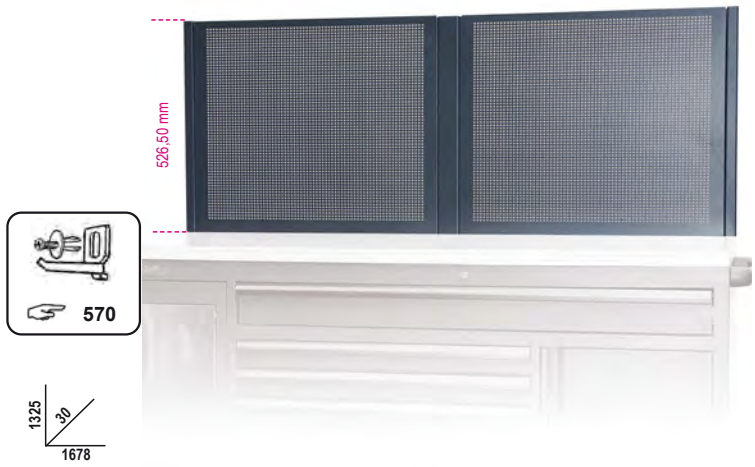
	€		
C45PRO 2.0 MWS/W	1.905,00	1	045000191

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	253,00	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	357,00	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	253,00	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	560,00	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	450,00	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	729,00	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	619,00	1	045002150

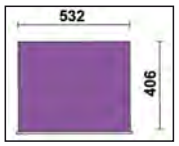
C45PRO 2.0 C5

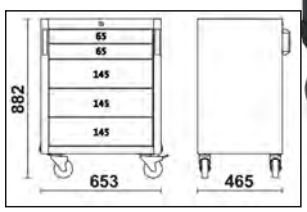
Werkzeugwagen mit 5 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 C5	946,00	1	045000226



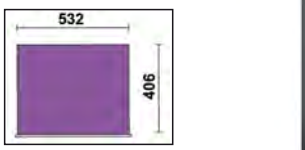
C45PRO 2.0 C7

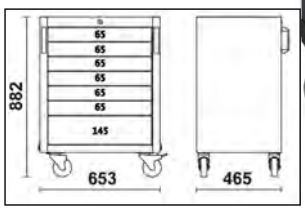
Werkzeugwagen mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	1.045,00	1	045000228

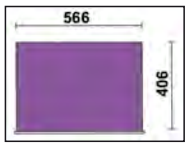
C45PRO 2.0 M4

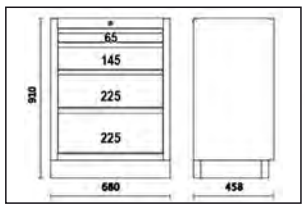
Feststehendes Modul mit 4 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	759,00	1	045000234

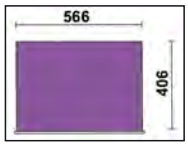
C45PRO 2.0 M5

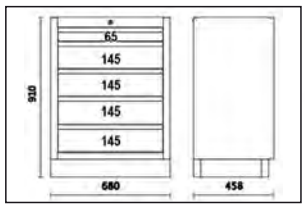
Feststehendes Modul mit 5 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	803,00	1	045000235

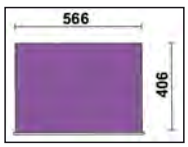
C45PRO 2.0 M7

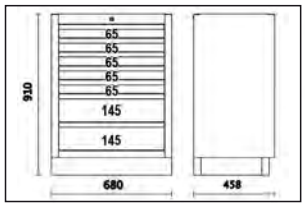
Feststehendes Modul mit 7 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	891,00	1	045000237

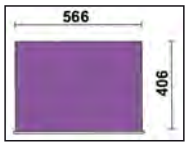
C45PRO 2.0 M8

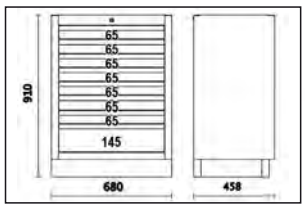
Feststehendes Modul mit 8 Schubladen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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







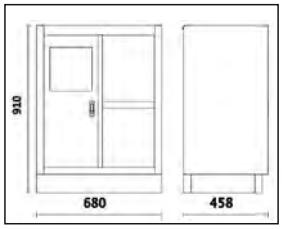
	€		
C45PRO 2.0 M8	969,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Feststehendes Servicemodul, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Eingebauter Abfallbehälter
- Papierrollenfach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

37 kg





	€		
C45PRO 2.0 MS	606,00	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

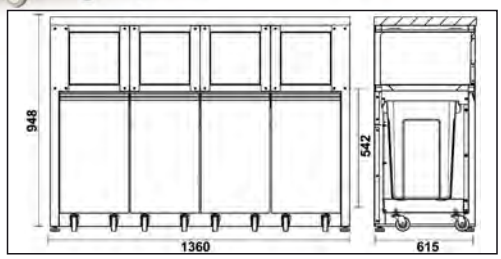
Feststehendes Modul für Trennmüll, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	2.090,00	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

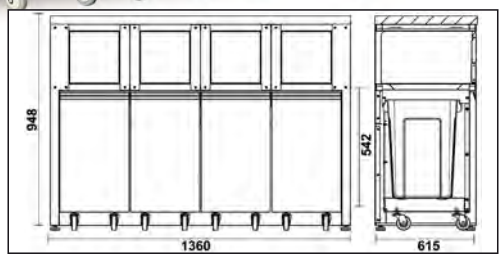
Feststehendes Modul für Trennmüll, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	1.980,00	1	045002240

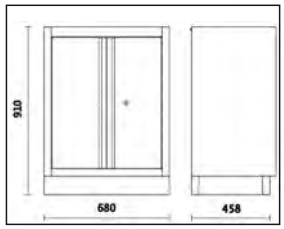
C45PRO 2.0 MA

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	450,00	1	045000232

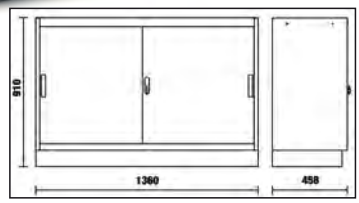
C45PRO 2.0 MAL

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	792,00	1	045000229

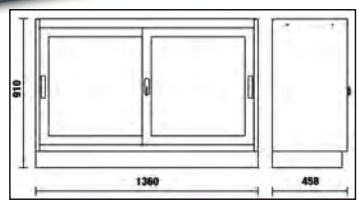
C45PRO 2.0 MAT

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	869,00	1	045000230

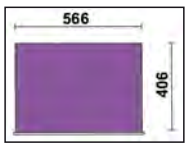
C45PRO 2.0 M3A

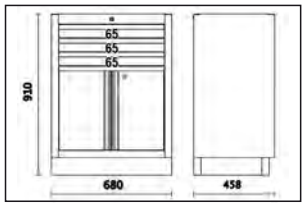
Feststehendes Modul mit 3 Schubladen und 2 Türen, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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 670x440 mm), komplett mit Zwischenboden
- Mit höhenverstellbaren Füßen

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







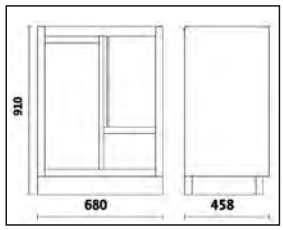
	€		
C45PRO 2.0 M3A	777,00	1	045000231

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	737,00	1	045000242

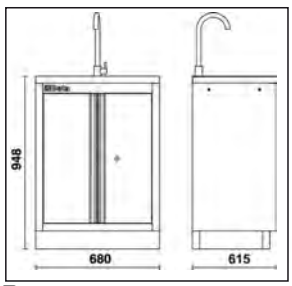
C45PRO 2.0 ML

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	1.310,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

Feststehendes Modul mit 3 Schubladen und 2 integrierten Aufrollern, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

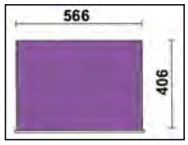
• 3 Schubladen (566x406 mm) mit kugelgelagerten Teleskopführungen
• Schubladenböden durch Moosgummimatten geschützt
• Zentralverriegelung vorne
• Mit höhenverstellbaren Füßen

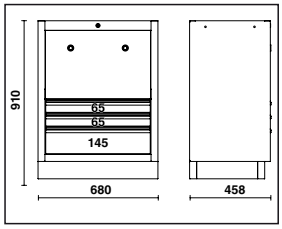
Ausstattung:
• 1 integrierter Druckluft- oder Kaltwasserschlauchaufroller, Ø 8 mm, Länge 10 cm, Art 1900S 8x10
• 1 integrierter Kabelaufroller, Länge 15 m, Art. 1844 15-H05

50,7 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.154,00	1	045000247

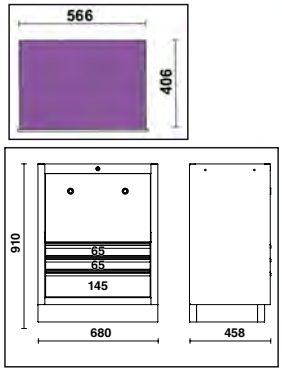
C45PRO 2.0 TC

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





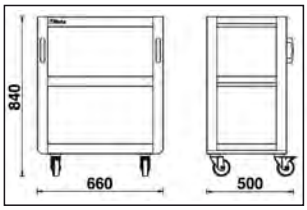
40,9 kg

	€		
C45PRO 2.0 TC	706,00	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	352,00	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	34,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Seitenwandbügel, breiter Typ, für Art. C45PRO 2.0

- Abmessungen: 1420x65x30 mm





2 kg

	€		
C45PRO 2.0 SL	45,50	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

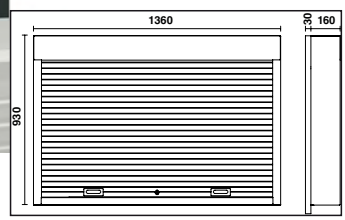
Werkzeugwand für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 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	1.142,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Werkzeuglochtafel für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- Abmessungen: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg







	€		
C45PRO 2.0 PF	141,50	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	134,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Blechablage für Werkzeuglochtafeln, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

Abmessungen: 614x160x80 mm

2,1 kg



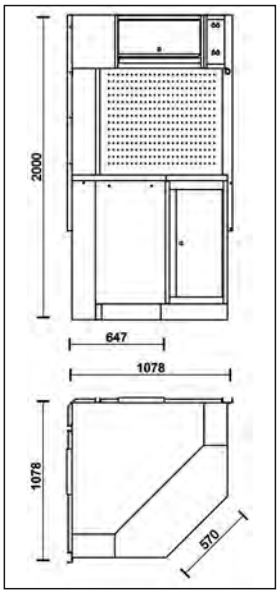
	€		
C45PRO 2.0 MP	60,50	1	045000315

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





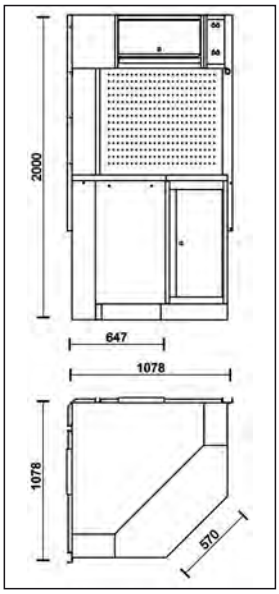
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	2.670,00	1	045002401

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	2.590,00	1	045002411

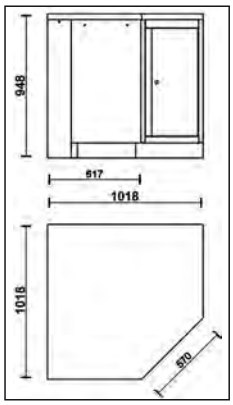


C45PRO 2.0 CAI/X

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





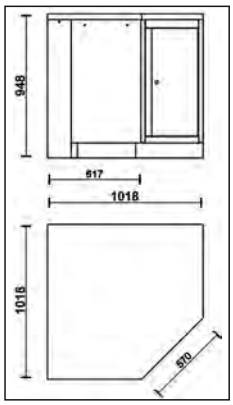
	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	1.435,00	1	045002412

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	1.360,00	1	045002402

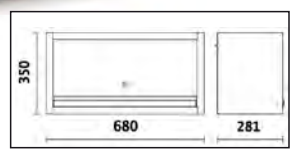
C45PRO 2.0 PM

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	260,00	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	109,00	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



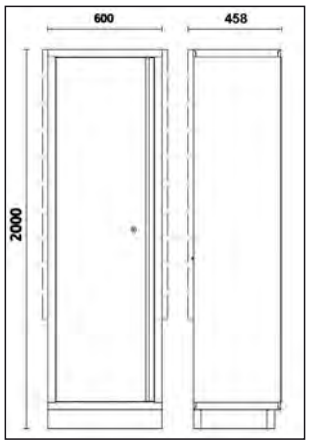
	€		
C45PRO 2.0 PML	465,00	1	045000303

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	925,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Innerer Einlegeboden für Schrank C45PRO AS1

2,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	56,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Innerer Einlegeboden für Schrank C45PRO 2.0 AS1 mit Kleiderstange

3,3 kg





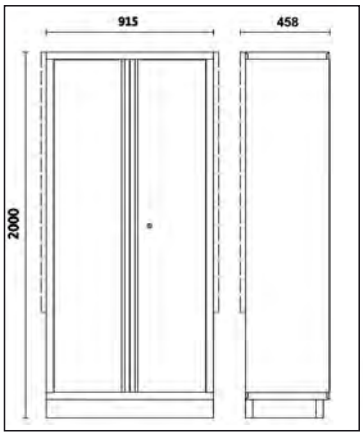
	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	65,00	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

Blechschrank, zweitürig, mit Bügel, für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 abnehmbare, höhenverstellbare Ablagen
- Mit Schloss
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Innenabmessungen: 910x430 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

80 kg





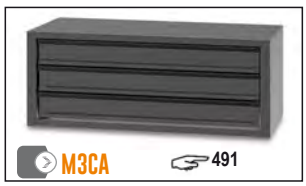
	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.230,00	1	045000481

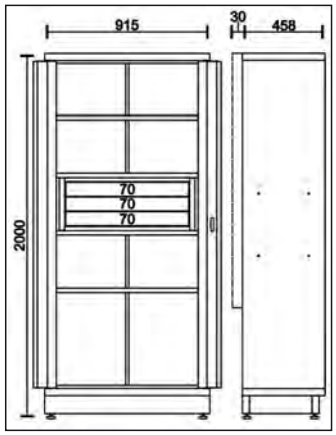
C45PRO 2.0 AS2/3C

Blechschrank, zweitürig, mit 3 Schubladen und Bügel für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Lieferung komplett mit Modul mit 3 Schubladen, 681x360 mm
- Verriegelung vorne
- Die Blechtür kann wahlweise mit der Öffnung nach rechts oder links montiert werden
- Innenabmessungen: 910x615 mm
- Mit höhenverstellbaren Füssen

100,5 kg







	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.530,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Interne Ablage für Schrank Art. C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	70,00	1	045000496

C45STR

Farbiges Klebeband für Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0

• Ermöglicht, die waagerechten und senkrechten Einsätze der Werkstatteinrichtung C45PRO 2.0 2.0 mit Farbe individuell zu gestalten



	L m	€		
C45STR-O/2011	30	**72,50**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**66,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**66,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**66,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**66,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**66,00**	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



	mm	€		
S4CB	1552x600x1803mm	**737,00**	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.

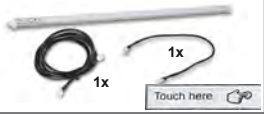
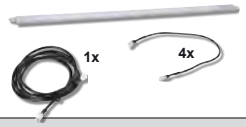
• Tragfähigkeit eines einzelnen Fachbodens: 250 kg
• Gesamtbelastbarkeit: 1.000 kg
• Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden

72 kg



	€		
S4CA	**627,00**	1	088880495

ZUBEHÖR RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLED-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLED**	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	**44,00**	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLED-ST

Aluminiumprofil mit LED-Leiste und SOFT TOUCH-Schalter, 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
- SOFT TOUCH-Schalter zum Einschalten und Einstellen der Lichtleistung
- Lieferung komplett mit Kabeln
- Bequeme Befestigung durch Magnete





80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLED-ST	**47,50**	1	050001715

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	**37,00**	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	18,40	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	59,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

Satz mit 6 ausziehbaren Wannen für Kleinteilbehälter Art. CPMB/3C





1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	32,50	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	70,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

Satz mit 10 ausziehbaren Wannen für Kleinteilbehälter Art. CPMB/5C





800 g

	€		
KIT 10VC/5C	30,50	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	124,00	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	95,00	1	088880440

CP

Flaschenträger aus Stahl, für Wandbefestigung

- Kombinierbar mit Werkzeugtafeln für Wandbefestigung
- Komplett mit 2 Halterungen geliefert





533 g

	€		
CP	120,00	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	97,00	1	088880480

SP5S

Wandhalterung mit 5 Fächern

• Aus Metallblech
• 5 Werkzeugfächer mit unterschiedlichen Höhen
• Abmessungen: 260x60x290 mm

1,8 kg



	€		
SP5S	120,00	1	088880475

M3CA

Modul mit 3 Schubladen,
für zweitürige Schränke C45PRO AS2 und RSC50 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	297,00	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	C4 - C5 - C6T - C9MT	C25	C27S	RSC28	C30M
LOSE WERKZEUGE	ohne Halterungen	5902MT	Erdbewegung	106	529	529	529											
		5902MT/AS	Erdbewegung	99	530	530	530											
		5902VI	Industriewartung	107	494	494		494						494	494			494
		5904VG/3	KFZ-Mechanik	132					533	533	533	533						
		5905VG/1	KFZ-Mechanik	94										536				536
		5905VG/2	KFZ-Mechanik	118										537				
		5910VI/3	Industriewartung	297													498	
	mit Halterungen	5954VG	KFZ-Mechanik	138													542	
		5954VI	Industriewartung	133														
		5957U-P	Universalsortimente	133														
		5957VG	KFZ-Mechanik	174		543		543	543									
		5957VI	Industriewartung	162			501		501	501								
		5958U	Universalsortimente	85		516		516										
THERMOFORMATEINSÄTZEN	Softmodulen	5904VG/2M	KFZ-Mechanik	170				531	531	531	531	531	531			531		
		5904VU/1M	Universalsortimente	90				503	503	503	503	503	503			503		
		5904VU/2M	Universalsortimente	144				504	504	504	504	504	504			504		
		5927VU/M	Universalsortimente	108	514	514	514								501			
		5935ET/1MB	Elektrotechnik	96														
		5935VG/1MB	KFZ-Mechanik	98														
		5935VI/2MB	Industriewartung	133														
		5945VUM	Universalsortimente	231														
		5988H/7M	KFZ-Mechanik	333								519	519			519		
		5988L/4M	KFZ-Mechanik	273					520	520	520	520	520					
		5980U/BIKE-M	Fahrradreparaturen	106				518		518	518	518	518			518		
		5988U6/M	Universalsortimente	214							521	521	521			521		
		5988U/7M	Universalsortimente	215				510	510	510	510	510	510			510		
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnik	66				525	525	525	525	525	525			525		
		5989 VEM	KFZ-Mechanik	66				528	528	528	528	528	528			528		
	Thermoformateinsätzen	5904VI/1T	Industriewartung	98				494	494	494	494	494	494			494		
		5904VI/2T	Industriewartung	153				497			497	497	497			497		
		5904VI/3T	Industriewartung	144							495	495	495			495		
		5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99				532	532	532	532	532	532			532		
		5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102				534	534	534	534	534	534			534		
		5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153				535		535	535	535	535			535		
		5904VU/2T	Universalsortimente	104				505	505	505	505	505	505			505		
		5904VU/3T	Universalsortimente	146				506	506	506	506	506	506			506		
		5904VU/4T	Universalsortimente	197				507	507	507	507	507	507					
		5908VG/2T	KFZ-Mechanik	214												538		
		5908VI/2T	Industriewartung	232								496	496			496		
		5908VU/2T	Universalsortimente	161				508		508	508	508	508			508		
		5910VI/3T	Industriewartung	261													499	

				Stück	WERKSTATTEINRICHTUNGEN													
					C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S - RSC55C	RSC55	RSC55PS - RSC55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P - C45PRO PAS	C59A - C59C	C59B	C59C
LOSE WERKZEUGE	ohne Halterungen	5902MT	Erdbewegung	106			529											
		5902MT/AS	Erdbewegung	99			530											
		5902VI	Industriewartung	107														
		5904VG/3	KFZ-Mechanik	132							533		533	533		533	533	533
		5905VG/1	KFZ-Mechanik	94														
		5905VG/2	KFZ-Mechanik	118														
		5910VI/3	Industriewartung	297														
	mit Halterungen	5954VG	KFZ-Mechanik	138						542								
		5954VI	Industriewartung	133						502	502							
		5957U-P	Universalsortimente	133								515	515	515				
		5957VG	KFZ-Mechanik	174								543		543				
		5957VI	Industriewartung	162										501				501
		5958U	Universalsortimente	85				516			516	516	516		516			
THERMOFORMATEINSÄTZEN	Softmodulen	5904VG/2M	KFZ-Mechanik	170		531	531				531		531	531		531	531	531
		5904VU/1M	Universalsortimente	90		503	503		503		503		503	503		503	503	503
		5904VU/2M	Universalsortimente	144		504	504				504		504	504		504	504	504
		5927VU/M	Universalsortimente	108														
		5935ET/1MB	Elektrotechnik	96	522													
		5935VG/1MB	KFZ-Mechanik	98	539													
		5935VI/2MB	Industriewartung	133	500													
		5945VUM	Universalsortimente	231				541										
		5988H/7M	KFZ-Mechanik	333							519		519				519	519
		5988L/4M	KFZ-Mechanik	273		520	520				520		520	520		520	520	520
		5980U/BIKE-M	Fahrradreparaturen	106									518	518			518	518
		5988U6/M	Universalsortimente	214		521					521		521				521	521
		5988U/7M	Universalsortimente	215		510					510		510	510		510	510	510
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnik	66		525	525		525		525			525		525	525	525
		5989 VEM	KFZ-Mechanik	66									528				528	
	Thermoformateinsätzen	5904VI/1T	Industriewartung	98		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VI/2T	Industriewartung	153		497					497		497	497		497	497	497
		5904VI/3T	Industriewartung	144		495					495		495	495			495	495
		5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99		532	532		532		532		532	532		532	532	532
		5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102		534	534				534		534	534		534	534	534
		5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153		535					535		535	535		535	535	535
		5904VU/2T	Universalsortimente	104		505	505				505		505	505		505	505	505
		5904VU/3T	Universalsortimente	146		506	506				506		506	506		506	506	506
		5904VU/4T	Universalsortimente	197		507	507				507		507	507		507	507	507
		5908VG/2T	KFZ-Mechanik	214														
		5908VI/2T	Industriewartung	232									496				496	496
		5908VU/2T	Universalsortimente	161		508					508		508	508		508	508	508
		5910VI/3T	Industriewartung	261														



5902VI

Werkzeugsortiment, 107-teilig

► Industriewartung

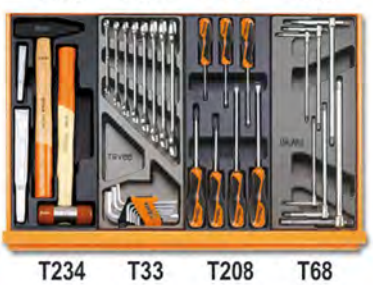
Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 3 mm	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
26	Ring-Maulschlüssel 6÷32 mm	42/S26
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	Sechskant-Stiftschlüssel, 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	1260
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
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	**1.940,00**	059021060

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S







5904VI/1T

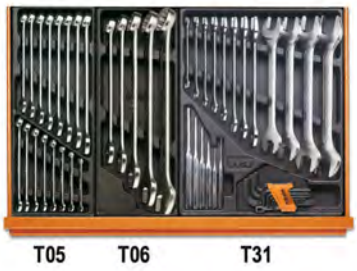
Werkzeugsortiment, 98-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

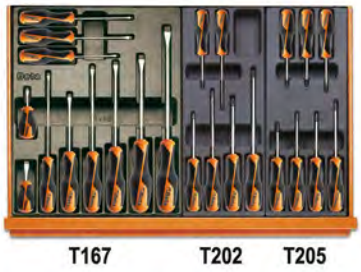
► Industriewartung

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	1260	T208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**1.745,00**	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, 144-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 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
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
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	T279
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM	T279
1	Sägebogen	1726	T279
(5)	Sägeblätter .	1728BM	T279
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751N	T279
	Leerer Thermoformateinsatz	VP6	VP6

	€	
5904VI/3T	**2.830,00**	059041168

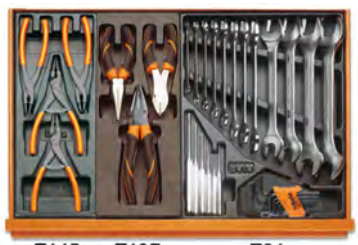
Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24A mit 8 Schubladen RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 mit 8 Schubladen C39 mit 8 Schubladen - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57















5908VI/2T

Werkzeugsortiment, 232-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	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
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	1260	T199
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
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	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	T279
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM	T279
1	Sägebogen	1726	T279
5	Sägeblätter	1728BM	T279
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751N	T279
1	Leerer Thermoformateinsatz	VP5	VP5
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	**3.750,00**	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, 153-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	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
9	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
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	Rollbandmaß 5 m	1692	T294
1	Minisägebogen	1725CR	T294
1	Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	T294
1	Cutter 170 mm	1771	T294

	€	
5904VI/2T	**2.465,00**	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	Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt, 12kant x 6kant 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
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	1260
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
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	**7.820,00**	059101044

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M











5910VI/3T

Werkzeugsortiment, 261-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	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
4	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	T279
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM	T279
1	Sägebogen	1726	T279
(5)	Sägeblätter	1728BM	T279
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751N	T279
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	**6.670,00**	059101063

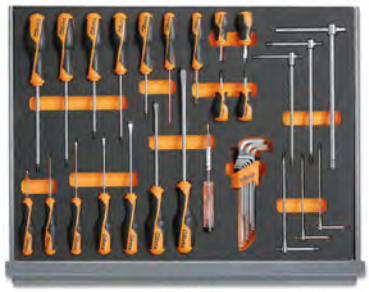
Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

Werkzeugsortiment, 133-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	MB37
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MB37
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MB37
1	Umschaltknarre, 1/2" ◎	920/55	MB37
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E	MB37
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MB37
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ◥ 160 mm	1084BM	MB37
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	MB37
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	MB37
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	MB37
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	MB37
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	MB37
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	MB37
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MB37
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	MB37
1	Umschaltknarre, 1/4" ◎	900/55	MB37
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MB37
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○	96BPC/SC9	MB44
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	Körner Ø 4 mm	32	MB55
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	MB55
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	MB55
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX	MB55
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MB55
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390	MB55
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	Sägebogen 440 mm	1726	MB55

	€	
5935VI/2MB	**2.580,00**	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 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
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	Löffelschaber 150 mm	1717A
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
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	Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt, 12kant x 6kant 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
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	**3.970,00**	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	1260
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	Schraubendreher	1263/D8
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	**2.710,00**	059541053

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54S-C55C







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 für Torx®-Schrauben T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
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	**1.585,00**	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 ◐ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
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	851SR	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	**2.060,00**	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

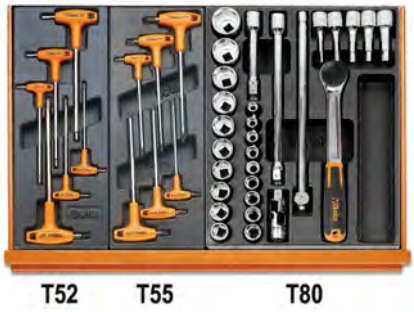
► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben	1260	T199
	◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben	1262	T202
	✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm		
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2"	920A	T83
	◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
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	55	T33
	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm		
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	Ring-Maulschlüssel	42	T05
	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm		
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	185 mm	1778V18	T284

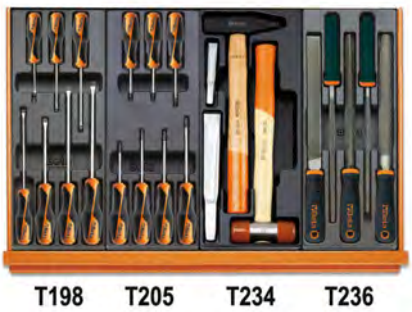
	€	
5904VU/2T	**1.880,00**	059041070

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	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
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	1260	T198
3	Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
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

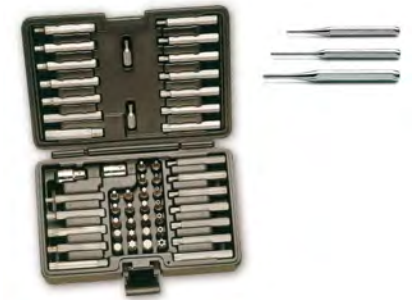
	€	
5904VU/3T	**2.275,00**	059041203

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"	920A	T83
	◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
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	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
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	1201E	T211
	◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben	1202E	T213
	✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm		
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	**1.755,00**	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	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
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 Phillips®-Schrauben ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	T171
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
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	**2.590,00**	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	◐ ○ ✪ ✪ ✪	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"	900BG/30C	MCT1
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MCT1
1	Umschaltknarre, 1/4" ⑯	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" ⑫	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	1260	MCT3
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MCT3

	€	
5914VU/M	**1.265,00**	059140112

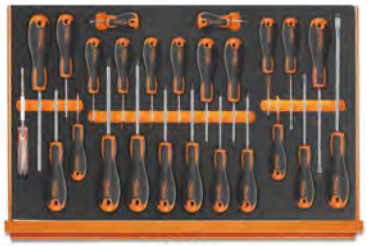
Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C14
Anm.: Zum korrekten Schließen des oberen Moduls des Werkzeugtrolleys empfiehlt sich, die Werkzeugtafel unter dem Deckel zu entfernen.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

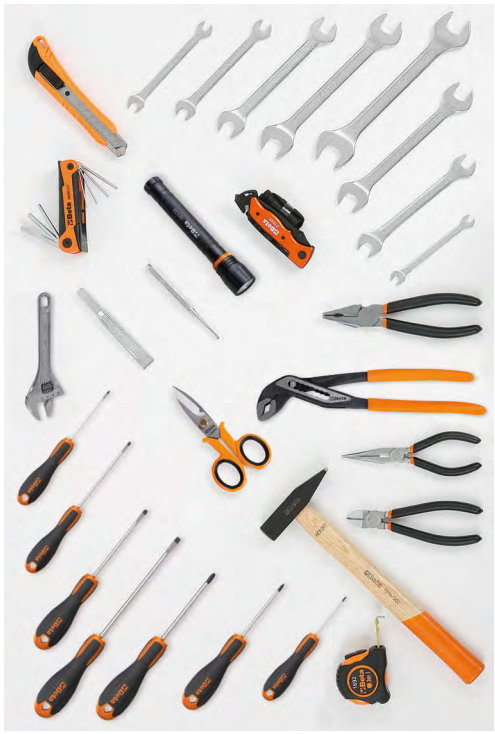
Werkzeugsortiment, 215-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► 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	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M100
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M100
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M100
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	M100
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	M100
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8"	920/15	M100
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M100
8	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100
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	**2.620,00**	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	Sechskant-Steckschlüssel ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
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	**466,00**	059151021

Sortiment empfohlen in Kombination mit C5 - C5S - C6T - C9MT



5915VU/1

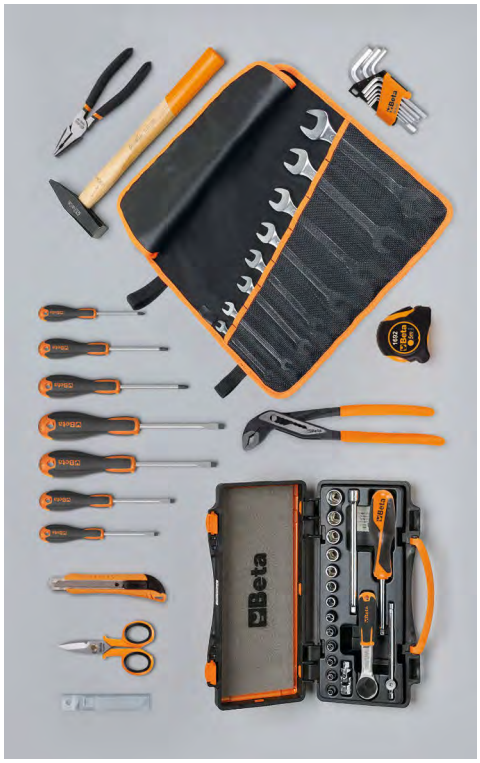
Werkzeugsortiment, 45teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
2	Durchschläger Ø 2-3 mm	30
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel 125-150 mm	34
1	Kreuzmeißel 150 mm	36
14	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 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 5 m	1692
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/1	**567,00**	059151024

Sortiment empfohlen in Kombination mit C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



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	**493,00**	059151027

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - 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	Sägebogen	1726
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	**1.040,00**	059151028

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

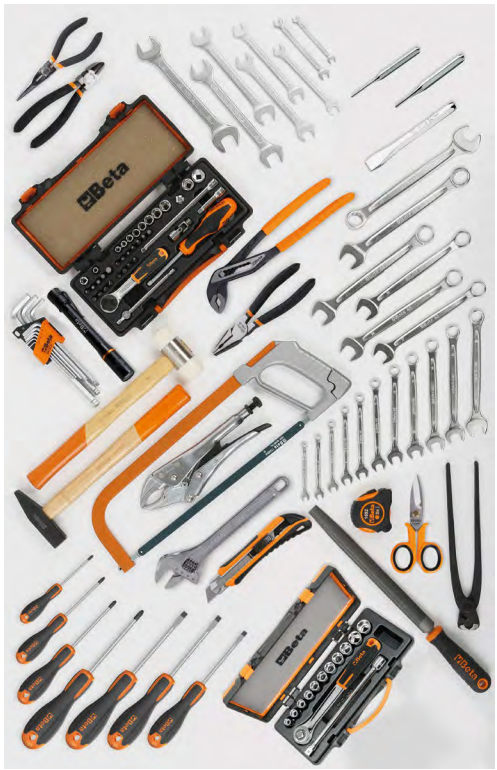
Werkzeugsortiment, 80teilig

► 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
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
17	Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt, 12kant x 6kant 6÷22 mm	932/S17
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	Sägebogen	1726
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.350,00**	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	Sägebogen 440 mm	1726
1	Cutter 170 mm	1771BM
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.325,00**	059151046

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

Werkzeugsortiment, 68-teilig

► Universalsortimente

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
13	Ring-Maulschlüssel 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
11	Zwölfkant - Steckschlüssel, 1/2” ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	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	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, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Sägebogen	1726
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter 170 mm	1771

	€	
5915VU/AS	**1.144,00**	059151032

Sortiment empfohlen in Kombination mit C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

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	○	861MIX/A31	MC20
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	MC20
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 mm	1370	MC20
1	Körner 4 mm	32	MC20
1	Kreuzmeißel 4 mm	36	MC20
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	Verlängerung, - 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MC20
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4”	900BG/30C	MC20
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MC20
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	MC20
16	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MC20
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MC20
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	MC20
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	**1.131,00**	059271021

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

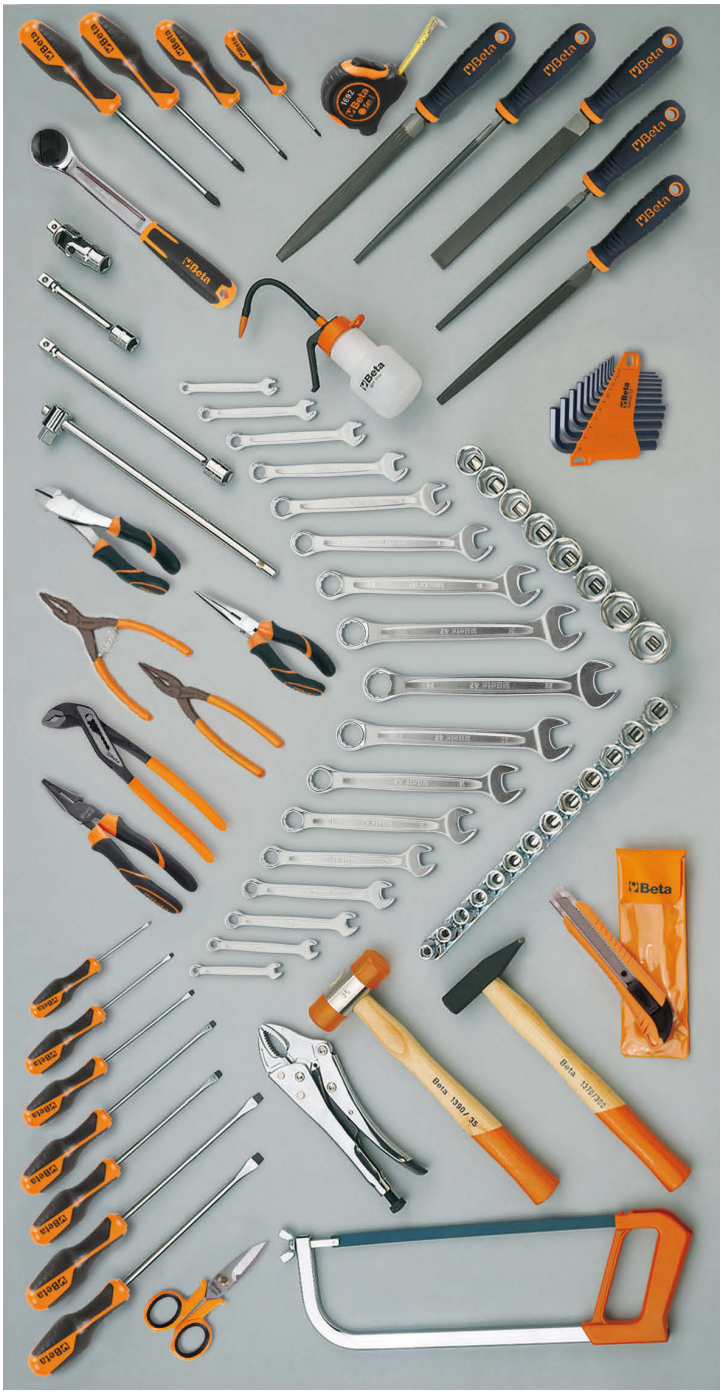
Werkzeugsortiment, 133teilig

► 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 ÷ 30x32 mm	55/S12X
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	1263/D8
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	Löffelschaber 150 mm	1717A
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
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	1260
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3 8x150mm	1262
1	Schieblehre	1650
1	Sägebogen 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**2.920,00**	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	1260
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/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	**1.475,00**	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/S8
1	Einmaulschlüssel, verstellbar, kurze Ausführung, mit überdimensionaler Öffnung, verchromt 170 mm	111CM
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" ⓡ	900/55
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	**1.730,00**	059801040

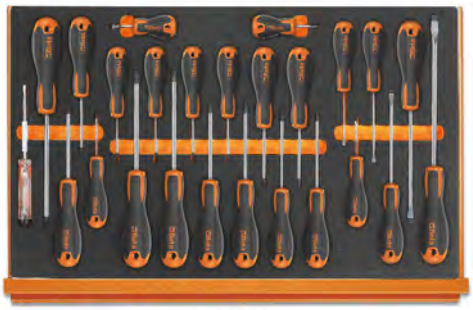
Sortiment empfohlen in Kombination mit C16 - CP17 - CP17L - C20L



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 mit Ketten von 5 bis 11 Gängen	3932U	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	**2.280,00**	059801050



M125



M25



M105



M166



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	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	Verlängerung, - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M105
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/4" ⓡ	900/55	M105
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M105
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Verlängerung - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105
1	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8" ⓡ	910/55	M105
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	M105
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M105
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/2" ⓡ	920/55	M105
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	◐ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M166
1	Diagonalseitenschneider ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Flachzangen mit geraden Backen ═ 160 mm	1162BM	M166
5	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH2	1292N	M166
4	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
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	**5.940,00**	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



M105



M125



M25



M166

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	M105
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M105
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	Verlängerung, - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M105
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M105
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	M105
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Verlängerung - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105
1	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8"	910/55	M105
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	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M105
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
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	◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	M166
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM	M166
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	M166
1	Flachzangen mit geraden Backen 160 mm	1162BM	M166
5	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	€	
5988L/4M	**4.200,00**	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



M100

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	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	M129
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BM	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	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M100
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M100
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M100
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/4" ⓡ	900/55	M100
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	M100
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	Kardangelenk, 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/125	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/250	M100
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/2" ⓡ	920/55	M100
8	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	€	
5988U6/M	**3.520,00**	059881430

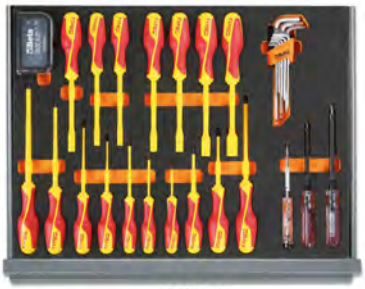
Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24A mit 8 Schubladen - RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



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	Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 4x125 mm	1250	MB63
1	Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben ✪ PH1x125 mm	1251	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	**2.125,00**	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	Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 4x125 mm	1250
1	Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben ✪ PH1x125 mm	1251
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	**1.069,00**	059801083

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



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	**1.480,00**	059801084

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



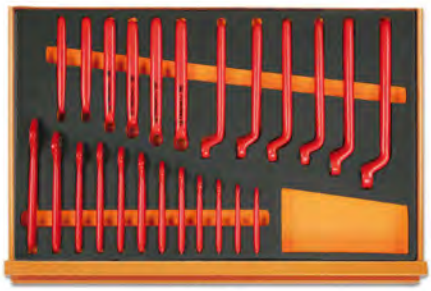
5980MQ

Werkzeugsortiment, 46-teilig

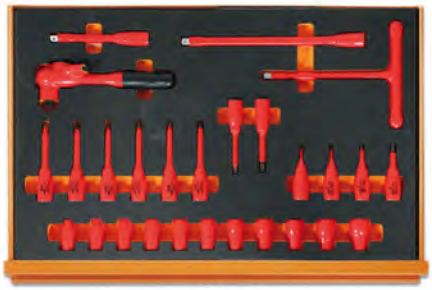
► Elektrotechnik

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	**1.960,00**	059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

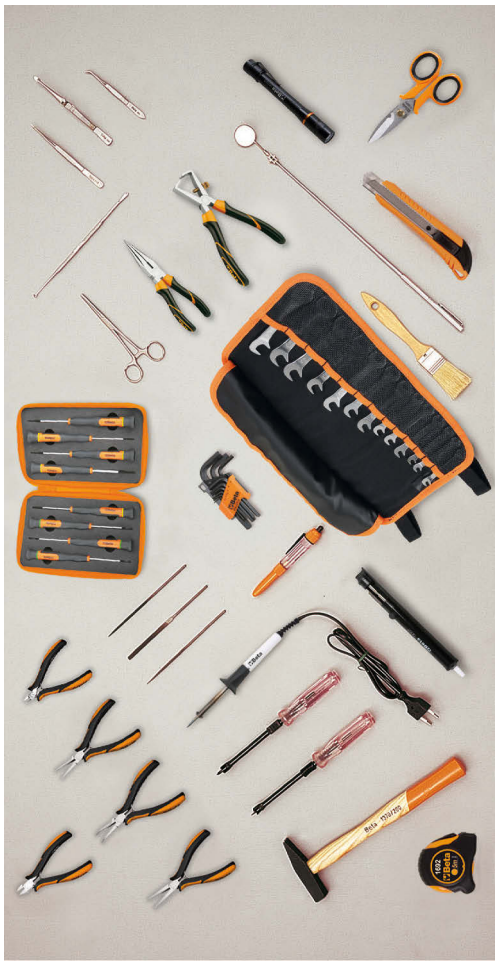
Werkzeugsortiment, 66-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► 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	**3.300,00**	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

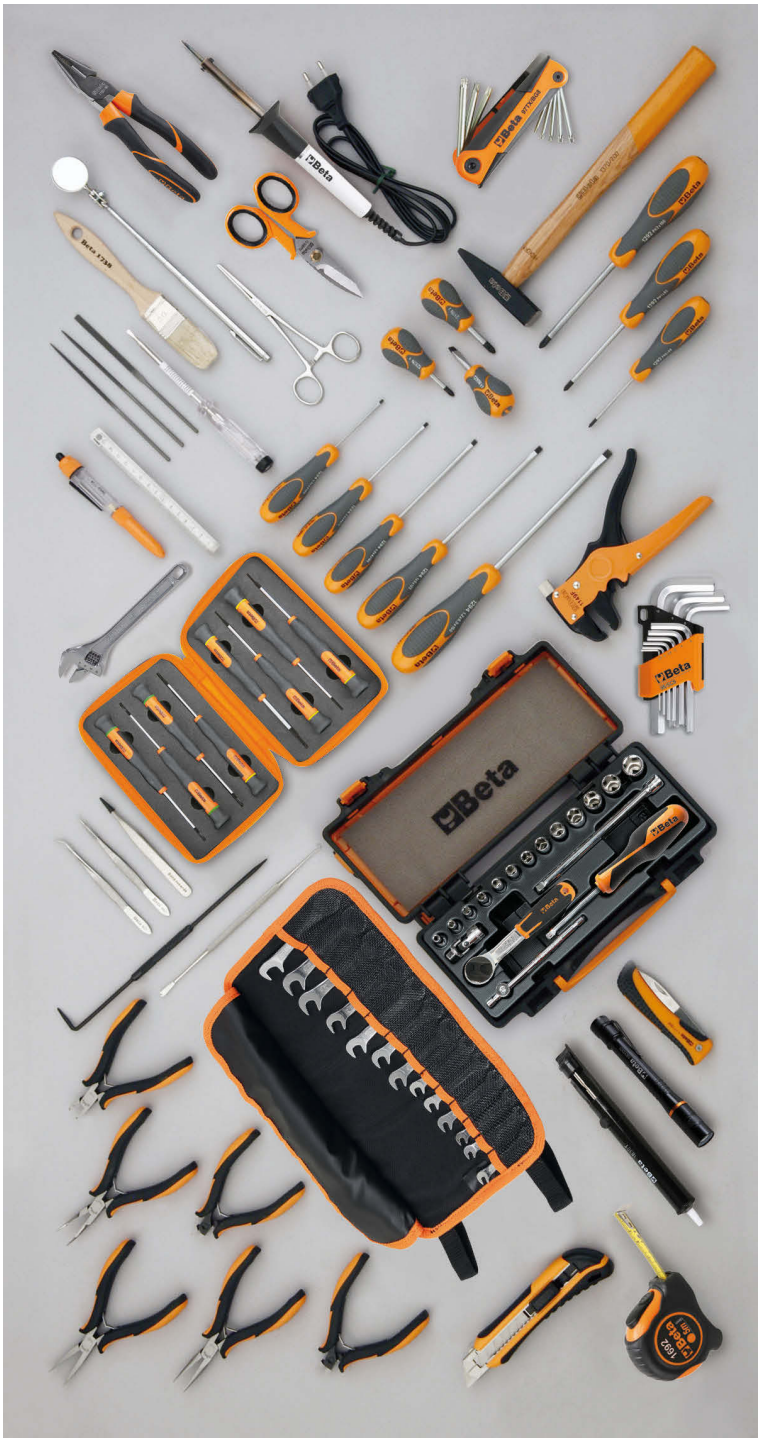
Werkzeugsortiment, 57teilig

► 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	Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 4x125 mm	1250
1	Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben ✪ PH0x125 mm	1251
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	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	**1.068,00**	059801081

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2032TV - 2028/VV - 2033P/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	1290N
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
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	**1.500,00**	059801082

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

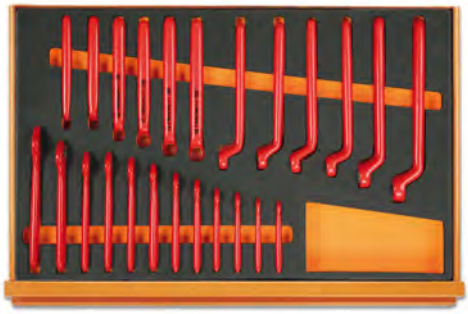
Werkzeugsortiment, 24-teilig

► Hydraulik

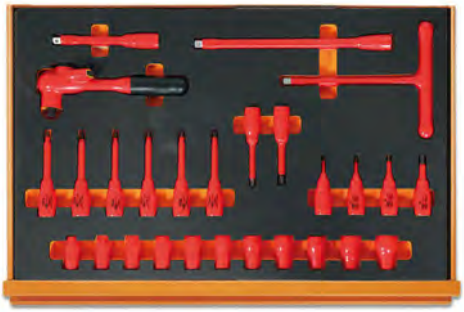
Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Einmaulschlüssel, verstellbar 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Verstellbare Zangen 175-250 mm	1048N
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 147 mm	1128BMX
1	Universalzangen 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	**633,00**	059801086





M49



M108



M161



5989 VEM

Werkzeugsortiment, 81-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	**5.160,00**	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



5902MT

Werkzeugsortiment, 106teilig, für Landwirtschafts-, Bau- und Erdbewegungsmaschinen

► Erdbewegung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
2	Durchschläger Ø 3 - 4 mm	30
2	Splinttreiber Ø 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 - 200 mm	35
18	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 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	Einfachknarre, 1/2" ◍	920/50
11	Sechskant - Steckschlüssel, 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	Verlängerung, 3/4" 200 mm	928/21
1	Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4"	928/36A
1	Gleitgriff, 3/4"	928/42
1	Umschaltknarre, 3/4" ◍	928/55
1	Hebeleisen, gebogen	964
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen	1055
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, Klinge mit Sechskant ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	Schlosserhammer, amerikanisches Modell 900 g	1377
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Fühlerlehre	1708/20
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1725

	€	
5902MT	**2.485,00**	059021053

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

Werkzeugsortiment, 99teilig, für Erdbewegungsmaschinen (CATERPILLAR)

► Erdbewegung

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
2	Durchschläger Ø 3 - 4 mm	30
2	Splinttreiber Ø 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 - 200 mm	35
20	Ring-Maulschlüssel 1/4÷1.1/2”	42AS
6	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	Zwölfkant - Steckschlüssel, 1/2” ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
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	Einfachknarre, 1/2"	920/50
12	Sechskant - Steckschlüssel 1/4" ◎ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	Verlängerung, 3/4" 200 mm	928/21
1	Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4"	928/36A
1	Gleitgriff, 3/4"	928/42
1	Umschaltknarre, 3/4"	928/55
1	Hebeleisen, gebogen	964
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen	1055
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, Klinge mit Sechskant ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	Schlosserhammer, amerikanisches Modell 900 g	1377
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Fühlerlehre 150 - 200 mm	1708/20
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1725

	€	
5902MT/AS	**2.590,00**	059021054

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









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
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	1260	M208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 mm	1260N	M208
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
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	851SR	M85
1	Umschaltknarre für Einsatzhalter ⑩ 100 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" ⑰	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	**1.990,00**	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

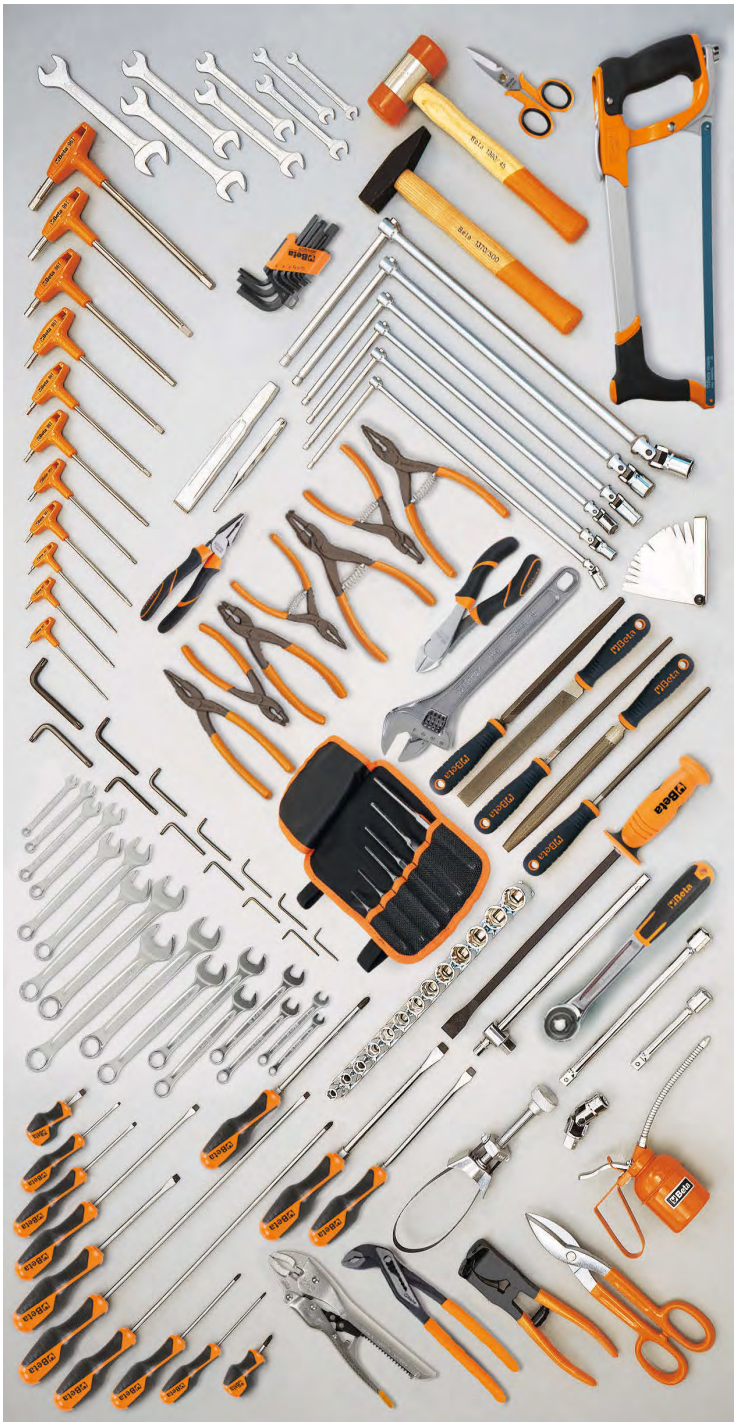
Werkzeugsortiment, 99-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► 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	1260	T208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	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	**1.680,00**	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/3

Werkzeugsortiment, 132teilig

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	Körner Ø 5 mm	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 mm	42
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	Stiftschlüssel, gebogen, für Torx® - Schrauben ✪ T6÷T50	97TX/B13
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	Einfachknarre, 1/2" ◍	920/50
6	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	Hebeleisen mit Griff 450 mm	965
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 - 225 mm	1032
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 - 210 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 - 225 mm	1036
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 - 220 mm	1038
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1057A
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⧓ 200 mm	1084GBM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧓ 200 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
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 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 6,5x30 mm	1260N
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant ◐ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH2x30 mm	1262N
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ✪ PH3x175mm	1262E
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, lange Klinge ✪ PH2x400 mm	1262L
1	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge ◐ 6,5x400 mm	1264L
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Fühlerlehre	1708/20
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	**2.650,00**	059041062

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 mit 7 - 8 Schubladen - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

5904VG/3T

Werkzeugsortiment, 102-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel	42	T05-T06
	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm		
8	Doppelmaulschlüssel	55	T33
	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm		
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"	920A	T83
	◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
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	1260	T199
	◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben	1262	T202
	✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm		
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	**1.950,00**	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 Phillips®-Schrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
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 Phillips®-Schrauben ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
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	**2.700,00**	059041196

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 mit 7 - 8 Schubladen - RSC24A mit 7 - 8 Schubladen - RSC24AXL mit 7 - 8 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	Steckschlüssel mit Griff, lange Ausführung ◎ 4÷14 mm	943BX
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	1260
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1260N
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1262N
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ✪ PH3x175 mm	1262E
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
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	**2.395,00**	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	1260
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
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	**2.245,00**	059051044

Sortiment empfohlen in Kombination mit C25


T05 T06 T31


T80 T145 T146


T167 T168
+96N +1771


T63 T209


T55 T111 T113 T236


T264 T234 T153 T138


T105 T106 VP6



5908VG/2T

Werkzeugsortiment, 214-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	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, lange Klinge PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
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
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse 110 mm	1491	T264
1	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Viereckantrieb ■ 10 mm	1494	T264
7	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außensechskant ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außenviereckantrieb ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Steckschlüssel-Einsatz für Ölwannen, Außendreieckantrieb Δ 9,5 mm	1494T	T264
1	Steckschlüsseleinsatz für Ölwannen für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ M 16	1494XZN	T264
1	Ölwannenschlüssel ■ 8 x ■ 10 mm	1496/C	T264
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	Dreikantschaber 200 mm	1717B	
1	Sägebogen 440 mm	1726	
1	Stahldrahtbürste	1737NX	
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cl	1751N	
1	Cutter 170 mm	1771	

	€	
5908VG/2T	**4.550,00**	059081017

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC28



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

Werkzeugsortiment, 98-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► 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	MB12
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Verstellbare Zangen 250 mm	1048N	MB12
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○	96BPC/SC9	MB46
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MB46
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	MB39
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	Verlängerung, 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MB39
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MB39
1	Umschaltknarre, 1/2" ⓡ	920/55	MB39
5	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	MB39
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	MB39
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	MB39
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	MB39
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	MB39
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	MB39
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MB39
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	**1.990,00**	059351321

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35



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	**1.430,00**	059401082

Sortiment empfohlen in Kombination mit Artikeln C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



MC21



MC12



5941VU/M

Werkzeugsortiment, 64-teilig, für Trolley C41H, 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	MC12
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC12
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5	MC12
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	MC21
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MC21
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MC21
1	Umschaltknarre, 1/2" ❁	920/55	MC21
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
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	1260	
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	
1	Cutter 170 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**991,00**	059411002

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18





MM11



MM105



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	MM105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MM105
1	Steckgriff, 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	Umschaltknarre, 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	Verlängerung - 3/8" 250	910/22	MM105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	MM105
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
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	MM105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MM105
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1	Umschaltknarre, 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
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	**3.100,00**	059451011

Sortiment empfohlen in Kombination mit C45



5954VG

Werkzeugsortiment, 138teilig

► 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 8 x 200 mm	1260
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge 6,5x30 mm	1260N
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben 8 x 150 mm	1262
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge PH2x30 mm	1262N
5	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	Schraubendreher	1263/D8
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	**2.650,00**	059541054

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54VG



5957VG

Werkzeugsortiment, 174-teilig

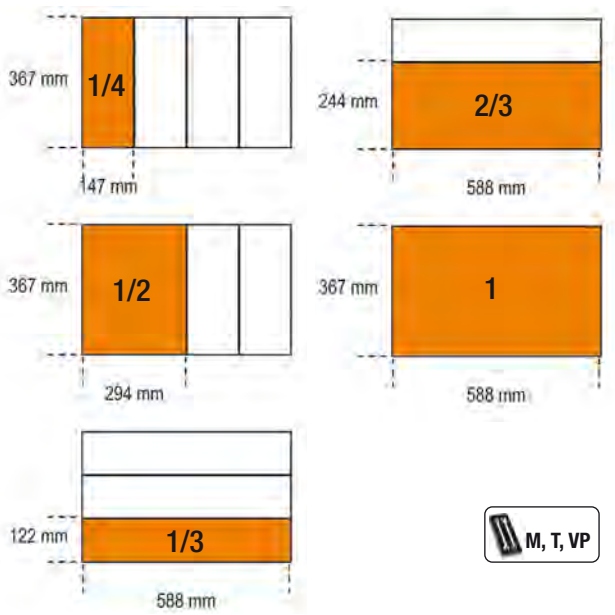
► KFZ-Mechanik

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
1	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
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	1260
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH3x150 mm	1262
8	Schraubendreher	1263/D8
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	Fühlerlehre	1708/20
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
1	Löffelschaber 200 mm	1717A
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
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	**4.610,00**	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		544÷554 560÷568

M13



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	182,00	1	024500013
MV13	39,50	1	024510013

M25



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	799,00	1	024500025
MV25	76,00	1	024510873

M30



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	463,00	1	024500030
MV30	76,00	1	024510030

M01



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	497,00	1	024500001
MV10	76,00	1	024510010

M02



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	563,00	1	024500002
MV02	76,00	1	024510002

M05



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	245,00	1	024500005
MV15	39,50	1	024510015

M06



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	173,50	1	024500006
MV16	54,00	1	024510016





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	**484,00**	1	024500032
MV31	**76,00**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**112,50**	1	024500033
MV33	**39,50**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**94,50**	1	024500038
MV38	**54,00**	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**125,00**	1	024500040
MV40	**39,50**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**316,00**	1	024500044
MV44	**39,50**	1	024510044





M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**360,00**	1	024500045
MV45	**39,50**	1	024510045

M46

12



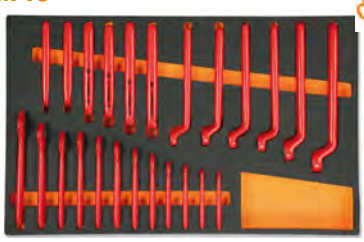
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**424,00**	1	024500046
MV46	**39,50**	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	**1.290,00**	1	024500049
MV49	**76,00**	1	024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**146,00**	1	024500050
MV50	**54,00**	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	86,00	1	024500052
MV52	39,50	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	91,50	1	024500053
MV52	39,50	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	96,00	1	024500055
MV55	39,50	1	024510055





M60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	426,00	1	024500060
MV60	76,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	514,00	1	024500875
MV62	76,00	1	024510875

M63

8



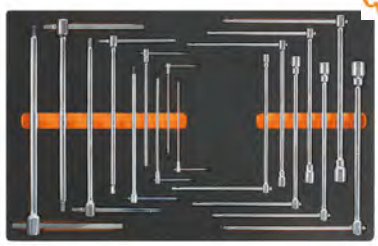
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	387,00	1	024500063
MV63	76,00	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	593,00	1	024500065
MV65	76,00	1	024510065

M67

6



950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	227,50	1	024500067
MV67	54,00	1	024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	331,00	1	024500069
MV69	54,00	1	024510069



M75

16



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	503,00	1	024500075
MV75	76,00	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	775,00	1	024500878
MV77	76,00	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
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
M82	495,00	1	024500082
MV84	54,00	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
920/55	

1/2"

3,7 kg

	€		
M83	400,00	1	024500083
MV87	54,00	1	024510087

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	225,50	1	024500085
MV85	39,50	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	€		
M86	162,50	1	024500086
MV86	39,50	1	024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	268,00	1	024500091
MV89	39,50	1	024510089

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	301,00	1	024500092
MV93	39,50	1	024510093

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	310,00	1	024500094
MV95	39,50	1	024510095

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	€		
M96	411,00	1	024500096
MV97	54,00	1	024510097

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
M100	1.350,00	1	024500100
MV104	76,00	1	024510104



M105

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
M105	1.470,00	1	024500871
MV107	76,00	1	024510107

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	1.410,00	1	024500108
MV108	76,00	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	1.415,00	1	024500110
MV110	76,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
M112	348,00	1	024500112
MV112	39,50	1	024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.290,00	1	024500115
MV117	76,00	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	1.113,00	1	024500118
MV118	76,00	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

6,9 Kg

12"

	€		
M120	1.440,00	1	024500120
MV119	76,00	1	024510119

M121

46



920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

6,3 Kg

12"

	€		
M121	1.355,00	1	024500121
MV121	76,00	1	024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.410,00	1	024500872
MV125	76,00	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	1.081,00	1	024500126
MV139	76,00	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	1.034,00	1	024500127
MV127	76,00	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	1.050,00	1	024500128
MV128	76,00	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	494,00	1	024500129
MV138	76,00	1	024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	94,50	1	024500133
MV133	39,50	1	024510133

M134



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	121,00	1	024500134
MV134	39,50	1	024510134

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	200,50	1	024500135
MV135	39,50	1	024510135

M136



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	135,00	1	024500136
MV131	39,50	1	024510131

M137



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	112,50	1	024500137
MV132	39,50	1	024510132

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	151,50	1	024500145
MV145	39,50	1	024510145

M153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	115,50	1	024500153
MV154	39,50	1	024510154

M161



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	599,00	1	024500161
MV161	76,00	1	024510161

M162



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	166,00	1	024500162
MV162	54,00	1	024510162

M166



861MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	514,00	1	024500879
MV880	76,00	1	024510880

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	90,00	1	024500170
MV170	39,50	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	82,00	1	024500172
MV172	39,50	1	024510172

M174

6



1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M174	120,00	1	024500174
MV174	39,50	1	024510174

M180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

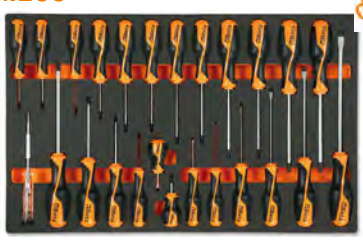
	€		
M180	93,50	1	024500180
MV180	39,50	1	024510180





M195

25



1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	364,00	1	024500195
MV195	76,00	1	024510195

M201

6



1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	92,50	1	024500201
MV201	39,50	1	024510201

M204

6



1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204	91,50	1	024500204
MV204	39,50	1	024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	105,00	1	024500208
MV208	54,00	1	024510208

M209

10



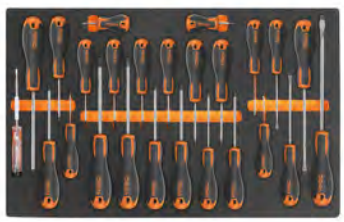
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	103,50	1	024500209
MV208	54,00	1	024510208

M213

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	245,00	1	024500213
MV210	76,00	1	024510210



M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	51,00	1	024500214
MV211	39,50	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	55,00	1	024500216
MV212	39,50	1	024510212

M217

7



1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	€		
M217	70,50	1	024500217
MV215	39,50	1	024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	53,50	1	024500218
MV220	39,50	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	153,50	1	024500222
MV222	39,50	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	116,50	1	024500226
MV226	39,50	1	024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	142,00	1	024500227
MV227	39,50	1	024510227



M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
M230	467,00	1	024500230
MV230	76,00	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	451,00	1	024500877
MV231	76,00	1	024510877

M234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	**117,50**	1	024500234
MV232	**39,50**	1	024510232

M236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	**116,50**	1	024500236
MV236	**39,50**	1	024510236

M237



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**128,00**	1	024500237
MV232	**39,50**	1	024510232

M240



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**153,00**	1	024500240
MV240	**39,50**	1	024510240



M264



1491	Ø 65÷110 mm
1494	10 mm
1494E	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	**270,00**	1	024500264
MV264	**39,50**	1	024510264

M284



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
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**273,00**	1	024500284
MV284	**76,00**	1	024510284

M292



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**131,50**	1	024500292
MV293	**39,50**	1	024510293

M294



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	**89,50**	1	024500294
MV294	**39,50**	1	024510294

M295



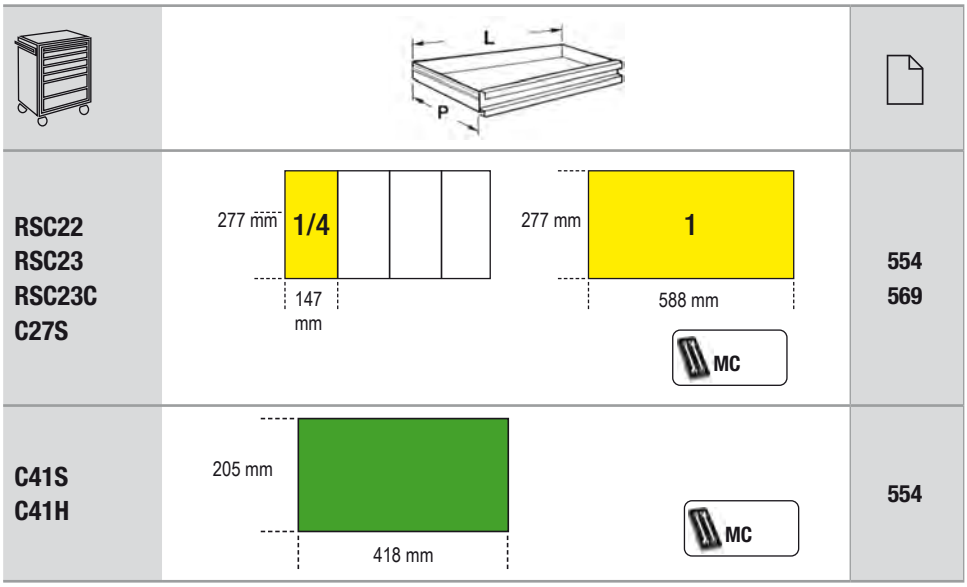
1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**130,00**	1	024500295
MV295	**39,50**	1	024510295







M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	694,00	1	024500400
MV400	76,00	1	024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	420,00	1	024500401
MV401	76,00	1	024510401

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	443,00	1	027500011
MCV10	65,00	1	027510010

MC12

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	291,00	1	041500012
MCV11	65,00	1	041510011



MC20

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/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	€		
MC20	688,00	1	027500020
MCV24	65,00	1	027510024

MC21

24

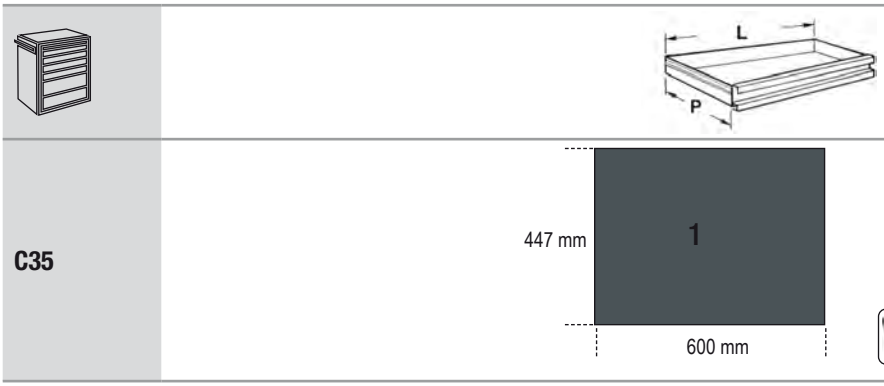


○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
ⓜ 920/55	
920AN	125-250 mm

1/2"

4,3 kg

	€		
MC21	411,00	1	041500021
MCV17	65,00	1	041510017



C35

555-556

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	676,00	1	024504212
MBV13	207,00	1	024524213

MB37

52



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	1.037,00	1	024504237
MBV27	207,00	1	024524227

MB39

39



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	952,00	1	024504239
MBV29	207,00	1	024524229

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	442,00	1	024504244
MBV44	207,00	1	024524244

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	365,00	1	024504246
MBV46	207,00	1	024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

	€		
MB47	813,00	1	024504247
MBV70	207,00	1	024524270

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	147 mm
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	422,00	1	024504258
MBV55	207,00	1	024524255

MB59

15



■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 m
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	352,00	1	024504259
MBV57	207,00	1	024524257



MB65

16



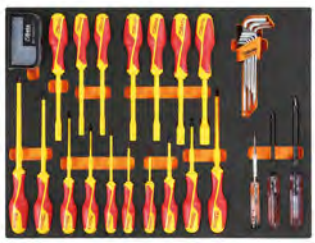
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	548,00	1	024504265
MBV61	207,00	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4 ⬣ 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	566,00	1	024504263
MBV63	207,00	1	024524263

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

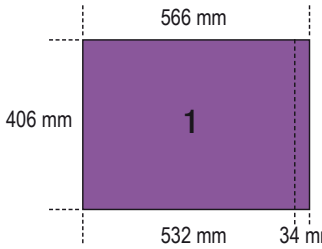
	€		
MB64	1.013,00	1	024504264
MBV62	207,00	1	024524262







C45PRO 2.0



MM

557

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	462,00	1	024580011
MMV10	76,00	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	739,00	1	024580026
MMV26	76,00	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	488,00	1	024580030
MMV30	76,00	1	024590030

MM60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60	454,00	1	024580060
MMV60	76,00	1	024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	420,00	1	024580063
MMV63	76,00	1	024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
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

	€		
MM100	1.350,00	1	024580100
MMV104	76,00	1	024590104





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")	

14" 38" 12"

7,2 kg

	€		
MM105	1.420,00	1	024580105
MMV107	76,00	1	024590107

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	482,00	1	024580129
MMV129	76,00	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	245,00	1	024580211
MMV210	76,00	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	491,00	1	024580230
MMV230	76,00	1	024590230

MM400

29



3932U		
3935	120 mm	
3937	170 mm	
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
3961 3,2		
3961 3,3		
3961 3,5		
3961U	3,2 - 4,0 mm	
3969	200 mm (x2)	
3969K3	113 mm	
3973/1		
3973/2		
3973/3		
3973/4		
3984/1		
3984/2		
3984/3		
3984/4		
3991	222 mm	
3992	234 mm	

3,1 kg

	€		
MM400	694,00	1	024580400
MMV400	76,00	1	024590400



MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg



	€		
MM401	**420,00**	1	024580401
MMV401	**76,00**	1	024590401

VPM0

Schaumeinsatz aus EVA
mit Kleinteileschale

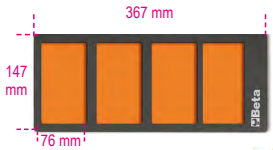




	€		
VPM0	**31,50**	1	088870350

VPM3

Schaumeinsatz aus EVA
mit 4 Kleinteileschalen

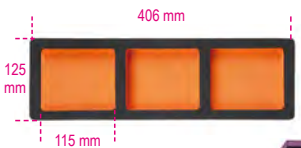




	€		
VPM3	**31,50**	1	088870353

VPM7

Schaumeinsatz aus EVA mit 3
Kleinteileschalen
für Werkzeugkästen C45PRO 2.0





	€		
VPM7	**33,00**	1	088870356

VPM8

Schaumeinsatz aus EVA mit Kleinteileschale
für Werkzeugkästen und -wagen C45PRO 2.0



	€		
VPM8	**25,50**	1	088870357

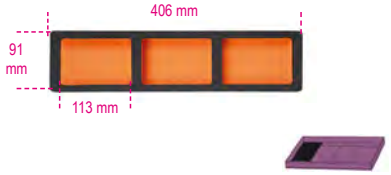
VPM9



	€		
VPM9	**24,60**	1	088870358

VPM7-C

Schaumeinsatz aus EVA mit 3
Kleinteileschalen
für Werkzeugwagen C45PRO 2.0



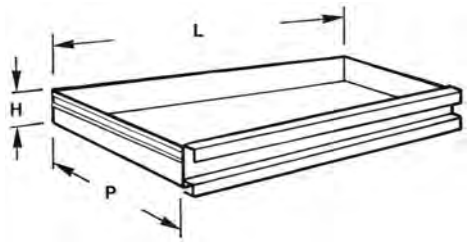
	€		
VPM7C	**38,50**	1	088870360



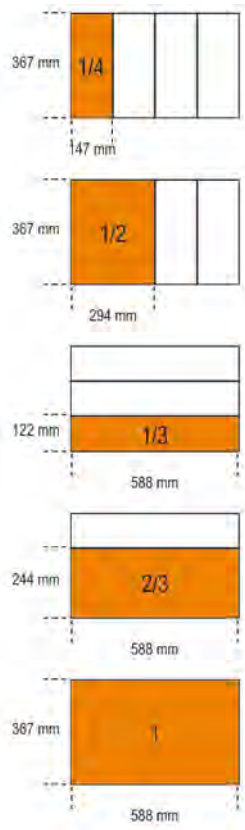
Feste Thermoformateinsätze der Serie T



Werkzeugsortimente
in Thermoformateinsätzen
für Werkzeugwagen
und Werkzeugkasten.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	302,00	1	024240001
TV10	39,00	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	230,00	1	024240005
TV15	29,50	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	162,50	1	024240006
TV16	29,50	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	307,00	1	024240023
TV23	29,50	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	175,50	1	024240024
TV20	29,50	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	329,00	1	024240028
TV15	29,50	1	024000445

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	216,50	1	024240029
TV16	29,50	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	247,50	1	024240031
TV30	39,00	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	105,00	1	024240033
TV20	29,50	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	134,00	1	024240034
TV20	29,50	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	116,50	1	024240040
TV40	29,50	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	172,00	1	024240041
TV41	29,50	1	024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	348,00	1	024240045
TV45	29,50	1	024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	414,00	1	024240046
TV46	29,50	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	296,00	1	024240048
TV47	29,50	1	024000763

T50

11



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	196,50	1	024240050
TV50	39,00	1	024000764

T52

6



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	96,50	1	024240052
TV52	29,50	1	024000765

T55

6



○ 97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	110,00	1	024240055
TV55	29,50	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	497,00	1	024240059
TV60	58,50	1	024000420

T63

8



◌ 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	377,00	1	024240063
TV63	48,50	1	024000471

T64

8



◌ 952FTX E10-E12-E14

○ 953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	€		
T64	461,00	1	024240064
TV63	48,50	1	024000471

T65

8



○ 953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	359,00	1	024240065
TV63	48,50	1	024000471

T68

6



○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	160,50	1	024240068
TV68	29,50	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	236,50	1	024240073
TV73	29,50	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	489,00	1	024240075
TV75	58,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	489,00	1	024240076
TV75	58,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	244,00	1	024240077
TV77	29,50	1	024000474



T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	463,00	1	024240080
TV80	39,00	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	463,00	1	024240081
TV80	39,00	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	478,00	1	024240082
TV80	39,00	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	360,00	1	024240083
TV83	39,00	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

14"

1,0 kg

	€		
T85	389,00	1	024240085
TV85	39,00	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

14"

560 g

	€		
T91	248,50	1	024240091
TV90	29,50	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

	€		
T92	284,00	1	024240092
TV92	29,50	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

	€		
T99	1.315,00	1	024240099
TV99	29,50	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

1/2"

2,1 kg

	€		
T100	257,00	1	024240100
TV100	29,50	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

1/2"

2,1 kg

	€		
T101	257,00	1	024240101
TV100	29,50	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

1/2"

2,1 kg

	€		
T102	281,00	1	024240102
TV100	29,50	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	331,00	1	024240103
TV103	29,50	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	337,00	1	024240105
TV105	29,50	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	353,00	1	024240106
TV106	29,50	1	024000485

T111

16



720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

	€		
T111	283,00	1	024240111
TV111	29,50	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	336,00	1	024240112
TV112	29,50	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	294,00	1	024240113
TV113	29,50	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	327,00	1	024240122
TV122	29,50	1	024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	89,00	1	024240123
TV135	29,50	1	024000762

T124



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	113,00	1	024240124
TV135	29,50	1	024000762

T135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	190,00	1	024240135
TV135	29,50	1	024000762

T136



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	190 mm

1000 V

700 g

	€		
T136	135,50	1	024240136
TV136	29,50	1	024000438

T137



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	128,50	1	024240137
TV130	29,50	1	024000451

T138



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	105,00	1	024240138
TV130	29,50	1	024000451

T140



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	261,00	1	024240140
TV140	39,00	1	024000405

T144



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	157,00	1	024240144
TV143	39,00	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	143,00	1	024240145
TV145	29,50	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	150,00	1	024240146
TV146	29,50	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	130,50	1	024240151
TV150	29,50	1	024000462

T153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	86,00	1	024240153
TV150	29,50	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	109,00	1	024240156
TV148	29,50	1	024000500

T157

3



1082BM 160 mm
1150BM 180 mm
1048BM 250 mm

1,1 kg

	€		
T157	141,00	1	024240157
TV148	29,50	1	024000500

T167

11



1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	125,00	1	024240167
TV160	39,00	1	024000706

T172

Betamax

6



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	77,50	1	024240172
TV172	29,50	1	024000743

T160

Betamax

11



1290 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	157,00	1	024240160
TV160	39,00	1	024000706

T168

9



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	100,50	1	024240168
TV161	39,00	1	024000707

T173

Betamax

4



1292 PH3x150
PH4x200 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	76,00	1	024240173
TV173	29,50	1	024000744

T161

Betamax

9



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	123,50	1	024240161
TV161	39,00	1	024000707

T170

Betamax

7



1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	85,00	1	024240170
TV170	29,50	1	024000741

T175

Betamax

7



1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	121,00	1	024240175
TV175	29,50	1	024000760

T164

16



952 8-10-13-17-19 mm
959 16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	528,00	1	024240164
TV61	58,50	1	024000721

T171

Betamax

5



1290 8x150
8x200
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	94,50	1	024240171
TV171	29,50	1	024000742

T176

Betamax

5



1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

	€		
T176	110,50	1	024240176
TV176	29,50	1	024000761

T177



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	168,00	1	024240177
TV177	29,50	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	88,50	1	024240180
TV180	29,50	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	120,00	1	024240183
TV183	29,50	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	75,50	1	024240198
TV180	29,50	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	67,50	1	024240199
TV170	29,50	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	74,00	1	024240201
TV171	29,50	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	62,50	1	024240202
TV172	29,50	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	61,50	1	024240204
TV173	29,50	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	88,50	1	024240205
TV175	29,50	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	91,50	1	024240206
TV176	29,50	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	107,50	1	024240207
TV207	29,50	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	71,50	1	024240208
TV180	29,50	1	024000701

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	€		
T209	89,50	1	024240209
TV183	29,50	1	024000497

T221

7



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	50,50	1	024240221
TV180	29,50	1	024000701

T231

5



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

	€		
T231	134,00	1	024240231
TV230	39,00	1	024000411

T211

7



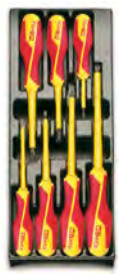
1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	48,00	1	024240211
TV170	29,50	1	024000741

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
1000 V

460 g

	€		
T226	108,50	1	024240226
TV180	29,50	1	024000701

T233

4



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	124,00	1	024240233
TV232	29,50	1	024000452

T213

6



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	52,00	1	024240213
TV212	29,50	1	024000440

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	154,50	1	024240227
TV227	29,50	1	024000705

T234

4



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	110,00	1	024240234
TV232	29,50	1	024000452

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	66,50	1	024240216
TV175	29,50	1	024000760

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60
PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	99,00	1	024240228
TV180	29,50	1	024000701

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	109,00	1	024240236
TV235	29,50	1	024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	144,50	1	024240239
TV239	29,50	1	024000439

T241

3



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	341,00	1	024240241
TV241	39,00	1	024000414

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
861MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	153,00	1	024240259
TV263	29,50	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	256,00	1	024240264
TV264	29,50	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	590,00	1	024240270
TV270	39,00	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	84,00	1	024240271
TV271	29,50	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	268,00	1	024240273
TV272	39,00	1	024000482



T279

4



1112	250 mm
1128BM	145 mm
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	€		
T279	145,50	1	024240279
TV285	48,50	1	024000487

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
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	289,00	1	024240284
TV286	58,50	1	024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	115,50	1	024240291
TV291	29,50	1	024000472

T294



1692 5 m
1725CR
1771RL
1771 170 mm

590 g

	€		
T294	79,50	1	024240294
TV294	29,50	1	024000491

T297



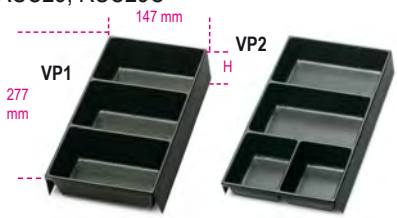
1651DGTB
1682 300 mm
1691BM 5 m

490 g

	€		
T297	160,00	1	024240297
TV296	29,50	1	024000749

VP1 - VP2

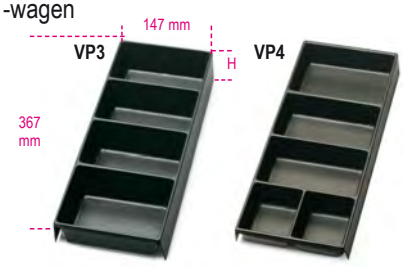
Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit Kleinteileschalen für Werkzeugkästen: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	16,80	1	088880351
VP2	35	16,80	1	088880352

VP3 - VP4

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit Kleinteileschalen für alle Werkzeugkästen und -wagen



	H mm	€		
VP3	50	17,70	1	088880353
VP4	35	17,70	1	088880354

VP5

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 2 Kleinteileschalen



	H mm	€		
VP5	45	20,00	1	088880355

VP6

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 6 Kleinteileschalen



	H mm	€		
VP6	45	20,40	1	088880359

VP7-C

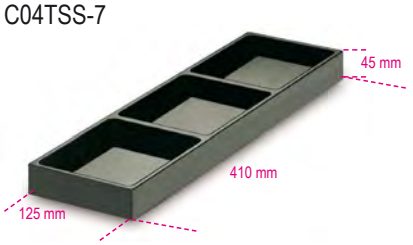
Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 3 Aufnahmeschalen für Kleinteile für Werkzeugwagen C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP7-C	45	14,90	1	088880361

VP-3SC

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit 3 Kleinteileschalen für Werkzeugwagen Art. C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	21,30	1	088880356

VP-LS

Fester Thermoformateinsatz aus ABS mit Kleinteileschale für Werkzeugwagen C04TSS-7

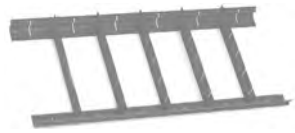


	H mm	€		
VP-LS	45	14,50	1	088880357

8889P1

Längsunterteilungen für Art. RSC22, RSC23, RSC23C und C27S

Schublade 588x277 mm

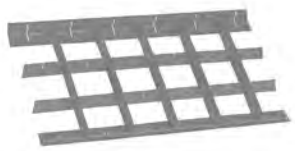


	h	€		
8889P1/5	50 mm	56,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	58,00	1	088890007

8889C1

Längs- und Querunterteilungen für Art. RSC22, RSC23, RSC23C und Art. C27S

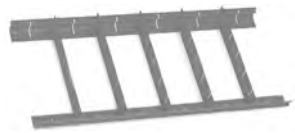
Schublade 588x277 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	75,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	76,50	1	088890017

8889P2

Längsunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	68,00	1	088890107

8889C2

Längs- und Querunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	86,50	1	088890117

8889P3

Längsunterteilungen für Art. RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Schublade 882x367 mm

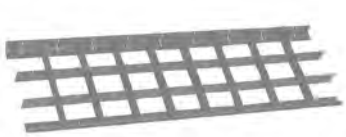


	h	€		
8889P3/7	70 mm	108,00	1	088890207

8889C3

Längs- und Querunterteilungen für Art. RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Für Schublade 882x367 mm



	h	€		
8889C3/7	70 mm	**132,00**	1	088890217

8889P4

Längsunterteilungen für Trolley Art. C41

Schublade 418x205 mm



	h	€		
8889P4/7	70 mm	**45,50**	1	088890307

8889I4

Längs- und Querunterteilungen für Trolley Art. C41

Schublade 418x205 mm



	h	€		
8889C4/7	70 mm	**55,00**	1	088890317

8889PS

Längsunterteilungen für Art.C45PRO 2.0M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

Schublade 566x406 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	**80,50**	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	**98,00**	1	088890417

8889C6

Längs- und Querunterteilungen für Art. C35

Schublade 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**42,00**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**41,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**51,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**80,00**	1	088890490

SB

Steckschlüsselschienen



	L mm	€		
SB1	210	**4,30**	10	088880201
SB2	280	**4,75**	10	088880202
SB3	360	**5,00**	10	088880203

PM 1/2-Q5

Steckschlüsselschiene, magnetisch



	€		
PM 1/2-Q5	**52,50**	1	088880233

MB

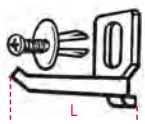
Federklammern für Schienen SB



	□	€		
MB0	1/4	**1,28**	50	088880210
MB1	3/8	**1,28**	50	088880211
MB2	1/2	**1,28**	50	088880212

KIT/GPS

Satz GPS Haken 40 mm mit Schrauben VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40 mm	40	**2,46**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	90	**3,60**	50	088880117

VE1

Expansionsschrauben



	€		
VE1	**0,87**	20	088880120

GM

Federhaken mit Expansionsschraube VE1

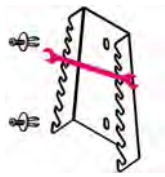


ø mm	€		
6,5	**7,85**	5	088880250
9,5	**8,20**	5	088880251
13	**8,20**	5	088880252
16	**9,70**	5	088880253
19	**10,10**	5	088880254
25	**9,50**	5	088880255

S55/8

Halter für 8 Maulschlüssel, aus Blech

- **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**

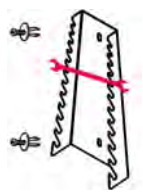


	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**27,00**	1	088880420

S55/12

Halter für 12 Maulschlüssel, aus Blech

- **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**

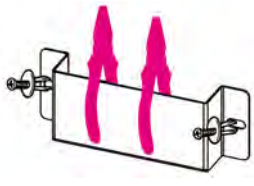


	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**33,00**	1	088880421

ST2P

Zangenhalter, aus Blech

- **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
ST2P	**29,50**	1	088880422

TSPP
Werkzeughalter, aus Kunststoff

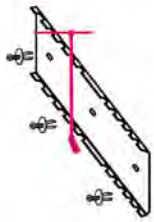
• **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
TSPP	**6,65**	1	088880402

S952/10
Halter für 10 Stiftschlüssel mit T-Griff, aus Blech

• **Geliefert mit 4 Expansionsschrauben VE1**



	€		
S952/10	**35,00**	1	088880423

S1719BM
Halter für 5 Feilen, aus Blech

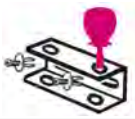
• **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
S1719BM	**20,40**	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	**10,30**	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ			
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201EN-1202EN-1209EN/PZ			

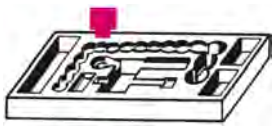




CB/2
Fester Thermoformateinsatz für Steckschlüssel und Betätigungswerkzeuge 1/2", leer

• **Nur für C54S**

12"



	€		
CB/2	**31,50**	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

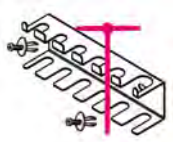
• **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
S42/17	**34,50**	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	**23,00**	1	088880429
951/S6			
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8
Halter für Schraubendreher, aus Blech

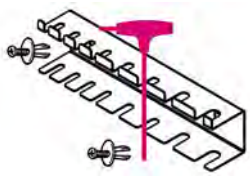
• **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
SPG11	**23,90**	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm			
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	**25,50**	1	088880430
1203E/S8			
1263/D8			
1293/S8			

S96T/8
Halter für 8 Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff, aus Blech

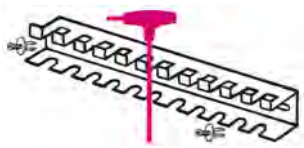
• **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
S96T/8	**25,50**	1	088880431
96T/AS8			
96T/S8			
97TTX/S8			

96T/SPV
Halter für 11 Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff, aus Blech

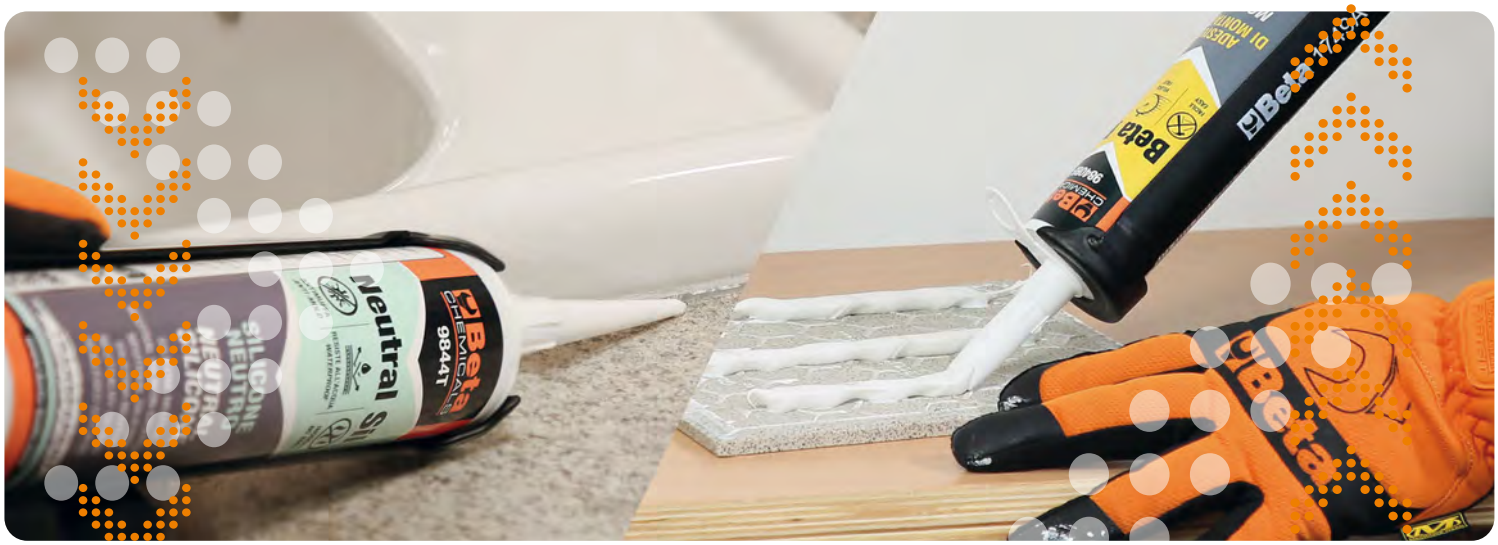
• **Geliefert mit 3 Expansionsschrauben VE1**



	€		
96T/SPV	**49,50**	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			



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.

Kleber
Multifunktionaler Sofortklebstoff, für eine Vielzahl von Materialien wie Beton, Glas, Gipskarton, Keramik, Holz, Metalle und Kunststoffe. Dank des innovativen Saugnapfeffekts sorgt er für eine schnelle und stabile Haftung, ohne irgendein Befestigungssystem zu benötigen.

Dichtstoffe
Das Dichtstoffsortiment von Beta umfasst drei essenzielle Produkte. Der Acryl-Dichtstoff eignet sich hervorragend für das wirksame Abdichten von Treppen, Sockelleisten, Fensterrahmen und vieles mehr. Er ist überstreichbar, langlebig und sorgt für perfekte, dauerhafte Verbindungen. Herkömmliches Essigsilikon ist die ideale Wahl für das Abdichten von Fugen in Küchen und Bädern. Dieses Produkt bietet ausgezeichneten Halt auf emaillierten Oberflächen, Glas, lackiertem Holz und Keramik. Das professionelle, neutrale Silikon hingegen ist geruchlos und resistent gegen Schimmel, UV-Strahlen und Witterungseinflüsse. Es ist ideal zum Abdichten von Bädern und Küchen, Dehnungsfugen in Beton, Mauerwerk und Verglasungen.

Polyurethan-Schaumstoff
Der vielseitige, hochleistungsfähige Polyurethanschaum ist der ideale Verbündete im Bauwesen zum Isolieren, Abdichten und Befestigen. Er dehnt sich schnell aus, haftet perfekt auf verschiedenen Materialien und hält Feuchtigkeit und extremen Temperaturen stand. Seine Wärme- und Schalldämmung ist hervorragend und er verbessert so die Energieeffizienz und den Raumkomfort.

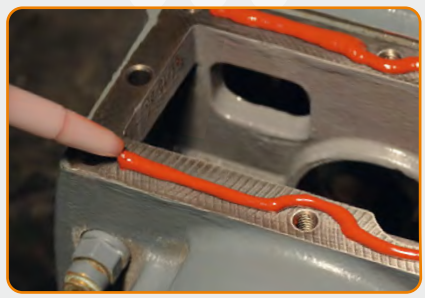
Silikondichtstoff
Die Silikondichtstoffe ermöglichen dauerhafte elastische Abdichtungen, die das Eindringen kleiner Substanzen (Schmutz, Staub usw.) in die Fuge verhindern und vorgeformte Dichtungen ersetzen. Dank ihrer elastischen Eigenschaft sind sie in der Lage, Bewegungen ohne innere Ausdeckung oder 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.

Beta CHEMICALS







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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,25
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Losbrechmoment ISO-10964	35-45 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,10**	12	098030002
50	**Flasche**	**19,90**	4	098030005
250	**Flasche**	**50,50**	4	098030025
20	**Flasche**	**13,10**	12	098032002
50	**Flasche**	**19,90**	4	098032005
250	**Flasche**	**50,50**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,15
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**500/800**
Losbrechmoment ISO-10964	22-30 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,10**	12	098020002
50	**Flasche**	**19,90**	4	098020005
250	**Flasche**	**50,50**	4	098020025
20	**Flasche**	**13,10**	12	098022002
50	**Flasche**	**19,90**	4	098022005
250	**Flasche**	**50,50**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,10
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**500/800**
Losbrechmoment ISO-10964	6-10 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**13,10**	12	098010002
50	**Flasche**	**19,90**	4	098010005
250	**Flasche**	**50,50**	4	098010025
20	**Flasche**	**13,10**	12	098012002
50	**Flasche**	**19,90**	4	098012005
250	**Flasche**	**50,50**	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 (°C)	**-50/+200**
Diametrales Spiel (mm)	0,15
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Losbrechmoment ISO-10964	35-45 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**11,70**	12	098130002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098130305
50	**Tube**	**19,10**	4	098130505
250	**Tube**	**47,50**	4	098130525
20	**Flasche**	**11,70**	12	098132002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098132305
50	**Tube**	**19,10**	4	098132505
250	**Tube**	**47,50**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,35
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**12/18**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Losbrechmoment ISO-10964	27-35 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**11,70**	12	098120002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098120305
50	**Tube**	**19,10**	4	098120505
250	**Tube**	**47,50**	4	098120525
20	**Flasche**	**11,70**	12	098122002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098122305
50	**Tube**	**19,10**	4	098122505
250	**Tube**	**47,50**	4	098122525

9811L
Gewindedichtung-Niedrige Festigkeit

Ideal für Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen von kleine Kupplungen. Erleichterter Ausbau der Teile.



Temperatur (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,20
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Losbrechmoment ISO-10964	6-10 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**11,70**	12	098110002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098110305
50	**Tube**	**19,10**	4	098110505
250	**Tube**	**47,50**	4	098110525
20	**Flasche**	**11,70**	12	098112002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098112305
50	**Tube**	**19,10**	4	098112505
250	**Tube**	**47,50**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,35
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/16**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Losbrechmoment ISO-10964	35-45 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**11,70**	12	098230002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098230305
50	**Tube**	**19,10**	4	098230505
250	**Tube**	**47,50**	4	098230525
20	**Flasche**	**11,70**	12	098232002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098232305
50	**Tube**	**19,10**	4	098232505
250	**Tube**	**47,50**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,35
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Losbrechmoment ISO-10964	25-35 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**11,70**	12	098220002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098220305
50	**Tube**	**19,10**	4	098220505
250	**Tube**	**47,50**	4	098220525
20	**Flasche**	**11,70**	12	098222002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098222305
50	**Tube**	**19,10**	4	098222505
250	**Tube**	**47,50**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,35
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**20/30**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Losbrechmoment ISO-10964	7-11 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**11,70**	12	098210002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098210305
50	**Tube**	**19,10**	4	098210505
250	**Tube**	**47,50**	4	098210525
20	**Flasche**	**11,70**	12	098212002
50	**Blasebalg**	**20,50**	6	098212305
50	**Tube**	**19,10**	4	098212505
250	**Tube**	**47,50**	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 (°C)	**-50/+180**
Diametrales Spiel (mm)	0,15
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**400/700**
Losbrechmoment ISO-10964	35-45 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,30**	12	098330002
50	**Flasche**	**19,10**	4	098330005
250	**Flasche**	**49,00**	4	098330025
20	**Flasche**	**12,30**	12	098332002
50	**Flasche**	**19,10**	4	098332005
250	**Flasche**	**49,00**	4	098332025

9832M
Fügestoff-Mittlere Festigkeit

Ideal zum Blockieren Teile, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen.
Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.



Temperatur (°C)	**-50/+180**
Diametrales Spiel (mm)	0,25
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**12/20**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Losbrechmoment ISO-10964	25-35 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,30**	12	098320002
50	**Flasche**	**19,10**	4	098320005
250	**Flasche**	**49,00**	4	098320025
20	**Flasche**	**12,30**	12	098322002
50	**Flasche**	**19,10**	4	098322005
250	**Flasche**	**49,00**	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 (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,10
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**500/800**
Losbrechmoment ISO-10964	6-10 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**12,30**	12	098310002
50	**Flasche**	**19,10**	4	098310005
250	**Flasche**	**49,00**	4	098310025
20	**Flasche**	**12,30**	12	098312002
50	**Flasche**	**19,10**	4	098312005
250	**Flasche**	**49,00**	4	098312025



9840BF - Beta Fix

Montagekleber

Ultra-starker Montage-Sekundenkleber. Dank seiner Saugwirkung erfordern die Materialien während der Verhärtung keine Befestigung. Klebt Beton, Glas, Gipskarton, Keramik, Holz, Metalle und Kunststoffe (mit Ausnahme von PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weichen Kunststoffen, Neopren). Überstreichbar.
Gebrauchsanweisung: Den Klebstoff in Abständen von 10-20 cm vertikal streifenförmig auftragen. Das Material schiebend aufkleben und kräftig andrücken. Den Klebstoff nicht punktförmig auftragen. Alle Oberflächen müssen fest sowie fett- und staubfrei sein. Nicht Wasser oder Chlorid aussetzen. Nicht für Bewegungsfugenbelastung verwenden.



Merkmale:
- **Sofortige, ultra-starke Haftung**
- **Hohe mechanische Festigkeit, Endstärke und elastisches Modul**
- **Frei von Isocyanaten, Phthalaten, Lösungsmitteln und Silikonen**
- **Permanent elastisch, schrumpft nicht, blasenfrei, geruchlos**
- **Feuchtigkeits- und witterungsbeständig**
- **Haftet ohne Primer auf den meisten Untergründen, einschließlich feuchten Oberflächen**

ml	€		
290	16,20	12	098400029

9842W - Acryl Seal

Acryl-Dichtstoff

Weißer, überstreichbarer Acryl-Dichtstoff für Fugen zwischen Treppen und Wänden, Wände, Decken, Sockelleisten, Fensterbänke, Türen und Fenster aus Holz und Metall, Beton und Mauerwerk.
Gebrauchsanweisung: Alle Oberflächen müssen fest, trocken sowie fett- und staubfrei sein. Haftet ohne Primer auf den meisten Untergründen. Vor dem Überstreichen soll der Dichtstoff vollständig durchgetrocknet sein, um Risse zu verhindern. Kompatibel mit wasserbasierten und synthetischen Farben. Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung.

CE



DoP nr. DOP-9842W
EN 15651-1: F-EXT-INT

Merkmale:
- **Überstreichbar mit wasserbasierten und synthetischen Farben**
- **Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich**
- **Geruchlos**
- **Haftet ohne Primer auf unterschiedlichen Oberflächen, einfach aufzutragen und zu reinigen**

ml	€		
310	4,75	12	098420031





9843T - Multi Sil

Mehrzweck Acetat Silikon-Dichtstoff

Acetat Silikon-Dichtstoff, beständig gegen Schimmel, UV-Strahlen, Wasser und Witterung. Haftet bombenfest auf Glas, lackiertem Holz, Keramik und glasierten Flächen.
Gebrauchsanweisung: Alle Oberflächen müssen fest, trocken, sowie fett- und staubfrei sein. Haftet ohne Primer auf den meisten Untergründen. Nicht überstreichbar. Nicht kompatibel mit PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weichen Kunststoffen, Neopren, bituminösen Untergründen, Beton, Marmor, Blei, Kupfer und verzinktem Stahl.

CE



DoP nr. DOP-9843T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Merkmale:
- **Schimmelbeständig**
- **Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Wasser und Witterung**
- **Permanent elastisch**
- **Haftet bombenfest auf Glas, lackiertem Holz, Keramik und glasierten Flächen**

ml	€		
280	6,40	12	098430028

9844T - Neutral Sil

Neutral Silikon-Dichtstoff, transparent

Transparenter Neutral Silikon-Dichtstoff beständig gegen Schimmel, UV-Strahlen, Wasser und Witterung. Geruchlos. Geeignet für Küchen und Bäder.

In den folgenden Ländern nicht erhältlich: Portugal, China, Tschechische Republik, Slowenien, Slowakei

CE



DoP nr. DOP-9844T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 12.5E)
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Merkmale:
- **Beständig gegen Schimmel**
- **Beständig gegen UV-Strahlen, Wasser und Witterung**
- **Geruchlos**
- **Äußerst vielseitig**

ml	€		
310	11,00	12	098440031

9860 - Multi Foam

Polyurethanschaum

1-komponenten-Polyurethanschaum für den manuellen Einsatz, zum Isolieren und Abdichten. Ideal für die Montage von Fensterrahmen und das Verfüllen von Fugen an Trennwänden, Decken, Böden sowie für Durchführungen von Rohren und Leitungen durch Wände und Böden. Haftet ausgezeichnet auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall und Kunststoffen. Überstreichbar und verputzbar.
Gebrauchsanweisung: Den Deckel abnehmen und das Röhrchen sicher am Ventil festschrauben. Die Kartusche vor Gebrauch mindestens 20 Mal schütteln. Um Schaum aufzutragen, den Behälter kopfüber halten und den Adapter hinunter drücken. Die Fensterrahmen sollen mindestens 24 Stunden in der endgültigen Position fixiert werden. Vor dem Überstreichen und Verputzen soll der Schaumstoff vollständig durchgetrocknet sein. Augenschutz, Handschuhe und Arbeitsbekleidung tragen. Nicht kompatibel mit PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weichen Kunststoffen, Neopren und bituminösen Untergründen. Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung.



Merkmale:
- **Professioneller, hochwertiger PU-Schaum**
- **Gute thermische Leistung**
- **Hohe Zug-, Druck- und Scherfestigkeit**

ml	€		
750	12,20	12	098600075

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	31,00	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	29,00	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 (°C)	**-55/+82**
Viskosität (mPa.s) 25 °C	80-120

g		€		
5	Tube	6,35	12	098510500
20	Flasche	12,30	12	098510002
50	Flasche	24,10	10	098510005
20	Flasche	12,30	12	098512002
50	Flasche	24,10	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	10,30	12	097100040
400	10,30	12	097101040
400	10,30	12	097102040

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	7,55	12	097120040
400	7,55	12	097121040
400	7,55	12	097122040

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	8,65	12	097200040
400	8,65	12	097201040
400	8,65	12	097202040

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	9,75	12	097220040
400	9,75	12	097221040
400	9,75	12	097222040

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	11,10	12	097240040
400	11,10	12	097241040
400	11,10	12	097242040

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	13,10	12	097260040
400	13,10	12	097261040
400	13,10	12	097262040

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	7,55	12	097290040
400	7,55	12	097291040
400	7,55	12	097292040

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	8,20	12	097380040
400	8,20	12	097381040
400	8,20	12	097382040

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	€		
500	7,35	12	097400050
500	7,35	12	097401050
500	7,35	12	097402050

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	8,10	12	097410040
400	8,10	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	8,10	12	097420040
400	8,10	12	097421040
400	8,10	12	097422040



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	10,90	12	097450040
400	10,90	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	13,50	12	097460040
400	13,50	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	8,65	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	9,40	12	097520040
400	9,40	12	097521040
400	9,40	12	097522040

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	8,55	12	097550040
400	8,55	12	097551040





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	14,20	12	097650040
400	14,20	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	15,30	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.





Lt	€		
1	39,50	1	098810010
1	39,50	1	098812010

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.**





Lt	€		
1	48,00	1	098820010
1	48,00	1	098822010





Beta ABRASIVES

STARRE SCHLEIFSCHEIBEN ZUM SCHNEIDEN UND ENTGRATEN

Die starren Schleifscheiben stellen die wichtigste Kategorie der neuen Produktfamilie dar. Daher lässt Beta Utensili der Auswahl der eingesetzten Werkstoffe und der jeweils angewandten Typologien größtmögliche Beachtung zukommen.
Die Scheiben zum Schneiden und Entgraten sind die schnellsten und vielseitigsten Arbeitsmittel zur Bearbeitung der verschiedensten Werkstoffe, welche über spezifisch konzipierte Werkzeuge wie Winkelschleifer oder stationäre Maschinen ermöglicht wird.

FORMEN der Schleifscheiben

T42
Gekröpfte Trennschleifscheibe

T41
Flache Trennschleifscheibe

T27
Gekröpfte Schruppscheibe

ZERTIFIKATIONEN

OSA FEPA

TOP LINE
Für kompromisslose Qualität und extrem anspruchsvolle Anwender.

PREMIUM LINE
Hohe Qualität und optimale Leistungen bei ausgesprochen günstigem Verhältnis zwischen Qualität und Preis.

PIKTOGRAMME AUF DEN SCHLEIFSCHEIBEN

- Schutzbrille anlegen
- Gehörschutz anlegen
- Staubmaske anlegen
- Schutzhandschuhe anlegen
- Schutzkleidung anlegen
- Siehe Gebrauchsanleitungen
- Scheibe nur zum Trennen geeignet - nicht zum Entgraten verwenden
- Keine beschädigten Scheiben verwenden
- Eisen-, Schwefel- und Chlorfrei (≤ 0,1%)

SCHLEIFSTIFTE



Schleifstifte zur Anwendung mit Einhandstabschleifern, in verschiedenen Formen zur optimalen Anpassung an die Anforderungen der Bearbeitung; mit drei verschiedenen Schleifmitteln.

LAMELLEN-SCHLEIFSCHEBEIN



Die Lamellen-Schleifscheiben bestehen aus Lamellen aus Schleifleinen, die auf einen Stützteller aufgeklebt sind. Sie sind ein optimales Arbeitsmittel zum Schruppen und Feinschleifen. Im Allgemeinen garantieren sie im Vergleich zu Schruppscheiben eine schnellere Abtragung, ein gleichartiges Bild des Feinschliffs, weniger Vibrationen und Lärmreduzierung bei niedrigeren Arbeitstemperaturen. Sie werden mit Schleifleinen aus verschiedenen Materialien und mit unterschiedlicher Körnung sowie mit zwei verschiedenen Stütztellern angeboten.

Ausführungen

Flache Form
Max. Schleifwinkel 15 Grad zur Arbeitsfläche, zur Bearbeitung von ebenen Flächen und Kanten.

Schräge Form
Vereinfachung der Bearbeitung auf beschädigten Oberflächen, Schleifwinkel zwischen 15 und 25 Grad zur Arbeitsfläche. Größere Kontaktfläche zwischen Scheibe und Arbeitsfläche. Die Lamellen können so lange verwendet werden, bis sie vollständig abgenutzt sind.



SCHLEIFFÄCHER MIT SCHAFT

Die Schleiffächer mit Schaft haben flexible Lamellen für den präzisen und gleichförmigen Feinschliff bei unregelmäßigen Formen und Oberflächen.

ANWENDUNGSZEITRAUM

Der Zeitraum der max. Anwendung beläuft sich auf 3 Jahre ab dem Datum der Herstellung. Der auf der metallischen Unterlegscheibe in der Mitte der Scheibe eingravierte Schriftzug “V01” zeigt das Verfallsdatum (Quartal) an. Beispiel: Der Schriftzug “V07/2022” zeigt an, dass die Scheibe im 3. Quartal 2023 produziert wurde und bis Ende des 3. Quartals 2026 verwendet werden kann.



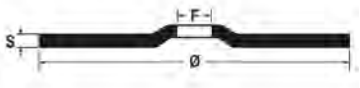
	Quartal
V01	Jan-März
V04	Apr-Juni
V07	Juli-Sept
V10	Okt-Dez

11001
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft
A30S EN 12413



A30S





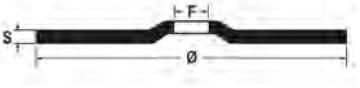
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	2,06	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,18	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	4,75	10	110010233

11011
Schruppscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft
A24N EN 12413



A24N



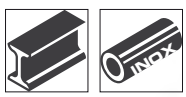


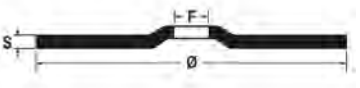
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,78	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	3,05	10	110110125
11011	230	6,5	22,23	6600	8,70	10	110110230

11021
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung gekröpft
A30Q EN 12413



A30Q





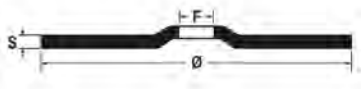
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	2,06	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,18	10	110210128
11021	230	3,2	22,23	6600	4,75	10	110210233

11023
Schruppscheiben für Stahl und Inox
Ausführung gekröpft
A24Q EN 12413



A24Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	2,78	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	3,05	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	8,70	10	110230230

11034÷11038
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413



TOP LINE

A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11034	115	1,0	22,23	13300	2,66	25	110340022
11034	115	1,6	22,23	13300	2,66	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	2,90	25	110350022
11035	125	1,6	22,23	12200	2,90	25	110350062
11038	230	2,0	22,23	6600	5,45	10	110380022



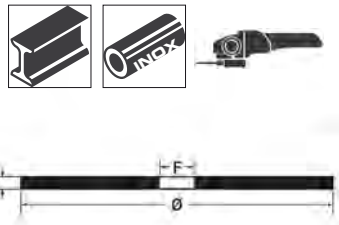
11045-11046

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

PREMIUM LINE
Ø 115 mm
A46Q EN 12413



PREMIUM **A46Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	2,06	25	110450010
11045	115	1,6	22,23	13300	2,06	25	110450016
11046	125	1,0	22,23	12200	2,18	25	110460010
11046	125	1,6	22,23	12200	2,18	25	110460016

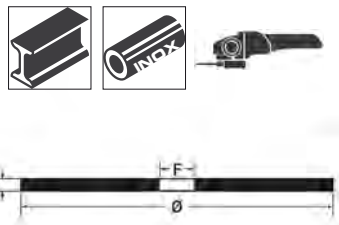
11049

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

Ø 230 mm
A36Q EN 12413



PREMIUM **A36Q**



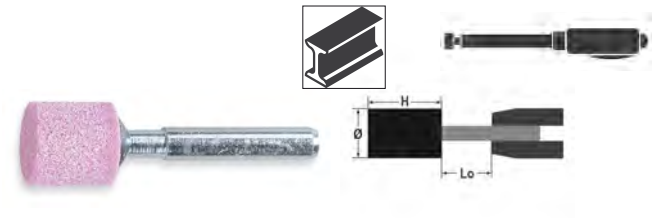
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	4,25	10	110490019



11101

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

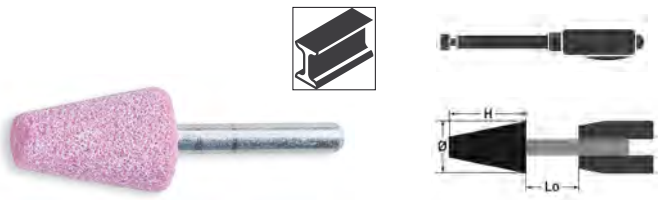


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,38	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,38	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,38	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,38	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,38	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,38	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,50	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,66	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,74	25	111010014
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,42	25	111010017
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,38	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,55	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,66	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,86	25	111010022
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,66	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,74	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,91	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	2,40	25	111010028
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,91	25	111010031
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,29	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	3,05	10	111010036
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,93	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,29	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	3,05	10	111010042
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,50	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	4,25	10	111010045
11101	50	25	18.800	AR36P5V	4,05	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	3,75	10	111010060

11107

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Trapezform

Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,74	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	2,07	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	2,40	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,50	10	111070025

11111

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kegelstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



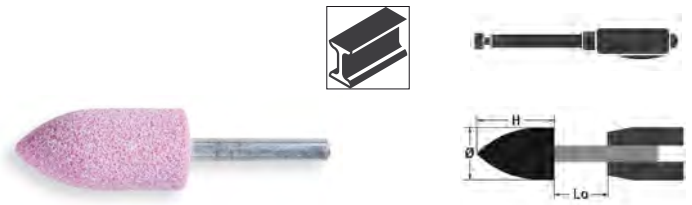
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,79	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	2,34	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	3,20	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	2,40	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	3,05	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,45	10	111110030

11116

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Spitzbogenstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



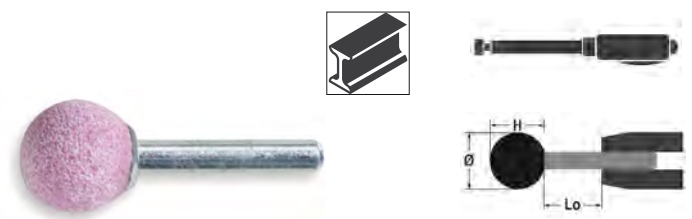
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,79	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	2,40	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	3,75	25	111160020

11131

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413

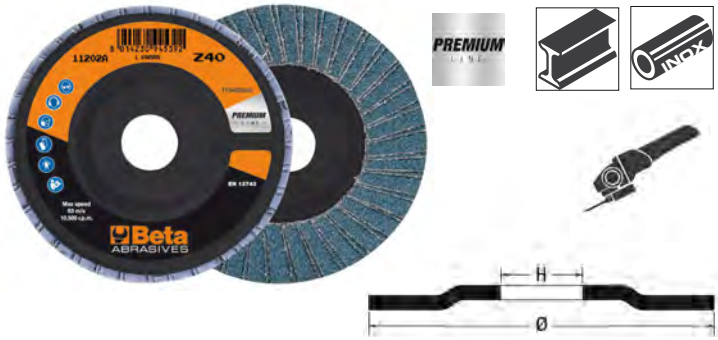


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,66	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,74	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,07	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,40	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,86	25	111310030

11202A-11202B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



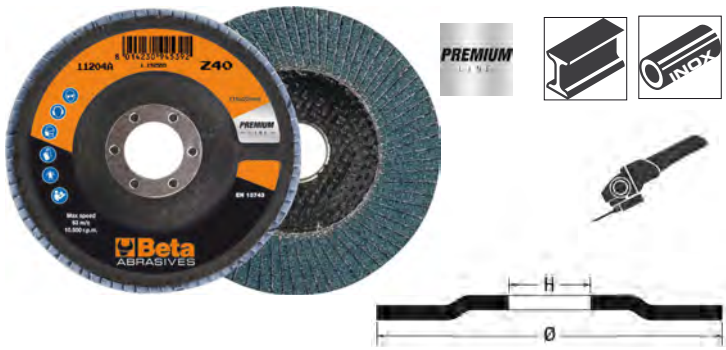
	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	115	40	22,23	3,40	10	112020004
11202A	115	60	22,23	3,40	10	112020006
11202A	115	80	22,23	3,40	10	112020008
11202A	115	120	22,23	3,40	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	125	40	22,23	4,15	10	112020104
11202B	125	60	22,23	4,15	10	112020106
11202B	125	80	22,23	4,15	10	112020108

11204A-11204B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	115	40	22,23	3,40	10	112040004
11204A	115	60	22,23	3,40	10	112040006
11204A	115	80	22,23	3,40	10	112040008
11204A	115	120	22,23	3,40	10	112040012

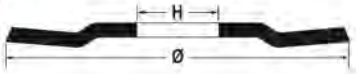
	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	4,15	10	112040104
11204B	125	60	22,23	4,15	10	112040106
11204B	125	80	22,23	4,15	10	112040108

11210A-11210B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung konisch
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





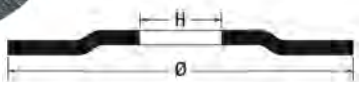
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**3,40**		10 112100004
11210A	**115**	60	22,23	**3,40**		10 112100006
11210A	**115**	80	22,23	**3,40**		10 112100008
11210A	**115**	120	22,23	**3,40**		10 112100012
	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**4,15**		10 112100104
11210B	**125**	60	22,23	**4,15**		10 112100106
11210B	**125**	80	22,23	**4,15**		10 112100108

11214A

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**4,25**		10 112140004
11214A	**115**	60	22,23	**4,25**		10 112140006
11214A	**115**	80	22,23	**4,25**		10 112140008
11214A	**115**	120	22,23	**4,25**		10 112140012



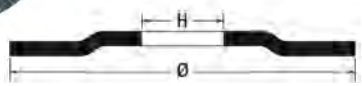


11216A-11216B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





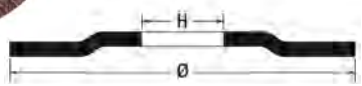
	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**4,25**		10 112160004
11216A	**115**	60	22,23	**4,25**		10 112160006
11216A	**115**	80	22,23	**4,25**		10 112160008
11216A	**115**	120	22,23	**4,25**		10 112160012
	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**5,25**		10 112160104
11216B	**125**	60	22,23	**5,25**		10 112160106
11216B	**125**	80	22,23	**5,25**		10 112160108

11234A

Lamellenscheiben Korund Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





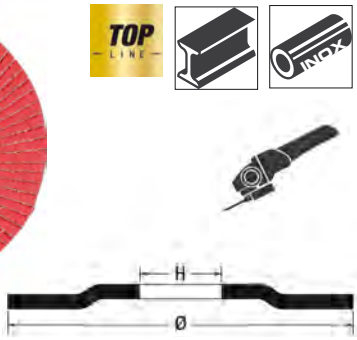
	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**3,75**		10 112340004
11234A	**115**	60	22,23	**3,75**		10 112340006
11234A	**115**	80	22,23	**3,75**		10 112340008
11234A	**115**	120	22,23	**3,75**		10 112340012

11246A

Lamellenscheiben mit Schleifband keramisiert, Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743





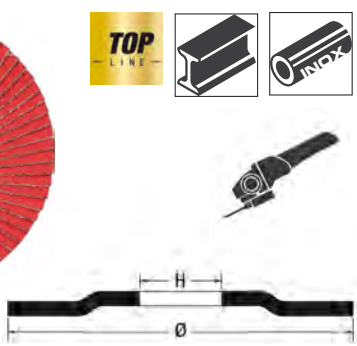
	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**7,25**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**7,25**	10	112460006

11248A

Lamellenscheiben mit Schleifband keramisiert, Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743





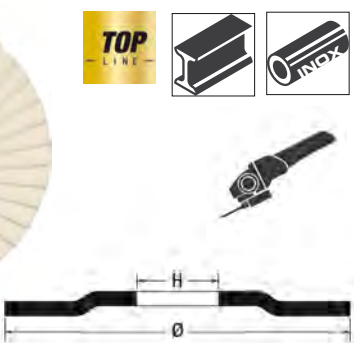
	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**7,25**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**7,25**	10	112480006

11259

Lamellenscheiben mit Filzlamellen
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade





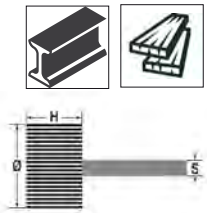
	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**11,90**	10	112590115

11260÷11268

Lamellenräder mit Schaft
Lamellen Korund-Schleifleinen

Schaft Ø 3 mm
EN 13743





	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	**10**	10	3	60	**5,95**	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	**4,75**	10	112600015
11263	**30**	10	6	60	**3,15**	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	**3,15**	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	**3,15**	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	**3,15**	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	**3,25**	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	**3,25**	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	**3,25**	10	112630032
11264	**40**	15	6	60	**3,40**	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	**3,40**	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	**3,40**	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	**3,50**	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	**3,50**	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	**4,00**	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	**4,00**	10	112640026
11265	**50**	20	6	60	**4,15**	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	**4,15**	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	**4,60**	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	**4,60**	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	**4,60**	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	**4,85**	10	112650022
11266	**60**	20	6	60	**4,85**	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	**5,45**	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	**5,45**	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	**5,45**	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	**5,95**	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	**6,25**	10	112660026
11268	**80**	30	6	60	**7,50**	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	**7,50**	10	112680008



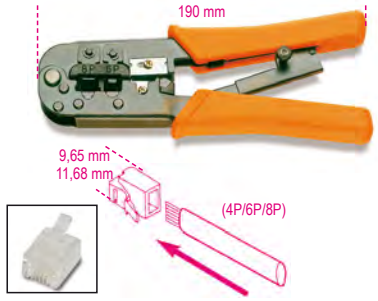
ANPRESSZANGEN FÜR KABELVERBINDUNGEN UND KABELVERBINDUNGEN

		Kabelverbindungen	Abdruck Matrize	Range (mm²)	Gebrauch
1601/PC					Für Telefon- und Datenübertragungskabelverbindungen 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

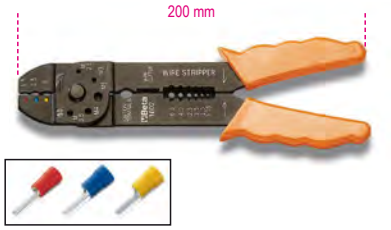
Anpresszange für Telefonkabelverbindungen und Datenübertragung



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**75,50**	2	016010011

1602

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm²	€		
0,75÷6	**18,80**	5	016020001

1602/C9

Leichte Anpresszange und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen



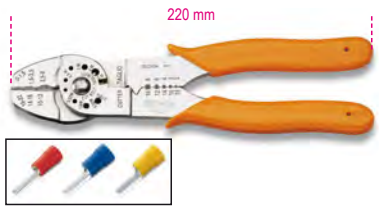
	€		
1602/C9	**162,50**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

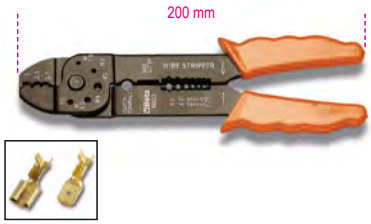
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, Standardmodell



mm²	€		
0÷6	69,00	2	016020005

1603

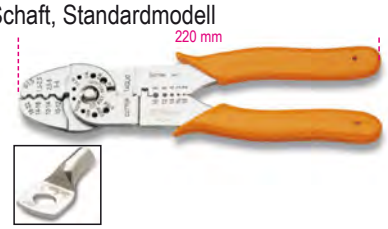
Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm²	€		
1,25÷5,5	18,80	5	016030001

1603A

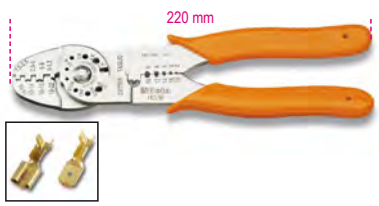
Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen mit geschlossenem Schaft, Standardmodell



mm²	€		
0÷8	69,00	2	016030005

1603B

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen mit offenem Schaft, Standardmodell



mm²	€		
0÷8	70,50	2	016030010



1606/2

Anpresszange für Stoßverbinder, für geringen Kraftaufwand



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	411,00	1	016060002

1606A

Anpresszange für Rundkabelverbindungen



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	110,50	1	016060010
1606A16	6÷16	110,50	1	016060016

1606A/C9

anpresszange für Rundkabelverbindungen mit einem Sortiment mit 450 Kabelverbindungen von 0,5 mm² bis 6 mm²



	€		
1606A/C9	179,50	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	367,00	1	016060005

1607

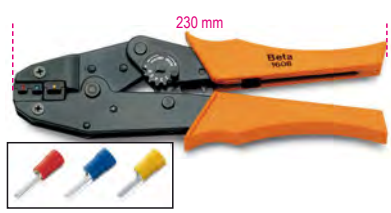
Anpresszange für BNC-Verbindungen zum Anschluss von Koaxialkabeln RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, für geringen Kraftaufwand



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	362,00	1	016070001

1608

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, mit Druckregler



mm²	€		
0,5÷6	141,50	1	016080001

1608/C9

Anpresszange
und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen



	€		
1608/C9	**285,00**	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	**286,00**	1	016080005





1609

Anpresszange für nichtisolierte
Kabelverbindungen,
für professionellen Gebrauch



mm²	€		
0,5÷2,5	**141,50**	1	016090001

1609A

Anpresszange für nichtisolierte
Kabelverbindungen,
für geringen Kraftaufwand



mm²	€		
0,5÷6	**556,00**	1	016090005

1609B

Anpresszange für nichtisolierte
Kabelverbindungen

Crimpen mit Stempel
von 10 mm² bis 120 mm²



L				
mm	mm²	€		
600	10÷120	**376,00**	1	016090101

1609C/C5

Öldynamische Anpresszange für
Kabelverbindungen mit 5 Matrizenpaaren

Sechskant-Crimpen
von 25 mm² bis 240 mm²



mm²	€		
50÷240	**2.410,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matrizen für Art. 1609C

Sechskant-Crimpen



	mm²	€		
1609M/16	10-16	**87,00**	1	016090221
1609M/35	25-35	**87,00**	1	016090223
1609M/70	50-70	**87,00**	1	016090225
1609M/120	95-120	**87,00**	1	016090227
1609M/150	150	**87,00**	1	016090229
1609M/185	185	**87,00**	1	016090231
1609M/240	240	**87,00**	1	016090233

1639S

Einziehband aus Nylon

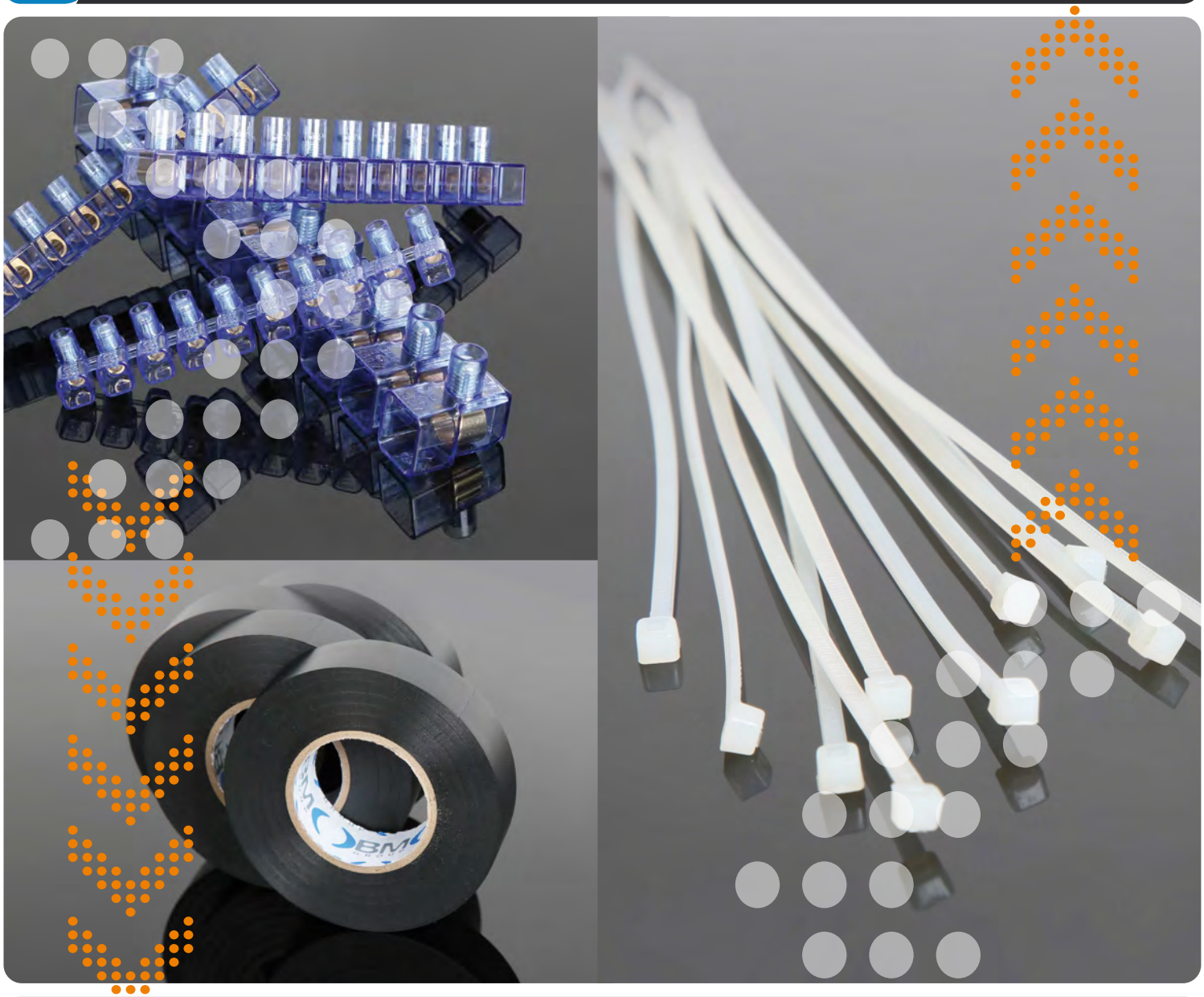
mit austauschbaren Köpfen



L	Ø			
m	mm	€		
10	4	**24,30**	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



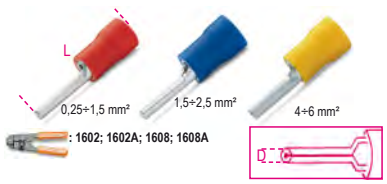
1610-B
Vorisolierte Ringkabelschuhe



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		9,35	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		11,00	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		11,60	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		10,60	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		16,50	100	BM00237
6	4-6	29,1		23,10	50	BM00331
8	4-6	34,5		20,40	50	BM00337

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

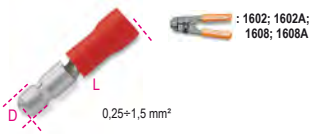
1614-P
Vorisolierte Stiftkabelschuhe



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		9,35	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		13,20	100	BM00251
2,7	4-6	28		20,90	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	18,40	100	BM00130

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

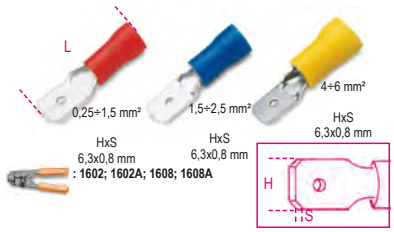
1618-SF
Vorisolierte Steckhülse



D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	21,30	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		17,70	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		18,40	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		20,10	50	BM00380

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

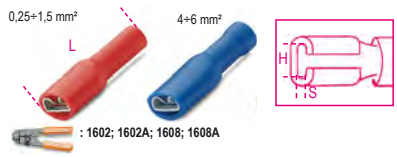
1622-F
Vorisolierte Schnellterminals Hülse



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		18,00	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		15,20	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		18,40	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		26,00	50	BM00391

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

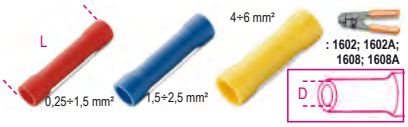
1624-FI
Isolierte Schnellterminals Hülse



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		19,90	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		20,20	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		25,50	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		15,00	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		17,70	100	BM00260
3,7	4-6	27		24,50	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		15,50	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		15,10	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		1,85	500	BM00601
0,75	14		1,85	500	BM00602
1	14		1,85	500	BM00603
1,5	14		1,85	500	BM00604
2,5	14		2,42	250	BM00506
4	17		3,85	200	BM00508
6	20		6,20	100	BM00610
0,5	14		1,77	500	BM00501
0,75	14		1,77	500	BM00502
1	14		1,77	500	BM00503
1,5	14		1,76	500	BM00504
6	20		5,95	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		6,10	200	BM00651
2x0,75	15		4,75	200	BM00652
2x1	15		4,75	200	BM00654
2x1,5	16		5,10	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,80	100	BM00558
2x4	23		17,20	100	BM00560
2x6	26		22,40	50	BM00661
2X0,5	15		4,55	200	BM00551
2X0,75	15		4,55	200	BM00552
2X1	15		4,55	200	BM00554
2X1,5	16		4,85	200	BM00556
2X6	26		21,30	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



mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,57**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**1,95**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**2,84**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5,00**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**13,80**	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



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1,42**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1,45**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**1,95**	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**2,27**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**5,50**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**12,10**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	**4,25**	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	**5,45**	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			



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)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,55**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,44**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,53**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,40**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**3,75**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**3,85**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**5,30**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**7,45**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**11,80**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5,15**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**5,50**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**6,60**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**6,50**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**9,40**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**9,65**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**12,20**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**16,60**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**21,40**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**36,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**17,70**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**18,30**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**20,40**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**24,60**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**42,00**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**54,00**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**86,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**50,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**71,50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**80,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**42,50**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**95,00**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**131,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**170,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**232,00**	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)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,42**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,45**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**5,90**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**8,75**	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)



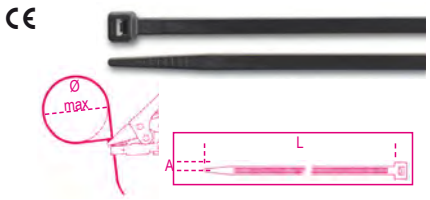
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,55**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,44**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,56**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,40**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**3,75**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**3,85**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**5,30**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**7,45**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**12,00**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5,15**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**5,60**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**6,65**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**6,50**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**9,40**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**9,65**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**12,20**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**16,60**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**21,40**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**36,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**17,70**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**18,30**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**20,40**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**24,20**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**42,00**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**54,00**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**86,00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**50,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**71,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**80,00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**42,50**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**94,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**131,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**170,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**232,00**	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



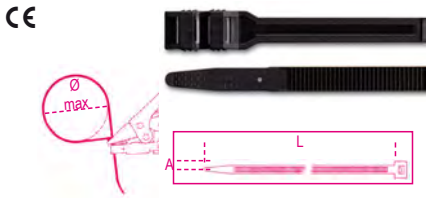
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	52,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	90,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	125,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	150,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	179,50	100	BMN1012

- 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	27,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	42,50	100	BMN2690
9.0	360	93	540	51,00	100	BMN3690

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

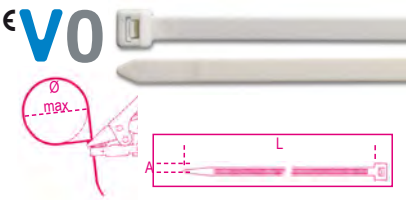




1748-BV0

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)



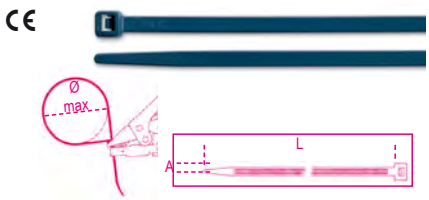
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,26	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	5,45	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	7,80	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	8,55	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	12,40	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	17,80	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	31,50	100	BMB3876V0

- 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)



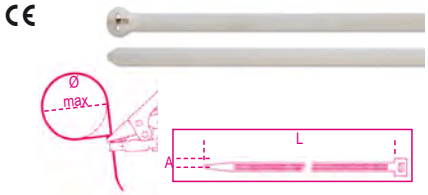
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,71	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	7,10	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	9,55	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	11,70	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	16,90	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	23,00	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	42,00	100	BMBX3876

- 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)



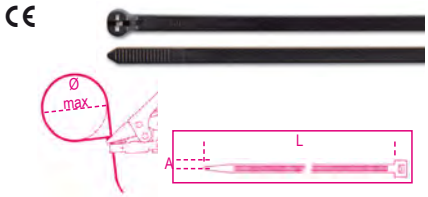
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,40	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	7,05	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	12,10	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	16,80	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	21,60	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	26,00	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	49,00	100	BMBL3776

- 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	5,40	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	7,05	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	12,10	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	16,80	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	21,60	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	26,00	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	48,00	100	BMNL3776

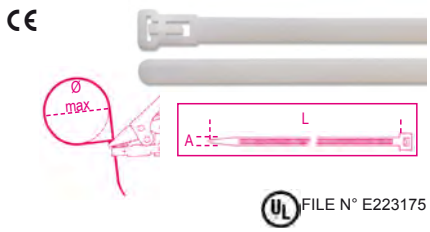
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück



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)



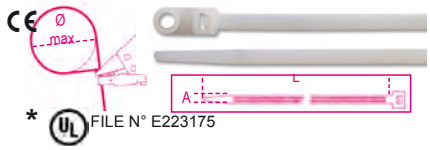
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	18,60	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	19,90	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	33,50	100	BMBR3076

- 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	4,95	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	12,20	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	40,00	100	BMBH3076

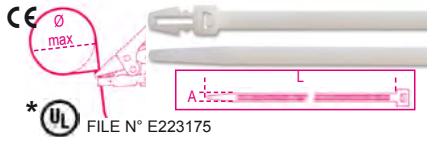
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück



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)



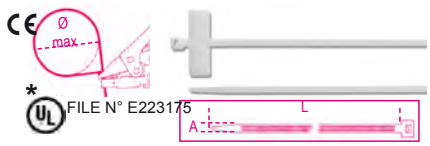
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	7,55	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	13,10	100	BMBP2048

- 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)



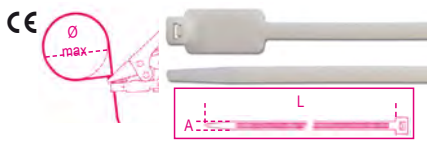
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	8,45	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	13,30	100	BMBT22025

- 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)



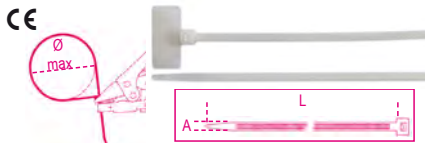
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	15,70	100	BMBT12248

- 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	8,65	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	11,80	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	26,50	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	12,10	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	21,60	100	BMN0906

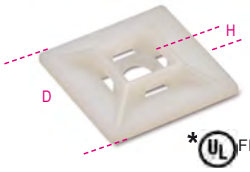
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BA2

Befestigungssockel, bidirektional

Material: Polyamid PA 6.6
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.

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	14,60	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	20,20	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	18,50	100	BMB0903

1748-NA2

Befestigungssockel, bidirektional, UV-beständig

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.

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	14,60	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	20,20	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	18,40	100	BMN0903

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

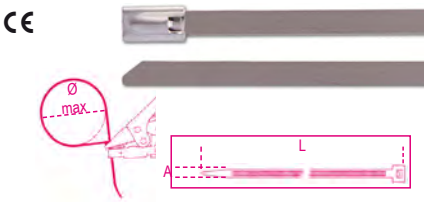


1748-S

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)

CE



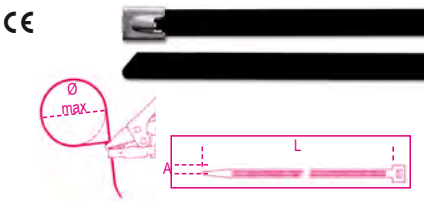
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	89,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	92,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	98,00	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	99,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	113,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	108,50	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	123,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	146,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	108,50	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	115,00	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	166,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	120,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	197,50	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)

CE

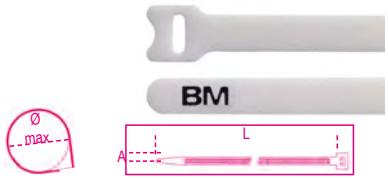


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	92,50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	108,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	109,50	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	120,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	128,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	133,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	145,00	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	182,00	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	135,00	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	153,50	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	207,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	163,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	249,00	100	BMSC8479

1748-BV

Kabelbinder aus Klettverschluss, weiß

Material: Polyethylen-Polyamid (PE-PA)
Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +60 °C



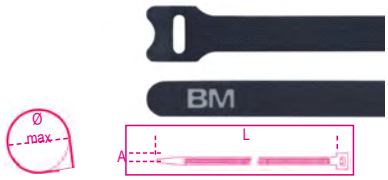
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	261,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	299,00	10	BMBV2319

- 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

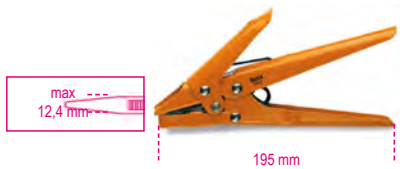


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	261,00	10	BMNV2312

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1743

Anpresszange für Nylonkabelbinder



	€		
1743	64,00	1	017430001

1743T

Anpresszange für Kabelbinder

• Auch geeignet für das Schneiden von kleinen Kabeln (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	38,00	1	017430100

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	**71,00**	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	**273,00**	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	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	**20,80**	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	**20,80**	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	**20,80**	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	**20,80**	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	**20,80**	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	**20,80**	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	**20,80**	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	**21,20**	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	**21,70**	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		**0,96**	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		**1,07**	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		**0,96**	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		**2,44**	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		**2,33**	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		**2,65**	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		**2,55**	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		**3,75**	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		**3,65**	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		**5,50**	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	**3,40**	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	**10,20**	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	**20,80**	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	9,85	5	000429505
6x6	9,95	5	000429506
7x7	10,00	5	000429507
8x8	10,40	5	000429508
9x9	10,70	5	000429509
10x10	10,90	5	000429510
11x11	11,60	5	000429511
12x12	11,70	5	000429512
13x13	11,80	5	000429513
14x14	13,60	5	000429514
15x15	14,90	5	000429515
16x16	15,40	5	000429516
17x17	16,20	5	000429517
18x18	17,20	5	000429518
19x19	17,80	5	000429519
20x20	19,80	3	000429520
21x21	21,40	3	000429521
22x22	21,90	3	000429522
23x23	23,80	3	000429523
24x24	25,00	3	000429524
25x25	26,50	2	000429525
26x26	28,50	2	000429526
27x27	30,50	2	000429527
28x28	31,50	2	000429528
29x29	35,00	2	000429529
30x30	36,50	2	000429530
32x32	40,00	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	6,40	5	000559012
8x9	6,50	5	000559021
10x11	6,70	5	000559030
10x12	9,20	5	000559033
10x13	10,10	5	000559035
12x13	7,65	5	000559042
12x14	10,30	5	000559045
13x17	12,00	5	000559051
14x15	9,55	5	000559054
14x17	13,00	5	000559057
16x17	10,80	5	000559060
17x19	14,50	2	000559063
18x19	12,80	2	000559066
19x22	16,40	2	000559069
20x22	14,50	2	000559075
21x23	15,30	2	000559078
22x24	17,80	2	000559081
24x26	18,30	2	000559087
24x27	19,90	2	000559090
25x28	20,60	2	000559096
27x29	23,30	2	000559099
27x30	27,00	2	000559102
30x32	26,00	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	11,70	5	000909006
8x9	12,60	5	000909012
10x11	13,80	5	000909018
12x13	15,00	5	000909027
14x15	16,40	5	000909033
16x17	18,70	5	000909039
18x19	21,60	5	000909045
20x22	25,00	3	000909051
21x23	28,00	2	000909057
24x26	31,50	2	000909063
24x27	35,00	2	000909067
25x28	38,00	2	000909070
27x29	40,50	2	000909073
30x32	45,50	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	47,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	20,20	2	000949008
9x11	20,90	2	000949009
10x11	22,10	2	000949010
11x13	22,80	2	000949011
12x14	24,10	2	000949012
13x15	24,10	2	000949013
14x15	28,50	2	000949014
14x17	29,00	2	000949015
17x19	29,50	2	000949017
19x22	31,50	2	000949019
22x24	39,00	2	000949022
24x27	42,00	2	000949024
30x32	55,00	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,90	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	16,90	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,00	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,00	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	50,00	1	000960354

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	58,50	1	000961354



96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**36,00**	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,00**	1	000960368

96TK



mm	€		
2	**13,80**	5	000969934
2,5	**13,80**	5	000969935
3	**14,50**	5	000969936
4	**14,90**	5	000969938
5	**15,20**	5	000969940
6	**17,40**	5	000969941
8	**22,10**	3	000969943
10	**25,50**	3	000969945

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	**28,50**	3	001110110
150	**29,50**	3	001110115
200	**36,50**	3	001110120
250	**44,00**	3	001110125
300	**58,50**	3	001110130
380	**114,50**	3	001110138
450	**190,50**	2	001110145
600	**263,00**	1	001110160

111EN



L mm	€		
100	**26,00**	3	001110410
150	**27,50**	3	001110415
200	**32,00**	3	001110420
250	**39,50**	3	001110425
300	**53,50**	3	001110430
380	**105,50**	3	001110438
450	**180,00**	2	001110445

111ER



L mm	€		
200	**38,00**	3	001110520
250	**47,00**	3	001110525
300	**61,00**	2	001110530

123/K4



	€		
123/K4	**37,50**	1	001230504

142K



mm	€		
6	**20,40**	3	001429006
7	**20,40**	3	001429007
8	**21,00**	3	001429008
9	**22,60**	3	001429009
10	**23,10**	3	001429010
11	**23,90**	3	001429011
12	**24,80**	3	001429012
13	**26,50**	3	001429013
14	**27,50**	2	001429014
15	**29,00**	2	001429015
16	**31,50**	2	001429016
17	**32,50**	2	001429017
18	**35,00**	2	001429018
19	**35,50**	2	001429019
21	**45,50**	1	001429021
22	**47,50**	1	001429022
24	**55,00**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**74,00**	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	**23,50**	2	001959010
12x13	**27,00**	2	001959013
14x15	**28,00**	2	001959015
16x18	**33,00**	2	001959018
17x19	**35,00**	2	001959019

374K



L mm	€		
240	**44,00**	1	003749024



410K



Ø mm	€		
* 3	1,72	10	004109064
* 4	2,40	10	004109076
* 5	2,95	10	004109088
6	1,97	10	004109100
7	2,86	10	004109112
8	3,60	10	004109124
9	4,55	10	004109136
10	5,50	10	004109148

412K



Ø mm	€		
* 3	3,90	10	004129064
* 4	5,05	10	004129076
* 5	6,50	10	004129088
6	4,40	10	004129100
7	6,60	10	004129112
8	8,40	10	004129124
9	10,80	10	004129136
10	12,40	10	004129148

415K



Ø mm	€		
3	4,60	10	004159064
4	6,40	10	004159076
5	7,70	10	004159088
6	10,80	10	004159100
7	15,70	10	004159112
8	20,10	10	004159124
9	26,50	10	004159136
10	31,50	10	004159148

720LC/S3K

12"



	€		
720LC/S3K 17-19-21 mm	46,00	1	007209663

850MQ



1000 V

L mm	€		
233	28,00	1	008500910

855P



L mm	€		
240	84,50	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	90,50	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,22	5	008600005
0,6x4,5	2,22	5	008600010
0,8x5,5	2,22	5	008600015
1x5,5	2,22	5	008600020
1,2x6,5	2,22	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,22	5	008600220
1	2,22	5	008600225
2	2,22	5	008600230
3	2,22	5	008600245
4	3,20	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,22	5	008600320
2	2,22	5	008600325
3	2,22	5	008600330
4	3,20	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,37	5	008600101
2,5	2,37	5	008600102
3	2,37	5	008600103
4	2,37	5	008600104
5	2,37	5	008600105
6	2,37	5	008600106
8	2,97	5	008600108
10	2,97	5	008600110

860TX



T	€		
T6	2,97	5	008600704
T7	2,97	5	008600705
T8	2,97	5	008600710
T9	2,97	5	008600715
T10	2,37	5	008600720
T15	2,37	5	008600725
T20	2,37	5	008600730
T25	2,37	5	008600735
T27	2,37	5	008600740
T30	2,37	5	008600745
T40	2,37	5	008600750

860RTX



T	€		
T9	3,20	5	008600550
T10	3,20	5	008600555
T15	3,20	5	008600560
T20	3,20	5	008600565
T25	3,20	5	008600570
T27	3,20	5	008600575
T30	3,20	5	008600580
T40	3,20	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	103,00	1	008600880

861MIX/A10



	€		
861MIX/A10	34,50	1	008610800

861TX/A10



	€		
861TX/A10	37,50	1	008610870

861MIX/A31



	€		
861MIX/A31	85,00	1	008610802

862F/A7



	€		
862F/A7	58,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	5,30	10	009009040
4,5	5,30	10	009009045
5	5,30	10	009009050
5,5	5,30	10	009009055
6	5,30	10	009009060
7	5,30	10	009009070
8	5,30	10	009009080
9	5,30	10	009009090
10	5,30	10	009009100
11	5,30	10	009009110
12	5,30	10	009009120
13	5,35	10	009009130
14	5,40	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	10,90	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	19,90	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	10,60	5	009009834

900/55



L mm	€		
127	53,00	5	009001155

900/55ZK



L mm	€		
125	53,50	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	81,50	2	009009884

910AK



mm	€		
6	8,20	5	009109006
7	8,20	5	009109007
8	8,20	5	009109008
9	8,20	5	009109009
10	8,20	5	009109010
11	8,20	5	009109011
12	8,40	5	009109012
13	8,40	5	009109013
14	8,40	5	009109014
15	8,40	5	009109015
16	9,35	5	009109016
17	9,35	5	009109017
18	9,35	5	009109018
19	9,35	5	009109019
20	10,00	5	009109020
21	10,00	5	009109021
22	10,10	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	14,10	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	24,80	5	009109830

910/55



L mm	€		
207	57,00	3	009101155

910/58K



L mm	€		
222	90,00	1	009109884

920AK



mm	€		
10	8,25	10	009209010
11	8,25	10	009209011
12	8,25	10	009209012
13	8,55	10	009209013
14	8,55	10	009209014
15	8,55	10	009209015
16	9,45	10	009209016
17	9,45	10	009209017
18	9,45	10	009209018
19	9,45	10	009209019
20	10,20	5	009209020
21	10,20	5	009209021
22	10,20	5	009209022
23	11,80	5	009209023
24	11,80	5	009209024
25	11,80	5	009209025
26	12,10	5	009209026
27	12,10	5	009209027
28	12,10	5	009209028
29	12,70	5	009209029
30	12,70	5	009209030
32	13,20	5	009209032

920/21K



L mm	€		
125	18,90	5	009209822

920/25K

12"



L mm	€		
75	29,50	5	009209830

920/55

1/2 12"



L mm	€		
271	69,50	3	009201155

920/58K

12"



L mm	€		
281	107,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	9,50	5	009359105
8x9	10,20	5	009359111
10x11	11,20	5	009359115
12x13	12,70	5	009359117
14x15	14,70	5	009359126
16x17	16,10	5	009359128
18x19	18,90	5	009359131
20x22	22,80	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	10,20	5	009379006
7x7	10,60	5	009379007
8x8	10,90	5	009379008
9x9	11,50	5	009379009
10x10	12,00	5	009379010
11x11	12,70	5	009379011
12x12	14,10	5	009379012
13x13	14,50	5	009379013
14x14	15,90	5	009379014
15x15	17,40	5	009379015
16x16	18,80	5	009379016
17x17	19,50	5	009379017
18x18	19,80	5	009379018
19x19	20,60	5	009379019
20x20	23,30	5	009379020
21x21	25,50	3	009379021
22x22	27,00	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	19,80	5	009439005
6	19,80	5	009439006
7	21,20	5	009439007
8	21,20	5	009439008
10	23,10	3	009439010
13	24,50	3	009439013

951K



mm	€		
2	22,10	5	009519521
2,5	22,10	5	009519525
3	22,10	5	009519530
3,5	22,80	5	009519535
4	22,80	5	009519540
4,5	25,00	5	009519545
5	25,00	5	009519550
6	28,50	5	009519560
8	30,50	5	009519580
10	39,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	29,50	5	010329013
140x1,3	29,00	5	010329014
180	31,50	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	34,00	5	010339013
140x1,3	32,50	5	010339014
180	34,50	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	34,00	5	010349013
130x1,3	32,50	5	010349014
170	34,50	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	32,00	5	010369013
140x1,3	31,50	5	010369014
175	32,50	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	36,00	5	010379013
140x1,3	34,50	5	010379014
175	36,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	36,00	5	010389013
135x1,3	34,50	5	010389014
175	36,00	5	010389017

1044NK



	€		
250	35,00	5	010449025

1048NK



L mm	€		
175	37,50	3	010489910
250	40,00	5	010489915

1048VNK



L mm	€		
175	31,50	3	010489111
250	36,00	5	010489116

1052K



L mm	€		
140	32,00	3	010529014
190	36,00	3	010529019
240	39,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	30,50	5	010829004
160	32,00	5	010829006

1082GK

INDUSTRIAL FINISHING



L mm	€		
140	26,50	5	010829064
160	27,50	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	38,50	3	010829034
160	41,50	3	010829036

1082GBMK

INDUSTRIAL FINISHING



L mm	€		
140	34,00	3	010829264
160	38,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	36,00	3	010849006

1084GK

INDUSTRIAL FINISHING



L mm	€		
160	31,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	43,50	3	010849036

1084GBMK

INDUSTRIAL FINISHING



L mm	€		
160	48,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	44,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	53,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	27,50	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	23,70	5	010989190
220	26,50	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	29,50	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	31,50	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	42,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	42,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	42,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	39,00	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	20,80	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	36,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	38,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	45,00	5	011280095

1130BMX



L mm	€		
185	23,30	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	60,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	74,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	49,00	3	011429036

1144T



L mm	€		
112	24,80	1	011440060

1149F



L mm	€		
175	20,50	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	27,00	5	011509046
180	29,50	5	011509048
200	32,00	5	011509050
220	35,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	25,50	5	011509066
180	27,50	5	011509068
200	30,50	5	011509070
220	32,00	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	34,00	3	011509146
180	37,50	3	011509148
200	40,50	3	011509150
220	43,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	31,50	3	011509266
180	34,00	3	011509268
200	38,50	3	011509270
220	40,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	32,00	5	011629006
200	37,50	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	27,00	5	011629066
200	31,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	39,00	3	011629036
200	43,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	34,00	3	011629266
200	39,50	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	35,00	5	011649006
200	39,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	42,00	3	011649036
200	48,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	32,00	5	011669006
200	37,50	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	27,00	5	011669066
200	31,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	39,00	3	011669036
200	43,50	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	34,00	3	011669266
200	39,50	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	35,00	5	011689006
200	39,00	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	29,50	5	011689066
200	34,00	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	42,00	3	011689036
200	48,00	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	38,00	3	011689266
200	42,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,95	5	012019203
0,4X2,5x75	5,20	5	012019206
0,5x3x75	5,25	5	012019209
0,5x3x100	5,60	5	012019212
0,6x3,5X75	5,60	5	012019218
0,6x3,5x100	5,80	5	012019221
0,8x4x100	5,85	5	012019230
0,8x4x125	6,15	5	012019233
0,8x4X150	6,55	5	012019236
1,0x5,5x100	7,20	5	012019239
1,0x5,5X125	7,60	5	012019240
1,0x5,5x150	7,70	5	012019242
1,2x6,5x100	8,60	5	012019248
1,2x6,5x125	8,85	5	012019250
1,2x6,5x150	9,05	5	012019251
1,2x8x150	11,40	3	012019257
1,2x8X200	12,30	3	012019260
1,6x10x200	14,20	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,05	3	012019303
1,2x6,5x30	7,45	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,20	5	012029203
0x3X100	5,80	5	012029206
1x4,5x80	6,50	5	012029209
1x4,5x120	7,40	5	012029212
2x6x100	8,85	5	012029218
2x6x150	9,50	5	012029221
3x8x150	11,90	3	012029224
4x9,5x200	15,70	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	7,05	3	012029303
2x6x30	7,45	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	5,10	5	012049103
0,6x3x75	5,25	5	012049106
0,5x3x100	5,35	5	012049109
0,8x4x100	6,00	5	012049112
0,8x4x125	6,30	5	012049115
1,0x5x125	7,25	5	012049118
1,0x5x150	7,85	5	012049121
1,2x6,5x150	8,60	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	7,60	5	012079105
T6	8,05	5	012079106
T7	8,20	5	012079107
T8	8,35	5	012079108
T9	8,75	5	012079109
T10	9,90	5	012079110
T15	10,00	5	012079115
T20	10,20	5	012079120
T25	10,50	5	012079125
T27	10,90	5	012079127
T30	11,00	5	012079130
T40	13,10	2	012079140
T45	14,30	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	8,85	5	012089109
T10	9,90	5	012089110
T15	10,50	5	012089115
T20	10,60	5	012089120
T25	10,70	5	012089125
T27	11,60	5	012089127
T30	12,20	5	012089130
T40	14,50	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	6,00	5	012099200
1	7,70	5	012099203
2	9,90	5	012099206
3	14,80	3	012099209
4	16,20	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	7,05	3	012099303
2	7,45	3	012099306

1253

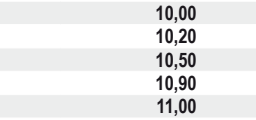


SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	11,30	5	012530001

1254

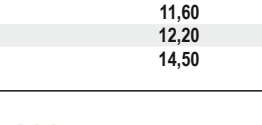
SxAxL mm	€		
0,5x3x44	12,40	5	012540001

1260K



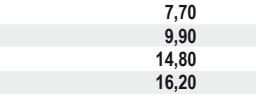
SxAxL	€		
0,4x2,5x50	6,85	5	012609003
0,4x2,5x75	7,10	5	012609006
0,5x3x75	7,25	5	012609009
0,5x3x100	7,55	5	012609012
0,6x3,5x75	7,75	5	012609018
0,6x3,5x100	7,85	5	012609021
0,8x4x100	8,60	5	012609030
0,8x4x125	8,90	5	012609033
0,8x4x150	9,30	5	012609036
1x5,5x100	9,85	5	012609039
1x5,5x150	10,80	5	012609042
1,5x6,5x100	11,60	5	012609048
1,2x6,5x150	12,60	5	012609051
1,2x8x150	15,20	3	012609057
1,2x8x200	15,80	3	012609060
1,6x10x200	19,00	3	012609066

1260NK



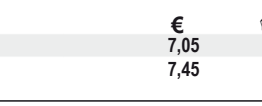
SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,05	5	012609103
1,2x6,5x30	10,10	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	16,20	3	012609156
1,2x8x175	19,90	3	012609157
1,6x10x200	22,80	2	012609159
2x12x250	26,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,25	5	012629003
0x3x100	7,70	5	012629006
1x4,5x80	9,50	5	012629009
1x4,5x120	10,40	5	012629012
2x6x100	11,50	5	012629018
2x6x150	12,70	5	012629021
3x8x150	16,90	3	012629024
4x10x200	21,30	3	012629027

1262NK

PHxDxL	€		
1x4,5x30	9,05	5	012629103
2x6x30	10,10	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	€		
2x6x150	16,20	3	012629153
3x8x175	19,60	3	012629156
4x10x200	24,40	3	012629159

1264K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,85	5	012649003
0,6x3x75	7,25	5	012649006
0,6x3x100	7,55	5	012649009
0,8x4x100	8,60	5	012649012
0,8x4x125	8,90	5	012649015
1x5x125	10,10	5	012649018
1x5x150	10,60	5	012649021
1,2x6,5x150	12,60	5	012649024

1267TXK

	€		
T5	10,20	5	012679005
T6	10,60	5	012679006
T7	10,80	5	012679007
T8	11,30	5	012679008
T9	11,70	5	012679009
T10	12,20	5	012679010
T15	12,90	5	012679015
T20	13,60	5	012679020
T25	14,70	5	012679025
T27	15,20	5	012679027
T30	16,10	5	012679030
T40	18,60	2	012679040
T45	20,30	2	012679045

1268RTXK



⊛	€		
T9	12,80	3	012689009
T10	13,20	3	012689010
T15	13,60	3	012689015
T20	14,70	3	012689020
T25	15,00	3	012689025
T27	16,10	3	012689027
T30	16,30	3	012689030
T40	18,80	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	8,30	5	012699000
1	10,60	5	012699001
2	12,80	5	012699002
3	18,20	3	012699003
4	23,00	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	9,05	5	012699011
2	10,10	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,75	5	012909003
0,4x2,5x75	9,05	5	012909006
0,5x3x75	9,25	10	012909009
0,5x3x100	9,70	10	012909012
0,6x3,5x75	10,50	10	012909018
0,6x3,5x100	10,60	10	012909021
0,8x4x100	10,60	10	012909030
0,8x4x125	10,90	10	012909033
0,8x4x150	11,60	10	012909036
1x5,5x100	11,80	10	012909039
1x5,5x150	13,10	10	012909042
1,2x6,5x100	14,70	10	012909048
1,2x6,5x150	15,40	10	012909051
1,2x8x150	19,40	3	012909057
1,2x8x200	20,40	3	012909060
1,6x10x200	23,90	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	11,20	5	012909103
1,2x6,5x30	12,50	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	11,00	4	012909403
0,5x3x75	11,30	4	012909409
0,8x4x100	11,70	4	012909430
1,0x5,5x150	14,90	4	012909442
1,2x6,5x150	17,10	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,35	10	012929003
0x3x100	9,50	5	012929006
1x4,5x80	11,30	10	012929009
1x4,5x120	12,60	10	012929012
2x6x100	14,90	10	012929018
2x6x150	16,00	10	012929021
3x8x150	20,20	3	012929024
4x10x200	27,50	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	10,70	5	012929103
2x6x30	11,70	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	10,50	4	012929403
1x4,5x80	12,20	4	012929409
2x6x100	14,90	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	8,15	5	012949003
0,6x3x75	8,65	5	012949006
0,8x4x100	10,60	5	012949012
1x5x125	13,20	5	012949018

1298RTXK



⊛	€		
T9	17,60	5	012989009
T10	18,10	5	012989010
T15	19,20	5	012989015
T20	19,30	5	012989020
T25	19,70	5	012989025
T27	21,00	5	012989027
T30	21,80	5	012989030
T40	23,50	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	11,80	5	012999000
1	13,90	5	012999003
2	18,80	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	13,50	5	012999021
2	14,90	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	54,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	42,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	27,00	1	014970190

1497SS



L mm	€		
245	24,60	1	014970195

1497RC



	€		
1497RC	88,00	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	34,00	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 10	43,50	1	016000010

1603K



mm2	€		
0÷8	19,70	5	016039001

1603BK



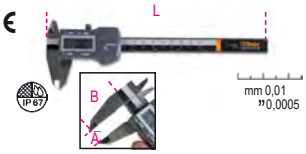
mm²	€		
0÷8	73,50	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	120,00	1	016510211
200	156,00	1	016510212
300	204,00	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	196,00	1	016510711

1691BM



L m	€		
5	18,70	1	016910205
8	28,00	1	016910208
10	34,00	1	016910210



1691MG



L m	€		
5	16,80	1	016910405
8	23,50	1	016910408
10	24,90	1	016910410

1692



L m	€		
2	9,10	5	016920052
3	11,30	5	016920053
5	16,20	5	016920055
8	23,30	5	016920058

1693

IP54



H mm	€		
100	143,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	27,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	31,50	4	017290450



1729J



L mm	€		
405	42,00	4	017290400

1729MF



	€		
1729MF	27,50	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741U	54,00	1	017410450

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•		

	€		
1741	43,50	1	017410003



1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•		
Edelstahl	•	•	•	•		

	€		
1741P	60,50	1	017410303

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741TR	47,50	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	43,50	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	37,50	2	017629001

1771



	€		
1771	10,90	10	017710000

1771BM



L mm	€		
170	23,90	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	27,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	20,10	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	21,20	10	017730000

1773S



L mm	€		
190	9,90	1	017730100

1777BMT



L mm	€		
170	32,50	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	30,50	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	115,50	1	017780055

1783



L mm	€		
215	17,70	5	017830021
240	19,80	5	017830024

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	56,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	65,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	92,00	1	018200008



1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	140,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	148,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	185,00	1	018220032

1833XSW



L	€		
145	54,50	1	018330011

1833S



L mm	€		
150	43,50	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	54,50	1	018330003

1833MW



L	€		
160	99,50	1	018330013

1833L



L mm	€		
196	91,00	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	114,00	1	018330005

1836AW



	€		
1836AW	82,00	1	018360051

1836B



	€		
1836B	148,50	1	018360200

1837F/USB



L	€		
460	146,00	1	018370060



1838COMPACT



IP65
IK07

L mm	€		
120	71,50	1	018380011

1838PN



IP65
IK07

L mm	€		
175	64,00	1	018380008

1838POCKET



IP65
IK07

L mm	€		
98	77,50	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	83,00	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm	€		
260	110,50	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm	€		
101	104,50	1	018390002

1875SP/K3

1/4



	€		
1875SP/K3	21,30	1	018750010

1949F2



g	€		
125	19,80	1	019490028

1949XS



g	€		
20	7,85	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	497,00	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	387,00	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
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	494,00	1	024509129

M213K

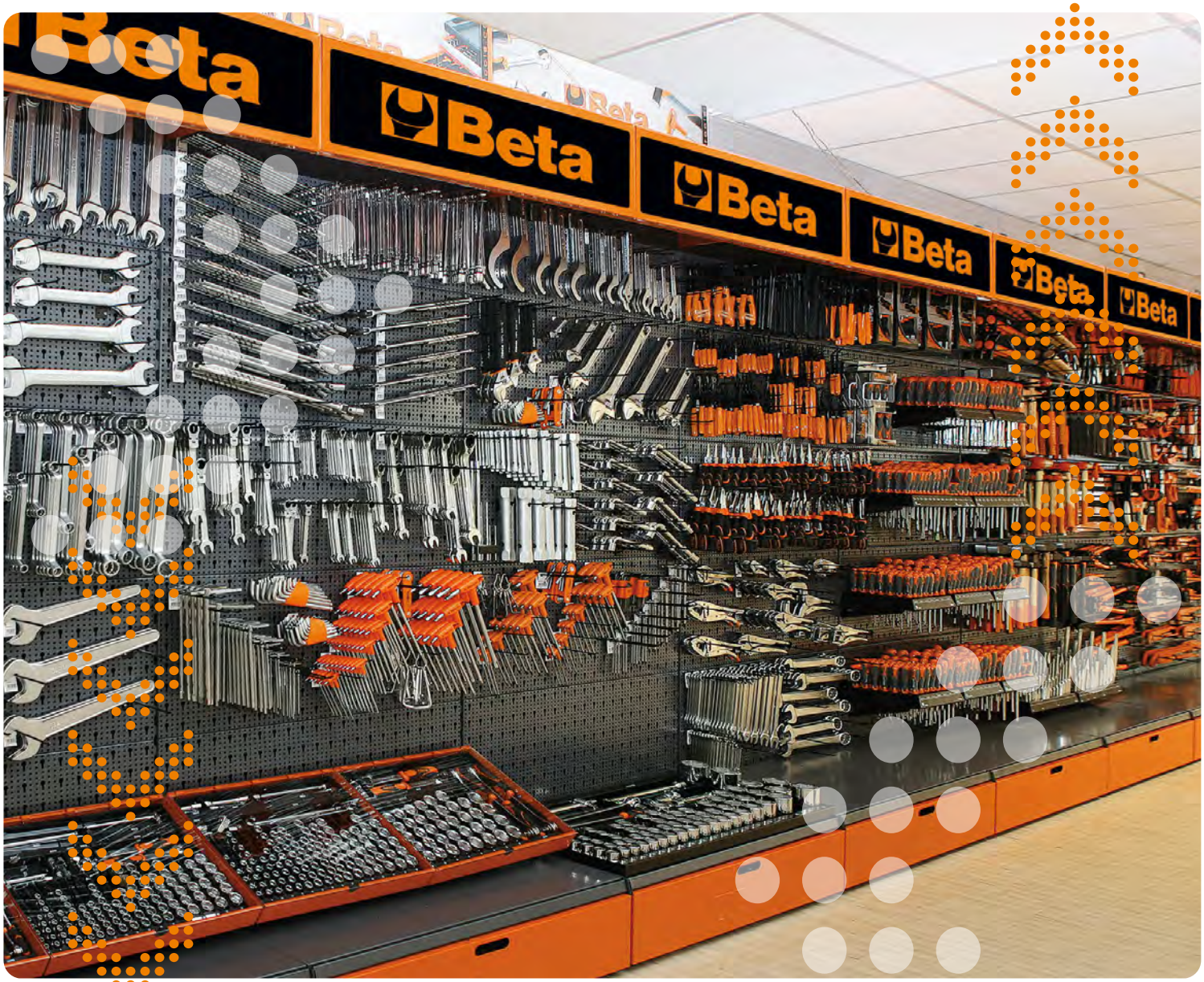


1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213K	245,00	1	024509213

LÖSUNGEN FÜR DIE VERKAUFSSTELLE



Beta

SHOP in Shop

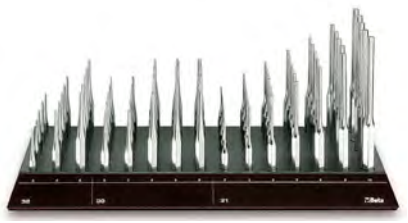


SCHAFFEN SIE IHREN BETA CORNER

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Wandständer mit 75 Schlagwerkzeugen



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
38/DS1	**826,00**	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	**129,50**	1	000380751

942BX/DG

Wandständer
mit 43 Sechskant-Steckschlüsseln,
kurze Ausführung



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
942BX/DG	**827,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Leerer Ständer	€		
942BX/DVG	**114,50**	1	009420751

944BX/DG

Wandständer mit 43 tiefen Sechskant-Steckschlüsseln mit Griff, lange Ausführung



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
944BX/DG	**1.028,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Leerer Ständer	€		
943BX/DVG	**114,50**	1	009430751

38/DS2

Wandständer mit 65 Schlagwerkzeugen



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
38/DS2	**1.565,00**	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	**129,50**	1	000380752

943BX/DG

Wandständer
mit 43 Sechskant-Steckschlüsseln,
lange Ausführung



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
943BX/DG	**890,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Leerer Ständer	€		
943BX/DVG	**114,50**	1	009430751

943MQ/BG

Wandständer
mit 30 Sechskant-Steckschlüsseln



1000 V

330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
943MQ/BG	**723,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Leerer Ständer	€		
943BG-MQ/DV	**114,50**	1	009430285

1203/E1P
Wandständer mit 82 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203/E1P	**543,00**	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	**143,00**	1	012031351

1203/E5P
Wandständer mit 82 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203/E5P	**553,00**	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	**143,00**	1	012031355

1263/E78
Wandständer mit 78 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1263/E78	**718,00**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Leerer Ständer	€		
1263/EV78	**132,00**	1	012630511

1203/E4P
Wandständer mit 85 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203/E4P	**521,00**	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	**143,00**	1	012031354

1203/E10P
Wandständer mit 80 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203/E10P	**743,00**	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	**143,00**	1	012031360

1263/E74
Wandständer mit 74 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1263/E74	**672,00**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Leerer Ständer	€		
1263/EV74	**132,00**	1	012630541

1263/E85

Wandständer
mit 85 Schraubendrehern



495x260x377 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E85	**799,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Leerer Aussteller	€		
1263/EV85	**132,00**	1	012630551

1263/E50

Wandständer
mit 50 Schraubendrehern



330x260x269 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E50	**413,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Leerer Aussteller	€		
1263/EV50	**114,50**	1	012630571

1263/E39

Wandständer
mit 39 Schraubendrehern



330x260x257 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E39	**538,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Leerer Aussteller	€		
1263/EV39	**114,50**	1	012630596

1263/E70

Wandständer
mit 70 Schraubendrehern



495x260x327 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E70	**787,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Leerer Aussteller	€		
1263/EV70	**132,00**	1	012630561

1263/E62

Wandständer
mit 62 Schraubendrehern



495x260x257 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E62	**761,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Leerer Aussteller	€		
1263/EV62	**132,00**	1	012630591

1263/E40

Wandständer
mit 40 Schraubendrehern



330x260x327 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E40	**478,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Leerer Aussteller	€		
1263/EV40	**114,50**	1	012630581

1273MQ/E1
Wandständer mit 40 Schraubendrehern



1000 V 330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1273MQ/E1	**606,00**	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	**114,50**	1	012730651

1293BX/DA
Wandständer mit 90 Schraubendrehern



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1293BX/DA	**1.069,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Leerer Ständer	€		
1293BX/DVA	**132,50**	1	012930751

1293BX/DE
Wandständer mit 42 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1293BX/DE	**755,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Leerer Ständer	€		
1293BX/DVE	**115,50**	1	012930755

1273MQ/E4
Wandständer
mit 43 Schraubendrehern



1000 V 330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1273MQ/E4	**823,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

Leerer Ständer	€		
1273BG-MQ/DV4	**114,50**	1	012730655

1293BX/DD
Wandständer mit 48 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1293BX/DD	**506,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Leerer Ständer	€		
1293BX/DVD	**115,50**	1	012930754

1293BX/DF
Wandständer mit 59 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1293BX/DF	**998,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Leerer Ständer	€		
1293BX/DVF	**115,50**	1	012930756

C68
Ausstellungswand Beta, leer



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**2.460,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**4.280,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**6.110,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**7.930,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**9.760,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**11.580,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**13.410,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**15.230,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**17.060,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**18.880,00**	1	068000010

C68N
Ausstellungswand Beta, leer



1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	**2.120,00**	1	068000031
C68N/2	2 m	**3.940,00**	1	068000032
C68N/3	3 m	**5.770,00**	1	068000033
C68N/4	4 m	**7.590,00**	1	068000034
C68N/5	5 m	**9.420,00**	1	068000035
C68N/6	6 m	**11.240,00**	1	068000036
C68N/7	7 m	**13.070,00**	1	068000037
C68N/8	8 m	**14.890,00**	1	068000038
C68N/9	9 m	**16.720,00**	1	068000039
C68N/10	10 m	**18.540,00**	1	068000040

C68 G
Ausstellungsgondel



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**2.240,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**4.120,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**6.000,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**7.890,00**	1	068000054

C88 R/1
Ausstellungswand Robur, leer



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	**2.460,00**	1	088000001



C88NR/1
Ausstellungswand Robur, leer



1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	**2.120,00**	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

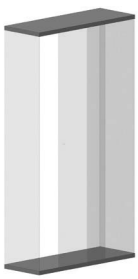
1700x600x600 mm

6888
Haken für Aussteller C60 - C61 - C68 - C88



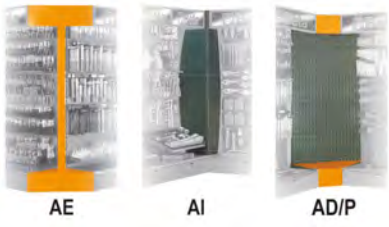
		€		
6888S1		5,05	10	068880011
6888S2		5,05	10	068880012
6888D1		8,00	5	068880021
6888D2		8,00	5	068880022
6888D4		8,20	5	068880024
6888D5		8,20	5	068880025
6888T1		11,30	5	068880031
6888T2		11,30	5	068880032
6888CT		21,30	1	068880044
6888B		76,00	1	068880100
6888GA		25,00	3	068880120
6888S-1/4		45,50	1	068880605
6888S-3/8		45,50	1	068880610

6800 VE
Vitrine für Ausstellungswand Art. C68 und Art. C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.225,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.870,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.520,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.160,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.800,00	1	068000405





	€		
6800AE	245,00	1	068000145
6800AI	506,00	1	068000140
6800AD/P	862,00	1	068000143



	€		
6800CB/100	283,00	1	068000104
6800FB/100	99,50	1	068000109
6800FO/100	68,00	1	068000108
6800PL	287,00	1	068000137
6800RP/100	91,00	1	068000150
6800GR/37	38,50	1	068000159



	€		
6800PM/40	91,00	1	068000171
6800PM/80	122,50	1	068000172

6600 M/14
Werkzeugsortiment, 154-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/14	2.740,00	1	066000014

6600 M/22
Werkzeugsortiment, 108teilig, mit Haken ohne Tafel



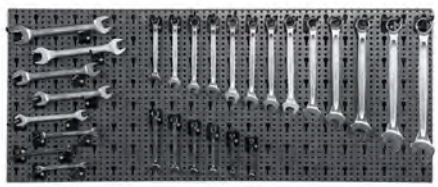
	€		
6600 M/22	1.815,00	1	066000022

6600 M/27
Werkzeugsortiment, 25teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/27	1.265,00	1	066000027

6600 M/29
Werkzeugsortiment, 173-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/29	2.410,00	1	066000029

6600 M/33
Werkzeugsortiment, 37-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/33	2.020,00	1	066000033

6600 M/40

Werkzeugsortiment, 100teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/40	3.000,00	1	066000040

6600 M/42

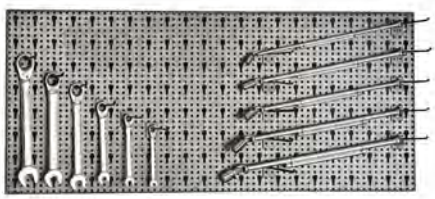
Werkzeugsortiment, 65-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/42	1.935,00	1	066000042

6600 M/44

Werkzeugsortiment, 48-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/44	1.680,00	1	066000044

6600 M/47

Werkzeugsortiment, 65teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/47	1.805,00	1	066000047

6600 M/51

Werkzeugsortiment, 257teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/51	3.200,00	1	066000051

6600 M/52

Werkzeugsortiment, 176teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/52	2.090,00	1	066000052

6600 M/58

Werkzeugsortiment, 150teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/58	2.275,00	1	066000058

6600 M/59

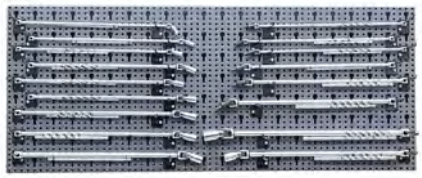
Werkzeugsortiment, 220-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/59	2.425,00	1	066000059

6600 M/61

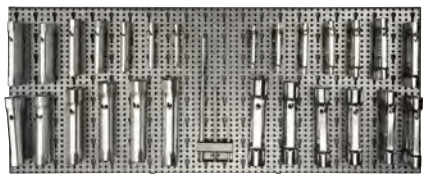
Werkzeugsortiment, 71teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/61	2.900,00	1	066000061

6600 M/63

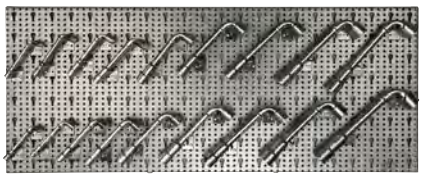
Werkzeugsortiment, 110teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/63	2.630,00	1	066000063

6600 M/73

Werkzeugsortiment, 68teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/73	1.715,00	1	066000073

6600 M/112

Werkzeugsortiment, 329teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/112	2.850,00	1	066000112

6600 M/116
Werkzeugsortiment, 306teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/116	2.670,00	1	066000116

6600 M/120
Werkzeugsortiment, 163teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/120	1.960,00	1	066000120

6600 M/125
Werkzeugsortiment, 133teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/125	1.690,00	1	066000125

6600 M/126
Werkzeugsortiment, 58teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/126	1.016,00	1	066000126

6600 M/131
Werkzeugsortiment, 92teilig, mit Haken ohne Tafel



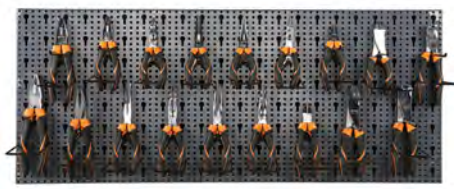
	€		
6600 M/131	3.200,00	1	066000131

6600 M/174
Werkzeugsortiment, 13-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/174	4.800,00	1	066000174

6600 M/217
Werkzeugsortiment, 74-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/217	3.130,00	1	066000217

6600 M/218
Werkzeugsortiment, 58-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/218	1.650,00	1	066000218

6600 M/223
Werkzeugsortiment, 58-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/223	2.160,00	1	066000223

6600 M/230
Werkzeugsortiment, 78teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/230	2.780,00	1	066000230

6600 M/236
Werkzeugsortiment, 31teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/236	1.560,00	1	066000236

6600 M/241
Werkzeugsortiment, 43teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/241	1.345,00	1	066000241

6600 M/242
Werkzeugsortiment, 91-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/242	3.230,00	1	066000242

6600 M/326
Werkzeugsortiment, 155teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/326	1.585,00	1	066000326

6600 M/380
Werkzeugsortiment, 71-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/380	825,00	1	066000380

6600 M/253
Werkzeugsortiment, 60-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/253	2.260,00	1	066000253

6600 M/327
Werkzeugsortiment, 101teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/327	1.300,00	1	066000327

6600 M/406
Werkzeugsortiment, 107-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/406	1.385,00	1	066000406

6600 M/315
Werkzeugsortiment, 149teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/315	2.260,00	1	066000315

6600 M/330
Werkzeugsortiment, 110teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/330	1.067,00	1	066000330

6600 M/417
Werkzeugsortiment, 43-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/417	1.199,00	1	066000417

6600 M/320
Werkzeugsortiment, 98teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/320	1.965,00	1	066000320

6600 M/371
Werkzeugsortiment, 162-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/371	1.285,00	1	066000371

6600 M/427
Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/427	1.295,00	1	066000427

6600 M/430
Werkzeugsortiment, 29teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/430	€ 1.265,00	1	066000430

6600 M/480
Werkzeugsortiment, 18teilig,
mit Haken ohne Tafel



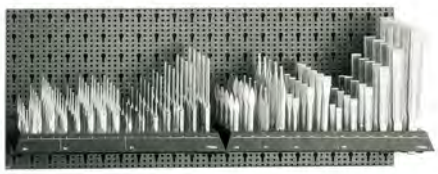
6600 M/480	€ 1.385,00	1	066000480

6600 M/534
Werkzeugsortiment, 51teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/534	€ 1.790,00	1	066000534

6600 M/440
Werkzeugsortiment, 140teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/440	€ 2.390,00	1	066000440

6600 M/485
Werkzeugsortiment, 12teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/485	€ 994,00	1	066000485

6600 M/542
Werkzeugsortiment, 53teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/542	€ 1.110,00	1	066000542

6600 M/456
Werkzeugsortiment, 41teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/456	€ 1.935,00	1	066000456

6600 M/510
Werkzeugsortiment, 16teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/510	€ 1.370,00	1	066000510

6600 M/548
Werkzeugsortiment, 37-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/548	€ 1.013,00	1	066000548

6600 M/465
Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel



6600 M/465	€ 2.190,00	1	066000465

6600 M/532
Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/532	€ 1.119,00	1	066000532

6600 M/555
Werkzeugsortiment, 28-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/555	€ 2.440,00	1	066000555

6600 M/561

Werkzeugsortiment, 60teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/561	1.460,00	1	066000561

6600 M/565

Werkzeugsortiment, 90-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/565	1.010,00	1	066000565

6600 M/566

Werkzeugsortiment, 90-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/566	2.065,00	1	066000566

6600 M/567

Werkzeugsortiment, 90-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/567	4.290,00	1	066000567

6600 M/589

Werkzeugsortiment, 31-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/589	1.330,00	1	066000589

6600 M/592

Werkzeugsortiment, 40-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/592	1.465,00	1	066000592

6600 M/643

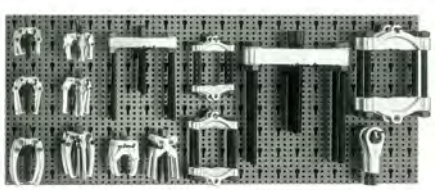
Werkzeugsortiment, 90-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/643	2.450,00	1	066000643

6600 M/650

Werkzeugsortiment, 28teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/650	2.990,00	1	066000650

6600 M/657

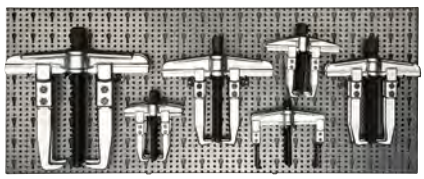
Werkzeugsortiment, 17teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/657	2.425,00	1	066000657

6600 M/658

Werkzeugsortiment, 14teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/658	2.710,00	1	066000658

6600 M/716

Werkzeugsortiment, 64teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/716	2.930,00	1	066000716



6600 M/811

Werkzeugsortiment, 22-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/811	1.116,00	1	066000811

6600 M/812

Werkzeugsortiment, 27-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/812	2.740,00	1	066000812

6600 M/813

Werkzeugsortiment, 25-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/813	1.380,00	1	066000813



6600 M/842

Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/842	1.795,00	1	066000842

6600 M/14K

Werkzeugsortiment, 150-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/14K	2.355,00	1	066009014

6600 M/40K

Werkzeugsortiment, 77-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/40K	2.640,00	1	066009040

6600 M/217K

Werkzeugsortiment, 38-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/217K	1.630,00	1	066009217



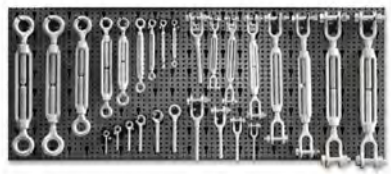
Robur

8600 R/11
Sortiment aus 374 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



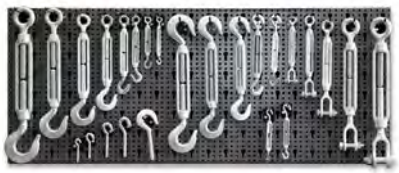
	€		
8600 R/11	1.900,00	1	086000011

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/113
Sortiment aus 1862 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/113	2.185,00	1	086000113

8600 R/114
Sortiment aus 1045 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



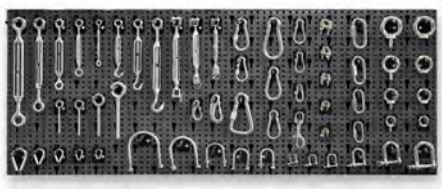
	€		
8600 R/114	2.160,00	1	086000114

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	353,00	1	088000160

8600 R/602
Sortiment aus 24 Seilzubehörteilen,
mit Gittern, Ablage und Haken
ohne Tafel



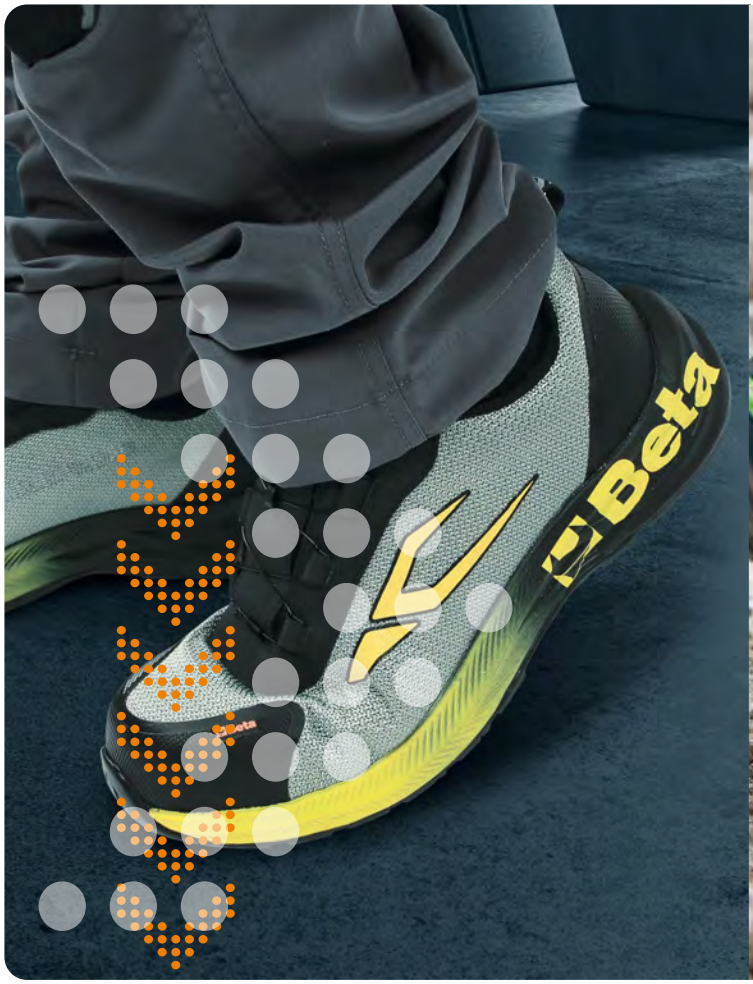
	€		
8600 R/602	1.475,00	1	086000602

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	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe 200 Joule	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antistatische Schuhe	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Energieaufnahme im Fersenbereich	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Durchtritt: < 0.2 g x 60 min Aufnahme: < 30% x 60 min.
P	Durchtrittsichere Sohle	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Kälteisolierung	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Temp. Reduzierung Sohleninnenfläche: < 10° C
HI	Wärmeisolierung	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Temp. Erhöhung Sohleninnenfläche: < 22° C
HRO	Beständigkeit der Sohle gegenüber Kontaktwärme	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Beständig bis zu 300 °C
WR	Wasserdichtigkeit des Schuhs	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Aufnahme: < 3 cm²
FO	Kraftstoffbeständigkeit der Sohle	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	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	OB	01	02	03	03L	03S	
	Klasse	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Geschlossener Fersenbereich	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe 200 Joule	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Profilierte Laufsohle	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Durchtrittfestigkeit (Metalleinsatz P) *	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	
PL	Durchtrittfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz, Nachweis mit Nagel Ø 4,5 mm) *	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Durchtrittfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz, Nachweis mit Nagel Ø 3,0 mm) *	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Antistatische Schuhe	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
HI	Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
WR	Wasserdichtigkeit	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
SC	Abriebfestigkeit der Zehenkappenabdeckung	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
SR	Rutschfestigkeit auf Keramikboden mit Glyzerin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Wasserdurchdringung und -aufnahme	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	
HRO	Kontaktwärmebeständigkeit	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
FO	Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
LG	Grip auf Leiter	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

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 20345:2011 — S1P SR / S1PS SR

LINIE	ARTIKEL	ANFORDERUNGEN			EMPFOHLENE SEKTOREN						
		ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN			AUTOMOTIVE	BAUWESEN	ELEKTRIZITÄT	INDUSTRIE	SERVICE LOGISTIK	THERMOHYDRAULIK	
NEW BASIC	7246NB	FO			x	x		x	x	x	631
	7247NB	FO			x	x		x	x	x	631
	7248NB	FO RS			x	x		x		x	632
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	643
	7271V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	643
	7272V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	644
RENEGADE	7340VA	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	645
	7340G	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	645
	7341V	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	646
	7341Y	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	646
O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	x	x	x		x	x	x	x	642

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

FLEX	7212G	ESD		x	x		x	x	x	x	635
	7212B	ESD		x	x		x	x	x	x	634
	7213G	ESD		x	x		x	x	x	x	635
EASY PLUS	7222PEK			x	x	x	x	x	x	x	633
	7223PEK			x	x	x	x	x	x	x	634
EASY	7246E					x		x	x	x	629
ACTIVE	7316NB	ESD		x	x	x	x	x	x	x	637
	7316NG	ESD		x	x	x	x	x	x	x	637
	7317NA			x	x	x	x	x	x	x	637
O-GRAVITY	7352B	HRO		x	x		x	x	x	x	639
	7352G	HRO ESD	x	x	x		x	x	x	x	639
	7352LG	HRO			x		x	x	x	x	639
	7372B	HRO	x	x	x		x	x	x	x	642
	7376A	HRO	x	x	x		x	x	x	x	642

EN ISO 20347:2012 — 02 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			x		x			x	631
	7243NFT	FO RS			x		x			x	631

EN ISO 20347:2012 — 01 / 02 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		x	x		x	x			641
	7363N	FO HRO		x	x		x	x			641

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LINIE	ARTIKEL	ANFORDERUNGEN			EMPFOHLENE SEKTOREN								
		ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN			LANDWIRTSCHAFT	AUTOMOTIVE	BAUWESEN	INDUSTRIE	ELEKTRIZITÄT	SERVICE LOGISTIK	OIL & GAS	THERMOHYDRAULIK	
NEW BASIC	7241NC	FO			x	x	x	x		x		x	630
	7243NC	FO RS			x	x	x	x				x	631
	7245NB	FO RS			x	x	x	x				x	638
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	644
	7274G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	644
	7275N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	644
	7276N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	645
RENEGADE	7342N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	646
	7343N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	646

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214FN			x		x		x	x	x		x	635
	7214G	ESD		x		x		x	x	x	x	x	636
	7215FN			x		x		x	x	x		x	636
	7218FN	RS		x		x		x	x	x		x	636
	7218G	RS ESD		x		x		x	x	x	x	x	636
EASY PLUS	7220PEK			x	x	x	x	x	x	x		x	633
	7221PEK	RS		x	x	x	x	x	x	x		x	633
EASY	7241EN				x		x	x		x		x	629
	7243EN	RS			x		x	x				x	629
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	x		x		x				x	x	647
	7294HM	HRO HI	x		x		x				x	x	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	x		x		x				x	x	647
ACTIVE	7320NA			x	x	x	x	x	x	x		x	638
	7321NA	RS		x	x	x	x	x	x	x		x	638
	7322SA			x	x	x	x	x	x	x		x	638
	7323SA	RS		x	x	x	x	x	x	x		x	668
O-GRAVITY	7354N	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7356G	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7356V	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7356LN	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7357G	HRO		x		x		x	x	x		x	641
	7357V	HRO		x		x		x	x	x		x	641
	7381N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	642
	7382N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	643

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				x		x	x			x	x	632
	7328N				x		x	x			x	x	632

EASY



7241EN

Lederschuhe, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	39,50	1	072410835
36	3,5	237	39,50	1	072410836
37	4,5	244	39,50	1	072410837
38	5	250	39,50	1	072410838
39	6	257	39,50	1	072410839
40	6,5	264	39,50	1	072410840
41	7	270	39,50	1	072410841
42	8	277	39,50	1	072410842
43	9	284	39,50	1	072410843
44	10	290	39,50	1	072410844
45	10,5	297	39,50	1	072410845
46	11	304	39,50	1	072410846
47	12	310	39,50	1	072410847
48	13	317	39,50	1	072410848



CE S3 SRC

7243EN

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072430835
36	3,5	237	42,00	1	072430836
37	4,5	244	42,00	1	072430837
38	5	250	42,00	1	072430838
39	6	257	42,00	1	072430839
40	6,5	264	42,00	1	072430840
41	7	270	42,00	1	072430841
42	8	277	42,00	1	072430842
43	9	284	42,00	1	072430843
44	10	290	42,00	1	072430844
45	10,5	297	42,00	1	072430845
46	11	304	42,00	1	072430846
47	12	310	42,00	1	072430847
48	13	317	42,00	1	072430848



CE S3 RS SRC

7246E

Wildlederschuhe, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072460435
36	3,5	237	42,00	1	072460436
37	4,5	244	42,00	1	072460437
38	5	250	42,00	1	072460438
39	6	257	42,00	1	072460439
40	6,5	264	42,00	1	072460440
41	7	270	42,00	1	072460441
42	8	277	42,00	1	072460442
43	9	284	42,00	1	072460443
44	10	290	42,00	1	072460444
45	10,5	297	42,00	1	072460445
46	11	304	42,00	1	072460446
47	12	310	42,00	1	072460447
48	13	317	42,00	1	072460448



CE S1P SRC

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 20347 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 20347 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 2011

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 2011

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



EASY PLUS



7220PEK

Lederschuhe, wasserabweisend, mit Nyloneinsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**73,00**	1	072200235
36	3,5	235	**73,00**	1	072200236
37	4,5	242	**73,00**	1	072200237
38	5	248	**73,00**	1	072200238
39	6	255	**73,00**	1	072200239
40	6,5	262	**73,00**	1	072200240
41	7	268	**73,00**	1	072200241
42	8	275	**73,00**	1	072200242
43	9	282	**73,00**	1	072200243
44	10	288	**73,00**	1	072200244
45	10,5	295	**73,00**	1	072200245
46	11	302	**73,00**	1	072200246
47	12	308	**73,00**	1	072200247
48	13	315	**73,00**	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, mit Nyloneinsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**76,50**	1	072210235
36	3,5	235	**76,50**	1	072210236
37	4,5	242	**76,50**	1	072210237
38	5	248	**76,50**	1	072210238
39	6	255	**76,50**	1	072210239
40	6,5	262	**76,50**	1	072210240
41	7	268	**76,50**	1	072210241
42	8	275	**76,50**	1	072210242
43	9	282	**76,50**	1	072210243
44	10	288	**76,50**	1	072210244
45	10,5	295	**76,50**	1	072210245
46	11	302	**76,50**	1	072210246
47	12	308	**76,50**	1	072210247
48	13	315	**76,50**	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7222PEK

Schuhe aus perforiertem Wildleder mit Mesh-Einsätzen, hoch atmungsaktiv

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**70,50**	1	072220135
36	3,5	235	**70,50**	1	072220136
37	4,5	242	**70,50**	1	072220137
38	5	248	**70,50**	1	072220138
39	6	255	**70,50**	1	072220139
40	6,5	262	**70,50**	1	072220140
41	7	268	**70,50**	1	072220141
42	8	275	**70,50**	1	072220142
43	9	282	**70,50**	1	072220143
44	10	288	**70,50**	1	072220144
45	10,5	295	**70,50**	1	072220145
46	11	302	**70,50**	1	072220146
47	12	308	**70,50**	1	072220147
48	13	315	**70,50**	1	072220148



CE

S1P SRC

7223PEK

Wildlederschuhe mit atmungsaktiven Mesh-Einsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**76,00**	1	072230135
36	3,5	235	**76,00**	1	072230136
37	4,5	242	**76,00**	1	072230137
38	5	248	**76,00**	1	072230138
39	6	255	**76,00**	1	072230139
40	6,5	262	**76,00**	1	072230140
41	7	268	**76,00**	1	072230141
42	8	275	**76,00**	1	072230142
43	9	282	**76,00**	1	072230143
44	10	288	**76,00**	1	072230144
45	10,5	295	**76,00**	1	072230145
46	11	302	**76,00**	1	072230146
47	12	308	**76,00**	1	072230147
48	13	315	**76,00**	1	072230148



METAL FREE

CE

S1P SRC



7212B

Schuhe aus perforiertem Wildleder mit Mesh-Einsätzen. Mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Höchste Leichtigkeit - Ungefähres Gewicht Größe 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**81,50**	1	072120235
36	3,5	235	**81,50**	1	072120236
37	4,5	242	**81,50**	1	072120237
38	5	248	**81,50**	1	072120238
39	6	255	**81,50**	1	072120239
40	6,5	262	**81,50**	1	072120240
41	7	268	**81,50**	1	072120241
42	8	275	**81,50**	1	072120242
43	9	282	**81,50**	1	072120243
44	10	288	**81,50**	1	072120244
45	10,5	295	**81,50**	1	072120245
46	11	302	**81,50**	1	072120246
47	12	308	**81,50**	1	072120247
48	13	315	**81,50**	1	072120248



ESD

METAL FREE

CE

S1P SRC ESD



7212G

Schuhe aus perforiertem Wildleder. Mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**81,50**	1	072120335
36	3,5	235	**81,50**	1	072120336
37	4,5	242	**81,50**	1	072120337
38	5	248	**81,50**	1	072120338
39	6	255	**81,50**	1	072120339
40	6,5	262	**81,50**	1	072120340
41	7	268	**81,50**	1	072120341
42	8	275	**81,50**	1	072120342
43	9	282	**81,50**	1	072120343
44	10	288	**81,50**	1	072120344
45	10,5	295	**81,50**	1	072120345
46	11	302	**81,50**	1	072120346
47	12	308	**81,50**	1	072120347
48	13	315	**81,50**	1	072120348



CE

S1P SRC ESD

7213G

Schuhe aus perforiertem Wildleder mit hoch atmungsaktiven Mesh-Einsätzen Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**81,50**	1	072130135
36	3,5	235	**81,50**	1	072130136
37	4,5	242	**81,50**	1	072130137
38	5	248	**81,50**	1	072130138
39	6	255	**81,50**	1	072130139
40	6,5	262	**81,50**	1	072130140
41	7	268	**81,50**	1	072130141
42	8	275	**81,50**	1	072130142
43	9	282	**81,50**	1	072130143
44	10	288	**81,50**	1	072130144
45	10,5	295	**81,50**	1	072130145
46	11	302	**81,50**	1	072130146
47	12	308	**81,50**	1	072130147
48	13	315	**81,50**	1	072130148



CE

S1P SRC ESD

7214FN

Schuhe aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 500 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**88,00**	1	072140035
36	3,5	235	**88,00**	1	072140036
37	4,5	242	**88,00**	1	072140037
38	5	248	**88,00**	1	072140038
39	6	255	**88,00**	1	072140039
40	6,5	262	**88,00**	1	072140040
41	7	268	**88,00**	1	072140041
42	8	275	**88,00**	1	072140042
43	9	282	**88,00**	1	072140043
44	10	288	**88,00**	1	072140044
45	10,5	295	**88,00**	1	072140045
46	11	302	**88,00**	1	072140046
47	12	308	**88,00**	1	072140047
48	13	315	**88,00**	1	072140048



CE

S3 SRC



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, andwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

ESD · METAL FREE

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

7215FN

Mokassins aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	89,00	1	072150135
36	3,5	235	89,00	1	072150136
37	4,5	242	89,00	1	072150137
38	5	248	89,00	1	072150138
39	6	255	89,00	1	072150139
40	6,5	262	89,00	1	072150140
41	7	268	89,00	1	072150141
42	8	275	89,00	1	072150142
43	9	282	89,00	1	072150143
44	10	288	89,00	1	072150144
45	10,5	295	89,00	1	072150145
46	11	302	89,00	1	072150146
47	12	308	89,00	1	072150147
48	13	315	89,00	1	072150148



CE

S3 SRC

7218FN

Schnür-Stiefel aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich, rasch abstreifbar Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 510 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180035
36	3,5	235	92,00	1	072180036
37	4,5	242	92,00	1	072180037
38	5	248	92,00	1	072180038
39	6	255	92,00	1	072180039
40	6,5	262	92,00	1	072180040
41	7	268	92,00	1	072180041
42	8	275	92,00	1	072180042
43	9	282	92,00	1	072180043
44	10	288	92,00	1	072180044
45	10,5	295	92,00	1	072180045
46	11	302	92,00	1	072180046
47	12	308	92,00	1	072180047
48	13	315	92,00	1	072180048



CE

S3 RS SRC

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

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

ESD · METAL FREE

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

ACTIVE



7316NB

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	073160735
36	3,5	235	97,00	1	073160736
37	4,5	242	97,00	1	073160737
38	5	248	97,00	1	073160738
39	6	255	97,00	1	073160739
40	6,5	262	97,00	1	073160740
41	7	268	97,00	1	073160741
42	8	275	97,00	1	073160742
43	9	282	97,00	1	073160743
44	10	288	97,00	1	073160744
45	10,5	295	97,00	1	073160745
46	11	302	97,00	1	073160746
47	12	308	97,00	1	073160747
48	13	315	97,00	1	073160748



ESD · METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7316NG

Schuhe aus hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe und Wildleder,
mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

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



ESD · METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7317NA

Wildlederschuhe, perforiert
mit Mikrofaserverstärkung im Fersenbereich

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

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



METAL FREE

CE S1P SRC

7320NA

Schuhe aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe und Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

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 S3 SRC

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 2011

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 S3 RS SRC

7322SA

Textilschuhe, hoch abriebfest, mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

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 S3 SRC

7323SA

Schnür-Textilstiefel, hoch abriebfest, rasch abstreifbar, mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

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 S3 RS SRC

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 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	145,00	1	073520138
39	6	261	145,00	1	073520139
40	6,5	268	145,00	1	073520140
41	7	274	145,00	1	073520141
42	8	281	145,00	1	073520142
43	9	288	145,00	1	073520143
44	10	294	145,00	1	073520144
45	10,5	301	145,00	1	073520145
46	11	308	145,00	1	073520146
47	12	314	145,00	1	073520147
48	13	321	145,00	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

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

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	150,00	1	073520338
39	6	261	150,00	1	073520339
40	6,5	268	150,00	1	073520340
41	7	274	150,00	1	073520341
42	8	281	150,00	1	073520342
43	9	288	150,00	1	073520343
44	10	294	150,00	1	073520344
45	10,5	301	150,00	1	073520345
46	11	308	150,00	1	073520346
47	12	314	150,00	1	073520347
48	13	321	150,00	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 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
34	2	228	149,50	1	073520234
35	2,5	234	149,50	1	073520235
36	3,5	241	149,50	1	073520236
37	4,5	248	149,50	1	073520237
38	5	254	149,50	1	073520238
39	6	261	149,50	1	073520239
40	6,5	268	149,50	1	073520240
41	7	274	149,50	1	073520241
42	8	281	149,50	1	073520242

CE

S1P HRO SRC

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 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	149,50	1	073540038
39	6	261	149,50	1	073540039
40	6,5	268	149,50	1	073540040
41	7	274	149,50	1	073540041
42	8	281	149,50	1	073540042
43	9	288	149,50	1	073540043
44	10	294	149,50	1	073540044
45	10,5	301	149,50	1	073540045
46	11	308	149,50	1	073540046
47	12	314	149,50	1	073540047
48	13	321	149,50	1	073540048

CE S3 HRO SRC

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 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	154,50	1	073560038
39	6	261	154,50	1	073560039
40	6,5	268	154,50	1	073560040
41	7	274	154,50	1	073560041
42	8	281	154,50	1	073560042
43	9	288	154,50	1	073560043
44	10	294	154,50	1	073560044
45	10,5	301	154,50	1	073560045
46	11	308	154,50	1	073560046
47	12	314	154,50	1	073560047
48	13	321	154,50	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

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 Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	154,50	1	073560138
39	6	261	154,50	1	073560139
40	6,5	268	154,50	1	073560140
41	7	274	154,50	1	073560141
42	8	281	154,50	1	073560142
43	9	288	154,50	1	073560143
44	10	294	154,50	1	073560144
45	10,5	301	154,50	1	073560145
46	11	308	154,50	1	073560146
47	12	314	154,50	1	073560147
48	13	321	154,50	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

Damenschuhe 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 Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Indikatives Gewicht Größe 38: 400 Gramm

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
34	2	228	153,50	1	073560234
35	2,5	234	153,50	1	073560235
36	3,5	241	153,50	1	073560236
37	4,5	248	153,50	1	073560237
38	5	254	153,50	1	073560238
39	6	261	153,50	1	073560239
40	6,5	268	153,50	1	073560240
41	7	274	153,50	1	073560241
42	8	281	153,50	1	073560242

CE S3 HRO SRC

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 2011



METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073570038
39	6	261	171,00	1	073570039
40	6,5	268	171,00	1	073570040
41	7	274	171,00	1	073570041
42	8	281	171,00	1	073570042
43	9	288	171,00	1	073570043
44	10	294	171,00	1	073570044
45	10,5	301	171,00	1	073570045
46	11	308	171,00	1	073570046
47	12	314	171,00	1	073570047
48	13	321	171,00	1	073570048

7357V

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 Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Indikatives Gewicht Größe 42: 480 Gramm

EN ISO 20345 2011

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073570138
39	6	261	171,00	1	073570139
40	6,5	268	171,00	1	073570140
41	7	274	171,00	1	073570141
42	8	281	171,00	1	073570142
43	9	288	171,00	1	073570143
44	10	294	171,00	1	073570144
45	10,5	301	171,00	1	073570145
46	11	308	171,00	1	073570146
47	12	314	171,00	1	073570147
48	13	321	171,00	1	073570148

7362B

Arbeitsschuhe 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

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne durchtrittsichere Einlage
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 330 Gramm

EN ISO 20347 2012

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



METAL FREE

CE O1 FO HRO SRC

EU	UK	mm	€		
39	6	261	131,50	1	073620039
40	6,5	268	131,50	1	073620040
41	7	274	131,50	1	073620041
42	8	281	131,50	1	073620042
43	9	288	131,50	1	073620043
44	10	294	131,50	1	073620044
45	10,5	301	131,50	1	073620045
46	11	308	131,50	1	073620046
47	12	314	131,50	1	073620047
48	13	321	131,50	1	073620048

7363N

Arbeitsschuhe 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

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne durchtrittsichere Einlage
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 330 Gramm

EN ISO 20347 2012



METAL FREE

CE O2 FO HRO SRC

EU	UK	mm	€		
39	6	261	137,00	1	073630039
40	6,5	268	137,00	1	073630040
41	7	274	137,00	1	073630041
42	8	281	137,00	1	073630042
43	9	288	137,00	1	073630043
44	10	294	137,00	1	073630044
45	10,5	301	137,00	1	073630045
46	11	308	137,00	1	073630046
47	12	314	137,00	1	073630047
48	13	321	137,00	1	073630048

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	150,00	1	073710038
39	6	261	150,00	1	073710039
40	6,5	268	150,00	1	073710040
41	7	274	150,00	1	073710041
42	8	281	150,00	1	073710042
43	9	288	150,00	1	073710043
44	10	294	150,00	1	073710044
45	10,5	301	150,00	1	073710045
46	11	308	150,00	1	073710046
47	12	314	150,00	1	073710047
48	13	321	150,00	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	mm	€		
38	5	254	153,50	1	073720038
39	6	261	153,50	1	073720039
40	6,5	268	153,50	1	073720040
41	7	274	153,50	1	073720041
42	8	281	153,50	1	073720042
43	9	288	153,50	1	073720043
44	10	294	153,50	1	073720044
45	10,5	301	153,50	1	073720045
46	11	308	153,50	1	073720046
47	12	314	153,50	1	073720047
48	13	321	153,50	1	073720048



CE S1P HRO SRC

7376A

Sandalen aus perforierter Mikrofaser und hoch atmungsaktivem Mesh-Gewebe
Fersenstütze, traditionelle Schnürung, mit Stretch-Schnürsenkeln, breite Passform.
EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle.

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Ungefähres Gewicht Größe 42: 490 Gramm

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	261	155,50	1	073760039
40	6,5	268	155,50	1	073760040
41	7	274	155,50	1	073760041
42	8	281	155,50	1	073760042
43	9	288	155,50	1	073760043
44	10	294	155,50	1	073760044
45	10,5	301	155,50	1	073760045
46	11	308	155,50	1	073760046
47	12	314	155,50	1	073760047
48	13	321	155,50	1	073760048



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	mm	€		
38	5	254	178,00	1	073810038
39	6	261	178,00	1	073810039
40	6,5	268	178,00	1	073810040
41	7	274	178,00	1	073810041
42	8	281	178,00	1	073810042
43	9	288	178,00	1	073810043
44	10	294	178,00	1	073810044
45	10,5	301	178,00	1	073810045
46	11	308	178,00	1	073810046
47	12	314	178,00	1	073810047
48	13	321	178,00	1	073810048



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	mm	€		
38	5	254	199,50	1	073820038
39	6	261	199,50	1	073820039
40	6,5	268	199,50	1	073820040
41	7	274	199,50	1	073820041
42	8	281	199,50	1	073820042
43	9	288	199,50	1	073820043
44	10	294	199,50	1	073820044
45	10,5	301	199,50	1	073820045
46	11	308	199,50	1	073820046
47	12	314	199,50	1	073820047
48	13	321	199,50	1	073820048

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



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072700137
38	5	257	163,00	1	072700138
39	6	263	163,00	1	072700139
40	6,5	269	163,00	1	072700140
41	7	276	163,00	1	072700141
42	8	282	163,00	1	072700142
43	9	290	163,00	1	072700143
44	10	296	163,00	1	072700144
45	10,5	304	163,00	1	072700145
46	11	311	163,00	1	072700146
47	12	317	163,00	1	072700147
48	13	324	163,00	1	072700148

CE

S1PS FO SR ESD

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



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072710137
38	5	257	163,00	1	072710138
39	6	263	163,00	1	072710139
40	6,5	269	163,00	1	072710140
41	7	276	163,00	1	072710141
42	8	282	163,00	1	072710142
43	9	290	163,00	1	072710143
44	10	296	163,00	1	072710144
45	10,5	304	163,00	1	072710145
46	11	311	163,00	1	072710146
47	12	317	163,00	1	072710147
48	13	324	163,00	1	072710148

CE

S1PS FO SR ESD

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

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072720137
38	5	257	163,00	1	072720138
39	6	263	163,00	1	072720139
40	6,5	269	163,00	1	072720140
41	7	276	163,00	1	072720141
42	8	282	163,00	1	072720142
43	9	290	163,00	1	072720143
44	10	296	163,00	1	072720144
45	10,5	304	163,00	1	072720145
46	11	311	163,00	1	072720146
47	12	317	163,00	1	072720147
48	13	324	163,00	1	072720148



S1PS FO SR ESD

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

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	167,00	1	072730137
38	5	257	167,00	1	072730138
39	6	263	167,00	1	072730139
41	7	276	167,00	1	072730141
40	6,5	269	167,00	1	072730140
42	8	282	167,00	1	072730142
43	9	290	167,00	1	072730143
44	10	296	167,00	1	072730144
45	10,5	304	167,00	1	072730145
46	11	311	167,00	1	072730146
47	12	317	167,00	1	072730147
48	13	324	167,00	1	072730148



S3S FO SR ESD

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

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	172,50	1	072740237
38	5	257	172,50	1	072740238
39	6	263	172,50	1	072740239
40	6,5	269	172,50	1	072740240
41	7	276	172,50	1	072740241
42	8	282	172,50	1	072740242
43	9	290	172,50	1	072740243
44	10	296	172,50	1	072740244
45	10,5	304	172,50	1	072740245
46	11	311	172,50	1	072740246
47	12	317	172,50	1	072740247
48	13	324	172,50	1	072740248



S3S FO SR ESD

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

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	167,00	1	072750237
38	5	257	167,00	1	072750238
39	6	263	167,00	1	072750239
40	6,5	269	167,00	1	072750240
41	7	276	167,00	1	072750241
42	8	282	167,00	1	072750242
43	9	290	167,00	1	072750243
44	10	296	167,00	1	072750244
45	10,5	304	167,00	1	072750245
46	11	311	167,00	1	072750246
47	12	317	167,00	1	072750247
48	13	324	167,00	1	072750248



S3S FO SR ESD

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

FIT4YOU

EN ISO 20345 2022

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	172,50	1	072760237
38	5	257	172,50	1	072760238
39	6	263	172,50	1	072760239
40	6,5	269	172,50	1	072760240
41	7	276	172,50	1	072760241
42	8	282	172,50	1	072760242
43	9	290	172,50	1	072760243
44	10	296	172,50	1	072760244
45	10,5	304	172,50	1	072760245
46	11	311	172,50	1	072760246
47	12	317	172,50	1	072760247
48	13	324	172,50	1	072760248



CE S3S FO SR ESD

RENEGADE

Die neue 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. Die Linie mit ihren 6 Modellen in einzigartigen Farben und Materialien ist perfekt für alle, die auch im Arbeitsumfeld modebewusst auftreten wollen. Mit einem an den neuesten Sportschuhen inspirierten Design, einer hervorragenden Dämpfung und außergewöhnlichem Halt garantiert Renegade ganztägigen Komfort. Die weite Passform 11 sorgt für fluides und bequemes Gehen, ohne den Fuß einzuengen. Schick und keinesfalls alltäglich, ist dieser Schuh die ideale Wahl für den modernen Profi.



Das Modell 7340VA verfügt als erster Schuh von Beta über ein Schnellschnürsystem.

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

11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	188,00	1	073400537
38	5	254	188,00	1	073400538
39	6	261	188,00	1	073400539
40	6.5	268	188,00	1	073400540
41	7	274	188,00	1	073400541
42	8	281	188,00	1	073400542
43	9	288	188,00	1	073400543
44	10	294	188,00	1	073400544
45	10.5	301	188,00	1	073400545
46	11	308	188,00	1	073400546
47	12	314	188,00	1	073400547
48	13	321	188,00	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

11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	153,00	1	073400637
38	5	254	153,00	1	073400638
39	6	261	153,00	1	073400639
40	6.5	268	153,00	1	073400640
41	7	274	153,00	1	073400641
42	8	281	153,00	1	073400642
43	9	288	153,00	1	073400643
44	10	294	153,00	1	073400644
45	10.5	301	153,00	1	073400645
46	11	308	153,00	1	073400646
47	12	314	153,00	1	073400647
48	13	321	153,00	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	160,50	1	073410537
38	5	254	160,50	1	073410538
39	6	261	160,50	1	073410539
40	6.5	268	160,50	1	073410540
41	7	274	160,50	1	073410541
42	8	281	160,50	1	073410542
43	9	288	160,50	1	073410543
44	10	294	160,50	1	073410544
45	10.5	301	160,50	1	073410545
46	11	308	160,50	1	073410546
47	12	314	160,50	1	073410547
48	13	321	160,50	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	160,50	1	073410637
38	5	254	160,50	1	073410638
39	6	261	160,50	1	073410639
40	6.5	268	160,50	1	073410640
41	7	274	160,50	1	073410641
42	8	281	160,50	1	073410642
43	9	288	160,50	1	073410643
44	10	294	160,50	1	073410644
45	10.5	301	160,50	1	073410645
46	11	308	160,50	1	073410646
47	12	314	160,50	1	073410647
48	13	321	160,50	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	170,50	1	073420537
38	5	254	170,50	1	073420538
39	6	261	170,50	1	073420539
40	6.5	268	170,50	1	073420540
41	7	274	170,50	1	073420541
42	8	281	170,50	1	073420542
43	9	288	170,50	1	073420543
44	10	294	170,50	1	073420544
45	10.5	301	170,50	1	073420545
46	11	308	170,50	1	073420546
47	12	314	170,50	1	073420547
48	13	321	170,50	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	186,00	1	073430537
38	5	254	186,00	1	073430538
39	6	261	186,00	1	073430539
40	6.5	268	186,00	1	073430540
41	7	274	186,00	1	073430541
42	8	281	186,00	1	073430542
43	9	288	186,00	1	073430543
44	10	294	186,00	1	073430544
45	10.5	301	186,00	1	073430545
46	11	308	186,00	1	073430546
47	12	314	186,00	1	073430547
48	13	321	186,00	1	073430548



CE S3S FO SR HRO

HEAVY DUTY



7293HM

Schuhe aus vollnarbigem, gefettetem 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	199,50	1	072930639
40	6,5	270	199,50	1	072930640
41	7	276	199,50	1	072930641
42	8	283	199,50	1	072930642
43	9	289	199,50	1	072930643
44	10	296	199,50	1	072930644
45	10,5	302	199,50	1	072930645
46	11	309	199,50	1	072930646
47	12	315	199,50	1	072930647
48	13	322	199,50	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

Schnür-Stiefel aus vollnarbigem, gefettetem 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	211,00	1	072940639
40	6,5	270	211,00	1	072940640
41	7	276	211,00	1	072940641
42	8	283	211,00	1	072940642
43	9	289	211,00	1	072940643
44	10	296	211,00	1	072940644
45	10,5	302	211,00	1	072940645
46	11	309	211,00	1	072940646
47	12	315	211,00	1	072940647
48	13	322	211,00	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

Schnür-Stiefel aus vollnarbigem, gefettetem 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	235,50	1	072940739
40	6,5	270	235,50	1	072940740
41	7	276	235,50	1	072940741
42	8	283	235,50	1	072940742
43	9	289	235,50	1	072940743
44	10	296	235,50	1	072940744
45	10,5	302	235,50	1	072940745
46	11	309	235,50	1	072940746
47	12	315	235,50	1	072940747
48	13	322	235,50	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 O/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

7398ESD

Anatomisch geformte, atmungsaktive Einlegesohle, antibakterielle Oberschicht, geruchsneutral.
Ersatzteil für Schuhe mit ESD (ElectroStatic Discharge) Zertifizierung



EU	UK	€		
35	2.5	9,30	1	073981435
36	3.5	9,30	1	073981436
37	4.5	9,30	1	073981437
38	5	9,30	1	073981438
39	6	9,30	1	073981439
40	6.5	9,30	1	073981440
41	7	9,30	1	073981441
42	8	9,30	1	073981442
43	9	9,30	1	073981443
44	10	9,30	1	073981444
45	10.5	9,30	1	073981445
46	11	9,30	1	073981446
47	12	9,30	1	073981447
48	13	9,30	1	073981448

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	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

7398EF

Anatomisch geformte Einlegesohlen aus Polyurethan-Schaum,
mit stoßdämpfendem Einsatz im Fersenbereich



EU	UK	€		
35	2,5	**9,45**	1	073981135
36	3,5	**9,45**	1	073981136
37	4,5	**9,45**	1	073981137
38	5	**9,45**	1	073981138
39	6	**9,45**	1	073981139
40	6,5	**9,45**	1	073981140
41	7	**9,45**	1	073981141
42	8	**9,45**	1	073981142
43	9	**9,45**	1	073981143
44	10	**9,45**	1	073981144
45	10,5	**9,45**	1	073981145
46	11	**9,45**	1	073981146
47	12	**9,45**	1	073981147
48	13	**9,45**	1	073981148

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	€		
M	39-42	**18,90**	1	074210002
L	43-46	**18,90**	1	074210004

7422P

Kurze Socken aus recyceltem Baumwollfrottee, mit Zehen- und Fersenbereich aus Frottee und „Tremor"-Effekt
2 Paar
Farbvarianten:
schwarz mit grauen, orangefarbenen und braunen Einsätzen
grau mit schwarzen, orangefarbenen und braunen Einsätzen



	EU	€		
M	39-42	**16,50**	1	074220102
L	43-46	**16,50**	1	074220104

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	€		
M	39-42	**12,40**	1	074250002
L	43-46	**12,40**	1	074250004

7426P

Maxi-Sneakersocken aus recyceltem 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	€		
M	39-42	**15,40**	1	074260102
L	43-46	**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	€		
M	39-42	**10,50**	1	074270002
L	43-46	**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	€		
M	39-42	**19,80**	1	074300202
L	43-46	**19,80**	1	074300204

7431P

Zwei Paar Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Zehen und Ferse

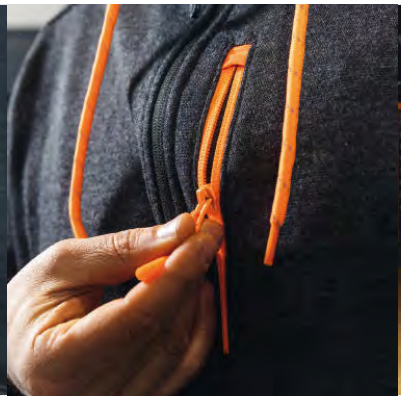
Strumpfsohle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv.
Ein Paar schwarz/orangefarben und ein Paar schwarz/grau



	EU	€		
M	39-42	**9,30**	1	074310102
L	43-46	**9,30**	1	074310104

ARBEITSBEKLEIDUNG







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

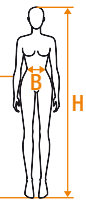
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

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

LEITFADEN ZUR WAHL VON BEKLEIDUNG PREISLISTE 2025

Kategorie	Linie	Artikel-Nr.	S.	Farbe	Empfohlene Kombinationen (gleiches Gewebe und Farbe zur Hose)									
					Shorts	S.	Latzhose	S.	Overall	S.	Weste	Page	Jacke	S.
LEICHTE ARBEITSHOSEN	7610G	Trekking	653		7611G	656								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		7661B	657								
	7660G		654		7661G	657								
	7820SG	Stretch	655		7821SG	657								
	7860G	Beta Easy	655		7861G	657	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660
	7860B		655		7861B	658			7865B	658	7867B	660		
	7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	661		
GANZJAHR ARBEITSHOSEN	7600G	Trekking	652											
	7600N		652											
	7640GG	Graphene	653											
	7650	Top Line	653										7653G	659
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		7815CM	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830SN	Stretch	655		7831SN	657								
	7840BL	Beta Easy	655										7849BL	659
	7850G		655											
	7900G	Beta Easy	656				7903G	658	7905G	659	7907G	661	7909G	660
	7940	Multischutz	656										7949	660
	7818LN	Lady	654											

LEITFADEN ZUR WAHL VON BEKLEIDUNG PREISLISTE 2025

Kategorie	Linie	Artikel-Nr.	S.	Farbe	Empfohlene Kombinationen (gleiches Gewebe und Farbe zur Hose)									
					Shorts	S.	Latzhose	S.	Overall	S.	Weste	Page	Jacke	S.
ARBEITSJEANS	7530		652											
	7528		652		7529	656								
	7527		652											
POLO SHIRTS	7552BL		665		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7552G		665											
	7552N		665											
T-SHIRT	7548M		664		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7548C		664											
	7553BL		665											
	7553G		665											
	7553N		665											
	7553V		665											
	7550G	Top Line	664											
	7550N		664											
HEMDEN	7545F		664											
SWEATSHIRTS	7637G		663		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7637B		663											
	7642G		663											
	7643G		663											
	7644GG	Graphene	663											
	7664N	Top Line	664											
	7665N		664											
FLEECE- und MIKROFLEECE PULLOVER	7636N		662		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7654B	Top Line	663											
	7654N		663											
	7657B		663											
	7657N		664											
WESTEN	7579QN		660		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7647GG	Graphene	660											
JACKEN UND SOFTSHELL	7648GG	Graphene	661		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7658CM	Top Line	661											
	7659N		661											
	7669N		662											
WATTIERTE JACKEN	7670G	Top Line	662		KOMBINIERBAR MIT ALLEN ANDEREN KLEIDUNGSSTÜCKEN JE NACH FARBKOMBINATION									
	7679GG	Graphene	662											
	7780QN		662											
	7750N		662											

LEITFADEN ZUR WAHL VON BEKLEIDUNG PREISLISTE 2025

Kategorie	Linie	Artikel-Nr.	S.	Farbe	Empfohlene Kombinationen (gleiches Gewebe und Farbe zur Hose)									
					Shorts	S.	Latzhose	S.	Overall	S.	Weste	Page	Jacke	S.
REGENSCHUTZKLEIDUNG	7971B	Regenüberhose	665										7978B	666
	7981N	Regenkappe	667											
BEKLEIDUNGSZUBEHÖR	7980NC	Mütze	668											
	7980RN	Mütze	667											
	7980L	Mütze mit Licht	667											
	7982N	Kappe	667											
	7984G	Gürtel	667											
	7985N	Gürtel	667											
	7996N	Halswärmer	666											
	7997GN	Techno-Stretch-Langarmunterhemd	666											
	7998GN	Techno-Stretch-Leggings	666											

PANTS



7527

Arbeitsjeans
aus 70 % Baumwolle, 27 % Polyester und 3% Stretchgewebe
Normale Passform



	IT	€		
XS	46	60,50	1	075270046
S	48	60,50	1	075270048
M	50	60,50	1	075270050
L	52	60,50	1	075270052
XL	54	60,50	1	075270054
2XL	56	60,50	1	075270056
3XL	58	60,50	1	075270058

7528

Stretch-Arbeitsjeans
aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe,
figurbetonte Passform



	IT	€		
XS	46	66,50	1	075280046
S	48	66,50	1	075280048
M	50	66,50	1	075280050
L	52	66,50	1	075280052
XL	54	66,50	1	075280054
2XL	56	66,50	1	075280056
3XL	58	66,50	1	075280058

7530

Stretch-Arbeitsjeans
98% Baumwolle und 2% Stretchgewebe, mit Verstärkungen aus Polyester
Figurbetonte Passform



	IT	€		
XS	46	78,00	1	075300046
S	48	78,00	1	075300048
M	50	78,00	1	075300050
L	52	78,00	1	075300052
XL	54	78,00	1	075300054
2XL	56	78,00	1	075300056
3XL	58	78,00	1	075300058

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



	IT	€		
XS	46	81,50	1	076000000
S	48	81,50	1	076000001
M	50	81,50	1	076000002
L	52	81,50	1	076000003
XL	54	81,50	1	076000004
2XL	56	81,50	1	076000005
3XL	58	81,50	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



	IT	€		
XS	46	81,50	1	076000100
S	48	81,50	1	076000101
M	50	81,50	1	076000102
L	52	81,50	1	076000103
XL	54	81,50	1	076000104
2XL	56	81,50	1	076000105
3XL	58	81,50	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



	IT	€		
XS	46	79,00	1	076100000
S	48	79,00	1	076100001
M	50	79,00	1	076100002
L	52	79,00	1	076100003
XL	54	79,00	1	076100004
2XL	56	79,00	1	076100005
3XL	58	79,00	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



	IT	€		
XS	46	79,00	1	076100100
S	48	79,00	1	076100101
M	50	79,00	1	076100102
L	52	79,00	1	076100103
XL	54	79,00	1	076100104
2XL	56	79,00	1	076100105
3XL	58	79,00	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



	I	€		
XS	46	103,00	1	076400010
S	48	103,00	1	076400011
M	50	103,00	1	076400012
L	52	103,00	1	076400013
XL	54	103,00	1	076400014
2XL	56	103,00	1	076400015
3XL	58	103,00	1	076400016

7650

Dehnbare Mehrtaschen-Arbeitshose
90% Nylon -10% Spandex, 260 g/m², anthrazitgrau
Knieschonertaschen, Taschen hinten und Beinsaum mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	IT	€		
XS	46	103,00	1	076500000
S	48	103,00	1	076500001
M	50	103,00	1	076500002
L	52	103,00	1	076500003
XL	54	103,00	1	076500004
2XL	56	103,00	1	076500005
3XL	58	103,00	1	076500006

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	103,00	1	076500100
S	48	103,00	1	076500101
M	50	103,00	1	076500102
L	52	103,00	1	076500103
XL	54	103,00	1	076500104
2XL	56	103,00	1	076500105
3XL	58	103,00	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	88,50	1	076600100
S	48	88,50	1	076600101
M	50	88,50	1	076600102
L	52	88,50	1	076600103
XL	54	88,50	1	076600104
2XL	56	88,50	1	076600105
3XL	58	88,50	1	076600106

7660G

Mehrtaschen-Arbeitshose, leichte Ausführung, aus Stretch-Gewebe - 86% Nylon - 14% Spandex, 140 g/m², anthrazitgrau Knieschonertaschen, Taschen hinten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt Slim Fit

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	IT	€		
XS	46	88,50	1	076600000
S	48	88,50	1	076600001
M	50	88,50	1	076600002
L	52	88,50	1	076600003
XL	54	88,50	1	076600004
2XL	56	88,50	1	076600005
3XL	58	88,50	1	076600006

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



	IT	€		
XS	46	79,00	1	078180000
S	48	79,00	1	078180001
M	50	79,00	1	078180002
L	52	79,00	1	078180003
XL	54	79,00	1	078180004
2XL	56	79,00	1	078180005
3XL	58	79,00	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



	IT	€		
XS	46	79,00	1	078180100
S	48	79,00	1	078180101
M	50	79,00	1	078180102
L	52	79,00	1	078180103
XL	54	79,00	1	078180104
2XL	56	79,00	1	078180105
3XL	58	79,00	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

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	IT	€		
XS	46	83,50	1	078180300
S	48	83,50	1	078180301
M	50	83,50	1	078180302
L	52	83,50	1	078180303
XL	54	83,50	1	078180304
2XL	56	83,50	1	078180305
3XL	58	83,50	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



	IT	€		
XS	38	79,00	1	078180200
S	40	79,00	1	078180201
M	42	79,00	1	078180202
L	44	79,00	1	078180203
XL	46	79,00	1	078180204
2XL	48	79,00	1	078180205
3XL	50	79,00	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



	IT	€		
XS	46	79,00	1	078190000
S	48	79,00	1	078190001
M	50	79,00	1	078190002
L	52	79,00	1	078190003
XL	54	79,00	1	078190004
2XL	56	79,00	1	078190005
3XL	58	79,00	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!



	IT	€		
XS	46	70,50	1	078300100
S	48	70,50	1	078300101
M	50	70,50	1	078300102
L	52	70,50	1	078300103
XL	54	70,50	1	078300104
2XL	56	70,50	1	078300105
3XL	58	70,50	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	68,00	1	078200100
S	48	68,00	1	078200101
M	50	68,00	1	078200102
L	52	68,00	1	078200103
XL	54	68,00	1	078200104
2XL	56	68,00	1	078200105
3XL	58	68,00	1	078200106

7840BL

Arbeitshose aus T/C Twill, 245 g/m², blau,
Stretch-Einsätze an den Taillenseiten



	IT	€		
XS	46	45,00	1	078400100
S	48	45,00	1	078400101
M	50	45,00	1	078400102
L	52	45,00	1	078400103
XL	54	45,00	1	078400104
2XL	56	45,00	1	078400105
3XL	58	45,00	1	078400106
4XL	60	45,00	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



	IT	€		
XS	46	51,00	1	078500100
S	48	51,00	1	078500101
M	50	51,00	1	078500102
L	52	51,00	1	078500103
XL	54	51,00	1	078500104
2XL	56	51,00	1	078500105
3XL	58	51,00	1	078500106
4XL	60	51,00	1	078500107

7860B

Arbeitshose, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Oxford-
Einsätzen, blau



	IT	€		
XS	46	58,50	1	078600700
S	48	58,50	1	078600701
M	50	58,50	1	078600702
L	52	58,50	1	078600703
XL	54	58,50	1	078600704
2XL	56	58,50	1	078600705
3XL	58	58,50	1	078600706
4XL	60	58,50	1	078600707
5XL	62	58,50	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	58,50	1	078600800
S	48	58,50	1	078600801
M	50	58,50	1	078600802
L	52	58,50	1	078600803
XL	54	58,50	1	078600804
2XL	56	58,50	1	078600805
3XL	58	58,50	1	078600806
4XL	60	58,50	1	078600807
5XL	62	58,50	1	078600808

7900G

Arbeitshose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	IT	€		
XS	46	64,50	1	079000800
S	48	64,50	1	079000801
M	50	64,50	1	079000802
L	52	64,50	1	079000803
XL	54	64,50	1	079000804
2XL	56	64,50	1	079000805
3XL	58	64,50	1	079000806
4XL	60	64,50	1	079000807

7930MG

Mehrtaschen-Arbeitshose aus 97 % Baumwolle, 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau



	IT	€		
XS	46	65,50	1	079300400
S	48	65,50	1	079300401
M	50	65,50	1	079300402
L	52	65,50	1	079300403
XL	54	65,50	1	079300404
2XL	56	65,50	1	079300405
3XL	58	65,50	1	079300406

7940

Multischutz-Arbeitshose
aus T/C Twill, 250 g/m², blau
Schutz vor Hitze, Flammen, elektrischem Lichtbogen, Schweißgefahren und Chemikalien.





DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN ISO 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	IT	€		
XS	46	94,00	1	079400000
S	48	94,00	1	079400001
M	50	94,00	1	079400002
L	52	94,00	1	079400003
XL	54	94,00	1	079400004
2XL	56	94,00	1	079400005



BERMUDA



7529

Stretch-Arbeitsjeansshorts
aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe, figurbetonte Passform



	IT	€		
XS	46	53,00	1	075290046
S	48	53,00	1	075290048
M	50	53,00	1	075290050
L	52	53,00	1	075290052
XL	54	53,00	1	075290054
2XL	56	53,00	1	075290056
3XL	58	53,00	1	075290058

7611G

Arbeitsshorts "Work Trekking" LIGHT
90 % Nylon, 10 % Stretchgewebe, 140 g/m², rückseitig verstärkt.
Dunkelgrau mit gelben Details
Figurbetonte Passform



	IT	€		
XS	46	60,50	1	076110000
S	48	60,50	1	076110001
M	50	60,50	1	076110002
L	52	60,50	1	076110003
XL	54	60,50	1	076110004
2XL	56	60,50	1	076110005
3XL	58	60,50	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	77,00	1	076610100
S	48	77,00	1	076610101
M	50	77,00	1	076610102
L	52	77,00	1	076610103
XL	54	77,00	1	076610104
2XL	56	77,00	1	076610105
3XL	58	77,00	1	076610106



7661G

Multitaschen-Arbeitsshorts, leichte Ausführung, aus Stretch-Gewebe - 86% Nylon - 14% Spandex, 140 g/m², anthrazitgrau Taschen hinten mit Verstärkungen aus Polyester 300D, reißfester Schritt Slim Fit

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	IT	€		
XS	46	77,00	1	076610000
S	48	77,00	1	076610001
M	50	77,00	1	076610002
L	52	77,00	1	076610003
XL	54	77,00	1	076610004
2XL	56	77,00	1	076610005
3XL	58	77,00	1	076610006





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!



	IT	€		
XS	46	65,50	1	078150300
S	48	65,50	1	078150301
M	50	65,50	1	078150302
L	52	65,50	1	078150303
XL	54	65,50	1	078150304
2XL	56	65,50	1	078150305
3XL	58	65,50	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!



	IT	€		
XS	46	53,50	1	078310100
S	48	53,50	1	078310101
M	50	53,50	1	078310102
L	52	53,50	1	078310103
XL	54	53,50	1	078310104
2XL	56	53,50	1	078310105
3XL	58	53,50	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



	IT	€		
XS	46	53,50	1	078210100
S	48	53,50	1	078210101
M	50	53,50	1	078210102
L	52	53,50	1	078210103
XL	54	53,50	1	078210104
2XL	56	53,50	1	078210105
3XL	58	53,50	1	078210106

7861G

Bermudashorts, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	IT	€		
XS	46	48,50	1	078610800
S	48	48,50	1	078610801
M	50	48,50	1	078610802
L	52	48,50	1	078610803
XL	54	48,50	1	078610804
2XL	56	48,50	1	078610805
3XL	58	48,50	1	078610806
4XL	60	48,50	1	078610807
5XL	62	48,50	1	078610808



OVERALLS

7861B

Arbeits-Bermuda-Shorts, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Oxford-Einsätzen, blau



	IT	€		
XS	46	48,50	1	078610700
S	48	48,50	1	078610701
M	50	48,50	1	078610702
L	52	48,50	1	078610703
XL	54	48,50	1	078610704
2XL	56	48,50	1	078610705
3XL	58	48,50	1	078610706
4XL	60	48,50	1	078610707
5XL	62	48,50	1	078610708

7931MG

Arbeits-Bermuda-Shorts aus 97 % Baumwolle, 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau



	IT	€		
XS	46	53,00	1	079310400
S	48	53,00	1	079310401
M	50	53,00	1	079310402
L	52	53,00	1	079310403
XL	54	53,00	1	079310404
2XL	56	53,00	1	079310405
3XL	58	53,00	1	079310406





7863G

Arbeitslatzhose, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	IT	€		
XS	46	71,50	1	078630800
S	48	71,50	1	078630801
M	50	71,50	1	078630802
L	52	71,50	1	078630803
XL	54	71,50	1	078630804
2XL	56	71,50	1	078630805
3XL	58	71,50	1	078630806
4XL	60	71,50	1	078630807
5XL	62	71,50	1	078630808

7903G

Arbeitslatzhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	IT	€		
XS	46	81,00	1	079030800
S	48	81,00	1	079030801
M	50	81,00	1	079030802
L	52	81,00	1	079030803
XL	54	81,00	1	079030804
2XL	56	81,00	1	079030805
3XL	58	81,00	1	079030806
4XL	60	81,00	1	079030807

7865B

Arbeitsoverall, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Oxford-Einsätzen, blau



	IT	€		
XS	46	93,00	1	078650700
S	48	93,00	1	078650701
M	50	93,00	1	078650702
L	52	93,00	1	078650703
XL	54	93,00	1	078650704
2XL	56	93,00	1	078650705
3XL	58	93,00	1	078650706
4XL	60	93,00	1	078650707
5XL	62	93,00	1	078650708

7865G

Arbeitsoverall, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	IT	€		
XS	46	93,00	1	078650800
S	48	93,00	1	078650801
M	50	93,00	1	078650802
L	52	93,00	1	078650803
XL	54	93,00	1	078650804
2XL	56	93,00	1	078650805
3XL	58	93,00	1	078650806
4XL	60	93,00	1	078650807
5XL	62	93,00	1	078650808



7905G

Arbeitsoverall
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	IT	€		
XS	46	100,50	1	079050800
S	48	100,50	1	079050801
M	50	100,50	1	079050802
L	52	100,50	1	079050803
XL	54	100,50	1	079050804
2XL	56	100,50	1	079050805
3XL	58	100,50	1	079050806
4XL	60	100,50	1	079050807

7935MG

Arbeitsoverall, 97 % Baumwolle und 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau



	IT	€		
XS	46	115,00	1	079350400
S	48	115,00	1	079350401
M	50	115,00	1	079350402
L	52	115,00	1	079350403
XL	54	115,00	1	079350404
2XL	56	115,00	1	079350405
3XL	58	115,00	1	079350406



7653G

Mehrtaschen-Arbeitsjacke aus Stretchgewebe 90% Nylon -10% Spandex, 260g/m², Anthrazitgrau

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	103,50	1	076530000
S	103,50	1	076530001
M	103,50	1	076530002
L	103,50	1	076530003
XL	103,50	1	076530004
2XL	103,50	1	076530005
3XL	103,50	1	076530006

7849BL

Arbeitsjacke aus T/C Twill, 245 g/m², blau, elastisches Band auf Taillenhöhe



	€		
XS	48,50	1	078490100
S	48,50	1	078490101
M	48,50	1	078490102
L	48,50	1	078490103
XL	48,50	1	078490104
XXL	48,50	1	078490105
XXXL	48,50	1	078490106
XXXXL	48,50	1	078490107

7869G

Arbeitsjacke, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	63,50	1	078690800
S	63,50	1	078690801
M	63,50	1	078690802
L	63,50	1	078690803
XL	63,50	1	078690804
XXL	63,50	1	078690805
XXXL	63,50	1	078690806
XXXXL	63,50	1	078690807
5XL	63,50	1	078690808

7909G

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	71,50	1	079090800
S	71,50	1	079090801
M	71,50	1	079090802
L	71,50	1	079090803
XL	71,50	1	079090804
XXL	71,50	1	079090805
XXXL	71,50	1	079090806
XXXXL	71,50	1	079090807



7949

Multischutz-Arbeitsjacke
aus T/C Twill, 250 g/m², blau
Schutz vor Hitze, Flammen, elektrischem Lichtbogen, Schweißgefahren und Chemikalien.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1



7940



656

	€		
XS	108,50	1	079490000
S	108,50	1	079490001
M	108,50	1	079490002
L	108,50	1	079490003
XL	108,50	1	079490004
XXL	108,50	1	079490005
XXXL	108,50	1	079490006
XXXXL	108,50	1	079490007



7579QN

Mehrtaschen-Arbeitsweste aus zwei Materialien.
100% wasserdichter Nylon 300D und Softshell-Gewebe 96% Polyester, 4% Spandex, Wattierung aus Polyester, 160 g/m²
Schwarz/Anthrazitgrau



	€		
S	82,00	1	075790201
M	82,00	1	075790202
L	82,00	1	075790203
XL	82,00	1	075790204
XXL	82,00	1	075790205
XXXL	82,00	1	075790206

76476G

Softshell-Arbeitsweste,
Außengewebe aus 96% Polyester, 4% Spandex, 280 g/m²; Innengewebe aus 100% Polyester mit Graphene
grau/schwarz
Temperaturregulierend, wasserabweisend und schnell trocknend



	€		
XS	82,50	1	076470010
S	82,50	1	076470011
M	82,50	1	076470012
L	82,50	1	076470013
XL	82,50	1	076470014
XXL	82,50	1	076470015
XXXL	82,50	1	076470016

7867B

Arbeitsweste, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Oxford-Einsätzen,
blau



	€		
XS	54,00	1	078670700
S	54,00	1	078670701
M	54,00	1	078670702
L	54,00	1	078670703
XL	54,00	1	078670704
XXL	54,00	1	078670705
XXXL	54,00	1	078670706
XXXXL	54,00	1	078670707
5XL	54,00	1	078670708



7867G

Arbeitsweste, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE BetaEASY



	€		
XS	54,00	1	078670800
S	54,00	1	078670801
M	54,00	1	078670802
L	54,00	1	078670803
XL	54,00	1	078670804
XXL	54,00	1	078670805
XXXL	54,00	1	078670806
XXXXL	54,00	1	078670807
5XL	54,00	1	078670808

7907G

Arbeitsweste
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE BetaEASY



	€		
XS	60,00	1	079070800
S	60,00	1	079070801
M	60,00	1	079070802
L	60,00	1	079070803
XL	60,00	1	079070804
XXL	60,00	1	079070805
XXXL	60,00	1	079070806
XXXXL	60,00	1	079070807

7937MG

Arbeitsweste, 97 % Baumwolle und 3 % Stretch-Gewebe, 220 g/m², grau

CE Cotton



	€		
XS	61,00	1	079370400
S	61,00	1	079370401
M	61,00	1	079370402
L	61,00	1	079370403
XL	61,00	1	079370404
XXL	61,00	1	079370405
XXXL	61,00	1	079370406

JACKETS



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



	€		
XS	133,00	1	076480010
S	133,00	1	076480011
M	133,00	1	076480012
L	133,00	1	076480013
XL	133,00	1	076480014
XXL	133,00	1	076480015
XXXL	133,00	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!

TOP line



	€		
S	130,00	1	076580101
M	130,00	1	076580102
L	130,00	1	076580103
XL	130,00	1	076580104
XXL	130,00	1	076580105
XXXL	130,00	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!

TOP line



	€		
S	167,00	1	076590001
M	167,00	1	076590002
L	167,00	1	076590003
XL	167,00	1	076590004
XXL	167,00	1	076590005
XXXL	167,00	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!



	€		
XS	116,50	1	076690000
S	116,50	1	076690001
M	116,50	1	076690002
L	116,50	1	076690003
XL	116,50	1	076690004
XXL	116,50	1	076690005
XXXL	116,50	1	076690006

7670G

Jacke aus wasserdichtem Polyester Oxford 300D,
mit PU-Beschichtung, anthrazitgrau
Mit abtrennbarer Kapuze und Verstärkungen an den Ärmeln.
Wasserabweisend, winddicht und atmungsaktiv (Beständigkeit Wassersäule 2.000 mm - Atmungsaktivität 2.000 mvp)
Futter aus Polyester 210T, Wattierung aus Polyester, 120 g/m² Körper, 100 g/m² Ärmel

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	116,50	1	076700001
M	116,50	1	076700002
L	116,50	1	076700003
XL	116,50	1	076700004
XXL	116,50	1	076700005
XXXL	116,50	1	076700006



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



	€		
XS	109,00	1	076790010
S	109,00	1	076790011
M	109,00	1	076790012
L	109,00	1	076790013
XL	109,00	1	076790014
XXL	109,00	1	076790015
XXXL	109,00	1	076790016

7780QN

Bomber-Arbeitsjacke mit mehreren Taschen aus zwei Materialien.
100% wasserdichter Nylon 300D und Softshell-Gewebe 96% Polyester, 4% Spandex, Wattierung aus Polyester 160 g/m² mit fest verbundener Kapuze
Schwarz/Anthrazitgrau

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	138,50	1	077800201
M	138,50	1	077800202
L	138,50	1	077800203
XL	138,50	1	077800204
XXL	138,50	1	077800205
XXXL	138,50	1	077800206

7750N

Bomber-Arbeitsjacke mit mehreren Taschen aus 100 % Polyester, Wattierung 100 % Polyester 120 g/m²,
schwarz



	€		
XS	87,50	1	077500000
S	87,50	1	077500001
M	87,50	1	077500002
L	87,50	1	077500003
XL	87,50	1	077500004
XXL	87,50	1	077500005
XXXL	87,50	1	077500006
XXXXL	87,50	1	077500007



7636N

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, 180 g/m², schwarz mit Reflexeinsätzen



	€		
XS	28,50	1	076360500
S	28,50	1	076360501
M	28,50	1	076360502
L	28,50	1	076360503
XL	28,50	1	076360504
XXL	28,50	1	076360505
XXXL	28,50	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



	€		
XS	92,50	1	076370100
S	92,50	1	076370101
M	92,50	1	076370102
L	92,50	1	076370103
XL	92,50	1	076370104
XXL	92,50	1	076370105
XXXL	92,50	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



	€		
XS	92,50	1	076370000
S	92,50	1	076370001
M	92,50	1	076370002
L	92,50	1	076370003
XL	92,50	1	076370004
XXL	92,50	1	076370005
XXXL	92,50	1	076370006



7642G

Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt, 240 g/m², 60 % Baumwolle, 40 % Polyester
grau meliert und schwarze Einsätze



	€		
XS	35,00	1	076420000
S	35,00	1	076420001
M	35,00	1	076420002
L	35,00	1	076420003
XL	35,00	1	076420004
XXL	35,00	1	076420005
XXXL	35,00	1	076420006

7643G

Sweatshirt mit kurzem Reißverschluss, 80% Baumwolle, 20% Polyester, 280 g/m², anthrazit/hellgrau



	€		
XS	53,50	1	076430000
S	53,50	1	076430001
M	53,50	1	076430002
L	53,50	1	076430003
XL	53,50	1	076430004
XXL	53,50	1	076430005
XXXL	53,50	1	076430006

7644GG

Stretch-Sweatshirt mit langem Reißverschluss, 280 g/m²,
60% Baumwolle, 40% Polyester mit Graphene grau
Temperaturregulierend, atmungsaktiv, pflegeleicht (Easy Care)



	€		
XS	73,50	1	076440010
S	73,50	1	076440011
M	73,50	1	076440012
L	73,50	1	076440013
XL	73,50	1	076440014
XXL	73,50	1	076440015
XXXL	73,50	1	076440016

7654B

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, elastisch, 180 g/m², blau
95% Polyester, 5% Spandex

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	49,50	1	076540100
S	49,50	1	076540101
M	49,50	1	076540102
L	49,50	1	076540103
XL	49,50	1	076540104
XXL	49,50	1	076540105
XXXL	49,50	1	076540106

7654N

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, elastisch,180 g/m², schwarz,
95% Polyester, 5% Spandex

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	49,50	1	076540000
S	49,50	1	076540001
M	49,50	1	076540002
L	49,50	1	076540003
XL	49,50	1	076540004
XXL	49,50	1	076540005
XXXL	49,50	1	076540006

7657B

Fleece-Pullover mit langem Reißverschluss, elastisch, 280 g/m², blau
95% Polyester, 5% Spandex

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	63,50	1	076570100
S	63,50	1	076570101
M	63,50	1	076570102
L	63,50	1	076570103
XL	63,50	1	076570104
XXL	63,50	1	076570105
XXXL	63,50	1	076570106

7657N

Fleece-Pullover mit langem Reißverschluss, elastisch, 280 g/m², schwarz
95% Polyester, 5% Spandex

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	63,50	1	076570000
S	63,50	1	076570001
M	63,50	1	076570002
L	63,50	1	076570003
XL	63,50	1	076570004
XXL	63,50	1	076570005
XXXL	63,50	1	076570006

7664N

Sweatshirt mit langem Reißverschluss, 280 g/m², schwarz
60% Baumwolle, 40% Polyester

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	58,00	1	076640000
S	58,00	1	076640001
M	58,00	1	076640002
L	58,00	1	076640003
XL	58,00	1	076640004
XXL	58,00	1	076640005
XXXL	58,00	1	076640006

7665N

Sweatshirt mit langem Reißverschluss und Kapuze, 280 g/m², schwarz
60% Baumwolle, 40% Polyester

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	62,00	1	076650000
S	62,00	1	076650001
M	62,00	1	076650002
L	62,00	1	076650003
XL	62,00	1	076650004
XXL	62,00	1	076650005
XXXL	62,00	1	076650006



7545F

Kariertes Arbeitshemd aus Flanell, 100 % Baumwolle, 190 g/m²



	€		
XS	44,00	1	075450200
S	44,00	1	075450201
M	44,00	1	075450202
L	44,00	1	075450203
XL	44,00	1	075450204
XXL	44,00	1	075450205
XXXL	44,00	1	075450206

7548M

T-Shirt mit modernem Aufdruck, 100 % Baumwolle, 150 g/m²

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	27,50	1	075480400
S	27,50	1	075480401
M	27,50	1	075480402
L	27,50	1	075480403
XL	27,50	1	075480404
XXL	27,50	1	075480405
XXXL	27,50	1	075480406



7548C

T-Shirt mit klassischem Aufdruck, 100 % Baumwolle, 150 g/m²

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
XS	27,50	1	075480500
S	27,50	1	075480501
M	27,50	1	075480502
L	27,50	1	075480503
XL	27,50	1	075480504
XXL	27,50	1	075480505
XXXL	27,50	1	075480506

7550G

Technisches Arbeits-T-Shirt aus Polyester, 120 g/m², mit 37.5®-Technologie,
grau mit schwarzen, orangefarbenen und reflektierenden Details



	€		
XS	44,50	1	075500400
S	44,50	1	075500401
M	44,50	1	075500402
L	44,50	1	075500403
XL	44,50	1	075500404
XXL	44,50	1	075500405
XXXL	44,50	1	075500406

7550N

Technisches Arbeits-T-Shirt aus Polyester, 120 g/m², mit 37.5®-Technologie,
schwarz mit grauen, orangefarbenen und reflektierenden Details



	€		
XS	44,50	1	075500500
S	44,50	1	075500501
M	44,50	1	075500502
L	44,50	1	075500503
XL	44,50	1	075500504
XXL	44,50	1	075500505
XXXL	44,50	1	075500506

7552BL

Work-Poloshirt aus Baumwoll-Piqué, 200 g/m², 3 Knöpfe, blau



	€		
XS	20,40	2	075520300
S	20,40	2	075520301
M	20,40	2	075520302
L	20,40	2	075520303
XL	20,40	2	075520304
XXL	20,40	2	075520305
XXXL	20,40	2	075520306

7553BL

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², blau



	€		
XS	13,80	5	075530300
S	13,80	5	075530301
M	13,80	5	075530302
L	13,80	5	075530303
XL	13,80	5	075530304
XXL	13,80	5	075530305
XXXL	13,80	5	075530306

7553V

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², Salbeigrün



	€		
XS	13,80	5	075530600
S	13,80	5	075530601
M	13,80	5	075530602
L	13,80	5	075530603
XL	13,80	5	075530604
XXL	13,80	5	075530605
XXXL	13,80	5	075530606

7552G

Work-Poloshirt aus Baumwoll-Piqué, 200 g/m², 3 Knöpfe, melangegrau



	€		
XS	20,40	2	075520500
S	20,40	2	075520501
M	20,40	2	075520502
L	20,40	2	075520503
XL	20,40	2	075520504
XXL	20,40	2	075520505
XXXL	20,40	2	075520506

7553G

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², melangegrau



	€		
XS	13,80	5	075530400
S	13,80	5	075530401
M	13,80	5	075530402
L	13,80	5	075530403
XL	13,80	5	075530404
XXL	13,80	5	075530405
XXXL	13,80	5	075530406



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

	€		
XS	24,20	1	079710200
S	24,20	1	079710201
M	24,20	1	079710202
L	24,20	1	079710203
XL	24,20	1	079710204
XXL	24,20	1	079710205
XXXL	24,20	1	079710206

7552N

Work-Poloshirt aus Baumwoll-Piqué, 200 g/m², 3 Knöpfe, schwarz



	€		
XS	20,40	2	075520400
S	20,40	2	075520401
M	20,40	2	075520402
L	20,40	2	075520403
XL	20,40	2	075520404
XXL	20,40	2	075520405
XXXL	20,40	2	075520406

7553N

Work-T-Shirt aus Baumwolljersey, 150 g/m², schwarz



	€		
XS	13,80	5	075530500
S	13,80	5	075530501
M	13,80	5	075530502
L	13,80	5	075530503
XL	13,80	5	075530504
XXL	13,80	5	075530505
XXXL	13,80	5	075530506

UNDERWEAR

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

	€		
XS	38,00	1	079780200
S	38,00	1	079780201
M	38,00	1	079780202
L	38,00	1	079780203
XL	38,00	1	079780204
XXL	38,00	1	079780205
XXXL	38,00	1	079780206

7996N

Techno-Unterwäsche Set, Techno-Langarmunterhemd + Techno-Leggings, 92% Polyester, 8% Spandex, 160 g/m², schwarz



	€		
XS-S	45,00	1	079960000
M-L	45,00	1	079960002
XL-XXL	45,00	1	079960004

7997GN

Techno-Stretch-Langarmunterhemd, 70% Polyamid, 28% Polyester mit Graphene, 2% Elastan, 230 g/m²
Schwarz mit grauen Details
Temperaturregulierend und atmungsaktiv

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	€		
XS-S	43,50	1	079970000
M-L	43,50	1	079970002
XL-XXL	43,50	1	079970004

7998GN

Techno-Stretch-Leggings, 70% Polyamid, 28% Polyester mit Graphene, 2% Elastan, 230 g/m²
Schwarz mit grauen Details
Temperaturregulierend und atmungsaktiv

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	€		
XS-S	34,00	1	079980000
M-L	34,00	1	079980002
XL-XXL	34,00	1	079980004

ACCESSORIES

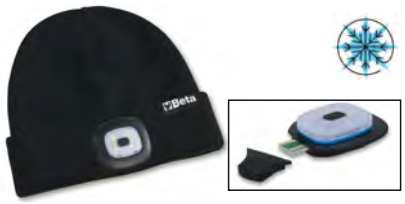
7800G
Knieschützer (Paar) für Arbeitskleidung



	€		
7800G	16,20	1	078000500

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	15,50	10	079800200

7980NC
Fleece-Wintermütze, 100% Polyester, doppelseitig verwendbar (Double-face), Camouflage/Schwarz



	€		
7980NC	14,20	10	079800112



7980RN
Wintermütze mit Umschlag aus 100 % Acrylgewebe
Mit 3M Thinsulate™-Futter,
Einheitsgröße,
schwarz



	€		
7980RN	13,30	10	079800120

7981N
Regenkappe
100 % PU-beschichtetes Nylon
mit wasserabweisender Behandlung



		€		
L = Ø 58 cm	23,20	1	079810158
XL = Ø 60 cm	23,20	1	079810160

7982N
Schwarze Kappe mit gewölbtem Schild, 100 % Polyester, Riemenverschluss



	€		
7982N	10,90	10	079820000

7984G
Arbeitsgürtel aus 100% TPE mit Schnalle aus chromiertem Zinkmetall
Einheitsgröße 125 cm verkürzbar, Breite 35 mm,
schwarz



	€		
7984G	18,90	1	079840525

7985N
Halswärmer aus Mikrofleece mit Kordelzug, auch als Mütze verwendbar
schwarz mit grauen und Reflex-Details



	€		
7985N	13,30	10	079850000

7104 90
Kunststoffsäulen mit auffüllbarem Sockel



	H mm	€		
7104 90	90	29,50	4	071040004

7105 6
Abgrenzungskette aus Kunststoff



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	71,50	1	071050006

7109A
Warnschilder aus Aluminium



	H mm	€		
7109A 1	140	12,40	1	071090001
7109A 2	140	12,40	1	071090002
7109A 3	140	12,40	1	071090003
7109A 4	140	12,40	1	071090004

7109D
Verbotsschilder



	H mm	€		
7109D 1	115	12,40	1	071090051
7109D 2	115	12,40	1	071090052
7109D 3	115	12,40	1	071090053

7061TC
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,40	1	070610001

7076BC
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	23,90	1	070760009

7076BD
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	23,90	1	070760019

7076BP
Schutzbrille mit poloarisierten Polykarbonat-Gläsern



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	38,00	1	070760029

7076BU
Schutzbrille mit orangefarbenen Polykarbonat-Gläsern



EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	19,60	1	070760039

7093BC
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	36,00	1	070930009

7093BD
Schutzbrille mit dunklen Polykarbonat-Gläsern



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	36,00	1	070930019



C62M/WW
Schaufensterpuppe, realistische Größe, Metallfuß



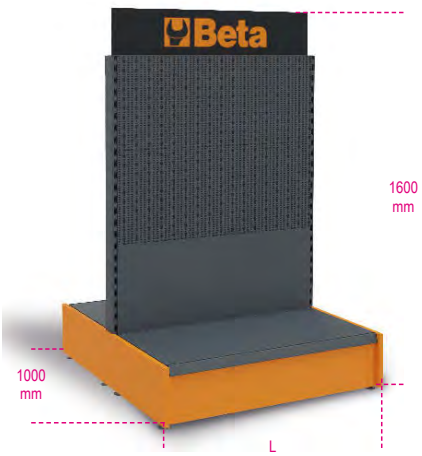
	€		
C62M/WW	276,00	1	062000362

C64
Ausstellungswand Bekleidung und Schuhe, leer



L	€		
1 m	1.545,00	1	064000021
2 m	2.800,00	1	064000022
3 m	4.060,00	1	064000023
4 m	5.310,00	1	064000024

C64G
Ausstellungsgondel Bekleidung und Schuhe, leer



L	€		
1 m	1.900,00	1	064000051
2 m	3.450,00	1	064000052

C64CW
Kabine



	€		
C64CW	658,00	1	064000610

6200AP/S10
Kleiderbügelsatz, 10teilig



	€		
6200AP/S10	47,50	1	062000331

6800BA



	€		
6800BA	138,00	1	068000130

6800RS



	€		
6800RS	119,00	1	068000135

6888GS
Schuhhaken für Aussteller Art. C64



	€		
6888GS	29,50	2	068880122

170x120 mm

6888GW
Haken für Aussteller Art. C64



	€		
6888GW	8,25	2	068880121

400 mm

9562TB
Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	54,50	1	095620500

9565S
Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	241,00	1	095650300





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.

Sonderverpackungen für den freien Service

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

Neue Artikel 2025

8143SL

Handkettenzüge
mit Self-Locking-Haken

CE



EN13157

Technische Daten:
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Kennplatte mit Seriennummer

Verfügbare Zertifikationen:
- Herstellerbescheinigung
- CE-Konformitätserklärung
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Produktspezifikation

Maß

Preis

Nummer

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
1	3	44	327,00	1	081430310
2	3	44	431,00	1	081430320
1	6	44	438,00	1	081430410
2	6	44	568,00	1	081430420

Standard-Packung

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



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

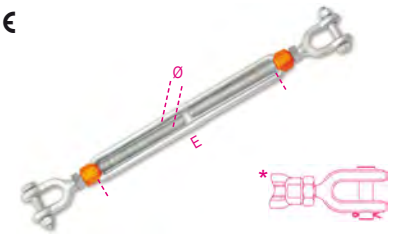
Sonderverpackungen für den freien Service

ØxE "		€		
3/8x6	1	**17,30**	1	081059010
1/2x9	1	**35,00**	1	081059012

8109

Spannschlösser mit zwei Gabeln, hochwiderstandsfähig - feuerverzinkt

CE



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

Sonderverpackungen für den freien Service

ØxE "		€		
3/8x6	1	**22,00**	1	081099010
1/2x9	1	**42,00**	1	081099012

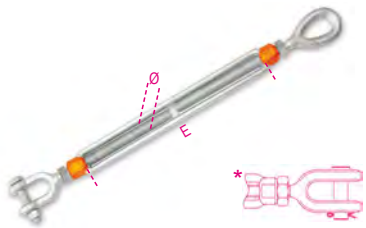




8110

Spannschlösser mit Öse und Gabel, hochfest, heißverzinkt

CE



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

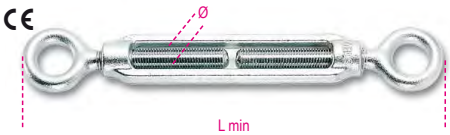
Das originelle Design der historischen Spannschlösser Robur wird von italienischen Konstrukteuren und Bauingenieuren besonders geschätzt, da sie präzise Maßtoleranzen aufweisen, höhere Festigkeitswerte als die Modelle nach DIN 1480 haben und die Rückverfolgbarkeit durch den Hersteller und den Identifikationscode 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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	**6,20**	1	080059305
M6	2	**7,10**	1	080059306
M8	1	**5,90**	1	080059108
M10	1	**7,75**	1	080059110
M11	1	**10,10**	1	080059111
M12	1	**11,20**	1	080059112
M14	1	**14,50**	1	080059114
M16	1	**21,70**	1	080059116

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

Sonderverpackungen für den freien Service

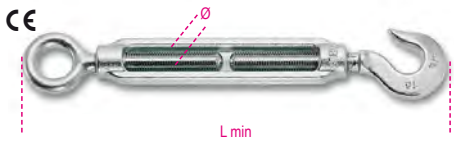
Ø mm		€		
M12	1	**15,80**	1	080059512





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



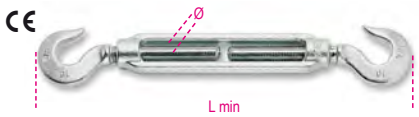
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**95,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**104,50**	1	080060706
M8	5/16	20	**105,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**117,00**	1	080060710

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	**7,05**	1	080069305
M6	2	**7,85**	1	080069306
M8	1	**6,00**	1	080069108
M10	1	**8,20**	1	080069110
M11	1	**10,50**	1	080069111
M12	1	**11,90**	1	080069112
M14	1	**17,10**	1	080069114

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**

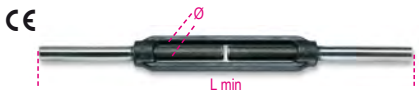
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	**2,97**	30	080070105
M6	1/4	134	45	**3,25**	30	080070106
M8	5/16	181	95	**4,95**	20	080070108
M10	3/8	211	140	**7,50**	15	080070110
M11	7/16	231	165	**9,80**	15	080070111
M12	1/2	262	300	**11,80**	15	080070112
M14	9/16	312	420	**17,50**	1	080070114
M16	5/8	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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	**7,35**	1	080079305
M6	2	**7,85**	1	080079306
M8	1	**5,95**	1	080079108
M10	1	**8,05**	1	080079110
M11	1	**10,90**	1	080079111
M12	1	**12,90**	1	080079112

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	€		
M5	3/16	160	115	**2,59**	30	080080205
M6	1/4	180	160	**2,86**	30	080080206
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
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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	**7,15**	1	080089305
M6	2	**7,25**	1	080089306
M8	1	**5,35**	1	080089208
M10	1	**7,05**	1	080089210
M12	1	**8,90**	1	080089212
M14	1	**12,40**	1	080089214

8008TZN

Spannschlösser mit zwei Anschweißenden Rohrmutter DIN 1478 schwarze Enden, verzinkter Körper



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

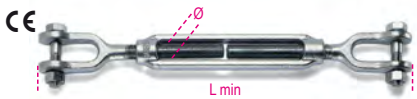
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M8	1	**16,50**	1	080099008
M10	1	**18,80**	1	080099010
M12	1	**25,50**	1	080099012

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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M12	1	**26,00**	1	080099512



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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M8	1	10,70	1	080109008
M10	1	13,20	1	080109010
M12	1	17,90	1	080109012
M14	1	25,50	1	080109014

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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080019305
M6	2	5,25	1	080019306
M8	1	4,15	1	080019108
M10	1	4,85	1	080019110
M11	1	5,85	1	080019111
M12	1	6,05	1	080019112
M14	1	8,05	1	080019114
M16	1	10,20	1	080019116
M18	1	15,20	1	080019118
M20	1	17,10	1	080019120
M22	1	21,60	1	080019122
M24	1	26,00	1	080019124

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
M36	1.3/8	295	6500	71,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	100,50	1	080010542

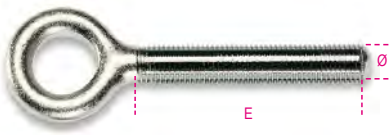
Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M12	1	8,85	1	080019512
M16	1	12,40	1	080019516
M20	1	16,20	1	080019520
M24	1	27,00	1	080019524

8002ZD

Ösen für Spannschlösser, Rechtsgewinde, verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,55	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,67	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,99	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,58	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,24	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,81	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,45	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,85	1	080020116
M18	11/16	103	1660	8,55	1	080020118
M20	3/4	110	2130	9,55	1	080020120
M22	7/8	120	2630	14,00	1	080020122
M24	1"	130	3060	17,70	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	24,40	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	28,50	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	34,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	42,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	49,00	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,55	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,67	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,99	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,58	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,24	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,81	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,45	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,85	1	080020316
M18	11/16	103	1660	8,55	1	080020318
M20	3/4	110	2130	9,55	1	080020320
M22	7/8	120	2630	14,00	1	080020322
M24	1"	130	3060	17,70	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	24,40	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	28,50	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	34,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	42,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	49,00	1	080020399





8003ZD

Haken für Spannschlösser, Rechtsgewinde, verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,73	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,83	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,22	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,18	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,97	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,80	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,85	1	080030114
M16	5/8	95	570	8,70	1	080030116
M18	11/16	103	700	11,70	1	080030118
M20	3/4	110	900	15,80	1	080030120
M22	7/8	120	1100	20,60	1	080030122
M24	1"	130	1300	31,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	37,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,73	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,83	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,22	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,18	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,97	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,80	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,85	1	080030314
M16	5/8	95	570	8,70	1	080030316
M18	11/16	103	700	11,70	1	080030318
M20	3/4	110	900	15,80	1	080030320
M22	7/8	120	1100	20,60	1	080030322
M24	1"	130	1300	31,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	37,50	1	080030327

8004ND

Anschweissenden für Spannschlösser rechtsgängig - schwarz

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,67	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,79	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,17	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,95	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,67	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,70	1	080040016
M18	11/16	103	1660	5,00	1	080040018
M20	3/4	110	2130	6,25	1	080040020
M22	7/8	120	2630	7,75	1	080040022
M24	1"	130	3060	11,00	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	17,60	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	21,80	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	22,40	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	29,50	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	32,00	1	080040099

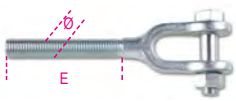
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,67	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,79	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,17	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,95	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,67	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,70	1	080040116
M18	11/16	103	1660	5,00	1	080040118
M20	3/4	110	2130	6,25	1	080040120
M22	7/8	120	2630	7,75	1	080040122
M24	1"	130	3060	11,00	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	17,60	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	21,80	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	22,40	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	29,50	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	32,00	1	080040199



8009FD

Gabeln für Spannschlösser rechtsgängig - verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**6,15**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**7,25**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**9,80**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**13,50**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**15,40**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**21,80**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**22,40**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**32,00**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**37,00**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**58,00**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**75,00**	1	080090230

Gabeln für Spannschlösser, rechtsgängig - verzinkt

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	**6,15**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**7,25**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**9,80**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**13,50**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**15,40**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**21,80**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**22,40**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**32,00**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**37,00**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**58,00**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**75,00**	1	080090430

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

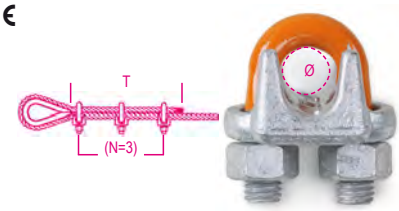
Professionelle Drahtseilklemmen ermöglichen die Bildung von Schlaufen aus Litzenseilen mit Stahleinlage, die zum Verankern und Spannen verwendet werden.
Im Gegensatz zu vielen anderen Produkten auf dem Markt hat unsere Klemme KEINEN Gusseisenkörper.
Denn um die besten mechanischen Leistungen auch bei 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**

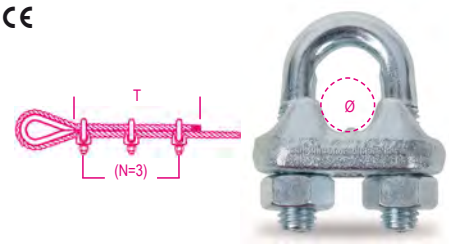
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Herstellerbescheinigung UNI EN13411-5**
- **CE-Konformitätserklärung**

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	**20,10**	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



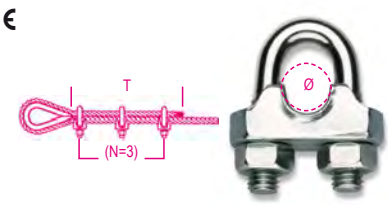
ø mm	ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	**78,50**	1	080160703
5	3/16	50	50	**50,00**	1	080160705
6	1/4	50	50	**55,50**	1	080160706
8	5/16	30	30	**41,00**	1	080160708
10	3/8	30	30	**62,00**	1	080160710
11	7/16	25	25	**55,50**	1	080160711
12-13	1/2	15	15	**44,50**	1	080160713

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
3	6	**5,30**	1	080169403
5	4	**4,70**	1	080169405
6	4	**5,25**	1	080169406
8	4	**6,05**	1	080169408
10	2	**4,85**	1	080169410
11	1	**3,50**	1	080169011
12-13	1	**4,15**	1	080169013
14	1	**4,35**	1	080169014
16	1	**4,85**	1	080169016
18	1	**6,15**	1	080169018
20	1	**6,25**	1	080169020
22	1	**7,35**	1	080169022
24-26	1	**9,70**	1	080169026

8016FR

Drahtseilklemmen aus Stahl,
mit kalt gepresstem Körper, verzinkt



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

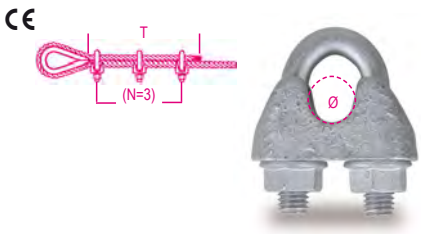
Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,42	100	080180001





8016U2

Drahtseilklemmen



dimensioni EN 13411-5 tipo A

TECHNISCHE DATEN
- IdentifizierungscodeLABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomententest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Herstellerzertifikat UNI EN 13411-5
- CE-Konformitätserklärung

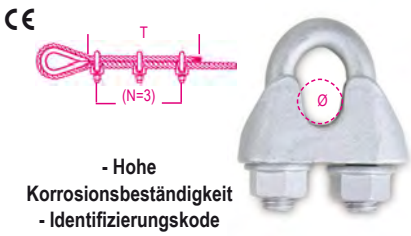
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,39	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,52	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,06	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,10	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2,09	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3,25	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,85	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,60	10	080160869
22	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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
5	4	4,60	1	080169805
6	4	5,85	1	080169806
8	4	8,95	1	080169808
10	2	6,05	1	080169810
12	1	5,85	1	080169612
14	1	6,65	1	080169614
16	1	8,95	1	080169616
19	1	9,80	1	080169619
22	1	12,80	1	080169622
26	1	20,90	1	080169626

8016UGK

Drahtseilklemmen
aus Temperguss
HEIßVERZINKTER Körper
Bügel und Schraubenmuttern GEOMET-GEOKOTE



- 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

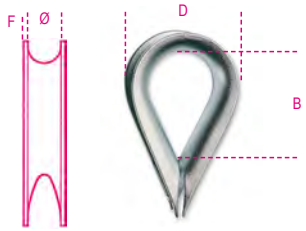
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

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

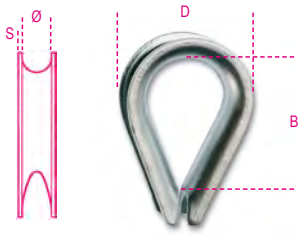
Spezial-Verpackung



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.

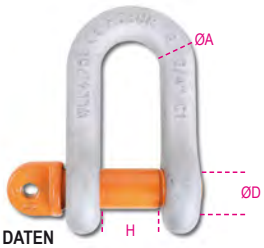


8026R

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

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
16	1	**14,30**	1	080269212
19	1	**23,80**	1	080269216

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

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
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	670,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.154,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.320,00	1	080290165

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
8	1	5,85	1	080299106
10	1	6,65	1	080299108
11	1	8,95	1	080299110
13	1	11,30	1	080299111
16	1	11,60	1	080299112
19	1	19,50	1	080299116

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

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
22	25	37	6500	42,00	2	080310122
26	28	43	8500	62,00	1	080310124
29	32	48	9500	106,50	1	080310128
32	35	53	12000	138,00	1	080310132
35	38	59	13500	194,00	1	080310135
38	42	62	17000	237,00	1	080310138
45	50	75	25000	415,00	1	080310145
50	57	83	35000	728,00	1	080310150
65	70	105	55000	1.490,00	1	080310165
75	83	127	85000	2.260,00	1	080310183

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
16	1	15,40	1	080319112
19	1	26,00	1	080319116

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

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
16	1	14,30	1	080329012
19	1	23,80	1	080329016



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



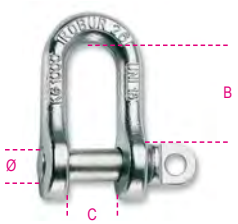
Ø mm	"		€		
5	3/16	25	46,50	1	080250705
6	1/4	25	63,00	1	080250706
8	5/16	25	105,50	1	080250708
10	3/8	15	70,00	1	080250710
11	7/16	12	68,00	1	080250711
12	1/2	12	73,50	1	080250712
14	9/16	10	80,00	1	080250714

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
5	4	8,35	1	080259205
6	4	10,70	1	080259206
8	2	8,90	1	080259208
10	2	9,55	1	080259210
11	1	6,25	1	080259011
12	1	6,80	1	080259012
14	1	8,35	1	080259014
16	1	10,50	1	080259016
18	1	15,70	1	080259018
20	1	17,70	1	080259020
22	1	23,10	1	080259022
25	1	30,50	1	080259025

8026A

Gerade Schäkel - Type A, 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	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

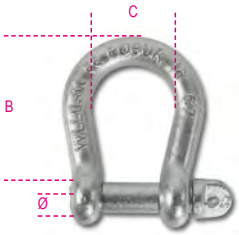
Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
12	1	6,70	1	080269012
14	1	8,05	1	080269014
16	1	9,40	1	080269016
18	1	14,30	1	080269018
20	1	17,10	1	080269020
22	1	21,80	1	080269022
25	1	30,50	1	080269025



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

Sonderverpackungen für den freien Service

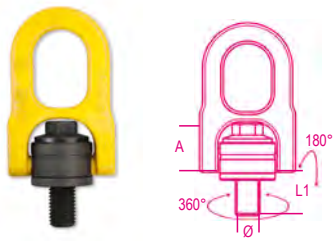
Ø mm		€		
5	4	7,10	1	080289305
6	4	10,20	1	080289306
8	2	9,20	1	080289308
10	2	9,90	1	080289310
12	1	8,20	1	080289112
14	1	11,00	1	080289114
16	1	15,60	1	080289116
18	1	19,80	1	080289118
20	1	27,50	1	080289120
22	1	35,00	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Ringschrauben, ausrichtbar, mit Doppelgelenk, aus hoch resistentem legiertem Stahl



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

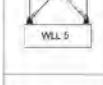
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (20.000 Zyklen)

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	176,00	1	080490016
M20	45	30	2500	180,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	309,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	322,00	1	080490030



8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	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

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	A mm	WLL 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

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		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	2,5	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

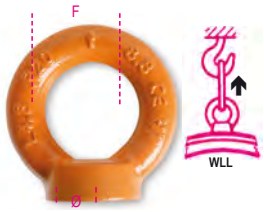
Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
* M8	1	6,15	1	080419208
* M10	1	8,65	1	080419210
* M12	1	11,90	1	080419212



8043

Ringmuttern,
aus hochfestem legiertem Stahl



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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
* M8	1	5,85	1	080439208
* M10	1	8,35	1	080439210
* M12	1	11,30	1	080439212

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 580:2018-04(**)

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

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M6	4	10,40	1	080409606
M8	4	10,40	1	080409608
M10	2	7,75	1	080409610
M12	1	5,35	1	080409412
* M14	1	6,25	1	080409414
M16	1	7,75	1	080409416
* M18	1	9,15	1	080409418
M20	1	11,00	1	080409420
* M22	1	14,50	1	080409422
M24	1	19,60	1	080409424
* M27	1	24,50	1	080409427
M30	1	38,50	1	080409430

8040EN

Ringschrauben, schwarz



DIN 580:2018-04(**)

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

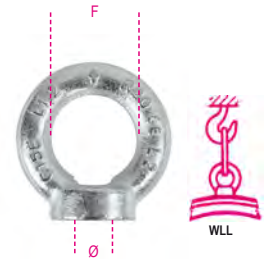
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,01	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,01	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,74	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,70	20	080400314
M16	2	27	700	5,85	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,95	10	080400320
* M22	2,5	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**

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M6	4	9,80	1	080409506
M8	4	9,80	1	080409508
M10	2	7,15	1	080409510
M12	1	5,05	1	080409312
* M14	1	6,05	1	080409314
M16	1	7,15	1	080409316
* M18	1	8,55	1	080409318
M20	1	9,90	1	080409320
* M22	1	13,50	1	080409322
M24	1	18,10	1	080409324
* M27	1	22,40	1	080409327
M30	1	36,50	1	080409330

8042EZ
Ringmuttern, verzinkt



DIN582:2018-04(**)

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
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

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
M6	4	10,10	1	080429606
M8	4	10,10	1	080429608
M10	2	7,25	1	080429610
M12	1	5,35	1	080429412
* M14	1	6,05	1	080429414
M16	1	7,50	1	080429416
* M18	1	8,65	1	080429418
M20	1	10,70	1	080429420
* M22	1	13,50	1	080429422
M24	1	20,90	1	080429424
* M27	1	23,10	1	080429427
M30	1	36,00	1	080429430



8042EN
Ringmuttern, schwarz



DIN582:2018-04(**)

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**

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
M6	4	9,80	1	080429506
M8	4	9,80	1	080429508
M10	2	7,15	1	080429510
M12	1	4,95	1	080429312
* M14	1	5,85	1	080429314
M16	1	7,15	1	080429316
* M18	1	8,35	1	080429318
M20	1	10,10	1	080429320
* M22	1	13,10	1	080429322
M24	1	18,80	1	080429324
* M27	1	22,40	1	080429327
M30	1	34,00	1	080429330

8044
Ringmuttern, schwarz



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

Wir stellen Kettengehänge Robur aus **hochfesten legierten Werkstoffen** her und unterziehen sie fortschrittlichen Wärmebehandlungen, um unseren Händlern Produkte anbieten zu können, die der europäischen technischen Norm EN 818-4 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.

Das Anschlagmittel wird von entsprechend geschultem Personal gemäß der Gesetzesverordnung 81/2008 zusammengestellt, ist mit einem Seriennummernschild versehen und mit der entsprechenden Montagebescheinigung (Herstellerbescheinigung) ausgestattet.

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	45° 0° < ß ≤ 45°	60° 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

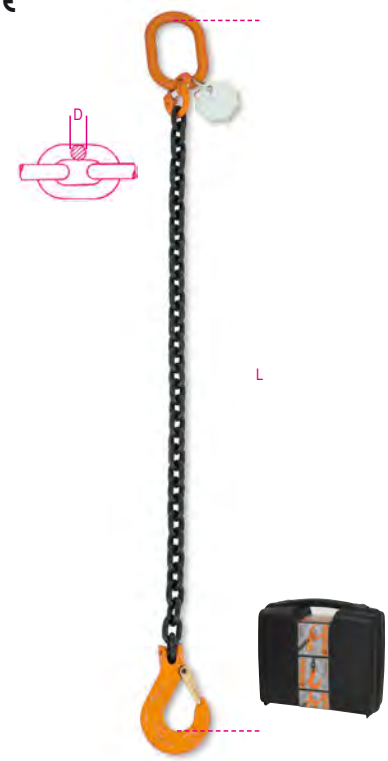
Ø D mm	45° 0° < ß ≤ 45°	60° 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8091

Bandschlingen, einarmig, im Koffer

Auf Anfrage mit Self-locking und Verkürzern

CE



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

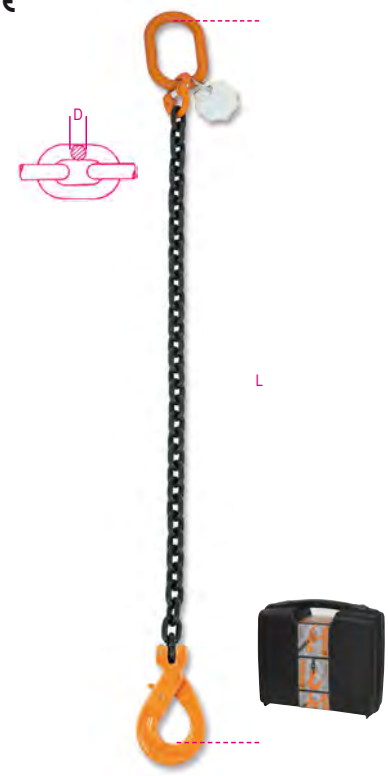
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	94,00	1	080910001
6*	2	1,12	115,50	1	080910002
6*	3	1,12	136,50	1	080910003
6*	4	1,12	157,50	1	080910004
7*	1	1,5	103,00	1	080910021
7*	2	1,5	130,00	1	080910022
7*	3	1,5	157,00	1	080910023
7*	4	1,5	183,50	1	080910024
8*	1	2	115,00	1	080910041
8*	2	2	147,00	1	080910042
8*	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**

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

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	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

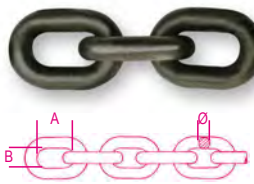
*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**



8100

Hochfeste Ketten,
aus legiertem Stahl

CE



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.

CE



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

CE



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

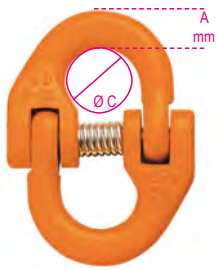
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	76,50	1	080860021
4250	8	160	90	117,50	1	080860042
6700	10	180	100	151,50	1	080860067
11200	13	200	110	245,50	1	080860100
17000	16	260	140	359,00	1	080860117
21200	18	340	180	641,00	1	080860121
26500	20	350	190	910,00	1	080860126

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

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	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

8052

Hochfeste Ösenhaken für Seil,
legierter Stahl, vergütet



EN 1677-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

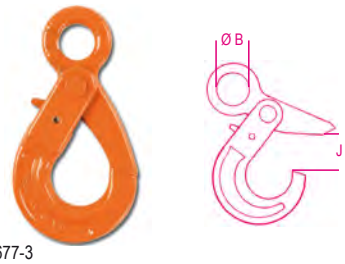
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (2 x WLL)

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

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

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)

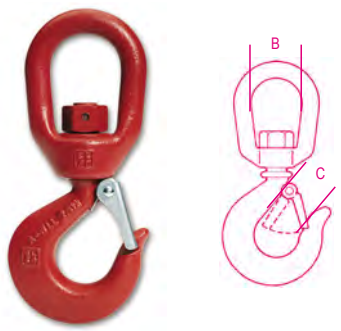
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

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)

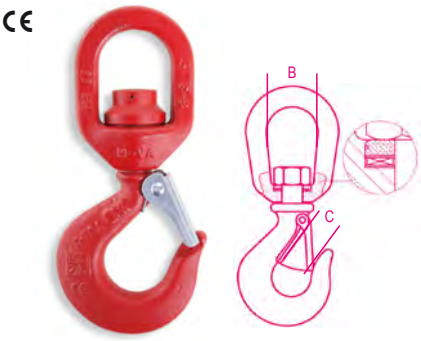
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

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

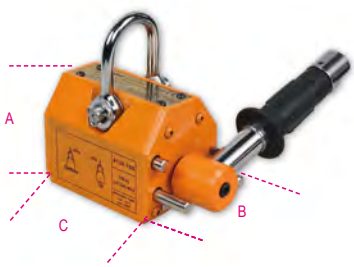
Sonderverpackungen für den freien Service

WLL kg		€		
250	1	4,90	1	080519202
500	1	9,45	1	080519205

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	2	2	**144,00**	1	081350005
1,0	0-20	5	5	**194,50**	1	081350010
2,0	0-25	8	8	**289,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	15	**491,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	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



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

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	27	**232,50**	1	081430005
1	3	44	**274,00**	1	081430010
1,5	3	44	**363,00**	1	081430015
2	3	44	**398,00**	1	081430020
3	3	45	**514,00**	1	081430030
5	3	47	**763,00**	1	081430050
10	3	52	**1.560,00**	1	081430100
0,5	6	27	**349,00**	1	081430105
1	6	44	**392,00**	1	081430110
1,5	6	44	**508,00**	1	081430115
2	6	44	**552,00**	1	081430120
3	6	45	**790,00**	1	081430130
5	6	47	**1.120,00**	1	081430150
10	6	52	**2.250,00**	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	€		
1	3	44	**327,00**	1	081430310
2	3	44	**431,00**	1	081430320
1	6	44	**438,00**	1	081430410
2	6	44	**568,00**	1	081430420



8146
Hebelzüge



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21*	**284,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**404,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**540,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**878,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**318,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**449,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**619,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**1.053,00**	1	081460160

H= Mindestabstand zwischen den Häkchen
(*) mit Überlastschutzsystem ausgestattet

8146SL
Handhebelzüge
mit Self-Locking-Haken



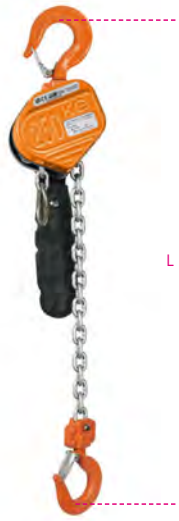
EN13157

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	€		
0,75	1,5	21	**358,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	**470,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	**620,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	**388,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	**517,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	**701,00**	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

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**

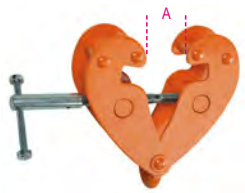
WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**187,00**	1	081470005
1,0	58	220	30	**239,50**	1	081470010
2,0	66	220	40	**305,00**	1	081470020

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**

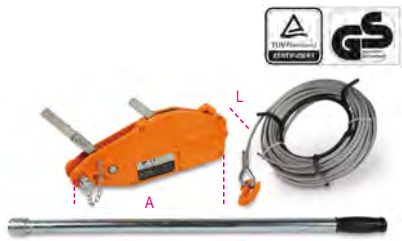
WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	**123,00**	1	081470210
2,0	90	190	**149,00**	1	081470220
3,0	85	280	**252,00**	1	081470230
5,0	85	280	**367,00**	1	081470250



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.



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



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

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

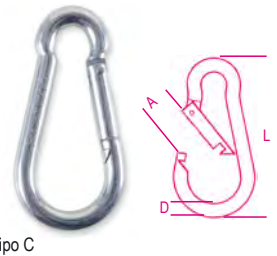
Diebstahlschutzketten aus legiertem Stahl,
gesintert und vergütet,
verzinkt



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

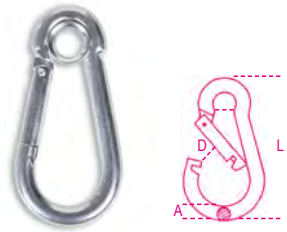
Spezielle Verpackungen Karabinerhaken



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

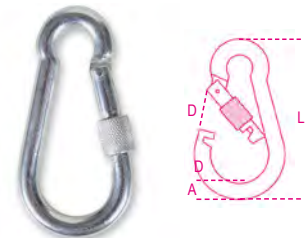
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	**0,97**	50	080740405
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	**5,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**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	**2,45**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,45**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,35**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,35**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,50**	1	080500975



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,75**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**7,35**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**8,05**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**18,00**	1	080500852

8058R/PS

Satz Bolzen und Stifte für Haken Art. 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS 1,12	6	**7,85**	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	**9,00**	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	**18,00**	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	**31,00**	1	080580553

8060R/PS

Satz Bolzen und Stifte für Haken Art. 8060R



	Ø mm	€		
8060R/PS 1,12	6	**7,85**	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	**9,00**	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	**9,00**	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	**18,00**	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	**31,00**	1	080600553



8135/KLA1
Kit Betätigungshebel
für Hebezangen Art. 8135



8135 t	€		
0,75	17,70	1	081350605
1,00	22,00	1	081350610
2,00	25,50	1	081350615
3,00	31,00	1	081350620
5,00	47,50	1	081350625

Die Verantwortung für Reparaturen liegt beim Reparateur.

8135/KM0
Kit Feder für Hebezangen Art. 8135



8135 t	€		
0,75	7,85	1	081350655
1,00	11,40	1	081350660
2,00	15,00	1	081350665
3,00	19,30	1	081350670
5,00	28,50	1	081350675

Die Verantwortung für Reparaturen liegt beim Reparateur.

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

8143/RPC
Satz Stifte zur Kettenbefestigung am Haken
für Handkettenzüge Art. 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,91	1	081430510
1,0	2,62	1	081430511
1,5	2,64	1	081430509
2,0	2,83	1	081430512
3,0	4,60	1	081430513
5,0	5,00	1	081430514

8143/RPF
Satz Anschlagstifte
für Handkettenzüge Art. 8143



8143 WLL t	€		
0,5	0,87	1	081430520
1,0	0,92	1	081430521
1,5	0,94	1	081430519
2,0	1,30	1	081430522
3,0	1,02	1	081430523
5,0	1,60	1	081430524

8143/RKCI
Satz Unterhakenkörper
für Handkettenzüge Art. 8143



8143 WLL t	€		
0,5	12,30	1	081430560
1,0	16,20	1	081430561
1,5	26,50	1	081430559
2,0	30,50	1	081430562
3,0	99,00	1	081430563
5,0	136,50	1	081430564
10,0	214,50	1	081430565

8146/RK
Satz Sicherungen, Bolzen, Endschalter für
Handhebelzüge Art. 8146C-8146



8146C-8146 WLL t	€		
0,25	6,15	1	081460902

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

8146/RPC
Satz Stifte zur Kettenbefestigung am Haken
für Handhebelzeuge Art. 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,91	1	081460510
1,5	2,83	1	081460511
3,0	2,98	1	081460512
6,0	2,98	1	081460513

8146/RKFC
Satz Anschlagstifte
für Handhebelzüge Art. 8146



8146 WLL t	€		
0,75	5,05	1	081460520
1,5	6,50	1	081460521
3,0	6,95	1	081460522
6,0	8,15	1	081460523

8146/RKCI
Satz Unterhakenkörper
für Handhebelzüge Art. 8146



8146 WLL t	€		
0,75	14,10	1	081460560
1,5	30,50	1	081460561
3,0	99,00	1	081460562
6,0	187,00	1	081460563

8147S/RKR
Radsatz für Schiebefahrwerke Art. 8147S



WLL t	€		
0,5	60,50	1	081470900
1,0	71,00	1	081470901
2,0	108,00	1	081470902

8147C/RKR

Radsatz für Fahrwerke mit Kettenantrieb Art. 8147C



WLL t	€		
1,0	72,50	1	081470951
2,0	112,00	1	081470952
3,0	191,50	1	081470953
5,0	270,00	1	081470955

8148/RA

Seilhaspel für Handseilwinden Art. 8148



8148 t	€		
0,8	22,40	1	081480900
1,6	30,50	1	081480901
3,2	39,00	1	081480902

8148/RKS

Überlastabscherbolzensatz, 3-teilig, für Handseilwinden Art. 8148



8148 t	€		
0,8	4,15	1	081480903
1,6 - 3,2	5,15	1	081480904

8148/RKCM

Griffkappensatz, 2-teilig, für Handseilwinden Art. 8148



	€		
8148/RKCM	1,88	1	081480905

8148/RKCL

Hebelkappensatz, 2-teilig, für Handseilwinden Art. 8148



	€		
8148/RKCL	2,00	1	081480906

8148/RP

Ankerbolzen für Handseilwinden Art. 8148



8148 t	€		
0,8	17,20	1	081480907
1,6	23,10	1	081480908
3,2	29,00	1	081480909

8148/RKG

Schutzummantelungssatz, 2-teilig, für Handseilwinden Art. 8148

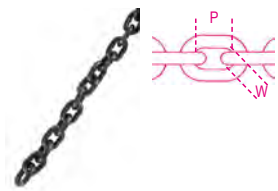


8148 t	€		
0,8	17,70	1	081480910
1,6	20,20	1	081480911
3,2	21,30	1	081480912

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!**

8149CM/RA

Verschweißter Ersatzring Handkette für Handkettenzüge Art. 8143

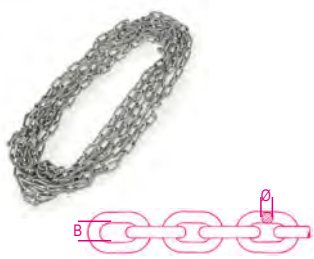


L m	€		
3	69,00	1	081490903
6	104,00	1	081490906

***Geschlossener verschweißter Ring. Zum Wechseln der Kette das Handbuch sorgfältig lesen.**

8149 CMC

Handketten für Fahrwerke mit Kettenantrieb Art. 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	4,15	1	081490600



EDELSTAHL



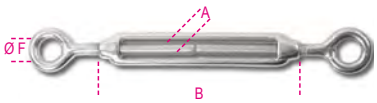
Im Gegensatz zu herkömmlichem Edelstahl (AISI 304) bietet der von uns ausgewählte Stahl AISI 316 eine höhere Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Salzkorrosion und organische Säuren. Der Edelstahl AISI 316 enthält hohe Mengen an:

- **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.

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

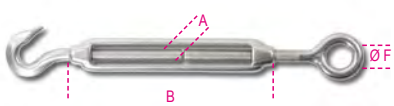


A mm	B mm		€		
M4	62	5	38,00	1	082050704
M5	72	5	45,50	1	082050705
M6	92	4	48,00	1	082050706
M8	122	4	74,00	1	082050708
M10	150	2	56,00	1	082050710



8206

Spannschlösser mit Haken und Öse
Edelstahl AISI 316



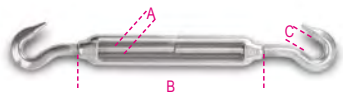
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



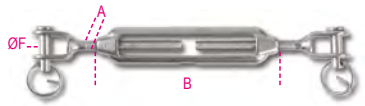
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



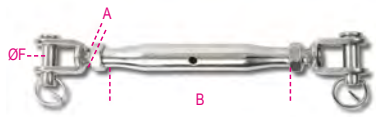
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



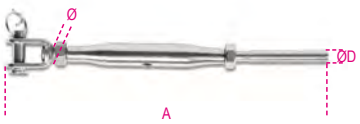
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

8210FTP
Spannschlösser mit Gabel und Pressterminal
Rohrmutter
Edelstahl AISI 316

Stahl mit Nickel, Chrom und Molybdän, für höhere Korrosionsbeständigkeit.



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	20,40	2	082100605
M6	179	3,30	250	24,10	2	082100606
M8	216	4,30	350	33,00	1	082100608
M10	241	5,30	550	50,50	1	082100610
M12	300	6,30	1000	73,50	1	082100612
M14	345	7,30	1350	111,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	162,50	1	082100616
M20	484	10,50	2125	276,00	1	082100620

8201T
Rohrspannschlossmuttern
Edelstahl AISI 316

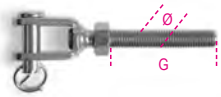


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

8210F
Gabeln für Spannschlösser
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,05	4	082100305
M6	1/4	49	160	6,75	4	082100306
M8	5/16	56	300	9,85	4	082100308
M10	3/8	61	470	16,80	2	082100310
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100312
M14	9/16	93	940	42,00	2	082100314

Gabeln für Spannschlösser, rechtsgängig - verzinkt

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,05	4	082100405
M6	1/4	49	160	6,75	4	082100406
M8	5/16	56	300	9,85	4	082100408
M10	3/8	61	470	16,80	2	082100410
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100412
M14	9/16	93	940	43,00	2	082100414

8248
Augenschrauben,
Edelstahl 316L,
Rechtsgewinde

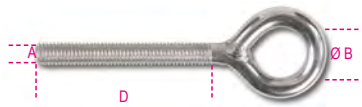


UNI 6058

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



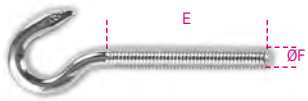
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



82496
Dübelhaken
Edelstahl AISI 316



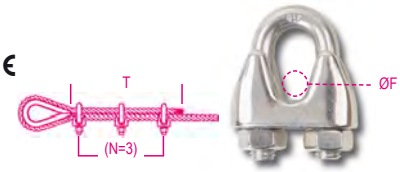
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,41	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,68	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,94	3	082490308

8216
Gusseisen
Edelstahl AISI 316

CE



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



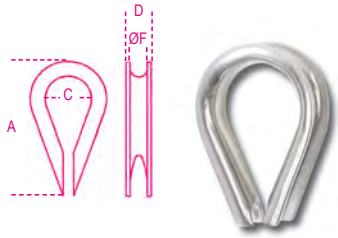
ø F mm	"		€		
2	5/64	10	38,00	1	082160702
3	1/8	10	39,00	1	082160703
4	5/32	10	44,00	1	082160704
5	3/16	10	49,50	1	082160705
6	1/4	5	28,00	1	082160706
8	5/16	5	37,00	1	082160708
10	3/8	4	41,00	1	082160710

Sonderverpackungen für den freien Service

ø F mm		€		
2	4	14,40	1	082169402
3	4	14,50	1	082169403
4	4	16,30	1	082169404
5	2	9,85	1	082169405
6	2	11,10	1	082169406
8	2	14,40	1	082169408
10	2	19,50	1	082169410



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

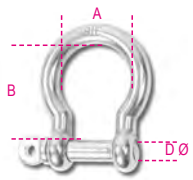


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

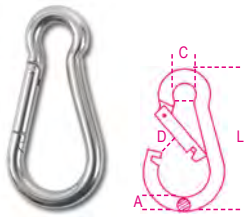
8242
Ringmuttern
Edelstahl AISI 316



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

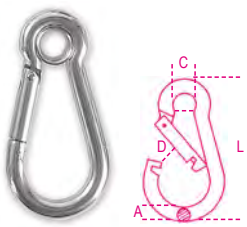
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**3,20**	20	082740204
5x50	7	6,5	30	**3,20**	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**3,40**	10	082740206
7x70	10	9	60	**4,05**	10	082740207
8x80	12	10	75	**5,45**	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**7,50**	10	082740209
10x100	15	13	120	**9,30**	8	082740210
11x120	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

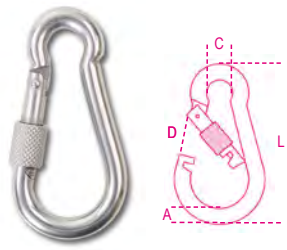


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

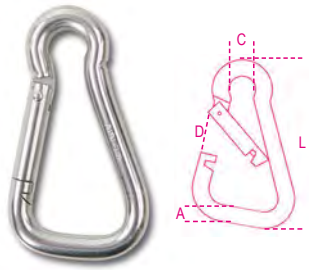


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



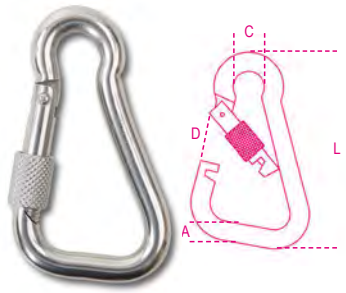
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

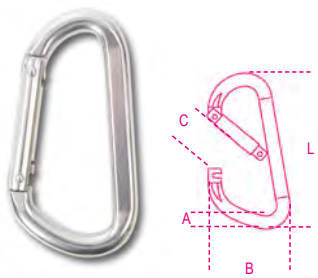


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

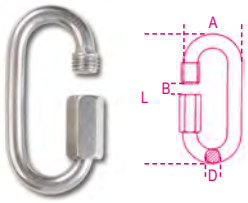
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

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	€		
3,5x35	17	5	20	**3,75**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,95**	10	082800204
5x50	23	7	50	**4,85**	5	082800205
6x60	26	8	60	**5,70**	5	082800206
7x70	30	9	100	**6,55**	5	082800207
8x80	33	10	140	**9,25**	2	082800208
10x90	40	12	220	**15,10**	2	082800210
12x100	47	14	300	**22,80**	1	082800212

8250
Haken mit Sicherung
Edelstahl AISI 316

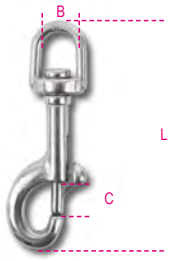


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



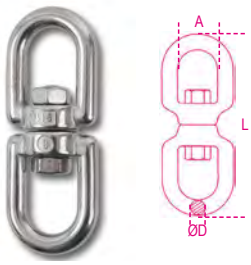
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

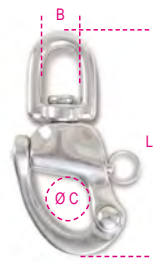


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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



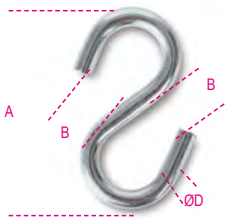
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

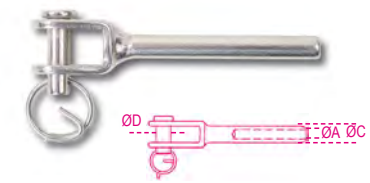


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

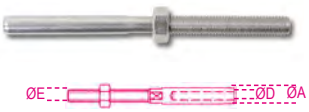


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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

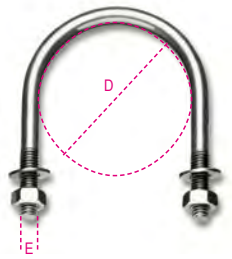


LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,19	5	082900205
6	22	5,2	44	1,68	5	082900206
8	23	5,2	51	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



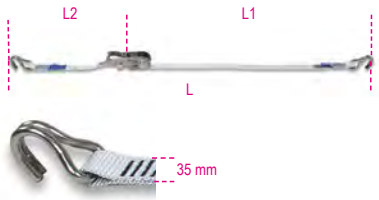
TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

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

8293
Zurrgurte mit Ratsche AISI 304
Band aus hochreiß- und zugfestem Polyester
LC 300 kg
Zughaken
in aufhängbarer Verpackung

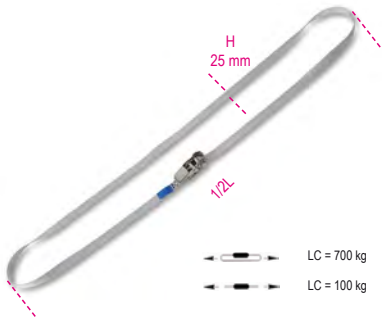


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	82,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
Zurrgurte mit Mini-Rundratsche, LC 700 kg,
AISI 304
hochfestes Polyesterband

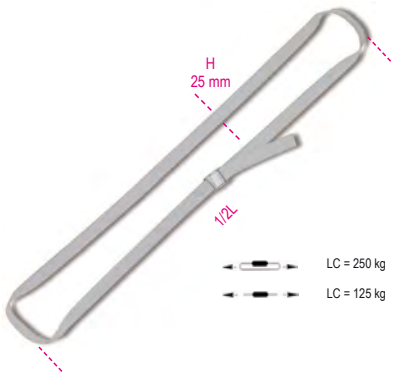
in aufhängbarer Verpackung



L m	H mm	€		
5	25	31,50	1	082970350

8297F
2 Klemmschnallen, LC 250 kg,
AISI 304
hochfestes Polyesterband

in aufhängbarer Verpackung



L m	H mm	€		
3	25	31,50	1	082970230

LC = 250 kg



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



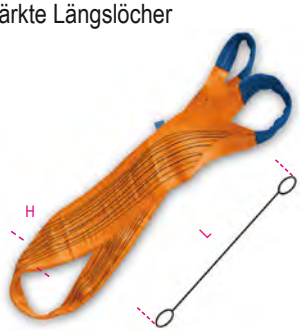
EN 1492-1

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	158,00	1	081610030
4	300	10	232,50	1	081610040
5	300	10	279,00	1	081610050
6	300	10	325,00	1	081610060
8	300	10	429,00	1	081610080
10	300	10	523,00	1	081610100
12	300	10	628,00	1	081610120
3	300	20	517,00	1	081612030
4	300	20	649,00	1	081612040
5	300	20	782,00	1	081612050
6	300	20	914,00	1	081612060
8	300	20	1.178,00	1	081612080
10	300	20	1.440,00	1	081612100
12	300	20	1.710,00	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



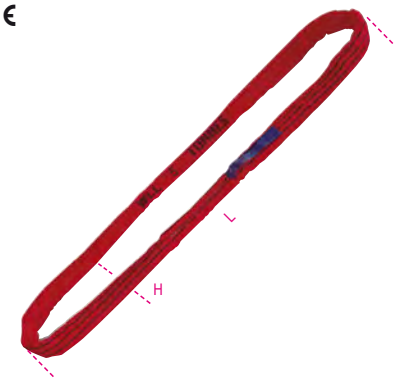
EN 1492-2

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

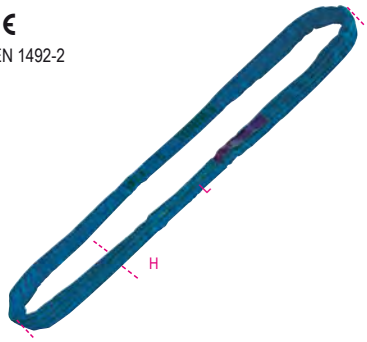


8179B

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	55,50	1	081790502
1,5	95	10	76,50	1	081790503
2	95	10	108,50	1	081790504
2,5	95	10	126,50	1	081790505
3	95	10	167,00	1	081790506
4	95	10	218,00	1	081790508
5	95	10	244,00	1	081790510
6	95	10	323,00	1	081790512
8	95	10	396,00	1	081790516
10	95	10	543,00	1	081790520
12	95	10	578,00	1	081790524
2	100	12	186,00	1	081791204
2,5	100	12	220,00	1	081791205
3	100	12	254,00	1	081791206
3,5	100	12	286,00	1	081791207
4	100	12	321,00	1	081791208
4,5	100	12	325,00	1	081791209
5	100	12	388,00	1	081791210
5,5	100	12	422,00	1	081791211
6	100	12	455,00	1	081791212
6,5	100	12	490,00	1	081791213
7	100	12	524,00	1	081791214
7,5	100	12	557,00	1	081791215
8	100	12	590,00	1	081791216
8,5	100	12	625,00	1	081791217
9	100	12	659,00	1	081791218
9,5	100	12	692,00	1	081791219
10	100	12	725,00	1	081791220
2	110	15	230,50	1	081791504
2,5	110	15	270,00	1	081791505
3	110	15	307,00	1	081791506
3,5	110	15	348,00	1	081791507
4	110	15	386,00	1	081791508
4,5	110	15	424,00	1	081791509
5	110	15	462,00	1	081791510
5,5	110	15	503,00	1	081791511
6	110	15	540,00	1	081791512
6,5	110	15	580,00	1	081791513
7	110	15	618,00	1	081791514
7,5	110	15	656,00	1	081791515
8	110	15	696,00	1	081791516
8,5	110	15	735,00	1	081791517
9	110	15	773,00	1	081791518
9,5	110	15	822,00	1	081791519
10	110	15	850,00	1	081791520
2	130	20	271,00	1	081792004
2,5	130	20	318,00	1	081792005
3	130	20	365,00	1	081792006
3,5	130	20	411,00	1	081792007
4	130	20	460,00	1	081792008
4,5	130	20	506,00	1	081792009
5	130	20	553,00	1	081792010
5,5	130	20	601,00	1	081792011
6	130	20	648,00	1	081792012
6,5	130	20	694,00	1	081792013
7	130	20	740,00	1	081792014
7,5	130	20	788,00	1	081792015
8	130	20	835,00	1	081792016
8,5	130	20	883,00	1	081792017
9	130	20	930,00	1	081792018
9,5	130	20	977,00	1	081792019
10	130	20	1.024,00	1	081792020
2	135	25	300,00	1	081792504
2,5	135	25	359,00	1	081792505
3	135	25	418,00	1	081792506
3,5	135	25	475,00	1	081792507
4	135	25	536,00	1	081792508
4,5	135	25	594,00	1	081792509
5	135	25	653,00	1	081792510
5,5	135	25	712,00	1	081792511
6	135	25	771,00	1	081792512
6,5	135	25	831,00	1	081792513
7	135	25	890,00	1	081792514
7,5	135	25	947,00	1	081792515
8	135	25	1.007,00	1	081792516
8,5	135	25	1.066,00	1	081792517
9	135	25	1.125,00	1	081792518
9,5	135	25	1.184,00	1	081792519
10	135	25	1.240,00	1	081792520
2	160	30	352,00	1	081793004
2,5	160	30	424,00	1	081793005
3	160	30	496,00	1	081793006
3,5	160	30	568,00	1	081793007
4	160	30	640,00	1	081793008
4,5	160	30	712,00	1	081793009
5	160	30	783,00	1	081793010
5,5	160	30	855,00	1	081793011
6	160	30	927,00	1	081793012
6,5	160	30	999,00	1	081793013
7	160	30	1.069,00	1	081793014
7,5	160	30	1.142,00	1	081793015
8	160	30	1.215,00	1	081793016
8,5	160	30	1.285,00	1	081793017
9	160	30	1.355,00	1	081793018
9,5	160	30	1.430,00	1	081793019
10	160	30	1.500,00	1	081793020
2	165	40	490,00	1	081794004
2,5	165	40	547,00	1	081794005
3	165	40	636,00	1	081794006
3,5	165	40	726,00	1	081794007
4	165	40	816,00	1	081794008
4,5	165	40	905,00	1	081794009
5	165	40	996,00	1	081794010
5,5	165	40	1.086,00	1	081794011
6	165	40	1.175,00	1	081794012
6,5	165	40	1.265,00	1	081794013
7	165	40	1.355,00	1	081794014
7,5	165	40	1.445,00	1	081794015
8	165	40	1.530,00	1	081794016
8,5	165	40	1.630,00	1	081794017
9	165	40	1.715,00	1	081794018
9,5	165	40	1.805,00	1	081794019
10	165	40	1.890,00	1	081794020
3	180	50	737,00	1	081795006
3,5	180	50	842,00	1	081795007
4	180	50	945,00	1	081795008
4,5	180	50	1.046,00	1	081795009
5	180	50	1.148,00	1	081795010
5,5	180	50	1.250,00	1	081795011
6	180	50	1.355,00	1	081795012
6,5	180	50	1.460,00	1	081795013
7	180	50	1.555,00	1	081795014
7,5	180	50	1.660,00	1	081795015
8	180	50	1.760,00	1	081795016
8,5	180	50	1.860,00	1	081795017
9	180	50	1.960,00	1	081795018
9,5	180	50	2.070,00	1	081795019
10	180	50	2.165,00	1	081795020





8166

Abriebschutzummantelungen für
Hebeschlingen,
aus hochfestem Polyester (PES)
mit Elastomer-Unterschicht



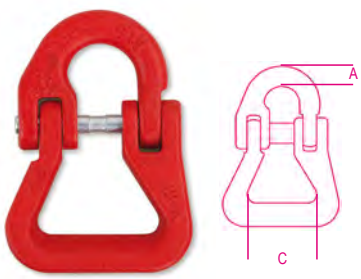
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	23,90	1	081660073
80	52	3	28,00	1	081660083
110	70	3	34,00	1	081660103
155	100	3	71,50	1	081660153
170	110	3	78,50	1	081660170
235	150	4	214,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

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)**

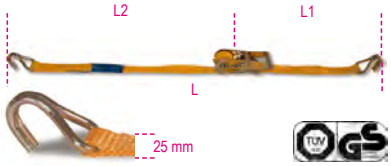
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

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

8180

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



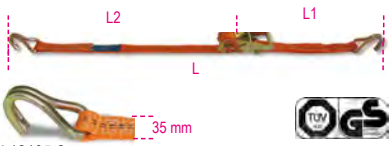
EN 12195-2

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



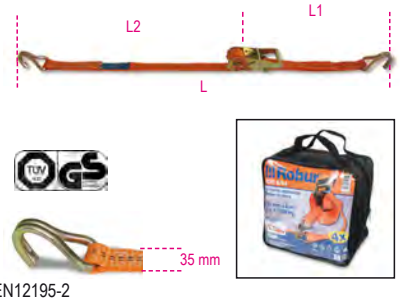
EN 12195-2

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

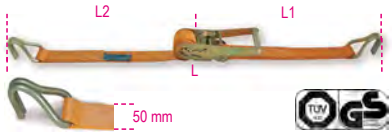


EN12195-2

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)



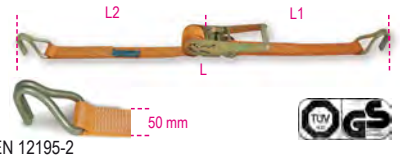
EN 12195-2

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



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

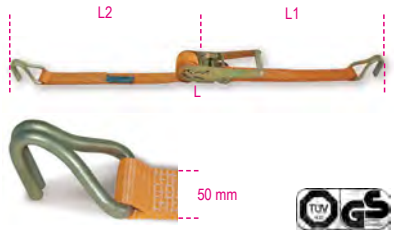


EN 12195-2

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)



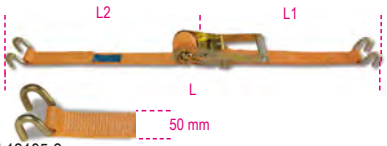
EN 12195-2

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

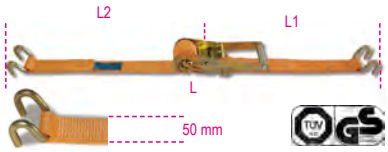
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**35,00**	1	081821305

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

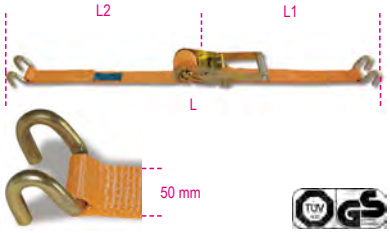


L1 mm	€		
400	**6,80**	1	081820916

Kurzes Teil mit Doppelhaken und Mutter

8182H/2

Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



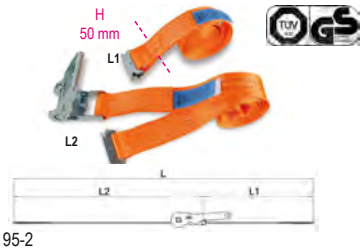
EN 12195-2

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	€		
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	**199,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**304,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**445,00**	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

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)

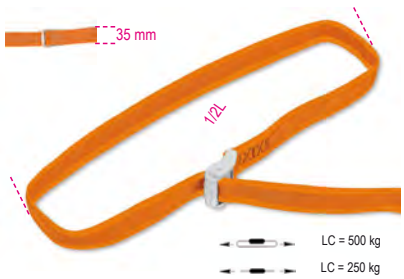


EN 12195-2

L m	€		
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

Klemmschallen mit 2 Haken und
Längslöchern,
LC 250 kg
hoch festes Polypropylenband (PP)

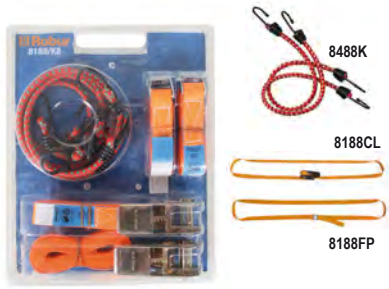


EN 12195-2

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

Artikel	Prüfbericht 2.2 (UNI EN 10204)	Kontrollzertifikat 3.1(UNI EN 10204)	Herstellerzertifikat	CE Konformitätserklärung
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Artikel	Prüfbericht 2.2 (UNI EN 10204)	Kontrollzertifikat 3.1(UNI EN 10204)	Herstellerzertifikat	CE Konformitätserklärung
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Artikel	Prüfbericht 2.2 (UNI EN 10204)	Kontrollzertifikat 3.1(UNI EN 10204)	Herstellerzertifikat	CE Konformitätserklärung
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

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



	€		
S	103,50	1	095010061
M	103,50	1	095010062
L	103,50	1	095010063
XL	103,50	1	095010064

9503TL

T-shirt aus 100% Baumwoll-Jersey, 160 g/m²



	€		
S	47,00	1	095030051
M	47,00	1	095030052
L	47,00	1	095030053
XL	47,00	1	095030054
XXL	47,00	1	095030055

9504TL

Stoffjacke, extern 100% Polyester mit wasserabweisender Imprägnierung

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	143,50	1	095040051
M	143,50	1	095040052
L	143,50	1	095040053
XL	143,50	1	095040054
XXL	143,50	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



	€		
XS	130,00	1	095100100
S	130,00	1	095100101
M	130,00	1	095100102
L	130,00	1	095100103
XL	130,00	1	095100104
XXL	130,00	1	095100105

9534BO

Poloshirt, 2 Knöpfe, aus Baumwolljersey, 200 g/m²,
blau, mit grauen Einsätzen



	€		
S	73,50	1	095340071
M	73,50	1	095340072
L	73,50	1	095340073
XL	73,50	1	095340074
XXL	73,50	1	095340075

9534WO

Poloshirt, 2 Knöpfe, aus Baumwolljersey, 200 g/m²,
weiß, mit orangefarbenen Einsätzen



	€		
S	73,50	1	095340031
M	73,50	1	095340032
L	73,50	1	095340033
XL	73,50	1	095340034
XXL	73,50	1	095340035

9572LB

T-Shirt Beta-March, 100% Baumwolle, 200 g/m²,
orangenfarben, mit schwarzen Einsätzen



	€		
S	56,00	1	095720801
M	56,00	1	095720802
L	56,00	1	095720803
XL	56,00	1	095720804
XXL	56,00	1	095720805

9577R

Arbeitsoverall im Rennsport-Stil aus 4-Wege-Stretchgewebe, 260 g/m²,
schwarz und orange, mit weißen und reflektierenden Einsätzen

CE



		€		
S	48	167,00	1	095770151
M	50	167,00	1	095770152
L	52	167,00	1	095770153
XL	54	167,00	1	095770154
XXL	56	167,00	1	095770155
XXXL	58	167,00	1	095770156



9579C

Hemd aus Polyester/Baumwolle



	€		
M	73,50	1	095791002
L	73,50	1	095791003
XL	73,50	1	095791004

9525CM

Camouflage Racing Cap mit flachem Schirm, 100 % Polyester, rückseitige Öffnungen und Snapback



	€		
9525CM	27,50	1	095250098

9525TR

Trucker Cap, schwarz, mit gewölbtem Schirm, 50 % Baumwolle, 50 % Polyester, rückseitig Mesh und Snapback



	€		
9525TR	27,50	1	095250011

9525WB

Baseballkappe, weiß, mit gewölbtem Schild, 100 % Polyester, Öffnungen an der Kappe und Riemenverschluss



	€		
9525WB	19,50	1	095251032

9543C

Multifunktions-Schlauchschal, 100% Polyester-Mikrofaser, nahtlos



	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	9,90	1	095430100

9574B

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE



	TG.	€		
M	9	43,50	1	095740102
L	10	43,50	1	095740103
XL	11	43,50	1	095740104
XXL	12	43,50	1	095740105

95740

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig

SO LANGE DER VORRAT REICHT!

CE



	TG.	€		
M	9	43,50	1	095740202
L	10	43,50	1	095740203
XL	11	43,50	1	095740204
XXL	12	43,50	1	095740205

9580S

Sonnenbrille

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	39,00	1	095800100

9593A

Chronograph Uhr, Stahlgehäuse, wasserdicht bis 5 ATM, Silikonband



	€		
9593A	325,00	1	095930050

9593M

Uhr mit automatischer Bewegung, Stahlgehäuse, water resistant 5 ATM, Stahlband



	€		
9593M	409,00	1	095930120

9593W

Analoguhr, Soft-Touch-Kunststoff-Gehäuse, mit Metalllünette, wasserdicht bis 3 ATM, Silikonband



	€		
9593W	71,50	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	124,00	1	095930205

9541BIKE

Rucksack aus Polyester Oxford, Abmessungen 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	22,40	1	095410021

9541F

Rucksack aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d, Abmessungen 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	94,50	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	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	82,00	1	095410041

9541S

Rucksack mit Tunnelzug aus wasserdichtem Polyester 210D, 33x45 cm



	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	12,80	1	095410031

9544C

Trolley Bordgepäck mit 4 Rädern, TSA-Schloss, USB-Port + Jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	169,00	1	095440101

9557J 2.0

Tasche aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d , Abmessungen 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	100,50	1	095570020

9539CB

Schutzhelm für Straßenfahrrad und Mountain Bike mit abnehmbarem Visier - verstellbare Größen



	€		
S-M	197,50	1	095390010
L-XL	197,50	1	095390011

9542AL

Wasserabweisendes langärmeliges Wind-Cape aus atmungsaktivem Gewebe

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	180,50	1	095420042
M	180,50	1	095420043
L	180,50	1	095420044
XL	180,50	1	095420045
XXL	180,50	1	095420046
XXXL	180,50	1	095420047





9542C

Trägerhose aus Lycra, Silikongummi am Hosensaum, mit antibakteriellem, hoch atmungsaktivem Sitzeinsatz

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	134,00	1	095420061
M	134,00	1	095420062
L	134,00	1	095420063
XL	134,00	1	095420064
XXL	134,00	1	095420065
XXXL	134,00	1	095420066

9542G

Wintertrikot aus atmungsaktivem, innen aufgerautem Gewebe, langer Reißverschluss, drei Taschen hinten, Silikongummi am Trikotsaum

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	140,50	1	095420012
M	140,50	1	095420013
L	140,50	1	095420014
XL	140,50	1	095420015
XXL	140,50	1	095420016

9542GW

Winterjacke aus winddichtem und hoch atmungsaktivem Stoff und gerautem Gewebe; langer Reißverschluss, elastisches Gummiband in der Taille ohne Silikon; eng anliegende Manschette aus Lycra; Reflektoreinsätze hinten; 3 Außentaschen hinten, davon 1 mit Reißverschluss

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	243,50	1	095420101
M	243,50	1	095420102
L	243,50	1	095420103
XL	243,50	1	095420104
XXL	243,50	1	095420105
XXXL	243,50	1	095420106

9542M

Kurzarm-Trikot aus atmungsaktiver Mikrofaser, langer, verdeckter Reißverschluss, drei Taschen hinten (davon eine mit Reißverschluss), Silikongummi am Trikotsaum

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	141,00	1	095420051
M	141,00	1	095420052
L	141,00	1	095420053
XL	141,00	1	095420054
XXL	141,00	1	095420055
XXXL	141,00	1	095420056



9542S

Winter-Funktionsstrumpfhose aus aufgerauter Lycra mit antibakteriellem, hoch atmungsaktivem Sitzeinsatz

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
S	188,50	1	095420022
M	188,50	1	095420023
L	188,50	1	095420024
XL	188,50	1	095420025
XXL	188,50	1	095420026
XXXL	188,50	1	095420027



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	1.275,00	1	095980130
9598W L-N	1.275,00	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





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

AKKU
- Wiederaufladbarer Lithium-Akku 7 Ah
- Akku im Rahmen, herausnehmbar
- Ladekabel 230 V 50 Hz, im Lieferumfang

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

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	2.400,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.400,00	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	748,00	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	748,00	1	095990024

9597P

Säulenpumpe mit Manometer

- Adapter für alle Typen von Fahrradschlauchventilen (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max. 12 bar/ 180 psi



	€		
9597P	72,50	1	095970100



9548KB

Balance-Bike, Alu-Rahmen und Rad 12" mit Luftkammer, empfohlenes Alter: + 3 Jahre, max. Gewicht <30 kg



	€		
9548KB	187,50	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	605,00	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	644,00	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", Werkzeugwagen mit Werkzeugen
für Kinder ab 3 Jahren

CE



	€		
9547T	76,50	1	095470100

9547WSK

„Kinder Work Station", Werkbank
mit Werkzeugen für Kinder ab 3 Jahre

CE



	H cm	€		
9547WSK	74	140,50	1	095473801

9548G

"Kinder Garage", 6-stöckig, mit
Autowaschanlage, Lift und Rampen



	H cm	€		
9548 G	69	76,50	1	095480100

9524SC

Garage Beta in Miniatur für Sammler

SO LANGE DER VORRAT REICHT!



	€		
1:18	103,50	1	095240018

9526RMN

Satz 2 Kartenspiele je 55 Rommé Spielkarten
Modiano®



	€		
9526RMN	33,00	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	32,50	1	095280100



9520P

Metallschirmständer, verzinkt, lackiert, mit
lasergeschnittenem Logo und
Tropfenauffangwanne, schwarz



	€		
9520P	77,50	1	095200100

9521

Automatikschirm aus Nylon T210 mit Alustock,
schwarz, 3 Schnitte



	€		
9521	36,00	1	095210000

9521OB

Regenschirm aus Nylon 210T, Durchmesser
100 cm



	ø cm	€		
9521OB	100	39,50	1	095210021

9522A

Flaschenöffner mit ergonomischem Griff



	€		
9522A	19,80	1	095220010

9523A
Alu-Wasserflasche, 500ml



	ml	€		
9523A	500	13,60	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

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	24,80	1	095230050

9528B
Wasserflasche aus Polyethylen, 500ml



	ml	€		
9528B	500	7,80	1	095280005

9526F
Mini-Kühlschrank, Energieeffizienzklasse F, 63 Liter Inhalt, schwarz



	L mm	S mm	H mm	€		
9526F	474	450	640	606,00	1	095260005

9526MC
Espresso-Kaffeemaschine mit Kapseln



	L mm	S mm	H mm	€		
9526MC	358	128	255	264,00	1	095260020

9527 6T
Kaffeetassen-Set, 6 Tassen



	€		
9527 6T	113,50	1	095270001

9527T
Keramiktasse, schwarz, mit gelasertem BETA Logo



	€		
9527T	22,00	1	095270030

9586K
Taschenmesser aus Edelstahl, mit 10 Funktionen



	€		
9586K	19,00	1	095860100



9549ABW
Kabellose BT V5.0 In-Ear-Kopfhörer, mit integriertem Mikrofon, magnetische Aufladung, Ladestation mit USB-C Anschluss, schwarz



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	38,50	1	095490091

9549BP
Tragbare Batterie, 10000mAh



	€		
9549BP	26,50	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**



	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	37,50	1	095490100

9549C
USB-Speicherstick, 32 GB



	€		
9549C	24,20	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	20,40	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	S mm	H mm	€		
9549MPC	110	72	35	62,50	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	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	51,00	1	095490072



9547

Tischrechner

CE



	€		
9547	23,30	1	095470000

9592AC

Kugelschreiber aus Aluminium, schwarz, mit Touch Screen Tip
Lieferung im Einzeletui



	€		
9592AC	4,40	1	095920010

9592B/C50

Set 50 Kugelschreiber



	€		
9592B/C50	56,50	1	095920050

9592B/P

Personalisierte Kugelschreiber



	€		
9592B/P	1,69	500	095920051

9592MG/3

Etui mit 3 Full-Graphite-Stiften, schwarz



	€		
9592MG/3	27,50	1	095920103

9588M

Schaumeinsatz mit 1 Kugelschreiber und 2 Notizblöcken



	€		
9588M	24,00	1	095880011

9587 9x14

Notizbuch, 9x14 cm



	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	15,40	5	095870009

9587 13x21

Notizbuch, 13x21 cm



	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	19,70	5	095870013

9588/10PI

'Satz an 10 Notizblöcken mit Haftblättern



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	31,00	1	095880055

9588S/10...
Satz an 10 Notizblöcken



		€		
9588S/10A	21x29 cm	**33,00**	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	**31,50**	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	**23,10**	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	**14,70**	1	095880054

9589A/36
Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, havannabraun



	€		
9589A/36	**158,50**	1	095890035

9589B/36
Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, weiß



	€		
9589B/36	**168,50**	1	095890036

9594
Wanduhr mit Thermometer und Luftfeuchtigkeitsmesser, Durchmesser 26 cm



	Ø cm	€		
9594	26	**34,50**	1	095940051

9595C
Schlüsselanhänger aus Leder



	€		
9595C	**10,30**	1	095950011

9595T
Schlüsselanhänger aus verchromtem Metall, in Samttasche



	€		
9595T	**8,70**	1	095950021

9596
Badge-Holder mit Karabinerhaken aus Metall und Umhängeband für Handys



	€		
9596	**5,70**	10	095961001

9569MS
Shopper aus hochfestem Polypropylen, mit Doppelgriffen



	L cm	H cm	€		
9569MS	60	40	**7,50**	5	095690052

9569MS-2
Shopper aus hochfestem Polypropylen



	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	**7,50**	5	095690055

9569P
Einkaufstüte aus Polyethylen, mit seitlichen Falten



	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	**0,92**	50	095691001

9569S
Shopper aus TNT mit Falte, 38x42 cm



	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	**2,83**	50	095690051



9563G
Bürosessel für Gäste



	€		
9563G	286,00	1	095630050

9563U
Ergonomischer Bürosessel mit Armlehnen



	€		
9563U	594,00	1	095630020

9565K
Tonnentisch mit 2 Sitzplätzen



	€		
9565K	1.033,00	1	095650500

9565S
Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	241,00	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 cm	70	551,00	1	095650200

9566K
Einrichtungssatz mit 1 Tisch und 3 Hockern Art. 9566S/3, höhenverstellbar



	H mm	€		
9566K	920 ÷ 1120	428,00	1	095660500

9566S/3
Hockersatz, 3-teilig, höhenverstellbar



	H mm	€		
9566S/3	620 ÷ 840	308,00	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	191,00	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	964,00	1	095620425

9562TB
Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	54,50	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**

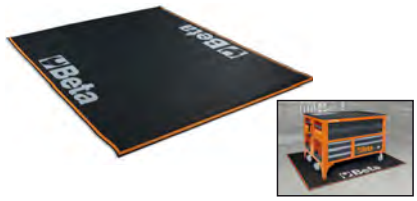


	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	100,00	1	095620150

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	**272,00**	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	**396,00**	1	095620300

9559

Einseitiges Banner aus TNT, Modul 3x0,8 m



	L m	H m	€		
9559	3	0,8	**33,00**	1	095591001

9559/30MT

Rolle 10 Beta-Logos aus TNT



	€		
9559/30MT	**311,00**	1	095591031

9559/S

Einseitiges Außenbanner,
Modul 3 x 0,8 m



	L m	H m	€		
9599/S	3	0,8	**115,50**	1	095591011

9561V

Segelfahne, 4x0,75 m
mit Stange aus verchromtem Metall,
Socket aus Zementkies, 50 cm



	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	**711,00**	1	095610001

9561VV

Segelfahne, 3,50x0,75 m,
mit Stange



	L mt	H mt	€		
9561VV 4,0	0,75	3,50	**407,00**	1	095610101

9561VV 2,5

Segelfahne, 2x0,50 m,
mit Stange



	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	**247,00**	1	095610201

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	**2.075,00**	1	095620020



GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

42AS 1/4	000420106	42AS 1/4 NEW	000421106
42AS 9/32	000420107	42AS 9/32 NEW	000421107
42AS 5/16	000420108	42AS 5/16 NEW	000421108
42AS 3/8	000420110	42AS 3/8 NEW	000421110
42AS 7/16	000420111	42AS 7/16 NEW	000421111
42AS 1/2	000420113	42AS 1/2 NEW	000421113
42AS 9/16	000420114	42AS 9/16 NEW	000421114
42AS 19/32	000420115	42AS 19/32 NEW	000421115
42AS 5/8	000420116	42AS 5/8 NEW	000421116
42AS 11/16	000420117	42AS 11/16 NEW	000421117
42AS 3/4	000420119	42AS 3/4 NEW	000421119
42AS 13/16	000420121	42AS 13/16 NEW	000421121
42AS 7/8	000420122	42AS 7/8 NEW	000421122
42AS 15/16	000420124	42AS 15/16 NEW	000421124
42AS 1	000420125	42AS 1 NEW	000421125
42AS 1.1/16	000420127	42AS 1.1/16 NEW	000421127
42AS 1.1/8	000420129	42AS 1.1/8 NEW	000421129
42AS 1.1/4	000420132	42AS 1.1/4 NEW	000421132
42AS 1.5/16	000420133	42AS 1.5/16 NEW	000421133
42AS 1.3/8	000420135	42AS 1.3/8 NEW	000421135
42AS 1.7/16	000420136	42AS 1.7/16 NEW	000421136
42AS 1.1/2	000420138	42AS 1.1/2 NEW	000421138
42AS/B9N	000420159	42AS/B9N	000421159
42AS/13	000420163	42AS/13	000421163
42AS/16	000420166	42AS/16	000421166
42AS/17	000420168	42AS/17	000421168
42MP 6	000420606	42MP 6	000421606
42MP 7	000420607	42MP 7	000421607
42MP 8	000420608	42MP 8	000421608
42MP 9	000420609	42MP 9	000421609
42MP 10	000420610	42MP 10	000421610
42MP 11	000420611	42MP 11	000421611
42MP 12	000420612	42MP 12	000421612
42MP 13	000420613	42MP 13	000421613
42MP 14	000420614	42MP 14	000421614
42MP 15	000420615	42MP 15	000421615
42MP 16	000420616	42MP 16	000421616
42MP 17	000420617	42MP 17	000421617
42MP 18	000420618	42MP 18	000421618
42MP 19	000420619	42MP 19	000421619
42MP 20	000420620	42MP 20	000421620
42MP 21	000420621	42MP 21	000421621
42MP 22	000420622	42MP 22	000421622
42MP 24	000420624	42MP 24	000421624
42MP 27	000420627	42MP 27	000421627
42MP 30	000420630	42MP 30	000421630
42MP 32	000420632	42MP 32	000421632
42MP/S17	000420652	42MP/S17	000421652
42MP/S21	000420653	42MP/S21	000421653
42MP/B9N	000420661	42MP/B9N	000421661
42HS/AS 1/4	000424106		
42HS/AS 5/16	000424108		
42HS/AS 3/8	000424110		
42HS/AS 7/16	000424111		
42HS/AS 1/2	000424113		
42HS/AS 9/16	000424114		
42HS/AS 5/8	000424116		
42HS/AS 11/16	000424117		
42HS/AS 3/4	000424119		
42HS/AS 13/16	000424121		
42HS/AS 7/8	000424122		
42HS/AS 15/16	000424124		
42HS/AS 1	000424125		
42HS/AS 1.1/16	000424127		
42HS/AS 1.1/8	000424129		
42HS/AS 1.1/4	000424132		
42HS/AS 1.5/16	000424133		
55MP 6X7	000550603		
55MP 8X9	000550606		
55MP 10X11	000550609		
55MP 12X13	000550612		
55MP 14X15	000550615		
55MP 16X17	000550618		
55MP 18X19	000550621		
55MP 20X22	000550624		
55MP 21X23	000550627		
55MP 24X26	000550630		
55MP 25X28	000550633		
55MP 27X29	000550636		
55MP 30X32	000550639		
55MP/S8	000550650		
55MP/S13	000550651		
55MP/S12	000550653		
96C-AS 1/16	000961702	96AS 1/16	000960702
96C-AS 3/32	000961706	96AS 3/32	000960706
96C-AS 1/8	000961710	96AS 1/8	000960710
96C-AS 5/32	000961714	96AS 5/32	000960714
96C-AS 3/16	000961716	96AS 3/16	000960716
96C-AS 7/32	000961718	96AS 7/32	000960718
96C-AS 1/4	000961720	96AS 1/4	000960720
96C-AS 5/16	000961724	96AS 5/16	000960724
96C-AS 3/8	000961728	96AS 3/8	000960728
97BTX-C 09	000971609	97BTX 09	000970109
97BTX-C 10	000971610	97BTX 10	000970110
97BTX-C 15	000971615	97BTX 15	000970115
97BTX-C 20	000971620	97BTX 20	000970120
97BTX-C 25	000971625	97BTX 25	000970125
97BTX-C 27	000971627	97BTX 27	000970127
97BTX-C 30	000971630	97BTX 30	000970130
97BTX-C 40	000971640	97BTX 40	000970140
188 10	001880010		
188 15	001880015		
339A	003390011		
339A/R	003390061		
366 350	003660035		
388 14	003880014		
388 16	003880016		
410AS 1/16	004100371		
410AS 5/64	004100372		
410AS 3/32	004100373		
410AS 7/64	004100374		
410AS 1/8	004100375		
410AS 9/64	004100376		
410AS 5/32	004100377		
410AS 11/64	004100378		
410AS 3/16	004100379		
410AS 13/64	004100380		
410AS 7/32	004100381		
410AS 15/64	004100382		
410AS 1/4	004100383		
410AS 17/64	004100384		
410AS 9/32	004100385		
410AS 19/64	004100386		
410AS 5/16	004100387		
410AS 21/64	004100388		
410AS 11/32	004100389		
410AS 23/64	004100390		
410AS 3/8	004100391		
410AS/SP21	004100429		
410AS/SPV1	004100430		
410AS/SEL21	004100433		
423 6	004230006	423CO 6	004230106
423 7	004230007	423CO 7	004230107
423 8	004230008	423CO 8	004230108
423 10	004230010	423CO 10	004230110
423A 6,5	004230015	423A-CO 6,5	004230115
423A 8,0	004230020	423A-CO 8	004230120
426/SB6	004260106		
428/C14	004280201	428FP/C7	004280203
428/C14	004280201	428FC/C7	004280204
428/SPV	004280202	428F/SPV	004280205
429/C14	004290201	429FP/C7	004290203
429/C14	004290201	429FC/C7	004290204
437K/16	004370016		
437K/8	004370020		
598/200SL	005980022		
599DGT-AN/10	005990610	599DGT-AW/135	005990713
599DGT-AN/20	005990620	599DGT-AW/340	005990734
665/6	006650006	666/5	006660705
665/10	006650010	666/10	006660710
665/10X	006650011	666/10X	006660711
665/20	006650020	666/20	006660720
665/30	006650030	666/30	006660730
665SW	006650100		
665LB/6	006650106	666-LBF.FT/5	006660765
665LB/10	006650110	666-LBF.FT/10	006660780
665LB/10X	006650111	666-LBF.FT/10X	006660781
665LB/20	006650120	666-LBF.FT/20	006660782
665LB/30	006650130	666-LBF.FT/30	006660783
720FTX 10	007200410		
720TC 90	007200769		
720TC 100	007200770		
720TC 110	007200771		
720TC 120	007200772		
720TC 135	007200773		
852 10	008520010		
860MIX/A10	008600900	861MIX/A10	008610800
860MIX/A31	008600902	861MIX/A31	008610802
860PHZ/A10	008600910	861PHZ/A10	008610810
860PE/A10	008600920	861PE/A10	008610820
860TX/A10	008600970	861TX/A10	008610870
861RIBE 5	008610705		
861RIBE 6	008610706		
861RIBE 7	008610707		
861RIBE 8	008610708		
861RIBE 9	008610709		
861XZN 5	008610725		
861XZN 6	008610726		
861XZN 8	008610728		
866RTX 40	008660520		
866RTX 45	008660525		
866RTX 50	008660530		
866RTX 55	008660535		
866RTX 60	008660540		
866RTX 70	008660545		
900/55	009000870	900/55	009001155
900MC 4	009002040		
900MC 5	009002050		
900MC 6	009002060		
900MC 7	009002070		
900MC 8	009002080		
900MC 9	009002090		
900MC 10	009002100		
900MC 11	009002110		
900MC 12	009002120		
900MC 13	009002130		
900MC 14	009002140		
900E-HS/55	009004880	900HS/55	009004155
900/55K	009009870	900/55	009001155
910/R55Q	009100877		
910/55	009100882	910/55	009101155
910/55Q	009100885		
910A/C16Q	009100932	910A/C16	009100936
910B/C16Q	009100933	910B/C16	009100937
910E-HS/55	009104880	910HS/55	009104155
910/55K	009109882	910/55	009101155
920/50	009200871	920/50	009201150
920/R55Q	009200877	920/RN55Q	009201126
920/55	009200882	920/55	009201155
920/55Q	009200885	920/55Q	009201156
920/50F	009200889	920/50F	009201151
920/55X	009200895	920/55X	009201158
920/55LC	009200896	920/55LC	009201159
920A/C21X	009200983	920A/C21	009200952
920U/C17M	009201797		
920E-HS/55LC	009204860	920HS/55LC	009204159
920/55K	009209882	920/55	009201155
928/R55	009280859	928/RN55	009281115
928/55	009280862	928/55	009281155
955 20,8	009550021		
956L 17,8	009560217		
960 27	009600027		
960T/A	009600032		
960T/B	009600033		
960T/C	009600034		
960T/F	009600037		
960T/G	009600038		
960T/H	009600039		
960/22EP 300	009600052		
960YP 13	009600063		
960YP 14	009600064		
960YP 17	009600067		
960D/13	009600073		
960D/14	009600074		
960D/17	009600077		
960F	009600148		
960G	009600151		
960H/C4	009600152		
960L	009600153		
960M	009600154		
960BC/C5	009600280		
960AD/TP2	009600510	1464CBD	014640300
961P6	009610000	961N	009610030
1047BM 240	010470340	1047 240	010470240
1129BM	011290000		
1129BMK	011299000		
1134 35	011340032		
1134A 45	011340045		
1134RL	011340132		
1344	013440010		
1360G	013600000		
1362B	013620011		
1366ST	013660003		
1367/S4	013670104		
1428L 17	014280217	1428 17	014280017
1428L 19	014280219	1428 19	014280019
1428L 21	014280221	1428 21	014280021
1437/C12	014370001		
1438R 22-25	014380103		
1438K/DSG-2	014380260		
1438K/PWR	014380270		
1438DCT/S	014380305		
1462CF-SN/C6	014620026		
1462CF-SN 12	014620032		
1462CF-SN 14	014620034		
1462CF-SN 16	014620036		
1462CF-SN 17	014620037		
1462CF-SN 18	014620038		
1462CF-SN 19	014620039		
1462/KU	014620100		

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

1462AD/BSC	014620435		
1462AD/SMN	014620436		
1463/KIT	014630001		
1464T	014640050		
1464IC	014640350		
1464IC-RK	014640377		
1464AP	014640450	1464APD	014640100
1464AP T12X12	014640453		
1464AP T12X14	014640454		
1464AP T14X12-M1,0	014640455		
1464AP T16X12	014640456		
1464FG	014640470	1464APD	014640100
1464FG/CP4	014640475	1464APD	014640100
1464TDI	014640600	1464BP	014640200
1464ADB	014640620	1464BP	014640200
1464PF	014640650		
1464PB	014640700	1464BP	014640200
1466TLF	014660201		
1466L 11	014660211		
1467/RK2	014670502		
1470PF	014700200		
1471A	014710010		
1471M/W50	014710079		
1471M/P	014710080		
1471PN/B1	014710081		
1471PN/B2	014710082		
1471PN/B3	014710083		
1471PN/B4	014710084		
1471PN/B5	014710085		
1472H	014720000		
1472FCA	014720041		
1472TM	014720200		
1472MT/VW	014720500		
1473T	014730582		
1474/C4	014740100		
1474E/VW	014740120		
1474E/VW2	014740150		
1475U	014750010		
1476T	014760200		
1477K/7	014770051		
1477D 13	014770113		
1477D 15	014770115		
1477D 16	014770116		
1477D 17	014770117		
1477D 19	014770119		
1479ML/S3	014790603		
1479ML/B17	014790700		
1482A/1	014820005	1482A/1B	014820004
1482A/5	014820015		
1482D	014820026		
1483K/12	014830012		
1483K/22	014830022		
1484PSA	014840012		
1485BPM	014850002		
1485VAG/12,5	014850062		
1485VAG/21,5	014850071		
1485VAG/K2	014850080		
1485MJ	014850150		
1485PMTJ	014850190		
1485FCA/T	014850210		
1485FCA/TS	014850215		
1485FRD/T	014850310		
1485MRC/T	014850315		
1485VLV/T	014850320		
1487/K2	014870100		
1489/33P	014890015		
1489/31T	014890016		
1489/R	014890020		
1489/E	014890025		
1489/C14	014890100		
1493FT	014930085		
1493VW	014930086		
1493HK	014930087		
1493FF	014930127	1493FF/2	014930128
1493 74-L15	014930210		
1493 90-L15	014930234		
1493 92-L10	014930236		
1493 93-L15	014930238		
1493 96-L18	014930246		
1493AL 79-L15	014930325		
1493AL 87-L16	014930335		
1493AL/CF 36	014930436		
1493B/S5	014930599		
1493C/ADB	014930900		
1493U/ADB	014930910		
1497KB/S3	014970050		
1497/S3	014970400		
1498MN/12-U	014980009		
1498SM-C	014980021		
1498SM-CP	014980022		
1498SM-A	014980023		
1498/4A	014980104	1498H/4A	014980204
1498/8A	014980108	1498H/8A	014980208
1498/25A	014980125	1498H/25A	014980225
1498/16A	014980126	1498H/16A	014980216
1498/40A	014980140		
1498/120A	014980142		
1498TB/12-24	014980401	1498TB/12-24N	014980402
1498ST/TB	014980410		
1498/12	014980480		
1498/24	014980490		
1498B/12-R02	014980502		
1505/C5	015050300		
1529/PG	015290010		
1529/C7	015290100		
1530/C16	015300316		
1533PR/5A	015330016		
1549	015490001		
1555C	015550202		
1557 37	015570137		
1557 46	015570146		
1557 56	015570156		
1557V	015570299		
1563/C4	015630010		
1566N 45X190	015660008		
1566P	015660091		
1650FT/1	016500060		
1650FT/2	016500070		
1717A 200	017170020		
1717B 250	017170125		
1730M 150	017300215		
1730M 200	017300220		
1730M 250	017300225		
1730V 38	017300338		
1741B	017410000	1741	017410003
1741B/C5	017410025	1741/C5	017410035
1741BP	017410350	1741P	017410303
1750CG 400	017500140	1750PF 400	017500141
1750CG 600	017500160	1750PF 550	017500161
1756C	017560502	1756V	017560504
1756C-2OR	017560503	1756V-2OR	017560505
1758A	017580010		
1760/OHM	017600025	1760OHM/2	017600027
1760PT	017600150	1760PT/N	017600155
1765/C24	017650001		
1766L	017660015		
1766LI	017660016		
1770BM	017700050	1770A	017700025
1833 L/USB	018330054	1833 L	018330004
1833RB-L/USB	018330975		
1837F	018370050	1837F/USB	018370060
1837M	018370450		
1837M/RA	018370975		
1838P	018380005	1838PN	018380008
1838COB	018380010	1838COMPACT	018380011
1838UV	018380150		
1860BH/120A	018600121		
1860BH/160A	018600161		
1860BHT/160A	018600179		
1860BH/200A	018600201		
1860SQ	018600210		
1860RG	018600255		
1860EI	018600290		
1860M	018600301		
1860DM 16	018600310		
1860DM 40	018600311		
1860PMIG	018600350		
1860BH R/CM	018600612		
1860BH R/CS	018600613		
1860BHT/T	018600615		
1860BHT R/CM	018600616		
1860BHT R/CS	018600617		
1878 3	018780003		
1884/C12	018840100		
1885/C1	018850110		
1885/C1-R3	018850113		
1885/C1-R4	018850114		
1885/C1-R5	018850115		
1885/C1-R7	018850117		
1885/C2	018850120		
1885/C2-R2	018850122		
1885/C2-R3	018850123		
1885/C2-R4	018850124		
1885/C2-R5	018850125		
1885/C3	018850130		
1885/C3-R1	018850131		
1885/C3-R2	018850132		
1895G	018950800	1895GSI	018950810
1897	018970066		
1897CRB	018970101		
1897MV	018970103		
1897G	018970104		
1915C/L 11X16	019150116		
1916P 6X14	019160256		
1916P 8X17	019160258		
1916P 10X19	019160260		
1916S 6X8	019160306		
1916S 8X10	019160308		
1916S 10X12	019160310		
1917ST 6X8	019170306		
1917ST 8X10	019170308		
1917ST 10X12	019170310		
1918 1/8X6	019180106		
1918 1/8X8	019180108		
1918 1/4X6	019180116		
1918N 3/8X3/8	019180310		
1918N 1/2X1/2	019180320		
1924CD	019240007		
1924B	019240021		
1927CD	019270007	1927C	019270006
1927B	019270022	1927E	019270005
1927CD/K3	019270107		
1927B/K5	019270122		
1928CD	019280007	1928P	019280006
1930CD	019300022	1930PA	019300032
1945C	019450200		
1945C/G 16	019450216		
1945C/G 19	019450219		
1945C/G 22	019450222		
1945C/G 25	019450225		
1945C/G 28	019450228		
1945C/G 32	019450232		
1945C/G 35	019450235		
1945C/G 38	019450238		
1945C/G 40	019450240		
1945C/GP 15	019450255		
1945C/GP 16	019450256		
1945C/GP 20	019450260		
1945C/GP 25	019450265		
1945C/GP 30	019450270		
1945C/GP 32	019450272		
1945C/GP 35	019450275		
1945C/GP 38	019450278		
1945C/GP 40	019450280		
1945C/GP 45	019450285		
1945C/GP 50	019450290		
1949GPN	019490011		
1995MQ/G1	019950010	1997MQ/GM9	019970109
1995MQ/G2	019950013	1997MQ/GM10	019970110
1996MQ/GM 9	019960109	1997MQ/GM9	019970109
1996MQ/GM 10	019960110	1997MQ/GM10	019970110
1996SVG	019960133	1996VPG	019960134
2080/D10	020800070		
C4	021040000		
2104VU/0	021041122		
TV280	024000478	TV271	024000475
T18	024240018	T28	024240028
T19	024240019	T29	024240029
T22	024240022	T24	024240024
T281	024240281	T271	024240271
M31	024500031	M32	024500032
M39	024500039		
M79	024500079		
M219	024500219		
M305	024500305		
M310	024500310		
MB38	024504238		
MB45	024504245		
MB56	024504256		
MV39	024510039		
MV79	024510079		
MV82	024510082	MV84	024510084
MV83	024510083	MV87	024510087
MV90	024510090	MV89	024510089
MV92	024510092	MV93	024510093
MV94	024510094	MV95	024510095
MV96	024510096	MV97	024510097
MV100	024510100	MV104	024510104
MV116	024510116	MV117	024510117
MV120	024510120	MV119	024510119
MV126	024510126	MV139	024510139
MV305	024510305		
MV310	024510310		
MV105	024510871	MV107	024510107
MBV35	024524235		
MBV36	024524236	MBV29	024524229
MBV40	024524240	MBV27	024524227
MBV45	024524245		
MBV47	024524247	MBV70	024524270
MBV56	024524256		

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

MMV100	024590100	MMV104	024590104
MMV105	024590105	MMV107	024590107
MCV20	027510021	MCV24	027510024
3014SAR/2	030140362		
3027/PR	030270400	3027PR/N	030270410
3070BE/S	030700201		
3070BE/F	030700202		
3070BE/B	030700203		
3070BE/K	030700250		
3075A 28	030750028		
3075A 30	030750030		
3079/21	030790021		
3091/10	030910010		
3091/20	030910020		
3092/10	030920010		
3092/20	030920020		
3092/30	030920030		
3092/35	030920035		
3092/40	030920040		
3094PA-O	030940101		
3094PA-G	030940102		
3094PA-R	030940103		
3700-COVER C37	037000930		
C38-O	038000001		
C38-R	038000002		
C38-G	038000003		
C38LA O	038000071		
C38LA R	038000072		
C38LA G	038000073		
C38L-O	038000081		
C38L-R	038000082		
C38L-G	038000083		
C38T-O	038000091		
C38T-R	038000092		
C38T-G	038000093		
C38C-O	038000201		
C38C-R	038000202		
C38C-G	038000203		
MCV21	041510021	MCV17	041510017
C45PRO X	045000001	C45PRO 2.0 X	045002001
C45PRO W	045000002	C45PRO 2.0 W	045002002
C45PRO AX	045000003	C45PRO 2.0 AX	045002003
C45PRO AW	045000004	C45PRO 2.0 AW	045002004
C45PRO BX	045000021	C45PRO 2.0 BX	045002021
C45PRO BW	045000022	C45PRO 2.0 BW	045002022
C45PRO CX	045000023	C45PRO 2.0 CX	045002023
C45PRO CW	045000024	C45PRO 2.0 CW	045002024
C45PRO DX	045000031	C45PRO 2.0 DX	045002031
C45PRO DW	045000032	C45PRO 2.0 DW	045002032
C45PRO EX	045000033	C45PRO 2.0 EX	045002033
C45PRO EW	045000034	C45PRO 2.0 EW	045002034
C45PRO FX	045000035	C45PRO 2.0 FX	045002035
C45PRO GX	045000036	C45PRO 2.0 GX	045002036
C45PRO GW	045000037	C45PRO 2.0 GW	045002037
C45PRO HX	045000038	C45PRO 2.0 HX	045002038
C45PRO HW	045000039	C45PRO 2.0 HW	045002039
C45PRO BPX-1,3	045000041	C45PRO 2.0 BPX-1,3	045002041
C45PRO BPX-2,0	045000042	C45PRO 2.0 BPX-2,0	045002042
C45PRO FW	045000045	C45PRO 2.0 FW	045002045
C45PRO BPW-1,3	045000051	C45PRO 2.0 BPW-1,3	045002051
C45PRO BPW-2,0	045000052	C45PRO 2.0 BPW-2,0	045002052
C45PX/1-0,7MT	045000101	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	045002131
C45PX/2-1,3MT	045000103	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	045002133
C45PX/3-2,0MT	045000110	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	045002140
C45PW/1-0,7MT	045000111	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	045002141
C45PW/2-1,3MT	045000113	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	045002143
C45PW/3-2,0MT	045000120	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	045002150
C45PRO M7A/X	045000161	C45PRO 2.0 M7A/X	045002161
C45PRO M7A/W	045000171	C45PRO 2.0 M7A/W	045002171
C45PRO C5	045000225	C45PRO 2.0 C5	045000226
C45PRO C7	045000227	C45PRO 2.0 C7	045000228
C45PRO ML	045000233	C45PRO 2.0 ML	045002233
C45PRO RD/W	045000240	C45PRO 2.0 RD/W	045002240
C45PRO RD/X	045000241	C45PRO 2.0 RD/X	045002241
C45PRO CORNER/X	045000401	C45PRO 2.0 CORNER/X	045002401
C45PRO CAI/W	045000402	C45PRO 2.0 CAI/W	045002402
C45PRO CORNER/W	045000411	C45PRO 2.0 CORNER/W	045002411
C45PRO CAI/X	045000412	C45PRO 2.0 CAI/X	045002412
RSC50	050001000	RSC50 2.0	050001001
RSC50 A	050001005	RSC50 2.0 A	050001006
RSC50 B	050001010	RSC50 2.0 B	050001011
RSC50 C	050001015	RSC50 2.0 C	050001016
RSC50 D	050001020	RSC50 2.0 D	050001021
RSC50 E	050001025	RSC50 2.0 E	050001026
RSC50 F	050001030	RSC50 2.0 F	050001031
RSC50 G	050001035	RSC50 2.0 G	050001036
RSC50 H	050001040	RSC50 2.0 H	050001041
RSC50 I	050001045	RSC50 2.0 I	050001046
RSC50 L	050001050	RSC50 2.0 L	050001051
RSC50 PG/1-0,7MT	050001107	RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	050001118
RSC50 PA/1-0,7MT	050001108	RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	050001117
RSC50 PG/2-1,5MT	050001114	RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	050001125
RSC50 PA/2-1,5MT	050001115	RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	050001124
RSC50 PG/3-2,2MT	050001122	RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	050001133
RSC50 PA/3-2,2MT	050001123	RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	050001132
RSC50 MA	050001222	RSC50 2.0 MA	050001262
RSC50 M4	050001224	RSC50 2.0 M4	050001264
RSC50 M5	050001225	RSC50 2.0 M5	050001265
RSC50 M7	050001227	RSC50 2.0 M7	050001267
RSC50 M8	050001228	RSC50 2.0 M8	050001268
RSC50 M10	050001230	RSC50 2.0 M10	050001231
RSC50 MS-AVV	050001241	RSC50 2.0 MS-AVV	050001281
RSC50 MS-2AVV	050001242	RSC50 2.0 MS-2AVV	050001282
RSC50 MS-2C	050001243	RSC50 2.0 MS-2C	050001283
RSC50 ML	050001244	RSC50 2.0 ML	050001284
RSC50 CS	050001245	RSC50 2.0 CS	050001285
RSC50 MDO	050001250	RSC50 2.0 MDO	050001290
RSC50 AC-A	050001329	RSC50 2.0 NAC-A	050001339
RSC50 AC-G	050001330	RSC50 2.0 NAC-G	050001340
RSC50 KAI-G	050001335	RSC50 2.0 KNAI-G	050001346
RSC50 KAI-A	050001336	RSC50 2.0 KNAI-A	050001345
5000 RSC50/PLED	050001714	5000 RSC50 2.0/PLEDC	050001712
C55BO/1	055000090		
C55BG/1	055000091		
C55KAS	055000370		
C55STR-W/9016	055000907		
C55STR-GO/1035	055000909		
C56M O	056000050		
C56M G	056000053		
C56M R	056000054		
C56B-O	056000401	C58BC-W2,1	058000621
C56B-G	056000402	C58BC-W2,1	058000621
C56B-R	056000403	C58BC-W2,1	058000621
C58M-O	058000300		
C58M-G	058000302		
C58M-R	058000303		
C58B-O	058000401	C58BC-W1,6	058000601
C58B-G	058000402	C58BC-W1,6	058000601
C58B-R	058000403	C58BC-W1,6	058000601
5938U/2T	059381062		
5990V1	059900001		
5990V3	059900003		
6600 M/62	066000062		
6600 M/175	066000175	6600 M/174	066000174
6600 M/222	066000222		
6600 M/311	066000311		
6600 M/423	066000423		
6600 M/424	066000424		
6600 M/583	066000583		
6600 M/852	066000852		
6600 M/856	066000856		
6600 M/857	066000857		
6600 M/871	066000871		
6600 M/878	066000878		
6600 M/881	066000881		
6888B1/4	068880900		
6888B3/8	068880910		
6888B1/2	068880920		
7236BK 35	072360335	7243NC 35	072431635
7236BK 36	072360336	7243NC 36	072431636
7236BK 37	072360337	7243NC 37	072431637
7236BK 38	072360338	7243NC 38	072431638
7236BK 39	072360339	7243NC 39	072431639
7236BK 40	072360340	7243NC 40	072431640
7236BK 41	072360341	7243NC 41	072431641
7236BK 42	072360342	7243NC 42	072431642
7236BK 43	072360343	7243NC 43	072431643
7236BK 44	072360344	7243NC 44	072431644
7236BK 45	072360345	7243NC 45	072431645
7236BK 46	072360346	7243NC 46	072431646
7236BK 47	072360347	7243NC 47	072431647
7236BK 48	072360348	7243NC 48	072431648
7238WR 35	072380235		
7238WR 36	072380236		
7238WR 37	072380237		
7238WR 38	072380238		
7238WR 39	072380239		
7238WR 40	072380240		
7238WR 41	072380241		
7238WR 42	072380242		
7238WR 43	072380243		
7238WR 44	072380244		
7238WR 45	072380245		
7238WR 46	072380246		
7238WR 47	072380247		
7238WR 48	072380248		
7241BK 35	072411235	7246NB 35	072461635
7241BK 36	072411236	7246NB 36	072461636
7241BK 37	072411237	7246NB 37	072461637
7241BK 38	072411238	7246NB 38	072461638
7241BK 39	072411239	7246NB 39	072461639
7241BK 40	072411240	7246NB 40	072461640
7241BK 41	072411241	7246NB 41	072461641
7241BK 42	072411242	7246NB 42	072461642
7241BK 43	072411243	7246NB 43	072461643
7241BK 44	072411244	7246NB 44	072461644
7241BK 45	072411245	7246NB 45	072461645
7241BK 46	072411246	7246NB 46	072461646
7241BK 47	072411247	7246NB 47	072461647
7241BK 48	072411248	7246NB 48	072461648
7241CK 35	072411535	7241NC 35	072411635
7241CK 36	072411536	7241NC 36	072411636
7241CK 37	072411537	7241NC 37	072411637
7241CK 38	072411538	7241NC 38	072411638
7241CK 39	072411539	7241NC 39	072411639
7241CK 40	072411540	7241NC 40	072411640
7241CK 41	072411541	7241NC 41	072411641
7241CK 42	072411542	7241NC 42	072411642
7241CK 43	072411543	7241NC 43	072411643
7241CK 44	072411544	7241NC 44	072411644
7241CK 45	072411545	7241NC 45	072411645
7241CK 46	072411546	7241NC 46	072411646
7241CK 47	072411547	7241NC 47	072411647
7241CK 48	072411548	7241NC 48	072411648
7243FT 35	072430635	7243NFT 35	072430535
7243FT 36	072430636	7243NFT 36	072430536
7243FT 37	072430637	7243NFT 37	072430537
7243FT 38	072430638	7243NFT 38	072430538
7243FT 39	072430639	7243NFT 39	072430539
7243FT 40	072430640	7243NFT 40	072430540
7243FT 41	072430641	7243NFT 41	072430541
7243FT 42	072430642	7243NFT 42	072430542
7243FT 43	072430643	7243NFT 43	072430543
7243FT 44	072430644	7243NFT 44	072430544
7243FT 45	072430645	7243NFT 45	072430545
7243FT 46	072430646	7243NFT 46	072430546
7243FT 47	072430647	7243NFT 47	072430547
7243FT 48	072430648	7243NFT 48	072430548
7243CR 35	072430735		
7243CR 36	072430736		
7243CR 37	072430737		
7243CR 38	072430738		
7243CR 39	072430739		
7243CR 40	072430740		
7243CR 41	072430741		
7243CR 42	072430742		
7243CR 43	072430743		
7243CR 44	072430744		
7243CR 45	072430745		
7243CR 46	072430746		
7243CR 47	072430747		
7243CR 48	072430748		
7243BK 35	072431235	7248NB 35	072481635
7243BK 36	072431236	7248NB 36	072481636
7243BK 37	072431237	7248NB 37	072481637
7243BK 38	072431238	7248NB 38	072481638
7243BK 39	072431239	7248NB 39	072481639
7243BK 40	072431240	7248NB 40	072481640
7243BK 41	072431241	7248NB 41	072481641
7243BK 42	072431242	7248NB 42	072481642
7243BK 43	072431243	7248NB 43	072481643
7243BK 44	072431244	7248NB 44	072481644
7243BK 45	072431245	7248NB 45	072481645
7243BK 46	072431246	7248NB 46	072481646
7243BK 47	072431247	7248NB 47	072481647
7243BK 48	072431248	7248NB 48	072481648
7243CK 35	072431335	7243NC 35	072431635
7243CK 36	072431336	7243NC 36	072431636
7243CK 37	072431337	7243NC 37	072431637
7243CK 38	072431338	7243NC 38	072431638
7243CK 39	072431339	7243NC 39	072431639
7243CK 40	072431340	7243NC 40	072431640
7243CK 41	072431341	7243NC 41	072431641
7243CK 42	072431342	7243NC 42	072431642
7243CK 43	072431343	7243NC 43	072431643
7243CK 44	072431344	7243NC 44	072431644
7243CK 45	072431345	7243NC 45	072431645
7243CK 46	072431346	7243NC 46	072431646
7243CK 47	072431347	7243NC 47	072431647
7243CK 48	072431348	7243NC 48	072431648
7245BK 35	072451235	7245NB 35	072451635
7245BK 36	072451236	7245NB 36	072451636
7245BK 37	072451237	7245NB 37	072451637
7245BK 38	072451238	7245NB 38	072451638
7245BK 39	072451239	7245NB 39	072451639
7245BK 40	072451240	7245NB 40	072451640
7245BK 41	072451241	7245NB 41	072451641
7245BK 42	072451242	7245NB 42	072451642
7245BK 43	072451243	7245NB 43	072451643
7245BK 44	072451244	7245NB 44	072451644

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

7245BK 45	072451245	7245NB 45	072451645
7245BK 46	072451246	7245NB 46	072451646
7245BK 47	072451247	7245NB 47	072451647
7245BK 48	072451248	7245NB 48	072451648
7246BK 35	072461235	7246NB 35	072461635
7246BK 36	072461236	7246NB 36	072461636
7246BK 37	072461237	7246NB 37	072461637
7246BK 38	072461238	7246NB 38	072461638
7246BK 39	072461239	7246NB 39	072461639
7246BK 40	072461240	7246NB 40	072461640
7246BK 41	072461241	7246NB 41	072461641
7246BK 42	072461242	7246NB 42	072461642
7246BK 43	072461243	7246NB 43	072461643
7246BK 44	072461244	7246NB 44	072461644
7246BK 45	072461245	7246NB 45	072461645
7246BK 46	072461246	7246NB 46	072461646
7246BK 47	072461247	7246NB 47	072461647
7246BK 48	072461248	7246NB 48	072461648
7247BK 35	072471235	7247NB 35	072470635
7247BK 36	072471236	7247NB 36	072470636
7247BK 37	072471237	7247NB 37	072470637
7247BK 38	072471238	7247NB 38	072470638
7247BK 39	072471239	7247NB 39	072470639
7247BK 40	072471240	7247NB 40	072470640
7247BK 41	072471241	7247NB 41	072470641
7247BK 42	072471242	7247NB 42	072470642
7247BK 43	072471243	7247NB 43	072470643
7247BK 44	072471244	7247NB 44	072470644
7247BK 45	072471245	7247NB 45	072470645
7247BK 46	072471246	7247NB 46	072470646
7247BK 47	072471247	7247NB 47	072470647
7247BK 48	072471248	7247NB 48	072470648
7249GK 35	072490235	7248NB 35	072481635
7249GK 36	072490236	7248NB 36	072481636
7249GK 37	072490237	7248NB 37	072481637
7249GK 38	072490238	7248NB 38	072481638
7249GK 39	072490239	7248NB 39	072481639
7249GK 40	072490240	7248NB 40	072481640
7249GK 41	072490241	7248NB 41	072481641
7249GK 42	072490242	7248NB 42	072481642
7249GK 43	072490243	7248NB 43	072481643
7249GK 44	072490244	7248NB 44	072481644
7249GK 45	072490245	7248NB 45	072481645
7249GK 46	072490246	7248NB 46	072481646
7249GK 47	072490247	7248NB 47	072481647
7249GK 48	072490248	7248NB 48	072481648
7314AF 35	073140235	7316NG 35	073160635
7314AF 36	073140236	7316NG 36	073160636
7314AF 37	073140237	7316NG 37	073160637
7314AF 38	073140238	7316NG 38	073160638
7314AF 39	073140239	7316NG 39	073160639
7314AF 40	073140240	7316NG 40	073160640
7314AF 41	073140241	7316NG 41	073160641
7314AF 42	073140242	7316NG 42	073160642
7314AF 43	073140243	7316NG 43	073160643
7314AF 44	073140244	7316NG 44	073160644
7314AF 45	073140245	7316NG 45	073160645
7314AF 46	073140246	7316NG 46	073160646
7314AF 47	073140247	7316NG 47	073160647
7314AF 48	073140248	7316NG 48	073160648
7315AN 35	073150535	7320NA 35	073200535
7315AN 36	073150536	7320NA 36	073200536
7315AN 37	073150537	7320NA 37	073200537
7315AN 38	073150538	7320NA 38	073200538
7315AN 39	073150539	7320NA 39	073200539
7315AN 40	073150540	7320NA 40	073200540
7315AN 41	073150541	7320NA 41	073200541
7315AN 42	073150542	7320NA 42	073200542
7315AN 43	073150543	7320NA 43	073200543
7315AN 44	073150544	7320NA 44	073200544
7315AN 45	073150545	7320NA 45	073200545
7315AN 46	073150546	7320NA 46	073200546
7315AN 47	073150547	7320NA 47	073200547
7315AN 48	073150548	7320NA 48	073200548
7318AN 35	073180535	7321NA 35	073210535
7318AN 36	073180536	7321NA 36	073210536
7318AN 37	073180537	7321NA 37	073210537
7318AN 38	073180538	7321NA 38	073210538
7318AN 39	073180539	7321NA 39	073210539
7318AN 40	073180540	7321NA 40	073210540
7318AN 41	073180541	7321NA 41	073210541
7318AN 42	073180542	7321NA 42	073210542
7318AN 43	073180543	7321NA 43	073210543
7318AN 44	073180544	7321NA 44	073210544
7318AN 45	073180545	7321NA 45	073210545
7318AN 46	073180546	7321NA 46	073210546
7318AN 47	073180547	7321NA 47	073210547
7318AN 48	073180548	7321NA 48	073210548
7320NA 35	073200435	7320NA 35	073200535
7320NA 36	073200436	7320NA 36	073200536
7320NA 37	073200437	7320NA 37	073200537
7320NA 38	073200438	7320NA 38	073200538
7320NA 39	073200439	7320NA 39	073200539
7320NA 40	073200440	7320NA 40	073200540
7320NA 41	073200441	7320NA 41	073200541
7320NA 42	073200442	7320NA 42	073200542
7320NA 43	073200443	7320NA 43	073200543
7320NA 44	073200444	7320NA 44	073200544
7320NA 45	073200445	7320NA 45	073200545
7320NA 46	073200446	7320NA 46	073200546
7320NA 47	073200447	7320NA 47	073200547
7320NA 48	073200448	7320NA 48	073200548
7321NA 35	073210435	7321NA 35	073210535
7321NA 36	073210436	7321NA 36	073210536
7321NA 37	073210437	7321NA 37	073210537
7321NA 38	073210438	7321NA 38	073210538
7321NA 39	073210439	7321NA 39	073210539
7321NA 40	073210440	7321NA 40	073210540
7321NA 41	073210441	7321NA 41	073210541
7321NA 42	073210442	7321NA 42	073210542
7321NA 43	073210443	7321NA 43	073210543
7321NA 44	073210444	7321NA 44	073210544
7321NA 45	073210445	7321NA 45	073210545
7321NA 46	073210446	7321NA 46	073210546
7321NA 47	073210447	7321NA 47	073210547
7321NA 48	073210448	7321NA 48	073210548
7352A 38	073520038	7352B 38	073520138
7352A 39	073520039	7352B 39	073520139
7352A 40	073520040	7352B 40	073520140
7352A 41	073520041	7352B 41	073520141
7352A 42	073520042	7352B 42	073520142
7352A 43	073520043	7352B 43	073520143
7352A 44	073520044	7352B 44	073520144
7352A 45	073520045	7352B 45	073520145
7352A 46	073520046	7352B 46	073520146
7352A 47	073520047	7352B 47	073520147
7352A 48	073520048	7352B 48	073520148
7353Y 38	073530038	7352B 38	073520138
7353Y 39	073530039	7352B 39	073520139
7353Y 40	073530040	7352B 40	073520140
7353Y 41	073530041	7352B 41	073520141
7353Y 42	073530042	7352B 42	073520142
7353Y 43	073530043	7352B 43	073520143
7353Y 44	073530044	7352B 44	073520144
7353Y 45	073530045	7352B 45	073520145
7353Y 46	073530046	7352B 46	073520146
7353Y 47	073530047	7352B 47	073520147
7353Y 48	073530048	7352B 48	073520148
7355V 38	073550038	7357V 38	073570138
7355V 39	073550039	7357V 39	073570139
7355V 40	073550040	7357V 40	073570140
7355V 41	073550041	7357V 41	073570141
7355V 42	073550042	7357V 42	073570142
7355V 43	073550043	7357V 43	073570143
7355V 44	073550044	7357V 44	073570144
7355V 45	073550045	7357V 45	073570145
7355V 46	073550046	7357V 46	073570146
7355V 47	073550047	7357V 47	073570147
7355V 48	073550048	7357V 48	073570148
7376A 38	073760038		
7398T 35	073981335		
7398T 36	073981336		
7398T 37	073981337		
7398T 38	073981338		
7398T 39	073981339		
7398T 40	073981340		
7398T 41	073981341		
7398T 42	073981342		
7398T 43	073981343		
7398T 44	073981344		
7398T 45	073981345		
7398T 46	073981346		
7398T 47	073981347		
7398T 48	073981348		
7547BL XS	075470200	7552BL XS	075520300
7547BL S	075470201	7552BL S	075520301
7547BL M	075470202	7552BL M	075520302
7547BL L	075470203	7552BL L	075520303
7547BL XL	075470204	7552BL XL	075520304
7547BL XXL	075470205	7552BL XXL	075520305
7547BL XXXL	075470206	7552BL XXXL	075520306
7547G XS	075470300	7552G XS	075520400
7547G S	075470301	7552G S	075520401
7547G M	075470302	7552G M	075520402
7547G L	075470303	7552G L	075520403
7547G XL	075470304	7552G XL	075520404
7547G XXL	075470305	7552G XXL	075520405
7547G XXXL	075470306	7552G XXXL	075520406
7547N XS	075470400	7552N XS	075520500
7547N S	075470401	7552N S	075520501
7547N M	075470402	7552N M	075520502
7547N L	075470403	7552N L	075520503
7547N XL	075470404	7552N XL	075520504
7547N XXL	075470405	7552N XXL	075520505
7547N XXXL	075470406	7552N XXXL	075520506
7547AZ XS	075470500		
7547AZ S	075470501		
7547AZ M	075470502		
7547AZ L	075470503		
7547AZ XL	075470504		
7547AZ XXL	075470505		
7547AZ XXXL	075470506		
7547R XS	075470600		
7547R S	075470601		
7547R M	075470602		
7547R L	075470603		
7547R XL	075470604		
7547R XXL	075470605		
7547R XXXL	075470606		
7549BL XS	075490200	7553BL XS	075530300
7549BL S	075490201	7553BL S	075530301
7549BL M	075490202	7553BL M	075530302
7549BL L	075490203	7553BL L	075530303
7549BL XL	075490204	7553BL XL	075530304
7549BL XXL	075490205	7553BL XXL	075530305
7549BL XXXL	075490206	7553BL XXXL	075530306
7549G XS	075490300	7553G XS	075530400
7549G S	075490301	7553G S	075530401
7549G M	075490302	7553G M	075530402
7549G L	075490303	7553G L	075530403
7549G XL	075490304	7553G XL	075530404
7549G XXL	075490305	7553G XXL	075530405
7549G XXXL	075490306	7553G XXXL	075530406
7549N XS	075490400	7553N XS	075530500
7549N S	075490401	7553N S	075530501
7549N M	075490402	7553N M	075530502
7549N L	075490403	7553N L	075530503
7549N XL	075490404	7553N XL	075530504
7549N XXL	075490405	7553N XXL	075530505
7549N XXXL	075490406	7553N XXXL	075530506
7549AZ XS	075490500		
7549AZ S	075490501		
7549AZ M	075490502		
7549AZ L	075490503		
7549AZ XL	075490504		
7549AZ XXL	075490505		
7549AZ XXXL	075490506		
7549R XS	075490600		
7549R S	075490601		
7549R M	075490602		
7549R L	075490603		
7549R XL	075490604		
7549R XXL	075490605		
7549R XXXL	075490606		
7549NE XS	075490700	7553N XS	075530500
7549NE S	075490701	7553N S	075530501
7549NE M	075490702	7553N M	075530502
7549NE L	075490703	7553N L	075530503
7549NE XL	075490704	7553N XL	075530504
7549NE XXL	075490705	7553N XXL	075530505
7549NE XXXL	075490706	7553N XXXL	075530506
7557BL XS	075570200		
7557BL S	075570201		
7557BL M	075570202		
7557BL L	075570203		
7557BL XL	075570204		
7557BL XXL	075570205		
7557BL XXXL	075570206		
7575N S	075750301	7647GG S	076470011
7575N M	075750302	7647GG M	076470012
7575N L	075750303	7647GG L	076470013
7575N XL	075750304	7647GG XL	076470014
7575N XXL	075750305	7647GG XXL	076470015
7575N XXXL	075750306	7647GG XXXL	076470016
7664G XS	076640100	7644GG XS	076440010
7664G S	076640101	7644GG S	076440011
7664G M	076640102	7644GG M	076440012
7664G L	076640103	7644GG L	076440013
7664G XL	076640104	7644GG XL	076440014
7664G XXL	076640105	7644GG XXL	076440015
7664G XXXL	076640106	7644GG XXXL	076440016
7665G XS	076650100	7665N XS	076650000
7665G S	076650101	7665N S	076650001
7665G M	076650102	7665N M	076650002
7665G L	076650103	7665N L	076650003
7665G XL	076650104	7665N XL	076650004
7665G XXL	076650105	7665N XXL	076650005
7665G XXXL	076650106	7665N XXXL	076650006
7673NG S	076730001	7647GG S	076470011
7673NG M	076730002	7647GG M	076470012

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

7673NG L	076730003	7647GG L	076470013
7673NG XL	076730004	7647GG XL	076470014
7673NG XXL	076730005	7647GG XXL	076470015
7673NG XXXL	076730006	7647GG XXXL	076470016
7674NG S	076740001	7679GG S	076790011
7674NG M	076740002	7679GG M	076790012
7674NG L	076740003	7679GG L	076790013
7674NG XL	076740004	7679GG XL	076790014
7674NG XXL	076740005	7679GG XXL	076790015
7674NG XXXL	076740006	7679GG XXXL	076790016
7830ST XS	078300000	7820SG XS	078200100
7830ST S	078300001	7820SG S	078200101
7830ST M	078300002	7820SG M	078200102
7830ST L	078300003	7820SG L	078200103
7830ST XL	078300004	7820SG XL	078200104
7830ST XXL	078300005	7820SG XXL	078200105
7830ST XXXL	078300006	7820SG XXXL	078200106
7831ST XS	078310000	7821SG XS	078210100
7831ST S	078310001	7821SG S	078210101
7831ST M	078310002	7821SG M	078210102
7831ST L	078310003	7821SG L	078210103
7831ST XL	078310004	7821SG XL	078210104
7831ST XXL	078310005	7821SG XXL	078210105
7831ST XXXL	078310006	7821SG XXXL	078210106
7880SC XS	078800000		
7880SC S	078800001		
7880SC M	078800002		
7880SC L	078800003		
7880SC XL	078800004		
7880SC XXL	078800005		
7880SC XXXL	078800006		
7900V XS	079000500	7900G XS	079000800
7900V S	079000501	7900G S	079000801
7900V M	079000502	7900G M	079000802
7900V L	079000503	7900G L	079000803
7900V XL	079000504	7900G XL	079000804
7900V XXL	079000505	7900G XXL	079000805
7900V XXXL	079000506	7900G XXXL	079000806
7900V XXXXL	079000507	7900G XXXXL	079000807
7900P XS	079000600	7900G XS	079000800
7900P S	079000601	7900G S	079000801
7900P M	079000602	7900G M	079000802
7900P L	079000603	7900G L	079000803
7900P XL	079000604	7900G XL	079000804
7900P XXL	079000605	7900G XXL	079000805
7900P XXXL	079000606	7900G XXXL	079000806
7900P XXXXL	079000607	7900G XXXXL	079000807
7900B XS	079000700	7900G XS	079000800
7900B S	079000701	7900G S	079000801
7900B M	079000702	7900G M	079000802
7900B L	079000703	7900G L	079000803
7900B XL	079000704	7900G XL	079000804
7900B XXL	079000705	7900G XXL	079000805
7900B XXXL	079000706	7900G XXXL	079000806
7900B XXXXL	079000707	7900G XXXXL	079000807
7901G XS	079010800	7861G XS	078610800
7901G S	079010801	7861G S	078610801
7901G M	079010802	7861G M	078610802
7901G L	079010803	7861G L	078610803
7901G XL	079010804	7861G XL	078610804
7901G XXL	079010805	7861G XXL	078610805
7901G XXXL	079010806	7861G XXXL	078610806
7901G XXXXL	079010807	7861G XXXXL	078610807
7903P XS	079030600	7903G XS	079030800
7903P S	079030601	7903G S	079030801
7903P M	079030602	7903G M	079030802
7903P L	079030603	7903G L	079030803
7903P XL	079030604	7903G XL	079030804
7903P XXL	079030605	7903G XXL	079030805
7903P XXXL	079030606	7903G XXXL	079030806
7903P XXXXL	079030607	7903G XXXXL	079030807
7909V XS	079090500	7909G XS	079090800
7909V S	079090501	7909G S	079090801
7909V M	079090502	7909G M	079090802
7909V L	079090503	7909G L	079090803
7909V XL	079090504	7909G XL	079090804
7909V XXL	079090505	7909G XXL	079090805
7909V XXXL	079090506	7909G XXXL	079090806
7909V XXXXL	079090507	7909G XXXXL	079090807
7909P XS	079090600	7909G XS	079090800
7909P S	079090601	7909G S	079090801
7909P M	079090602	7909G M	079090802
7909P L	079090603	7909G L	079090803
7909P XL	079090604	7909G XL	079090804
7909P XXL	079090605	7909G XXL	079090805
7909P XXXL	079090606	7909G XXXL	079090806
7909P XXXXL	079090607	7909G XXXXL	079090807
7909B XS	079090700	7909G XS	079090800
7909B S	079090701	7909G S	079090801
7909B M	079090702	7909G M	079090802
7909B L	079090703	7909G L	079090803
7909B XL	079090704	7909G XL	079090804
7909B XXL	079090705	7909G XXL	079090805
7909B XXXL	079090706	7909G XXXL	079090806
7909B XXXXL	079090707	7909G XXXXL	079090807
7940 XXXL	079400006		
7940 XXXXL	079400007		
7970 XS	079700000	7971B XS	079710200
7970 S	079700001	7971B S	079710201
7970 M	079700002	7971B M	079710202
7970 L	079700003	7971B L	079710203
7970 XL	079700004	7971B XL	079710204
7970 XXL	079700005	7971B XXL	079710205
7970 XXXL	079700006	7971B XXXL	079710206
7971L XS	079710100	7971B XS	079710200
7971L S	079710101	7971B S	079710201
7971L M	079710102	7971B M	079710202
7971L L	079710103	7971B L	079710203
7971L XL	079710104	7971B XL	079710204
7971L XXL	079710105	7971B XXL	079710205
7971L XXXL	079710106	7971B XXXL	079710206
7978L XS	079780100	7978B XS	079780200
7978L S	079780101	7978B S	079780201
7978L M	079780102	7978B M	079780202
7978L L	079780103	7978B L	079780203
7978L XL	079780104	7978B XL	079780204
7978L XXL	079780105	7978B XXL	079780205
7978L XXXL	079780106	7978B XXXL	079780206
7979 S	079790001	7978B S	079780201
7979 M	079790002	7978B M	079780202
7979 L	079790003	7978B L	079780203
7979 XL	079790004	7978B XL	079780204
7979 XXL	079790005	7978B XXL	079780205
7979 XXXL	079790006	7978B XXXL	079780206
7984EG	079840520	7984G	079840525
8080FM 4	080800204		
8080FM 5	080800205	8581 5	085810005
8080FM 6	080800206	8581 6	085810006
8080FM 7	080800207		
8080FM 8	080800208		
8082 4	080820004		
8082 5	080820005		
8082 6	080820006		
8082 7	080820007		
8082 8	080820008		
8083 3	080830003	8583GS 3	085830003
8083 4	080830004	8583GS 4	085830004
8083 5	080830005	8583GS 5	085830005
8083 6	080830006	8583GS 6	085830006
8083 8	080830008	8583GS 8	085830008
8114 8	081140008	8514M 8	085140008
8114 10	081140010	8514M 10	085140010
8114 12	081140012	8514M 12	085140012
8114 14	081140014	8514M 14	085140014
8114 16	081140016	8514M 16	085140016
8114 18	081140018	8514M 18	085140018
8114 20	081140020	8514M 20	085140020
8114 22	081140022	8514M 22	085140022
8116 6	081160006	8514S 6	085140106
8116 8	081160008	8514S 8	085140108
8116 10	081160010	8514S 10	085140110
8116 12	081160012	8514S 12	085140112
8116 14	081160014	8514S 14	085140114
8116 16	081160016	8514S 16	085140116
8116 18	081160018	8514S 18	085140118
8116 20	081160020	8514S 20	085140120
8116 22	081160022	8514S 22	085140122
8181 6/S4	081810906	8181 6/B4	081810916
8182 8,5/S2	081821985	8182 8,5/B2	081821885
VP-LD	088880358		
8889PD/7	088890427		
8889CD/7	088890437		
9500TL S	095000051		
9500TL M	095000052		
9500TL L	095000053		
9500TL XL	095000054		
9500TL XXL	095000055		
9501TL S	095010051		
9501TL M	095010052		
9501TL L	095010053		
9501TL XL	095010054		
9501TL XXL	095010055		
9502TL S	095020051		
9502TL M	095020052		
9502TL L	095020053		
9502TL XL	095020054		
9502TL XXL	095020055		
9505TL S	095050051		
9505TL M	095050052		
9505TL L	095050053		
9505TL XL	095050054		
9505TL XXL	095050055		
9526P	095260010	9526MC	095260020
9537TL S	095370051		
9537TL M	095370052		
9537TL L	095370053		
9537TL XL	095370054		
9537TL XXL	095370055		
9542G XXXL	095420017		
9542AT S	095420072		
9542AT M	095420073		
9542AT L	095420074		
9542AT XL	095420075		
9542AT XXL	095420076		
9542AT XXXL	095420077		
9561V 2,5	095610200		
9590B	095900000		
9592MB	095920060		
9592M/50	095920100		
9593 S	095930200		
9741 (3)	097412040		
9743 (1)	097430050		
9743 (2)	097431050		
9743 (3)	097432050		
9745 (3)	097452040		
9746 (3)	097462040		
9749 (2)	097491040		
9749 (3)	097492040		
9755 (3)	097552040		
9765 (3)	097652040		
9775 (2)	097751040		
9775 (3)	097752040		
9841R P200 (3)	098412020		
9841N P200 (3)	098412120		
9851 T5 (3)	098512500		
9899 920C17	098990137	9899 920C17	098990147
C99V1	099000250		
C99PC	099000491		
C99C-V3	099000496		
C99P12-V0	099000499		
11001H 230X3,2	110010733	11001 230X3,2	110010233
11003 115X2,5	110030117	11001 115X3,2	110010118
11003 125X2,5	110030127	11001 125X3,2	110010128
11003 180X2,5	110030182		
11003 230X2,5	110030232	11001 230X3,2	110010233
11011 180X6,5	110110180		
11011H 115X6,5	110110615	11011 115X6,5	110110115
11011H 125X6,5	110110625	11011 125X6,5	110110125
11011H 180X6,5	110110680		
11011H 230X6,5	110110730	11011 230X6,5	110110230
11018 300X2,5	110180030		
11018 350X3,0	110180035		
11018 400X3,2	110180040		
11019 300X3,8	110190030		
11019 350X4,2	110190035		
11019 400X4,5	110190040		
11021 180X3,2	110210183		
11024 230X2,0	110240230	11038 2,0-22,23	110380022
11031 1,0-6	110310006		
11031 1,0-10	110310010		
11031 1,6-10	110310020		
11032 1,0-6	110320006		
11032 1,0-10	110320010		
11032 1,6-10	110320020		
11034 1,2-22,23	110340042	11034 1,0-22,23	110340022
11035 1,2-22,23	110350042	11034 1,0-22,23	110340022
11037 2,0-22,23	110370022		
11040 230X2,0	110400230	11049 2,0	110490019
11045 1,2	110450012	11045 1,0	110450010
11046 1,2	110460012	11046 1,0	110460010
11048 2,0	110480019		
11050 115X6,5	110500115		
11050 125X6,5	110500125		
11050 230X7	110500230		
11069 115X3,2	110690115		
11069 125X3,2	110690125		
11069 230X3,2	110690230		
11100 4X8	111000004		
11100 6X10	111000006		
11100 8X12	111000008		
11100 10X10	111000011		
11100 10X12	111000012		
11100 12X15	111000013		
11101 12X10	111010015	11101 10X10	111010010
11101 12X15	111010016	11101 10X15	111010011
11101 15X3	111010018		
11101 20X4	111010023		
11101 20X15	111010024	11101 15X15	111010019
11101 25X10	111010030	11101 25X25	111010031
11101 25X40	111010032	11101 20X40	111010028

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

IGESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

11101 30X10	111010034	**11101 30X30**	111010035
11101 32X20	111010037		
11101 40X25	111010043	**11101 40X20**	111010042
11101 50X15	111010051	**11101 50X25**	111010052
11102 8X20	111020008		
11102 10X15	111020010	**11101 10X15**	111010011
11102 10X30	111020020	**11101 10X32**	111010014
11102 12X15	111020022		
11102 15X15	111020035	**11101 15X15**	111010019
11102 15X30	111020040	**11101 16X32**	111010022
11102 20X30	111020060	**11101 20X30**	111010027
11105 20X65	111050020		
11106 6X10	111060006		
11110 10X15	111100010		
11115 10X20	111150010		
11116 22X70	111160022	**11116 20X50**	111160020
11120 6X13	111200006		
11121 6X25	111210007		
11121 12X20	111210012		
11121 20X25	111210020		
11121 25X25	111210025		
11121 30X30	111210030		
11125 6X20	111250006		
11125 25X25	111250025		
11125 30X50	111250030		
11125 40X40	111250040		
11130 6X6	111300006		
11130 8X8	111300008		
11130 10X10	111300010		
11132 10X10	111320010		
11132 15X15	111320015		
11132 20X20	111320020		
11135 30X6	111350030		
11135 40X10	111350040		
11140 20X30	111400020		
11140 25X25	111400025		
11140 30X30	111400030		
11140 50X10	111400050		
11141 20X40	111410020		
11141 30X40	111410030		
11141 40X40	111410040		
11145 20X30	111450020		
11145 25X50	111450025		
11200A 40	112000004	**11202A 40**	112020004
11200A 60	112000006	**11202A 60**	112020006
11200A 80	112000008	**11202A 80**	112020008
11200A 120	112000012	**11202A 120**	112020012
11200B 40	112000104	**11202B 40**	112020104
11200B 60	112000106	**11202B 60**	112020106
11200B 80	112000108	**11202B 80**	112020108
11202C 40	112020204		
11202C 60	112020206		
11208A 40	112080004	**11204A 40**	112040004
11208A 60	112080006	**11204A 60**	112040006
11208B 40	112080104	**11204B 40**	112040104
11208B 60	112080106	**11204B 60**	112040106
11212A 40	112120004	**11214A 40**	112140004
11212A 60	112120006	**11214A 60**	112140006
11212A 80	112120008	**11214A 80**	112140008
11212A 120	112120012	**11214A 120**	112140012
11212B 40	112120104		
11212B 60	112120106		
11212B 80	112120108		
11214B 40	112140104	**11216B 40**	112160104
11214B 60	112140106	**11216B 60**	112160106
11214B 80	112140108	**11216B 80**	112160108
11214C 40	112140204		
11214C 60	112140206		
11218A 40	112180004	**11216A 40**	112160004
11218A 60	112180006	**11216A 60**	112160006
11218B 40	112180104	**11216B 40**	112160104
11218B 60	112180106	**11216B 60**	112160106
11220A 40	112200004		
11220A 60	112200006		
11220A 80	112200008		
11220A 120	112200012		
11220B 40	112200104		
11220B 60	112200106		
11220B 80	112200108		
11222B 40	112220104		
11222B 60	112220106		
11222B 80	112220108		
11230A 40	112300004	**11234A 40**	112340004
11230A 60	112300006	**11234A 60**	112340006
11230A 80	112300008	**11234A 80**	112340008
11230A 120	112300012	**11234A 120**	112340012
11230B 40	112300104		
11230B 60	112300106		
11232A 40	112320004	**11234A 40**	112340004
11232A 60	112320006	**11234A 60**	112340006
11232A 80	112320008	**11234A 80**	112340008
11232A 120	112320012	**11234A 120**	112340012
11240A 40	112400004	**11246A 40**	112460004
11240A 60	112400006	**11246A 60**	112460006
11240B 40	112400104		
11240B 60	112400106		
11242A 40	112420004	**11248A 40**	112480004
11242A 60	112420006	**11248A 60**	112480006
11242B 40	112420104		
11242B 60	112420106		
11248B 40	112480104		
11248B 60	112480106		
11259 125	112590125		
11266 20-40	112660004	**11266 20-60**	112660006
11266 40-80	112660028	**11266 40-60**	112660026
11271A C	112710001		
11271A M	112710002		
11271A F	112710003		
11271A VF	112710004		
11271B C	112710011		
11271B M	112710012		
11271B F	112710013		
11271B VF	112710014		
11271C C	112710021		
11271C M	112710022		
11271C F	112710023		
11271C VF	112710024		
11276A 60	112760006		
11276A 80	112760008		
11276A 120	112760012		
11276B 60	112760016		
11276B 80	112760018		
11276B 120	112760022		
11276C 60	112760036		
11276C 80	112760038		
11276C 120	112760042		
11300A 40	113000004		
11300A 60	113000006		
11300A 80	113000008		
11300A 120	113000012		
11300A 180	113000018		
11300A 220	113000022		
11300B 40	113000104		
11300B 60	113000106		
11300B 80	113000108		
11300B 120	113000112		
11300B 180	113000118		
11300B 220	113000122		
11300C 40	113000204		
11300C 60	113000206		
11300C 80	113000208		
11300C 120	113000212		
11300C 180	113000218		
11300D 40	113000304		
11300D 60	113000306		
11300D 80	113000308		
11300D 120	113000312		
11300D 180	113000318		
11300D 220	113000322		
11300E 40	113000404		
11300E 60	113000406		
11300E 80	113000408		
11300E 120	113000412		
11300F 40	113000504		
11300F 60	113000506		
11300F 80	113000508		
11300F 120	113000512		
11300F 180	113000518		
11300F 220	113000522		
11300G 40	113000604		
11300G 60	113000606		
11300G 80	113000608		
11320 C	113200006		
11320 M	113200008		
11320 F	113200012		
11320 VF	113200024		
11411 40	114110004		
11411 60	114110006		
11411 80	114110008		
11411 120	114110012		
11411 240	114110024		
11415B C	114150106		
11415B M	114150108		
11415B F	114150112		
11415B VF	114150124		
11420B C	114200106		
11420B M	114200108		
11420B F	114200112		
11420B VF	114200124		
11431 C	114310006		
11431 M	114310008		
11431 F	114310012		
11431 VF	114310024		
11440A 24	114400024		
11440A 36	114400036		
11440A 60	114400060		
11440A 120	114400120		
11440B 24	114400224		
11440B 36	114400236		
11440B 60	114400260		
11440B 120	114400320		
11440C 24	114400424		
11440C 36	114400436		
11440C 60	114400460		
11440C 120	114400520		
11450A 24	114500024		
11450A 36	114500036		
11450A 60	114500060		
11450A 120	114500120		
11450B 24	114500224		
11450B 36	114500236		
11450B 60	114500260		
11450B 120	114500320		
11450C 24	114500424		
11450C 36	114500436		
11450C 60	114500460		
11450C 120	114500520		
11488PF 115	114880115		
11488PF 125	114880125		
11488PF 180	114880180		
11491 40	114910004		
11491 60	114910006		
11491 80	114910008		
11491 100	114910010		
11491 120	114910012		
11491 150	114910015		
11491 180	114910018		
11491 220	114910022		
11491 240	114910024		
11491 320	114910032		
11491 400	114910040		
11493 40	114930004		
11493 60	114930006		
11493 80	114930008		
11493 100	114930010		
11493 120	114930012		
11493 150	114930015		
11493 180	114930018		
11493 220	114930022		
11493 240	114930024		
11493 320	114930032		
11493 400	114930040		
11495 40	114950004		
11495 60	114950006		
11495 80	114950008		
11495 100	114950010		
11495 120	114950012		
11495 180	114950018		
11495 240	114950024		
11495 400	114950040		
11498 M	114980008		
11498 F	114980012		
11498 VF	114980015		
11498 UF	114980018		

Abgrenzungsketten und - säulen aus Kunststoff	667
Abisoliergeräte und -zangen	136
Absetzlochzange	130
Abzieher	194÷203; 232; 272; 276
Abzieher für hydraulische Betätigung	203
Abzieher für Radnaben und Bremstrommeln	197÷198
Abzieher mit drei Armen	196÷197; 203
Abzieher mit zwei Armen	194÷195; 197; 203
Acryl-Dichtstoff	575
Akku Schraubendreher	146
Anlasser	186÷188
Anpresszange für Kabelbinder und Kabelbinder	**594**
Anpresszange für Kabelverbindungen und Kabelverbindungen	**290; 305; 585÷587**
Arbeitsbekleidung	650÷669
Arbeitsteppich	**269; 725÷726**
Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen	**169**
Automatische Kabelaufroller mit Arbeitslampe	242÷244
Automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser	339
Batterieladegeräte	188÷193
Batteriewerkzeuge	306÷314
Beta Abrasives	579÷584
Beta BM	**588÷594**
Beta Chemicals	572÷578
Beta Collection	715÷726
Bits 4mm	148
Blister-Sortiment	595÷609
Blitzlötkolben	**245÷246**
Bohrer zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken	47
Bolzenschneider	132; 303
Bördelgerät	32
Bürsten	220
Combo Werkzeugkoffer und Zubehör	356÷358
Crowfoot-Schlüssel mit Innenvierkantantrieb 3/8"	96
Cutter	233÷236; 290
Diagonalseitenschneider für Elektronik	141÷142
Diagonalseitenschneider und Vornschneider	131; 282; 288; 294
Digital-Drehzahlmesser	230
Digitaldurchlaufzähler für Öl	249
Doppelgelenksteckschlüssel	15
Doppelringschlüssel	15÷17; 25÷28; 64÷65; 171; 177; 181; 279; 286; 298÷299
Doppelringschlüssel, speziell für Gerüste	17; 286; 299
Doppelsteckschlüssel	112÷113
Drahtseilklemmen	677÷678
Drehmomentschlüssel	62; 66÷68
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre	**57÷69; 287;**
Drehmomentschrauber	60; 122
Drehmomentvervielfältiger	54÷56
Drehwinkel-Messgeräte	61
Drillzangen	231
Druckluftwerkzeuge und Zubehör	320÷342
Druckpresse	203
Durchschläger	10; 297
Edelstahlzubehör für Seile	699÷705
Einmaulschlüssel	13÷15; 63÷64; 275; 279; 286; 298
Einmaulschlüssel, verstellbar	24÷25; 286; 294; 300
Einziehband	587
Elektrikerscheren	135÷136; 282; 288

INHALTSVERZEICHNIS

Elektro-Plattformwagen	**388**
Elektronikschraubendreher	146; 148÷149
Elektronikzangen	140÷141
Elektronisches Drehmomentmessgerät mit Messwertgeber Dynatester	69
Elektronisches Videoskop	121
Elektrowerkzeuge	306÷319
Elektrozubehör	315÷318
Enteiserspray	578
Fahrradlifte	274÷275
Fahrrad-Werkzeuge	273÷277
Fäustel	166; 304
Federspanner	219
Feilen	159; 215÷219
Festhalteschraubendreher	147
Figurenscheren	134
Flächendichtung	574
Flachmeißel	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Flachmeißel für Karosseriewerkstätten	159
Fläschchenhalter	370
Flüssigdichtung	574
Flüssigkeitssauger	248
Fühlerlehren	213; 290
Funkenfreie Axt	305
Funkenfreie Werkzeuge	297÷305
Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®)	23
Gewindedichtung	573
Gewindelehren	213
Gewindeschneideisen und Sortimente	46÷51
Gripzangen	129÷131; 185; 288
Gürteltasche mit Gürtel	346
Hacke, funkenfrei	305
Hakenschlüssel	23÷24; 64; 300
Hämmer	160; 164÷166; 289; 295; 303÷304
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen	167; 289÷290; 304
Handgewindebohrer und Sortimente	44÷47
Hebekettenschlingen	685÷689
Hebeleisen	121÷122; 213; 302
Hebelfettpressen	222; 290
Hebelschmierer	223
Hebeschäkel	679÷681
Heißluftföne	318
Heizschwerter zum Handschweißen von Kunststoffrohren	28
Holz-Handsäge	219
Hubkissen	237
Hydraulikpumpe	161
Hydraulikwerkzeuge	28÷35
Imprägniermittel	578
Industrielle Werkzeugskästen	376
Infrarot Messgeräte	231
Innen-Außen-Entgrater	31
Inspektionsspiegel	214
Isolierband	594
Isolierbänder	594
Isolierhandschuhe	284
Isoliermatte	284
Kabelbinder aus Nylon	**590÷593**
Kabelbinder, Klettverschluß	593
Kabelschneider	136; 282; 288

INHALTSVERZEICHNIS

Kabelschneider für Stahlseile	133
Kalibrator für Mehrschichtrohre	31
Kauschen für Stahlseile	679÷701
Keilaustreiber für Morsekegel	43
KFZ-Spezial	118÷124; 130÷131; 158÷164; 169÷202; 220÷233; 247÷252; 257÷266
Klappwagen	389; 358
Klebepistolen	318
Klemmensteg	590
Knarrenringschlüssel	17; 25÷28; 287; 299
Knieschutz-Matte	256
Körner	9
Kraftsteckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente	69÷78
Krallengreifer, flexibel	214
Kreuzmeißel	10
Kunststoffreparatur-Set	163
Kunststoffschalen für Kleinteile, magnetisch	233
Lackierpistolen	339
Lamellen- Vliesräder	584
Lamellenscheiben	582÷584
Lampen	238÷242
Laser-Messer	210
LED-Baustrahler	240÷241
Locheisen	133÷134
Lochsägen und Zubehör	51÷52
Lochzange	130
Lösungen für die Verkaufsstelle	610÷623
Lötzinnabsaugpumpen	246
Magnethaltevorrichtung für Druckluftschrauber	326
Magnetheber, flexibel	**213**
Magnetisierer/Demagnetisierer	142
Manuelle Winden und Zubehör	694; 698
Markierschnur und -puder	213
Maßstäbe	209
Maurerflachmeißel	40; 212
Mehrfasenstufenbohrer	41
Messer	235÷236; 284; 291; 305
Messuhren	205÷207
Mikrometer	206
Mobiler Arbeitsplatz	375
Montagekleber	575
Motorrad-Werkzeuge	267÷272
Multimeter	228÷229; 290
Mutternsprenger	213
Nietzangen und Nieten	221÷222; 232; 335
Offene Ringschlüssel	17
Ölkannen	223÷224
Ölpistole	249
Ölspritze	224
Ösenschrauben	681÷684
Papierrollenhalter	370
Parallelschraubstöcke	204
Pfeifenkopfschlüssel	112÷113; 287; 302
Pinsel	220
Pinzetten	124÷125; 282
Pistolen für Dichtungsmasse	222; 336
Plattenheber	692
Plattform aus Aluminium	233

INHALTSVERZEICHNIS

Polyurethan-Schaum	575
Preßzangen für Kabelverbindungen	588÷594
Pumpen für Fässer	248
Radienlehren	213
Reinigungsmittel	577÷578
Reißnadeln	209
Revolver Lochzange	232
Ring-Maulschlüssel	11÷13; 25÷27; 285; 287; 293; 298
Robur-Seilzubehör	670÷714
Rohrbiegezangen	35
Rohrschneider	29÷30
Rohrschneider mit Rücklaufsperre für PVC-Rohre	30÷31
Rohrzangen	33÷34; 287; 294; 300
Rollbandmaße und Gliedermaßstäbe	210; 290
Rollsitz	254÷255
Sägebogen und Blätter	219
Saugheber	232
Schaber	214÷215; 234
Schaftfräser	**41**
Schaufel, funkenfrei	**305**
Scheren	135÷136; 236÷237; 305
Schieblehren	205÷206
Schlag-Ringschlüssel	14÷15; 298÷299
Schlagschrauber	156÷157
Schleifscheiben	580÷581
Schleifstifte	581÷582
Schlingen und Hebezeuge	706÷709
Schlüssel für Schaltschränke	204
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei	302
Schraubeinsätze und Einsatzhalter	79÷83; 153; 280
Schraubendreher BetaEVOX	143÷145
Schraubendreher BetaGrip	150÷153
Schraubendreher BetamaX	155÷157
Schraubendreher mit Spannungsprüfer	148
Schraubendreher mit Stahlkopf	147
Schraubenflächen	46÷47
Schraubensicherung	573
Schraubzwingen	203
Schraubzwingen	203÷204
Schreinerbleistift	209
Schutzabdeckung für Werkzeugkasten	383
Schutzbrille	**668**
Schweißermaske	246
Schweißgeräte und Formen	28
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff und Steckschlüssel für Torx®-Schrauben	114÷115
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	21÷22; 286; 294
Sechskant-Stiftschlüssel und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	18÷21; 293; 299÷300
Sicherheitsschuhe	624÷649
Silikon	575÷576
Silikonspray	577
Sofortklebstoff	576
Spannschlösser	671÷676
Spannungsprüfer	185
Spatel	220; 295; 305
Spiralbohrer, zylindrisch	36÷40
Splinttreiber	9
Spray-Fett	**576÷577**
Spray-Lösemittel	576

INHALTSVERZEICHNIS

Spray-Reinigungsmittel	577
Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten	318÷319
Steckschlüssel mit Griff	114; 281
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1"	110
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/2"	99÷108; 281; 301
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/4"	86÷93
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 3/4"	**108÷110; 301**
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 3/8"	93÷99; 280÷281; 300
Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil, und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	115÷116; 281; 302
Stromzangen	229
Taschenlampen	238
Thermoformateinsätze	544÷569
Thermometer	230÷231
Trolleys für Werkzeugkästen	360
Ultraschall-Reinigungswanne	252÷253
Umsteckbare Klingen	153÷154
Universalzangen	137÷138; 282; 289
VDE-Werkzeuge	278÷284
Verstellbare Zangen	128÷131; 282; 288; 303
Vorisolierte Kabelschuhe	589
Vorschlaghämmer	166; 304
Vorstecher	214
Wärmebildkamera	231
Warn- und Verbotsschilder	667
Wasserwaagen und Meßlatten	211÷212
Werkbänke	392÷414; 421÷423
Werkstatteinrichtung	416÷491
Werkstattschränke	438÷440; 461÷462; 485÷486
Werkzeuge aus Edelstahl	292÷296
Werkzeugkästen mit Schubladen	359÷360; 382
Werkzeugkoffer	344÷348
Werkzeug-Rückhaltesystem	285÷291
Werkzeugrucksack	350÷351
Werkzeugschränke	393
Werkzeugsortimente	492÷543
Werkzeugsortimente in Thermoformateinsätzen	544÷569
Werkzeugtaschen	346; 350÷353
Werkzeugtaschen	295; 352÷355
Werkzeugtrolley	347÷348; 351; 353; 385÷386
Werkzeugtrolleys	353
Werkzeugwagen	372÷374; 387÷391
Werkzeugwagen mit Schubladen	296; 362÷372; 378÷382; 427÷428; 450÷452; 475÷476;
Werkzeugwände	396
Werkzeugzubehör für Schränke, Schubladen und Wände	**569÷571**
Windeisen mit Innenvierkant, für Hydraulik	35
Windeisen und Schneideisenhalter	46÷51
Winkel	207÷208
Winkelkopf	85
Winkelmesser	208
Winkelmesser, Standardausführung	208
Winkelschraubendreher	147
Zangen	132
Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung	127÷128; 170; 288; 302
Zangen mit langen und extralangen Backen	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Zinkspray	578
Zirkel	208
Züge	**692÷693**
Zurrgurte	710÷712

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS KFZ-SPEZIALWERKZEUGE

Automotive

Abzieher für Gleichlaufgelenk	202
Altöl-Auffangbehälter	247÷248
Anlasser	186÷188
Auffangbehälter für Flüssigkeiten	248
Aufweitgeräte für Auspuffrohre	176
Austarierpumpe für Dieseleinspritzdüsen	121
Auswuchtzange	124
Auto Reinigung / Auffangbehälter	247, 254, 339
Autoskop	194
Batterieladegeräte	188÷193
Batteriennachfüllbehälter	225
Böcke	258÷259
Bohrer für die Reinigung von Einspritzventilsitzen	120
Bremsfederzangen	173÷174
Dellenentfernerwerkzeug	160÷161
Dichtungswerkzeug	198
Dieselfilter-Befüllwerkzeuge	178
Dieselölfiltereinsätze	182
Digitaler Tester für Druck- und Kompressionsprüfung	171
Druckluft-Prüfer	338
Federspanner für Stoßdämpferfedern	199÷200
Fenster-Trim-Abzieher	232
Frostschutzprüfer	226
Führungsbolzen für Rädermontage	123
Gabelhubwagen	266
Gerät zum Drehen und Zurückdrehen von Bremskolben	174
Gerät zum Gliedentfernen von Ketten	271
Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn	168
Handfäuste	158÷159
Hebel für DSG-Getriebe	169
Hebel zum Ausbau von Querlenkern	202
Hebeleisen für Autoscheiben	232
Hebevorrichtung für LKW-Räder	258
Hydraulische Heber	258
Hydraulische Presse	261÷263
Hydraulischer Getriebeheber	260
Hydraulischer Heber mit Rädern	263÷264
Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit	173
Karosseriefeilen	159
Klammerzange	232
Klappbarer hydraulischer Kran	260

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS KFZ-SPEZIALWERKZEUGE

Klemmenreinigungsbürste	220
Klimaservicegerät	251
Kolbenring-Spannbänder	170
Kompressionsdruckprüfer für Benzin- und Dieselmotoren	121
Kontrollinstrumente, Kühlkreisläufe	227
Kraftsteckschlüssel für Radmuttern	71÷73
Kreuzschlüssel für Radmuttern	123
Kugelgelenkabzieher	201
Kupplungszentriergeräte	169
Locheisen für Parksensoren	163
Löffeleisen	159
Lufthydraulischer Wagenheber	265÷266
Mobile Arbeitsstation für Diagnosegeräte	387
Modellierbare Alufolie	226
Montageroller	256÷257
Montierhebel	121÷122, 276
Motorhalterungen	259
Motorölfilterschlüssel	180÷183
Ölwannenschlüssel	183÷184
Planierhämmer	160
Pneumatischer Beulenzieher	161
Pressluft-Ventilschleifer	170
Railes Zangen	184÷185
Rangierhilfe / Fahrzeugroller	258
Reifenabdeckungen	123
Reifenventilwerkzeuge	122÷123
Reinigungsstationen für Motorenteile	254
Säureprüfer	226
Schieblehren für Bremsscheiben und -trommeln	205
Schlageinzieher für Kegellager und Ölabdichtungen	202
Schlauchklemmenzangen	175
Schlüssel für Kraftstoffanschlüsse	171
Schlüssel für Temperatursensoren	119
Schlüssel zum Ausbauen der Spindelarme	202
Schutz Auto	255
Servicegerät für Automatikgetriebe	250÷251
Signalmelder	230
Spachteln aus Edelstahl	159
Spannungsprüfer	185
Spannungsregler	194
Spezialzangen für Befestigungsclips	177
Spotter auf Wagen für Karosserie	162
Ständer für Motorräder	268
Steckschlüssel für Dieseleinspritzmotoren	119
Steckschlüssel für Lambdasonden	119

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS KFZ-SPEZIALWERKZEUGE

Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern	122
Tankschwimmerschlüssel	179
Teilereinigungswanne	253÷254
Teleskopzange	233
Tester für Batterien und Ladeanlagen	193
Tiefenmaß für Reifenprofile	213
Torsionsstäbe für Radmuttern	77
Trichter	224÷225, 305
Unterboden-Rollwagen	257
Ventildichtringzange	170
Ventilfederspanner	170
Vierkant-Kraftsteckschlüssel für Radmuttern Isuzu	76
Wagen für Getriebe/Antriebe	391
Werkzeuge für Common-Rail-Diesel-Einspritzer	119
Werkzeuge für Entriegelung elektrische Steckverbinder	185
Werkzeuge zum Ausbau von Glühkerzen	120
Werkzeuge zum Auszug der Silentblöcke	202
Wulstsitzer	338
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern	123
Zange für Sprengringe mit Außenspannung	170
Zangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse	179
Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen	179
Zangen für Zündkerzenstecker	176
Zündkerzenschlüssel und -einsätze	118



ALPHANUMERISCHEN INDEX

1									
100	24	1010BM	126	1067	131	1120ARL - ARG	134	1150K	602
100/KIT	24	1010MQ	282	1068	161	1122	134	1150MQ	282
110BA	300	1031/S4	127	1077	131	1122 - 1125MOL	134	1153	138
110MQ	279	1032	127	1078	131	1122K	601	1153INOX	295
111CM	25	1032BA	302	1080D	131	1122L	134	1162	138
111E	24	1032HS	288	1081	131	1123	134	1162BA	303
111E/D3	24	1032K	600	1082	131	1123K	601	1162BM	139
111E-HS	286	1033	127	1082BA	303	1124	134	1162BMK	603
111EN	24	1033K	600	1082BM	131	1124K	601	1162G	139
111ER	24	1034	127	1082BM-HS	288	1125	134	1162GBM	139
111INOX	294	1034HS	288	1082BMK	601	1126	134	1162GBMK	603
120	25	1034K	600	1082G	131	1127	135	1162GK	602
120/B6N	25	1034L	127	1082GBM	131	1128BAX	135	1162K	602
123/K4	25	1036	127	1082GBMK	601	1128BAX-HS	288	1162MQ	282
123E1/4	25	1036BA	302	1082GK	601	1128BM	136	1164	139
123Q1/2	25	1036HS	288	1082INOX	294	1128BMX	135	1164BM	139
123Q1/4	25	1036K	600	1082K	601	1128BMX/F	135	1164BMK	603
123Q3/8	25	1037	127	1082MQ	282	1128BSX	135	1164K	603
141	25	1037K	600	1084	131	1128FX	135	1164MQ	282
141/B	25	1038	127	1084BM	132	1128FXS	136	1166	139
141/S	25	1038HS	288	1084BMK	601	1128MQ	282	1166BA	303
142	26	1038K	600	1084G	131	1130BMX	136	1166BM	139
142/B	26	1039	128	1084GBM	132	1131CK	136	1166BM-HS	289
142/S	26	1044N	128	1084GBMK	601	1132	136	1166BMK	603
142/SC9I-E	12	1044NK	600	1084GK	601	1132BM	136	1166G	139
142AS	26	1046BA	303	1084K	601	1132BM-HS	288	1166GBM	139
142AS/S	26	1047	128	1084MQ	282	1132BMK	602	1166GBMK	603
142C	27	1048BM	128	1088	132	1132K	602	1166GK	603
142C/A	27	1048BM-HS	288	1088BM	132	1132MQ	282	1166K	603
142HS	287	1048INOX	294	1088BM-HS	288	1133	136	1166MQ	282
142K	597	1048MQ	282	1088BMK	601	1133RL	136	1168	139
142MC	26	1048N	128	1088K	601	1135	136	1168BM	140
142MC/SC9I-E	26	1048N/D3	128	1088MQ	282	1137BA	303	1168BM-HS	289
142SN	27	1048NK	600	1092V	132	1137BA/RC	303	1168BMK	603
142SN/S	27	1048VN	128	1094V	132	1142BM	136	1168G	139
142SN/SC9	27	1048VNK	600	1095N	132	1142BMK	602	1168GBM	140
186	27	1050	129	1096	132	1142MQ	282	1168GBMK	603
187	27	1051	129	1096K	601	1143	136	1168GK	603
187/B5	27	1051GM	129	1098	132	1143R	136	1168K	603
192	27	1051L	129	1098K	601	1144D	136	1168MQ	283
192/S2	27	1051XL	129	1098PL	132	1144D/RG	136	1169/D3	140
194	27	1052	129	1098PLK	601	1144D/RL	136	1169BM/D3	140
195	28	1052BA	303	1100BA	303	1144G	137	1169G/D3	140
195/B5	28	1052HS	288	1101	132	1144G/RL	137	1169GBM/D3	140
195AS	28	1052K	601	1101R	132	1144L	137	1169MQ/D2	283
195AS/B	28	1053	129	1102	133	1144T	137	1169N/D4	140
195FTX/B4	28	1054	129	1103	133	1148A	137	1171BM	140
195K	597	1055	129	1103R	133	1148A/R	137	1172BM	140
195P	28	1055D	129	1104	133	1148B	137	1172BM/P	141
195P/B5	28	1056	129	1104R	133	1148B/R	137	1173BM	141
1002	125	1057A	129	1105	133	1148P	137	1175BM	141
1008	126	1058	130	1105/C10T	133	1149F	137	1177BM	141
1008BM	126	1059	130	1105/C16T	133	1150	137	1177BM/Z	141
1009	126	1060	130	1105/C32T	134	1150BA	303	1178BM	141
1009L/A	126	1061	130	1105AD-50	133	1150BM	138	1178BM/P	141
1009L/B	126	1062	130	1105T20	133	1150BM-HS	289	1182BM	141
1009L/C	126	1062AL	130	1105T30	133	1150BMK	602	1183BM	142
1009L/D	126	1062GM	130	1105T50	133	1150G	137	1184BM	142
1009L/DP	126	1063	130	1112	134	1150GBM	138	1185BM	142
1009L/DP-S2	126	1064	130	1112K	601	1150GBMK	602	1186BM	142
1010	126	1065F	130	1114	134	1150GK	602	1188BM	142
		1065P	130	1118	134	1150HPC	138	1190BM	142
		1066	131	1120A	134	1150INOX	295	1191BM	142

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1191BM/L	142	1256PZ	148	1272BA	303	1294K	605	1366B	161
1191R/5-M	142	1256RTX	148	1272MQ	283	1294L	156	1366KF	161
1200MS	142	1256TX	148	1272MQ/S	283	1295	156	1366S/R1	162
1201E	143	1257BE	149	1272MQF	283	1295/C14	157	1366S/R10	162
1201E/DZ	143	1257ES	149	1273BG-MQ/DV4	614	1297TX	157	1366S/R11	162
1201E/K	603	1257ESB/S8	149	1273MQ/D6	283	1297TX/D6	157	1366S/R12	162
1201E/S6	143	1257LP	149	1273MQ/E1	614	1297TX/L	157	1366S/R13	163
1201EN	143	1257LP/S	149	1273MQ/E4	614	1297TX/L-S5	157	1366S/R14	163
1201EN/K	603	1257LPH/S8	149	1273MQF/D...	283	1297TX/S12	157	1366S/R2	162
1202E	144	1257PH	149	1273MQF/D4	283	1298RTX	157	1366S/R21	163
1202E/K	603	1257TX	149	1274MQ	283	1298RTX/S8	157	1366S/R22	163
1202E/S4	144	1257TX/S	149	1274MQ/S	283	1298RTXK	605	1366S/R24	163
1202EL	144	1260	150	1274MQF	283	1299HS	289	1366S/R25	163
1202EN	144	1260/S6	150	1275MQ/C	283	1299N/PZ	157	1366S/R26	163
1202EN/K	603	1260E	151	1276MQ/C	284	1299N/PZK	605	1366S/R3	162
1203/E4P	612	1260EK	604	1277BA	303	1299PZ	157	1366S/R4	162
1203E/D	144	1260K	604	1279MQ	284	1299PZ/S6	157	1366S/R5	162
1203E/E10P	612	1260MC	151	1279MQ/F	284	1299PZK	605	1366S/R6	162
1203E/E1P	612	1260N	150	1279MQ/S	284	1302	158	1366S/R7	162
1203E/E5P	612	1260NK	604	1281BG	153	1303	158	1366S/R8	162
1203E/S	144	1262	151	1281BG/A9	154	1304	158	1366S/R9	162
1204E	144	1262/S4	151	1281BG/B28NA	154	1305	158	1366SH	162
1204E/K	603	1262E	151	1281BG-TX/A8	154	1305Z	158	1366SH/C	162
1204E/S5	144	1262EK	604	1281LP	153	1306	158	1366SL	162
1204EL	145	1262K	604	1281LPH	154	1307	158	1367/K10	163
1205E/ES	145	1262L	151	1281PB	153	1308	158	1367/K4	163
1205E/ES-S8	145	1262MC	151	1281PE	154	1310	158	1368	163
1206E/BP	145	1262N	151	1281PH	154	1312	158	1368G/C2U	163
1206E/BP-S7	145	1262NK	604	1281PM	153	1314	159	1368G/CV	163
1207E TX/K	604	1263/D...	151	1281PZ	154	1326	159	1368G/K400	163
1207E/TX	145	1263/E39	613	1281RTX	154	1327	159	1368G/OD	163
1207E/TX-D	145	1263/E40	613	1281TX	154	1328	159	1368G/SD	163
1208E RTX/K	604	1263/E50	613	1290	155	1329	159	1369/C11	164
1208E/RTX	145	1263/E62	613	1290/S	155	1330	159	1370	164
1208E/RTX-D	145	1263/E70	613	1290HS	289	1331	159	1370/MR...	164
1209E PZ/K	604	1263/E74	612	1290INOX	295	1335BM	159	1370BA	303
1209E/PZ	145	1263/E78	612	1290K	605	1337/S5	159	1370BA/MR	304
1209E/PZ-S4	145	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338	159	1370BA/PL	304
1209EN/PZ	145	1263/S12	152	1290N	155	1338A - 1338B	159	1370F	164
1209EN-PZ/K	604	1263MC/D8	152	1290NK	605	1338R9 - 1338R12	159	1370F/MR...	165
1210E/GE	146	1264	152	1292	155	1342	159	1370FT	165
1211E/GE	146	1264/S5	152	1292/S4	155	1342PM	159	1370FT-HS	289
1229LP/A6	146	1264K	604	1292HS	289	1342PMR	159	1370INOX	295
1229LPH/A6	146	1264L	152	1292INOX	295	1343	159	1370T	164
1236B	147	1265ES	152	1292K	605	1344A/VW	160	1370T-HS	289
1238B	147	1265ES/S8	152	1292K/INOX	605	1345	160	1374F	165
1241	147	1266BP	152	1292L	155	1351	160	1374F/MR...	165
1242	147	1266BP/S8	152	1292N	155	1353	160	1375	165
1243/D7	147	1267MC/TX	153	1292NK	605	1357Z/45	160	1375/MR	165
1243/S11	147	1267MC/TX-D7	153	1293/D...	156	1359T	160	1375A	165
1243LP/D6	147	1267TX	152	1293/S...	156	1360/K6	160	1375B	165
1250	147	1267TX/D7	153	1293BP	156	1360/KP3	160	1375BA/PL	304
1251	147	1267TX/S13	153	1293BP/S7	156	1361/C12	160	1376X	165
1252/S5	147	1267TXK	604	1293BX/DA	614	1361/K9	160	1376X/MR	165
1253	148	1268RTX	153	1293BX/DD	614	1364SCP	161	1376XT	165
1253A	148	1268RTX/S8	153	1293BX/DE	614	1364SE	160	1376XT/MR	165
1254	148	1268RTXK	605	1293BX/DF	614	1364SP	161	1377	165
1256/20	148	1269N/PZ	153	1293ES	156	1364SR	161	1377/MR...	165
1256/30	148	1269N/PZK	605	1293ES/S7	156	1364SV	160	1377BA	304
1256/C36-2	148	1269PZ	153	1293INOX/D8	295	1365/K13	161	1377BA/PL	304
1256LP	148	1269PZ/S4	153	1294	156	1365P10	161	1377INOX	295
1256PE	148	1269PZK	605	1294/S7	156	1366/K5	161	1377T	166
1256PH	148	1270BA	303	1294HS	289	1366A	161	1378	166

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1378/MR...	166	1457/B4	170	1476A/RC	176	1493/C7	182	1498/SC441	191
1379BA	304	1458	170	1476C/1	176	1493/PF	182	1498/SC540	191
1379F	166	1460F	170	1476GT	176	1493/S-U	183	1498/SC640	192
1379F/MR...	166	1462/EI	171	1476PSA	176	1493AL	182	1498/SP150	190
1380	166	1462/KEP	171	1477/C10	177	1493AL 4S	182	1498/SP250	191
1380/MR...	166	1462/KI	171	1477/C38	177	1493AL CF	182	1498BC/12	186
1380BA	304	1462/MB	171	1477D/S5	177	1493B	181	1498EL/12	187
1380BA/MR	304	1462CF	171	1478	177	1493DSG	182	1498EL/12-24	187
1380BA/PL	304	1462CF/C6	171	1478/K3	177	1493FF/2	182	1498EL/12-R01	188
1380S	166	1464APB	172	1478NSS	177	1493H	183	1498H/16A	189
1380S/MR...	166	1464APD	172	1478SP	177	1493J	182	1498H/25A	189
1380T	166	1464BP	172	1478T	177	1493X	183	1498H/4A	189
1381	166	1464CBD	171	1479	177	1493Y	183	1498H/8A	189
1381/MR...	166	1464FAP	172	1479/B27	177	1494	183	1498LT/12	187
1381BA	304	1464PO	172	1479L/K4	178	1494/C14A	184	1498LT/12-24	187
1381BA/MR	304	1464PT	172	1479L/S2	178	1494BMW	183	1498LT/12-R7	187
1381BA/PL	304	1464T/N	171	1479LB/C5	177	1494E	183	1498LT/12-SF	187
1381T	166	1464T/SP80	171	1479LV/S3	178	1494FPC	183	1498MN/12-C	186
1385	167	1464VD	172	1479N/S5	178	1494M	184	1498MN/12-P	187
1385/MR	167	1465	173	1479RB/1	178	1494MAN	183	1498MN/12-R	186
1390	167	1466/C5	173	1479RB/2	178	1494MRC	183	1498PC	194
1390/MR...	167	1467	173	1479RB/3	178	1494Q	184	1498PRO/12	188
1390BA	304	1467/RK1	173	1479U/13	178	1494T	184	1498PRO/12-24	188
1390BA/R	304	1467LF/2	173	1479U/32	178	1494T/C5	183	1498PRO/12-24 R01	188
1390HS	289	1467LF/RC	173	1480	178	1494VW	183	1498PRO/12-R01	188
1390N	167	1467T/C6	173	1481/C12	179	1494VW/K	184	1498SA/2A-4A	188
1390NR	167	1467TU	173	1481K/S4	179	1494VW/KT	184	1498SM	193
1390R	167	1470	173	1481PL/A	179	1494XZN	184	1498ST/TB ROT	193
1391	167	1470FT	174	1481PL/S3	179	1495/C6	184	1498TB/12-24N	193
1391A	167	1471	174	1481T/C12	179	1495M	184	1498TB/6-12	193
1392	167	1471C	174	1482	179	1495T	184	1499	194
1392HS	290	1471CF	174	1482/8 - 1482/10	179	1496/C	184	1500/...	194
1392R	167	1471CM	174	1482A/1B	179	1497/C23	185	1500/SP	194
1393	167	1471CM/E11	174	1482A/3	179	1497/C94	185	1500G/...	194
1410/M	168	1471D2	174	1482B	179	1497BS	185	1500N/...	194
1428	168	1471GF	174	1482C	180	1497D	184	1500N/G...	194
1428/SB11	168	1471M/50	174	1482SN	179	1497P	185	1500N/SP	194
1428/SB5	168	1471M/C22	174	1483KV-PT/S7	180	1497RC	185	1501/1 - 2 - 3	194
1428L/B3	168	1471PT/C5	174	1484	180	1497SS	185	1501G/1 - 2 - 3	195
1429	168	1471T/C5	174	1485/KIT	180	1497TE	185	1501Z/S - P - R	195
1429/SB7	168	1472	175	1485BP	180	1498	185	1502/...	195
1430/...	168	1472AU	175	1485FCA/K2	180	1498/12-24 R20	188	1505V	195
1430/S	168	1472AU/P	175	1485R	180	1498/2A	188	1506	195
1431/...	169	1472AU/RP	175	1485R/P10	180	1498/2A-8A-PR	188	1508/1 - 1508/2	195
1431/C5	169	1472B/RNLT	175	1485R/P17	180	1498/4A-8A CO	188	1511/1 - 2 - 3	195
1433	169	1472FC	175	1485TC	180	1498/4A-8A CP	188	1515/1 - 2 - 3	195
1433/C11	169	1472FC/GE	175	1488 - 1488L	180	1498/AM30	190	1516/1 - 2 - 3	196
1435	169	1472FC/L	175	1488/1	180	1498/AT1001	192	1517	196
1435/1	169	1472FCL/RP	175	1488R...	180	1498/AT1300	192	1517C/...	196
1435/1R	169	1472PU	175	1489/33	181	1498/AT2000	193	1518/...	196
1435R	169	1472PU/P	175	1489/Y	181	1498/AT300	192	1518U/...	197
1438	169	1472R/AU	175	1490	181	1498/AT500	192	1519/...	197
1438DSG	169	1472VW	175	1490/R1 - 1490/R2	181	1498/AT701	192	1520/1 - 1520/2	197
1438EVO	169	1473	176	1490F	181	1498/DG1100E	193	1521/1 - 1521/2	197
1438R	169	1473A	176	1491	181	1498/DG540E	193	1528	197
1439/K7	170	1473FN	176	1491A	181	1498/PR14	189	1529	197
1440/...	170	1473P	176	1491R	181	1498/PR17	190	1529PI	197
1445/1 - 1445/2	170	1474DL	176	1491T	181	1498/PR20	190	1530/C5	197
1452K	170	1474G	176	1492/1 - 1492/2	181	1498/PR25	190	1531/C7	198
1452PN/K	170	1474L	176	1492T	181	1498/PR35B	190	1532	198
1454P	170	1476	176	1493	181	1498/RP380	191	1533/...	198
1455SVP	170	1476/RC	176	1493/C19	182	1498/RP480	191	1533PR/1 - 2 - 3	198
1455SVP/R...	170	1476A	176	1493/C30	182	1498/SC341	191	1534/...	198

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1535/C...	198	1599T	204	1662SP0	207	1701PMR	212	1719BM/RP	218
1539	198	1600Q 10	204	1662SP2	207	1702N	212	1719BM/RR	218
1540	198	1600Q 8	204	1666	207	1702N/PM	212	1719BMA...B5	217
1542/1 - 1542/2	198	1601/PC	585	1666A	207	1702PMR	212	1719BMA...M	217
1544/...	199	1602	585	1668	207	1703BA/A	305	1719BMA...P	217
1545/C5M	199	1602/C9	585	1668A	207	1703BA/P	305	1719BMA...Q	216
1547/C6	199	1602A	586	1670	207	1703BA/PL	305	1719BMA...R	217
1547KP	199	1602A-HS	290	1670A	207	1704	213	1719BMA...S5	217
1547P	199	1602BA	305	1672	208	1704A	213	1719BMA...T	216
1547PC/2	199	1603	586	1672A	208	1704C	213	1719BMB/P	218
1547PL/2	199	1603A	586	1674A	208	1705	213	1719BMC	218
1550U	199	1603B	586	1674C	208	1705PT	213	1719BMD...B5	217
1550U/CGS-R	200	1603BK	606	1676	208	1706DGT	213	1719BMD...M	217
1550U/M	200	1603K	606	1678/C3	208	1707	213	1719BMD...P	217
1550U/MRC-ABE	200	1606/2	586	1679	208	1707A/1 - 2 - 3	213	1719BMD...Q	216
1550U/MRC-C	200	1606A	586	1679/PR	208	1708/8 - 13 - 20	213	1719BMD...R	217
1550U/S...	200	1606A/C9	586	1680	208	1708HS/20	290	1719BMD...S5	217
1550U/SS187	200	1606T	586	1680A	208	1709/10 - 1709/18	213	1719BMD...T	216
1551/C20	200	1607	586	1680B	208	1710	213	1719BMR	218
1552/C9	200	1608	586	1680C	208	1712E/1 - 2 - 3	213	1719BMR/B3	218
1555/Q	200	1608/C9	587	1682	209	1712TF	213	1719BMX...M	217
1555/QS	200	1608A	587	1682HS	290	1712TFS	214	1719BMX...P	217
1555S/BMW-RNT	200	1609	587	1683	209	1713M	214	1719BMX...Q	216
1556/1A	201	1609A	587	1685/C7	209	1713M/K7	214	1719BMX...R	217
1556/2A	201	1609B	587	1687/S4	209	1714	214	1719BMX...S5	217
1557/S3	201	1609C/C5	587	1687A	209	1715	214	1719BMX...T	216
1558/C13	201	1609M	587	1687AC	209	1715B/R5L	214	1720/...	218
1558/C4	128	1610-B	589	1687D	209	1715FL/A	214	1720/B	218
1558P	201	1614-P	589	1687U	209	1715FL/B	214	1720/S	218
1559	201	1616-SM	589	1688	209	1715I	214	1720D/...	218
1559V/8T	201	1618-SF	589	1688A	209	1715L	214	1720D/B	219
1560/2	201	1620-M	589	1688M	209	1715R/FL	214	1721/B6	219
1560A	201	1622-F	589	1688PC	209	1716A	214	1723	219
1561/...	201	1624-FI	589	1688PC/R	209	1716P	214	1725	219
1562D	201	1628-C	589	1690F	209	1716R	214	1725CR	219
1565/1 - 2 - 3	202	1630-CR	589	1690L	209	1716U	214	1725MQ	284
1566/GO1	202	1632-TS	589	1691BM	210	1717A	215	1726	219
1566/VAG	202	1634-TD	589	1691MG	210	1717B	215	1726BM	219
1566N	202	1635-D	590	1692	210	1717BA	305	1727	219
1566R	202	1635-S	590	1692HS	290	1717BA/1	305	1727BA	305
1567	202	1638M	594	1693	210	1717C	215	1727BM	219
1568	202	1639EAB	594	1693L	210	1717D	215	1727HS	290
1569/F	202	1639ESB	594	1693M	210	1717T	215	1728...	219
1569/SB	202	1639ESC	594	1694/L	210	1717T RS	215	1728BA	305
1569CP	202	1639ETA	594	1694A/L	211	1717T RT	215	1729CG	219
1570/3	203	1639S	587	1694B/L	211	1717V	215	1729DM 450	219
1580/8I	203	1650	205	1695XS	211	1717V R	215	1729J	219
1580GL	203	1650FD	205	1696	211	1718A...M	216	1729MF	219
1585/5I - 6I - 7I	203	1651DGTB	205	1696A	211	1718A...P	216	1729MF/CG	219
1585GI/5 - 6 - 7	203	1651DGTB/IP	205	1696B	211	1718A...Q	215	1729MF/J	219
1589PI/50 - 100 - 150	203	1652	205	1696D	211	1718A...R	216	1729MF/M	220
1589VI	203	1654	205	1696S	211	1718A...S5	216	1730	220
1590	203	1654DGT	206	1696T	211	1718A...T	216	1730INOX	295
1591	203	1656	206	1697	212	1718D...M	216	1736A	220
1593	203	1657DGT/2	206	1699L	212	1718D...P	216	1737	220
1594	203	1658/...	206	1699L/1	212	1718D...Q	215	1737AC	220
1595	204	1658/C4	206	1699Q	212	1718D...R	216	1737B	220
1599B	204	1658DGTB	206	1700N	212	1718D...S5	216	1737BA	305
1599F	204	1658SP/1	206	1700N/PM	212	1718D...T	215	1737NX	220
1599G	204	1659	206	1701BA	305	1719BA12	305	1738	220
1599GI	204	1662/1 - 1662/2	206	1701N	212	1719BA8	305	1739C	220
1599GR	204	1662AN	207	1701N/PM	212	1719BM/RG	218	1740AN	220
1599P	204	1662DGT/A	206	1701NE/...	212	1719BM/RL	218	1740B	220

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1741	221	1755C	224	1763G/S500	232	1812 150	245	1851VK	318
1741/C5	221	1755P	224	1764/K5	232	1814M	245	1851VK-12C	318
1741P	221	1756	224	1764/K5-R	232	1820	245	1851VK-12V	318
1741RV...K	221	1756B	224	1766	232	1822	245	1852 S-PIATTE	244
1741TR	221	1756D	224	1766/8	232	1823 60	245	1852R1750	244
1741U	221	1756D-2OR	225	1766A	232	1823R/60	245	1852S-CC	244
1742AN	222	1756E	224	1766ER	232	1824R	245	1852S-CNT	244
1742AN/C	222	1756G	224	1766ER/VW	232	1825B	245	1852S-F	244
1742AN/KR	222	1756V	224	1766G	233	1827	245	1852S-FLESS	244
1742N	221	1756V-2OR	225	1766I	233	1827/K	246	1852S-KR/CNT	244
1742N/C4	222	1757	225	1766T	233	1827F	246	1852S-L	244
1742N/KR	221	1757A	225	1767A	233	1827PC	245	1870	318
1742R-A/M...	222	1758	225	1767B	233	1827PCL	245	1870-20/5S	319
1742R-AL/M...	221	1758ADB-45°	225	1767PMC	233	1827PFL	246	1870-72 /FC	319
1743	593	1758ADB-D	225	1767PMR	233	1830T	246	1870-72/FL	319
1743HS	290	1758B	225	1768	233	1833L	238	1870I	318
1743T	593	1758B/K5	225	1770	233	1833M	238	1872L	319
1748-BA1	592	1758B-1,6	225	1770A	233	1833MW	238	1872L 35/5S	319
1748-BA2	593	1758BA	305	1770RL	233	1833S	238	1872L 35/FC	319
1748-BH	592	1758B-RNT	225	1771	233	1833XL	238	1873	319
1748-BL	591	1758LG	226	1771BM	234	1833XS/1	238	1873-30/5S	319
1748-BP	592	1758M	226	1771HD	234	1833XS/2	238	1874	319
1748-BR	592	1758R	226	1771RL	234	1833XSW	238	1874-50/5S	319
1748-BT	592	1758RD	226	1772H	234	1836AW	238	1874-50/FC	319
1748-BT2	592	1758S	226	1772H-HS	290	1836B	239	1875LT	247
1748-BT3	592	1758VT	226	1772M	234	1837C	241	1875SP/K3	247
1748-BV	593	1758VT/L	226	1772R	234	1837F/USB	239	1877	247
1748-BV0	591	1759	226	1772RL/2	234	1837RB-F/USB	239	1877A	247
1748-BV2	590	1759A	226	1773A	234	1837S	241	1877F	247
1748-BX	591	1759B	226	1773RL	234	1838/11LED	239	1877P	248
1748N	590	1759HD/3	227	1773S	234	1838AM	240	1878 11	248
1748-N	594	1759HD/RR	227	1773S/RL	234	1838COMPACT	240	1878 2	248
1748-N2D	591	1759HD/TRUCK	227	1773U	234	1838E	241	1878 30	248
1748-NA1	592	1759LR	227	1773U/R	234	1838E-BT	241	1878 4	248
1748-NA2	593	1759TT	227	1774	234	1838FLASH	240	1878 8	248
1748-NL	591	1760/IR1000	231	1774A	234	1838PN	240	1879	248
1748-NV	593	1760/IR1600	231	1774A/RL	235	1838POCKET	240	1879 6	248
1748-S	593	1760/IR500	230	1774S	235	1838RA/10-11LED	239	1879/FUEL	248
1748-SC	593	1760/RMS	229	1776BA	305	1838RB/10LED	239	1879R/K4	248
1748-ST	594	1760/RSE	230	1777BM	235	1838RB/FLASH	240	1880	248
1748-UL	591	1760/TC2	230	1777BMT	235	1838RR/11LED	239	1880ADB	249
1748V	590	1760B	228	1777MQ/C	284	1838RV/11LED	239	1881	249
1749	222	1760BHS	290	1777MQ/U	284	1838SLIM	240	1882N	249
1749A	222	1760DGT	228	1777RL/U	284	1838SW	239	1883N	249
1749A/RB	222	1760DGT/2	228	1777T	235	1839/R1	241	1883NC	249
1749A/RT	222	1760DGT-R3	230	1778AN	235	1839/R2	241	1884	249
1749AC	222	1760K	230	1778AX	235	1839/R4	241	1884N/C8	249
1750	222	1760LX	231	1778BS	235	1839/R5	241	1885	250
1750HS	290	1760OHM/2	228	1778CM	235	1839/R6	241	1885/C1-R1	250
1750KG10	223	1760PA/80	229	1778M7	235	1839BRW	241	1885/C1-R2	250
1750M	223	1760PA/AC	229	1778MT	236	1842	243	1885/C1-R6	250
1750M3	223	1760PA/AC-DC	229	1778P	235	1842LED/ABM	242	1885/C1-R8	250
1750PF	223	1760PA/AC-DC2000	229	1778SCL	235	1842LED/BM	242	1885/C2-R1	250
1750R/1 - 1750R/2	223	1760PT/N	230	1778SOS	235	1843	243	1885/C2-R6	250
1750RC	223	1760R/TC2	230	1778SOS-HS	291	1844	243	1885/C2-R7	250
1750RP/1 - 1750RP/2	223	1760S	229	1778V18	236	1844SCK	243	1885/C3-R10	251
1750RT	223	1760TMC	231	1778X	236	1845	243	1885/C3-R3	250
1750TA	223	1760WM	231	1781	236	1846	243	1885/C3-R4	250
1750TLA	223	1761	231	1783	236	1846R-LED/BM	243	1885/C3-R5	250
1751CR	223	1761RS/1	231	1784	237	1847	244	1885/C3-R6	250
1751N	224	1762	232	1784BA	305	1848	244	1885/C3-R7	251
1752	224	1762K	607	1800/100	237	1850D	318	1885/C3-R8	251
1754	224	1763	232	1808	245	1850E	318	1885/C3-R9	251

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1885/XC60	251
1889CF	249
1889N	249
1893/1234YF	251
1893/134A	251
1893TR/1234YF	251
1893TR/134A	251
1893TR/CI	252
1895 13	252
1895 157	253
1895 27	252
1895 6	252
1895/RC	253
1895/S	252
1895GSI	252
1898/B	253
1898/C	253
1898/D	253
1898/K40	253
1898/M	254
1898/S	254
1899A	254
1899SI	254
1900M	339
1900S	339
1914	340
1915B	340
1915C	340
1915C/L	340
1915D	340
1915E	340
1915E/XL	340
1916G	340
1916GF	340
1916GFE	340
1916I	340
1916JF	340
1916JM	340
1917F	341
1917JF	341
1917JM	341
1917M	341
1917RG	341
1917SP	341
1918	341
1918N	341
1918R	341
1919F1/2	342
1919F1/4	342
1919F3/8	342
1919FE1/4	341
1919L	342
1919ML	342
1919RB-F	342
1919RB-FE1/4	341
1919RF-F	342
1919RF-FE1/4	341
1919RM-F	342
1919RM-FE1/4	342
1919SC	342
1921B1	323
1921M1	323
1921M2	323
1921N3	323
1922P1	323
1922P2	323
1922P3	323
1924F	323
1924XM	324
1927AN	326
1927C	325
1927E	325
1927G	326
1927OLS	324
1927P	325
1927P/K3	325
1927SP-AM	326
1927XM	325
1927XM/K5	325
1928DA	326
1928DAL	326
1928K4	326
1928P	327
1928XM	326
1930A	327
1930HLA	328
1930LA	327
1930LH	327
1930PA	327
1930ZL	328
1931AN10	328
1931CD10	328
1931CD13	328
1931CD6	328
1932B10	329
1932B13	329
1932RS13	329
1933	329
1933AN90	330
1933AN90-H	329
1933I	330
1933IH	329
1933IL	330
1933ILH	329
1933L	330
1934BV	330
1934MAV	330
1934MAV70	330
1935F	331
1936/4A	331
1936/5A	331
1936/7A	331
1937	331
1937C...	332
1937K...	332
1937KC	331
1937KL	332
1937KL-D	332
1937M	332
1937M-01÷11	332
1937N10	332
1937N10-GR	332
1937N20	332
1937N20-GR	333
1937R/P	331
1938	333
1938R/L	333
1938R/S5	333
1940	333
1940/C6	333
1940/S5	333
1,94E+13	333
1940E10/MT	334
1940E10/S...	334
1940E10/S5	334
1940MT	333
1940S...	333
1942A	334
1942LR	334
1944A	334
1944AR	334
1944N	334
1944PA	334
1945P	335
1945P/S...	335
1945S	334
1945S/G...	334
1946	335
1946C/T...	335
1946C4,8	335
1946C7,8	335
1946KF	335
1946KF/M...	336
1947	336
1947G	336
1947G2	336
1947H	336
1948	336
1948PR	336
1949BC	337
1949BC/RUL	337
1949DGT/2	338
1949F2	338
1949GPA	338
1949M	338
1949P	337
1949R	338
1949T	337
1949U5	337
1949U5/A	337
1949U5/B	337
1949U5/C	337
1949U5/D	337
1949U5/E	337
1949U5/F	337
1949U5/G	337
1949XS	336
1950BZK	338
1950BZK/T	338
1950GPP	339
1951	339
1951A	339
1952	339
1956 115-750W	315
1956 125-1400W	316
1956 230-2400W	316
1966/910W	317
1967/800W	317
1972/12V-10	308
1972/20V-13BMC	309
1972/K12V-10	307
1972/K12V-COMBO	307
1972/K20V-13BMC	309
1982/12V	308
1982/K12V	307
1984 20V/1200BMC	311
1984 20V/600BMC	310
1984/K1200	311
1984/K600	310
1986/20V-125BMC	312
1986/K20V-125	312
1989RCB	314
1994B 20V-2AH	313
1994B 20V-4AH	313
1994B 20V-6AH	313
1994BL 12V-2AH	308
1994C 20V	313
1994CB 12V	308
1995MQ/T	284
1996MQ/T	284
1996VPG	284
1997MQ/GM	284
11001	580
11011	580
11021	580
11023	580
11034	580
11035	580
11038	580
11045	581
11046	581
11049	581
11101	581
11107	581
11111	582
11116	582
11131	582
11202A	582
11202B	582
11204A	582
11204B	582
11210A	583
11210B	583
11214A	583
11216A	583
11216B	583
11234A	583
11246A	584
11248A	584
11259	584
11260	584
11263	584
11264	584
11265	584
11266	584
11268	584
2	
2001/B26	344
2001/BV	344
2001/BZ24 MQ	345
2001/BZ27 VU	345
2001/BZV	344
2002/BV42	346
2002/BV6	9
2002/BV7-ZIP	154
2002/BVL6	25
2005MPU	346
2005MPU/E	346
2005PA/D	346
2005PA/E	346
2005PA/ET	346
2005PA/S	346
2005PA/U	347
2009N/BV	346
2028/VV	347
2028E	347
2029/VV	347
2029E	347
2029EM	347
2032/TE	348
2032/TV	347
2033L	348
2033L/VV	348
2036/TV	348
2036E	348
2037/TV	348
2038/TV	348
2041UC	349
2051N	349
2055HB	349
2080/DL	349
2080/DS	349
2080/V12	350
2080/V12-...	350
2080/V17	349
2080/V6	350
2080/V6-U	350
2080/VG	254
2109MT ID/1	352
2115P L-MQ32	354
2115PI/BIKE-HOME	354
2250-O	254
2251N	254
2252	255
2252KR4	255
2254A	255
2254C	255
2254F	255
2254K	255
2254SM	255
2254T	256
2258N-O	255
2258RR	255
2300ST/KIT	361
2400 RSC24/MP	370
2400 RSC24/PC	369
2400 RSC24/PD	369
2400 RSC24/PF	369
2400 RSC24/PF-	369
2400 RSC24/PL	369
2400 RSC24/SPC	370
2400 RSC24AXLP/CPR	368
2400 RSC24AXLP/PF	367
2400 RSC24AXLP/VL	369
2400 RSC24AXXL/PF	368

ALPHANUMERISCHEN INDEX

2400-COVER RSC24	383	340RL	30	386A/RC	35	3026/S	261	3065/40-20T	265
2400-COVER RSC24AXL	383	341	30	386BA	300	3026/SA	261	3067/60-15T	266
2499PC	370	341B	30	387	35	3026/SAM	261	3067/70-13T	266
2499PF	370	341B/RL	31	387R	35	3026/SP	261	3068	266
2499PF/M	370	341B/RM	30	388	35	3027N 10	261	3069	266
3		341RL	30	388A	35	3027N 100	262	3070B	270
		342	31	388C/C8	35	3027N 20	261	3070B/...	270
30	9	342A	31	389/K4	35	3027N 30	261	3071A	270
30BA	297	342A/MOL	31	392C	35	3027N 50	261	3071B	270
31	9	342A/RL	31	392RG/C	35	3027N/KP	262	3071RS	270
31/B6N	9	342MOL	31	393	35	3027N/KPP	262	3072N	270
31/B6N-LSE	9	342P	31	395	35	3027PR/N	262	3073	270
31/SP6	9	342P/RL	31	395T	35	3028 15	262	3074O	271
31BA	297	342RL	31	398	35	3028 20	262	3074O/2	271
31BA/C	297	345	31	399	35	3028 30	262	3074O/M	271
31BM	9	345C	31	399R/...	35	3028 50	263	3074O/S	271
31BM/D6	9	345SB	31	3000L	256	3028/KP	263	3075/CM	271
31L	9	345SB/R	31	3000L/RLS	256	3028SP/15	262	3075/K10	271
31SE	9	345SB2	31	3000M/PLM	375	3028SP/20	262	3075B	271
32	9	345SC	32	3002	256	3028SP/30	263	3075MV	271
32AU	9	345SI	32	3002/RLS	256	3028SP/50	263	3080/C15	271
32AUR	10	345SI/R	32	3003	256	3029/2T	263	3080R/CS3	271
32BA	297	345U	31	3003/RLS	256	3029/2T-L/R5	263	3081	271
33LT	10	345U/A	31	3003C	256	3029/2T-L/R6	263	3085	271
33NR	10	349	32	3003C/RLS	256	3029/2T-L/RP	263	3091	272
34	10	349/SMAS	32	3003PRO	256	3029AL/1,5T-R1	263	3092	272
34BA	297	349/SMM	32	3003PRO/PM	256	3029AL/1,5T-R2	264	3093/E	272
34INOX	293	350	32	3003PRO/RCR	256	3029AL/1,5T-RP	264	3093/U	272
35	10	351C	32	3003PRO/RRG	257	3029AL/1.5T	263	3095	272
35HS	285	351P	32	3003PRO/RT	257	3029L/2T	263	3099E	272
35PM	10	352C/U	32	3003PRO/SP	256	3030/2T	264	3099T	272
35PMR	10	352U	32	3004	257	3030/2T-R5	264	3500/P-M	377
36	10	355	32	3006	257	3030/2T-R6	264	3700/PC	380
37	10	357F3	32	3006 R/RG	257	3030/2TRP	264	3700/PF	380
37PM	10	357R/F3	33	3006 R/RGF	257	3030H/2T	264	3700/PFL	380
37PMR	10	358	33	3007	257	3033/3T	264	3700/PLA	380
38/B6N	10	358RL	33	3007 R/RG	258	3033E/3T	264	3700/PLL	380
38/DS1	611	359	33	3007 R/RGF	258	3033S 3T/R2	264	3910	274
38/DS2	611	359CH	33	3008M	258	3035	265	3912PP	274
38/S	10	360	33	3008N	258	3036	265	3912TP	274
39BA	298	360HS	287	3009	258	3040C	268	3912TP/A	274
39INOX	293	360R/...	33	3009R/GR4	258	3040C/S1	268	3912TP/C	274
310	28	361N	33	3010/T...	258	3040C/S2	268	3912TP/FOX	274
310/C8	28	362	33	3010H	259	3041C	268	3912TP/QRE	274
310B	28	362INOX	294	3010V	259	3041C/12	268	3912TP/ROAD	274
311	28	362R/...	33	3011/T	258	3041C/16	268	3912TP/RS	274
330	29	363	33	3012	259	3042C	268	3912TP/ST	274
330BA	300	363BA	300	3012C	259	3043C	268	3916MMP	275
330BA/2R	300	363R/...	33	3012I	259	3043C/ 41÷47	268	3918MML	275
330R/A	29	365	34	3014	259	3047C	268	3921	275
330R/I	29	365R/...	34	3014 SAR	259	3048C	268	3923	275
331C	29	366	34	3014R/GR5	259	3050/600	269	3927	275
332	29	374	34	3014SAR/1	259	3050/CC	268	3932U	275
334	29	374K	597	3014SAR/RR	259	3050/KA	269	3935	275
334R	29	374R/...	34	3023	259	3050/LA	269	3937	275
334R/I	29	375	34	3024 0,6	260	3050/MS	269	3948	275
336	30	376	34	3025N	260	3050/MV	269	3952	275
338	30	378	34	3025N/PF	260	3054	269	3952/S7	275
338R	30	378BA	300	3026 0,3	260	3055M	269	3953	275
338R/I	30	383	34	3026 0,5	260	3057	269	3955	275
338RP	30	383R	34	3026 1,0	260	3061/2T	265	3961 3,2	276
340	30	384	34	3026/R 1,0	260	3061/2T-P100	265	3961 3,3	276
340C	30	384RC	34	3026/R0,3	260	3061/2T-P50	265	3961 3,5	276
340C/KRL	30	386A	34	3026/R0,5	260	3065/20-10T	265	3961U	276

ALPHANUMERISCHEN INDEX

3962MV	276	412/SP91	37	430	44	451PA	53	5902MT/AS	530
3962SH	276	412A	37	430/SP	44	451PR	53	5902VI	494
3963P	276	412K	598	430ASC	45	452	53	5904VG/2M	531
3964	276	412L	38	430ASW	45	452GA	53	5904VG/2T	532
3965	276	412XL	38	431	45	460	53	5904VG/3	533
3965C	276	414	38	431/SP	45	460G	53	5904VG/5T	535
3967	276	414/C116	38	433	45	460PP	53	5904VI/1T	494
3969	276	414/SP	38	433ASF	45	4900-COVER C49	387	5904VI/2T	497
3969K3	276	415	38	433ASG	45	**5**		5904VI/3T	495
3971	276	415/C116	39	434	45			5904VU/1M	503
3972	276	415/SP	39	435	46	52	13	5904VU/2M	504
3973/1	276	415/SP91	39	435G	46	52MQ	279	5904VU/2T	505
3973/2	277	415CO	39	436	46	53	14	5904VU/3T	506
3973/3	277	415CO/SP	39	436L	46	55	14	5904VU/4T	507
3973/4	277	415CO-A	39	436R	46	55/B12N	14	5905VG/1	536
3973PF	276	415K	598	437C	46	55/B8N	14	5905VG/2	537
3975	277	415L	39	437C/...	46	55/S	14	5908VG/2T	538
3984/1	277	416	39	437C/RM14	46	55/SP	14	5908VI/2T	496
3984/2	277	416/SP19	39	437K/12	46	55/SP7	14	5908VU/2T	508
3984/3	277	416P/SP19	40	437K/33	47	55AS	14	5910VI/3	498
3984/4	277	417	40	437K/9	46	55AS/S	14	5910VI/3T	499
3984/5	277	417/SP	40	437P	46	55BA	298	5914VU/M	509
3984/6	277	418/K3	40	437U/09	47	55BA-AS	298	5915VU/0	511
3991	277	419	40	437U/E-M...	47	55HS	286	5915VU/1	511
3992	277	419/SP	40	437U/PM	47	55K	596	5915VU/2	512
4		419T	40	438...	47	58	14	5915VU/3	512
		420D/SP8	40	438A	47	58BA	298	5915VU/4	513
42	11	421	41	440	47	58BA-AS	298	5915VU/5	513
42/B9N	11	421/SP6	41	440A	47	560/C12	55	5915VU/AS	514
42/S	12	422	41	440ASC	48	560/C2	55	5927VU/M	514
42/SC9I-E	12	423A-CO	41	440ASF	48	560/C3	55	5935ET/1MB	522
42/SP	12	423CO	41	440ASG	48	560/C3PLUS	55	5935VG/1MB	539
42/SP15	12	424	41	440ASW	48	560/C4+	55	5935VI/2MB	500
42/SP25	12	424/SP	41	440B	47	560/C6	55	5940SBK	539
42AS	12	425	41	441	48	561/1	55	5941VU/M	540
42AS/B9N	11	425/SP	41	441A	48	562-1/VA - 562-2/VA	56	5945VUM	541
42AS/S	12	426	41	441B	48	562VV-A	56	5954VG	542
42BA	298	426/SP	41	442	49	564-3R/V - 564-4R/V	56	5954VI	502
42BA-AS	298	426A/SP6	42	443	49	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	56	5957U-P	515
42HS	285	426MD/CP	43	444	49			5957VG	543
42INOX	293	426MD/CT	43	444G	49	565-4R/VB	56	5957VI	501
42INOX/S	293	426MD/F	43	446/C110	50	565-5R/VB	56	5958U	516
42INOX/SC9	293	426MD/FA	43	446/C30	49	565VV-B	56	5980EL/A	525
42INOX-AS	293	426MD/OG	43	446/C48	49	567-4R/VB	56	5980EL/B	526
42INOX-AS/S9	293	426MD/OV	43	446ASC/C37	50	567-5R/VB	56	5980ET/A	523
42K	596	426MD/S	43	446ASF/C29	50	581	60	5980ET/B	524
42LMP	13	426MD/SP10	43	446ASG/C23	50	583	60	5980ID/1	527
42LMP/S	13	426MD/T	43	446ASW/C36	50	583/C31	60	5980MQ	524
42MP	13	426MD/TA	43	447/C37	51	590 - 592	60	5980U/BIKE	517
42MP/B	13	426MD-3	42	447/C53	51	594	60	5980U/BIKE-M	518
42MP/S	13	426MD-3/A9	43	447/C70	51	596	60	5988 VHB-MQ	525
42SLIM	13	426SB	42	450	51	599DGT	61	5988H/7M	519
42SLIM/B8NI-E	13	426SB/SP	42	450/C13	52	599DGT-AW	61	5988L/4M	520
42SLIM/S11	13	426T	42	450/C15	52	5000 RSC50 2.0/ASL	488	5988U/7M	510
45	13	426T/SP	42	450/C21	52	5000 RSC50 2.0/CAL	463	5988U6/M	521
410	36	427	43	450/C9	52	5000 RSC50 2.0/CLL	463	5989 VEM	528
410/SEL	37	428FC	44	450AD	51	5000 RSC50 2.0/CTR	489	**6**	
410/SP	36	428FC/C7	44	450AL	51	5000 RSC50 2.0/KFC	463		
410A	37	428FP	43	450PA/1	52	5000 RSC50 2.0/MP	463	600	61
410K	598	428FP/C7	44	450PA/2	52	5000 RSC50 2.0/MPA140	463	601C	61
410MIX/SEL19	37	429FC	44	450PR	52	5000 RSC50 2.0/PLEDC	488	601CA	61
412	37	429FC/C7	44	451	52	5000 RSC50 2.0/PLED-ST	488	603	62
412/C150	37	429FP	44	451/C	53	5700LAMP	396	604B	62
412/SP	37	429FP/C7	44	451GA	53	5902MT	529	605BC/15	62

ALPHANUMERISCHEN INDEX

605DGT/2	62	6600 M/253	619	6800RP/100	616	727/C16	75	7109D	667
605E	62	6600 M/27	616	6800RS	669	727/ES16	74	7212B	634
606MQ/50	280	6600 M/29	616	6888	616	727/ES16TX	74	7212G	635
610/5	62	6600 M/315	619	6888GS	669	727/ES16XZN	74	7213G	635
610L/5	62	6600 M/320	619	6888GW	669	727/ES22	75	7214FN	635
610L/5L	62	6600 M/326	619	**7**		727/ES22TX	75	7214G	636
611	62	6600 M/327	619			727/ES32	75	7215FN	636
612 ÷ 614	63	6600 M/33	616	73	15	727PI/16	74	7218FN	636
614/50	63	6600 M/330	619	73/B13N	15	727PI/16 1/2	74	7218G	636
615	63	6600 M/371	619	73/S	15	727PI/22	75	7220PEK	633
616 - 617 - 619	63	6600 M/380	619	78	15	727PI/32	75	7221PEK	633
621	63	6600 M/40	617	78AS	15	728	75	7222PEK	633
622	63	6600 M/406	619	78BA	298	728/15	76	7223PEK	634
641	63	6600 M/40K	622	78BA-AS	299	728/16	76	7241EN	629
642	63	6600 M/417	619	710	70	728/21	76	7241NC	630
643	64	6600 M/42	617	710/16	70	728/22	76	7241NFT	630
644	64	6600 M/427	619	710/20	70	728/22L	76	7243EN	629
650A	64	6600 M/430	620	710/21	70	728/25	77	7243NC	630
650H	64	6600 M/44	617	710/22	70	728/C10	75	7243NFT	631
652	64	6600 M/440	620	710/25	70	728/OR - 728/SP	77	7245NB	631
653	64	6600 M/456	620	710/C10	70	728AS	76	7246E	629
654	65	6600 M/465	620	710/OR... - 710/SP...	70	728B	75	7246NB	631
659/15	65	6600 M/47	617	720	70	728B/C10	75	7247NB	631
659/16	65	6600 M/480	620	720/15	74	728FTX	76	7248NB	632
666	66	6600 M/485	620	720/16	74	728L	76	7270Y	643
666 LBF.FT	66	6600 M/51	617	720/20	74	728L/S	76	7271V	643
666HS-ZR	287	6600 M/510	620	720/21	74	728LQ	76	7272V	644
667	66	6600 M/52	617	720/22	74	728LS	76	7273G	644
668N	66	6600 M/532	620	720/25	74	728ME	76	7274G	644
668RG	67	6600 M/534	620	720/C12	70	728ME/C6	76	7275N	644
668RGC	67	6600 M/542	620	720/C24	71	729	77	7276N	645
669N	67	6600 M/548	620	720/C6	70	729/15	77	7293HM	647
671B/C10	67	6600 M/555	620	720/OR... - 720/SP...	74	729/16	77	7294HM	647
671B/C5	67	6600 M/561	621	720/SN	73	729/21	77	7294HMC	647
671N/C10	67	6600 M/565	621	720AS	71	729/21L	77	7316NB	637
671N/C20	68	6600 M/566	621	720B	71	729/22	77	7316NG	637
671N/C30	68	6600 M/567	621	720B/C12	71	729/25	77	7317NA	637
674/C	68	6600 M/58	617	720FRD	72	729/OR... - 729/SP...	77	7320NA	638
677	68	6600 M/589	621	720FTX	73	729L	77	7321NA	638
677/C	68	6600 M/59	617	720FTX/SB	73	729LS	77	7322SA	638
677/CP2000	68	6600 M/592	621	720IC	72	729T	77	7323SA	638
677/CV - 678/CV	69	6600 M/61	617	720L	71	730	78	7328A	632
678/C	69	6600 M/63	617	720L/S3	71	730/15	78	7328N	632
680	69	6600 M/643	621	720LC	72	730/21	78	7340G	645
682	69	6600 M/650	621	720LC/C3	72	730/25	78	7340VA	645
6200AP/S10	669	6600 M/657	621	720LC/PM5	72	730L	78	7341V	646
6600 M/112	617	6600 M/658	621	720LC/S3K	598	733/15	78	7341Y	646
6600 M/116	618	6600 M/716	621	720LC/S5	72	7041LCD/4S	246	7342N	646
6600 M/120	618	6600 M/73	617	720LCL	72	7041LCD/4S-VE	246	7343N	646
6600 M/125	618	6600 M/811	622	720LCL/C3	72	7041LCD/4S-VI	246	7352B	639
6600 M/126	618	6600 M/812	622	720LS	72	7042LCD	246	7352G	639
6600 M/131	618	6600 M/813	622	720MC	71	7042LCD/RV	246	7352LG	639
6600 M/14	616	6600 M/842	622	720MC/C13	71	7042LCD/RV-INT	246	7354N	640
6600 M/14K	622	6800 CB/100	616	720ME	73	7043	246	7356G	640
6600 M/174	618	6800 FB/100	616	720ME/C8	73	7061TC	668	7356LN	640
6600 M/217	618	6800 GR/37	616	720MRC	72	7076BC	668	7356V	640
6600 M/217K	622	6800 VE	616	720RNG	72	7076BD	668	7357G	641
6600 M/218	618	6800AD/P	616	720S	71	7076BP	668	7357V	641
6600 M/22	616	6800AE	616	720S/SB6	71	7076BU	668	7362B	641
6600 M/223	618	6800AI	616	720TC/S5	73	7093BC	668	7363N	641
6600 M/230	618	6800BA	669	720TX	73	7093BD	668	7371V	642
6600 M/236	618	6800FO/100	616	720TX/C6	73	7104 90	667	7372B	642
6600 M/241	618	6800PL	616	720XZN	73	7105 6	667	7376A	642
6600 M/242	619	6800PM	616	720XZN/C6	73	7109A	667	7381N	642

ALPHANUMERISCHEN INDEX

7382N	643	7669N	662	850MQ	280	867XZN/L	84	8031R	680
7397H	648	7670G	662	851	78	882	85	8031R-K	680
7397M	648	7679GG	662	851SR	78	882AN	85	8032	680
7397S	648	7750N	662	852	79	882M	85	8032-K	680
7398 0/G	648	7780QN	662	855P	79	882M1	85	8040EN	683
7398EF	649	7800G	667	860/55	79	882MSR	85	8040EN-K	683
7398ESD	648	7815CM	657	860/58	79	882P	85	8040EZ	683
7398GEL	648	7818BL	654	860/58K	598	892	85	8040EZ-K	683
7398U	648	7818CM	654	860/C27	79	895	85	8041	682
7398UP	648	7818G	654	860/C38P	80	897	85	8041-K	682
7399 A/N...	649	7818LN	654	860LP	79	897L	85	8042EN	684
7421	649	7819G	654	860PE	79	8001TZ	674	8042EN-K	684
7422P	649	7820SG	655	860PH	79	8001TZ-K	674	8042EZ	684
7425	649	7821SG	657	860PZ	79	8001Z	674	8042EZ-K	684
7426P	649	7830SN	655	860RTX	79	8001Z-K	674	8043	683
7427	649	7831SN	657	860TX	79	8002ZD	675	8043-K	683
7430T	649	7840BL	655	861/C61P	82	8003ZD	675	8044	684
7431P	649	7849BL	659	861LP	80	8004ND	675	8048	676
7527	652	7850G	655	861MIX/A10	81	8005TZ	672	8049	681
7528	652	7860B	655	861MIX/A31	81	8005TZ-K	672	8049A	682
7529	656	7860G	655	861PE	80	8005WZ	672	8049V	682
7530	652	7861B	658	861PE/A10	81	8005Z	672	8050 D1÷D45	696
7545F	664	7861G	657	861PH	80	8005Z-K	672	8050 D46÷D48	696
7548C	664	7863G	658	861PH/C	80	8006Z	672	8050 D49÷D53	696
7548M	664	7865B	658	861PHZ/A10	81	8006Z-K	672	8051S	691
7550G	664	7865G	659	861PZ	80	8007Z	673	8051S-K	691
7550N	664	7867B	660	861PZ/C	80	8007Z-K	673	8052 - 8055S	690
7552BL	665	7867G	661	861RTX	80	8008N	673	8057R	690
7552G	665	7869G	660	861SP	81	8008N-K	673	8058R	690
7552N	665	7900G	656	861TQS	81	8008TZN	673	8058R/PS	696
7553BL	665	7903G	658	861TRW	81	8009FD	676	8060R	690
7553G	665	7905G	659	861TX	80	8009TZ	673	8060R/PS	696
7553N	665	7907G	661	861TX/A10	81	8009TZ-K	673	8061R	690
7553V	665	7909G	660	861TX/C	80	8009Z	673	8062	691
7579QN	660	7930MG	656	862F	83	8009Z-K	673	8063	690
7600G	652	7931MG	658	862F/A7	83	8010TZ	674	8063SL	691
7600N	652	7935MG	659	862LP	82	8010Z	674	8064S	691
7610G	653	7937MG	661	862PE	82	8010Z-K	674	8065SC	691
7610N	653	7940	656	862PH	82	8011TZ	674	8068S	682
7611G	656	7949	660	862PH/L	82	8011Z	674	8074	695
7636N	662	7971B	665	862PH-XL	82	8015	677	8074A	696
7637B	663	7978B	666	862PZ	82	8016	677	8074G	696
7637G	663	7980L	667	862TX	82	8016FR	678	8080	696
7640GG	653	7980NC	667	862TX/L	82	8016-K	677	8085R	689
7642G	663	7980RN	667	862TX-XL	82	8016U2	678	8086	689
7643G	663	7981N	667	862XP/A16	83	8016UGK	678	8090F	709
7644GG	663	7982N	667	866LP	83	8016U-K	678	8090R	689
7647GG	660	7984G	667	866PE	83	8018E	678	8091	685
7648GG	661	7985N	667	866PH	83	8018T	678	8091SL	685
7650	653	7996N	666	866PZ	83	8020	679	8092	686
7650B	653	7997GN	666	866TX	83	8020A	679	8092SL	686
7653G	659	7998GN	666	867/...	84	8021	679	8094	686
7654B	663	**8**		867/C20	84	8021A	679	8094SL	687
7654N	663			867/C38	84	8025	680	8096	687
7657B	663	80	15	867/C52	85	8025-K	680	8096SL	687
7657N	664	80/S	15	867PE	83	8026A	681	8097	688
7658CM	661	83	15	867PE/L	83	8026A-K	681	8097SL	688
7659N	661	83/S	15	867RIBE	84	8026R	679	8098	688
7660B	653	83AS	16	867RIBE/L	84	8026R-K	679	8098SL	689
7660G	654	83AS/S	16	867RTX	84	8028	681	8100	689
7661B	657	88	16	867RTX/L	84	8028-K	681	8105	671
7661G	657	88/S7	16	867TX	84	8029R	679	8105-K	671
7664N	664	89BA	299	867TX/L	84	8029R-K	680	8109	671
7665N	664	89MQ	279	867XZN	83	8029RS	680	8109-K	671

ALPHANUMERISCHEN INDEX

8110	671	8181S	710	8285	704	93K	596	96TBP/S	22
8120	695	8182	710	8286	704	94	17	96TBP-HS	286
8120B	695	8182 8,5/B2	711	8287	704	94/S	17	96THS	286
8120D	695	8182A	711	8290	705	94K	596	96THS-AS	286
8120DZC	695	8182E	710	8293	705	95	17	96TINOX	294
8121MZC	695	8182GD	711	8297C	705	95/S	17	96TINOX/S5	294
8129	695	8182H	711	8297F	705	95BA	299	96TINOX/S8	294
8130	695	8182H/2	711	8302Z	676	95FTX	17	96TINOX-AS	294
8134	691	8182S	711	8303Z	676	95FTX/S	17	96TINOX-AS/S7	294
8135	692	8182T	710	8381SX	705	96	18	96TK	597
8135/KLA1	697	8182TS	710	8600 R/11	623	96/B	18	97BRTXL/SC8	23
8135/KMO	697	8183	712	8600 R/113	623	96/BG7	18	97BTX	22
8135H	692	8184	711	8600 R/114	623	96/BGS7	18	97BTX/B	22
8143	692	8185	712	8600 R/12	623	96/SC12	18	97BTX/SC8	22
8143/RKCI	697	8186	712	8600 R/13	623	96/SC9	18	97BTX-C/SC8	22
8143/RKL	697	8187	712	8600 R/225	623	96/ST	18	97BTXL	22
8143/RPC	697	8188/K8	713	8600 R/412	623	96/ST6K	596	97BTXL/SC8	22
8143/RPF	697	8188C	712	8600 R/511	623	96AS	19	97RTX	23
8143SL	692	8188CG/25	713	8600 R/601	623	96AS/B	19	97RTX/B	23
8146	693	8188CU/25	713	8600 R/602	623	96AS/BG7	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	697	8188F	713	8600 R/611	623	96AS/SC9	19	97TTX	23
8146/RKCI	697	8188F35	713	8702N - 8702Z - 8702ZC	676	96AS/T	19	97TTX/S	23
8146/RKFC	697	8188VFG2	713	8709N - 8709Z - 8709ZC	677	96BA	299	97TTX/SP	23
8146/RKL	697	8189	713	8871	291	96BA/BP	299	97TTXHS	286
8146/RPC	697	8189A	713	8872A	291	96BAF-AS	300	97TX	22
8146C	693	8189PA	713	8872AS	291	96BP	20	97TX/B	22
8146SL	693	8190	712	8873	291	96BP/AS	21	97TX/BG8	22
8147C	694	8190B	712	8877	291	96BP/ASB	21	97TX/G	22
8147C/RKR	698	8201T	700	8877M	291	96BP/AS-SC9	21	97TX/SC8	22
8147P	694	8205	699	8879	291	96BP/SC9	20	97TX/ST	22
8147S	694	8206	699	8880	291	96BPA	21	98XZN	23
8147S/RKR	697	8207	699	8883	291	96BPA/SC9	21	98XZN/B	23
8148	694	8209	699	8889C1	569	96BPC	20	99	23
8148/RA	698	8210	699	8889C2	569	96BPC/SC9	20	99 VN/...	24
8148/RKCL	698	8210F	700	8889C3	570	96BP-CL	20	99BA	300
8148/RKCM	698	8210FTP	700	8889C6	570	96BP-CL/SC9	20	99SQ	23
8148/RKG	698	8216	700	8889CS	570	96BP-HO/SC9	20	99ST	24
8148/RKS	698	8216-K	700	8889I4	570	96BPINOX	293	900	86
8148/RP	698	8220	701	8889P1	569	96BPINOX/B	293	900/...	89
8148F	694	8225	701	8889P2	569	96BPINOX-AS	293	900/16	89
8149	698	8227	701	8889P3	569	96BPINOX-AS/B8	293	900/20LK	599
8149 CMC	698	8228	701	8889P4	570	96C-AS/SC9	19	900/25	89
8149CM	698	8240	701	8889PS	570	96L	20	900/25K	599
8149CM/RA	698	8240F	701	**9**		96L/SC12	20	900/32	89
8150	706	8242	702			96L/SP8	20	900/35A	89
8153	706	8242F	702	90	16	96LBP	20	900/40	90
8156	706	8248	700	90/B8N	16	96LBP/SC9	20	900/42	90
8157	706	8249	700	90/S	16	96LC	19	900/55	90
8158	707	8249G	700	90/SP	16	96LC/SC12	19	900/55Z	90
8159	707	8250	703	90AS	16	96LC/SC8	19	900/55ZK	599
8160	707	8264	703	90AS/S	16	96N	18	900/58	90
8161	707	8267	703	90BA	299	96N/B	19	900/58K	599
8166	709	8272	704	90K	596	96N/G	19	900/C11	91
8170	707	8273	704	91	17	96N/SC12	19	900/C11HR	93
8173	707	8274	702	91BA	299	96N/SC9	19	900/C11Z	91
8176	708	8274A	702	91HS	286	96N/ST	19	900/C12MR	91
8177	708	8274G	702	91HS-C	286	96N/ST6K	596	900/C12MZ	91
8178	708	8276	702	92	17	96T	21	900/C13-5	91
8179A	709	8276G	703	92BA	299	96T/AS	21	900/C13-8	91
8179B	708	8278	703	92HS	286	96T/S	21	900/C24	92
8179M	708	8279	705	93	17	96T/SP	21	900/C39N	90
8180	710	8280	703	93BA	299	96T/SPV	21	900/C39U	90
8181	710	8282S	704	93C	17	96TAS/S	21	900/R55	111
8181 6/B4	710	8284	704	93HS	286	96TBP	22	900/R55-Z	111

ALPHANUMERISCHEN INDEX

900/RN55	111	910/R55	111	910XZN	96	920AS/MBM-C21	108	921BA/21 - 921BA/22	301
900/SB	86	910/R55X	111	911BA	300	920AS/SB11	100	921BA/25	301
900AN	89	910/RN55	111	911BA/16	300	920ASL/SB11	100	921BA/42	301
900AS	87	910A	93	911BA/20	300	920B	99	921BA/50	301
900AS/C10 - /MB-C17	93	910A/AS	94	911BA/55	300	920B/C30Q	106	921BA/R50	301
900AS/C17-MBM	93	910A/C16...	98	914MQ/A	281	920B/SB13	99	921BA-AS	301
900AS/L	87	910A/C16HR	99	914MQ-A/S4	281	920B/SB8	100	926BA	301
900AS/MB	87	910A/C17	98	920.../C11	105	920BL	100	926BA/15	301
900AS/MBL	87	910A/SB	93	920.../C12...	105	920BL/SB11	100	926BA/22	301
900AS/SB11	87	910A-AS/SB13	94	920.../C20...	106	920BP	102	926BA/42	301
900BG/30	89	910AK	599	920.../C21...	106	920BP/SB	102	926BA/50	302
900BG/30C	89	910AL	94	920.../C33	107	920ES	103	926BA/R50	302
900BG/30K	599	910AL/SB14	94	920/15	103	920ES/SB	103	928.../C12	110
900FL	89	910AN	97	920/16	103	920ES/XL-SB	103	928/15	109
900FTX	88	910AS	94	920/20÷920/23	103	920FTX	101	928/16	109
900FTX/SB9	88	910AS/C13...	99	920/21K	599	920FTX/C	101	928/20 - 928/21 - 928/22	109
900HS/55	287	910AS/L	95	920/25	103	920FTX/L	101	928/25	109
900K	599	910AS/MBM-C18	99	920/25K	600	920FTX/LSB	101	928/36A	109
900L	87	910AS/SB13	94	920/35A	103	920FTX/SB	101	928/42	109
900L/SB	87	910AS/SN	95	920/36A	104	920HS/55LC	287	928/55	109
900LP	88	910ASL/SB12	95	920/38	104	920INOX-A	294	928/R55X	112
900M/35	89	910B	94	920/40	104	920LH/SB7	101	928/RN55	112
900M/55	90	910B/C16...	98	920/42	104	920LP	101	928A	108
900M/R55	111	910B/SB	94	920/44	104	920M/35	104	928AS	109
900MB	86	910B/SN	94	920/46	104	920M/35L	104	928AS/C12	110
900MB/C19	92	910BL	94	920/50	104	920M/55	105	928B	108
900MB/C28	92	910BL/SB	94	920/50F	104	920M/56	105	928B/C12	110
900MB/L	87	910BP	96	920/55	104	920M/R55	112	928ME	109
900MB/SB	86	910BP/SB6L	96	920/55INOX	294	920MC	99	929	110
900MC/C24	92	910CF	96	920/55LC	105	920MC/C14	106	929/15	110
900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/55Q	104	920ME	102	929/21 - 929/22	110
900MC/LP	88	910FTX	95	920/55X	104	920ME/C7	102	929/42	110
900MC/PH	88	910FTX/L	95	920/56A	105	920ME/SB	102	929/55	110
900MC/TX	89	910FTX/LSB	95	920/58	105	920MQ/21	281	929/55PR	110
900ME	88	910FTX/SB	95	920/58K	600	920MQ/22	281	929/C8	110
900ME/SB8	88	910FTX/XL	95	920/C37	107	920MQ/55A	281	929/R55	112
900PE/AS	88	910FTX-XL/C10	95	920/R50	111	920MQ/A	281	930	112
900PH	88	910HS/55	287	920/R55	111	920MQ/C16	281	930/C	112
900PH/SB4	88	910LP	95	920/R55INOX	294	920MQ/PE	281	930/S	112
900PT	88	910M/35	97	920/R55LC	112	920MQ/T	281	932	112
900PZ	88	910M/55	97	920/R55X	112	920PE	101	932/S	113
900T/44	90	910M/56	97	920/RN50	111	920PE/AS	102	932HS	287
900TX	89	910M/R55	111	920/RN50F	111	920PE/C	101	933	113
900TX/SB	89	910ME	96	920/RN55	112	920PE/SB	101	933/S	113
900U	87	910ME/SB	96	920/RN55LC	112	920PE-AS/SB6	102	935	113
900U/C12M	92	910MQ/21	280	920/RN55Q	112	920PH	101	935/S	113
900U/SB	87	910MQ/22	280	920/RN55X	112	920PH/SB4	101	935K	600
902A/C22	93	910MQ/55	280	920A	99	920RTX	102	937	113
902R/C6	93	910MQ/B	280	920A/AS	100	920RTX/SB	102	937/S	113
910.../C10	98	910MQ/C16	280	920A/C17HR	108	920TX	102	937BA	302
910.../C29	98	910MQ/PE	280	920A/C17M	107	920TX/C	102	937K	600
910/15	96	910MQ/PT	280	920A/C17MR	107	920TX/C17	108	940	113
910/16	97	910MQ/T	280	920A/SB13	99	920TX/L-SB10	102	941	113
910/20 - 910/21 - 910/22	97	910MQ/TX	280	920A/SB8	99	920TX/SB	102	941/S	113
910/21K	599	910MQ/XZN	280	920A-AS/SB11	100	920U	100	942BX	114
910/25	97	910PE	96	920AK	599	920U/SB13	100	942BX/DG	611
910/25K	599	910PE/AS	96	920AL	100	920U/SB4	101	942BX/S	114
910/36A	97	910PE/SB	96	920AL/SB11	100	920XZN	103	943BX	114
910/40	97	910PH	95	920AN	103	920XZN/LS	103	943BX/D	114
910/42	97	910PH/SB4	95	920AS	100	920XZN/SB12	103	943BX/DG	611
910/46	97	910PT	96	920AS/C10	107	920XZN/SB7	103	943BX/S	114
910/55	97	910PT/SB	96	920AS/C15	107	921BA	301	943BXK	600
910/58	98	910TX	96	920AS/C17X	108	921BA/15	301	943FL	114
910/58K	599	910TX/SB	96	920AS/L	100	921BA/16	301	943FL/S	114

ALPHANUMERISCHEN INDEX

943MQ 281
943MQ/BG 611
943MQ/S 281
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 115
950 115
950/S 115
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 116
951AS/S 116
951BA 302
951GP 116
951GP/S6 116
951K 600
951MQ 281
951TX 116
951TX/S 116
952 117
952/D7 117
952/S 117
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960/C6 119
960A 119
960AVE 119
960EPC/L 119
960E-PI/P 120
960ER 119
960KC-M8/M9/M10 120
960KPC 120
960P 120
960PI 120
960PI/C19 120
960PI/K36 120
960PI/S 120
960PMC 121
960RPI 121
960SL 119
960SN 119
960T/C11 119
960UC 120
960VTC 121
961BA 302
961N 121
961P6/S 121
962 121
962C 270
962M 121
962P 121
963 121
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 122
965BA 302
966/C3 122
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 122
969B 122
970B 122
970IVECO 122
971/C8 122
972/C10 122
972/C4BMW 122
973 123
978 - 979 123
982 123
983 PM/R-DA 123
983PM 123
984 123
985/B7 123
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 124
987 124
987AR 124
987P 124
988/K4 124
989 124
989A 124
989B 124
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 125
993MQ 282
993PL 124
994 125
994MQ 282
994PL 125
994TF 125
996 125
998 125
999 125
999/B6N 125
999A 125
999B 125
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9501TLD 715
9503TL 715
9504TL 715
9510W 716
9520P 721
9521 721
9521OB 721
9522A 721
9523A 722
9523T 722
9524SC 721
9525CM 716
9525TR 716
9525WB 716
9526F 722
9526MC 722
9526RMN 721
9527 6T 722
9527T 722
9528B 722
9528C 721
9534BO 716
9534WO 716
9539CB 718
9541BIKE 717
9541F 717
9541PC 718
9541S 718
9542AL 718
9542C 718
9542G 718
9542GW 719
9542M 719
9542S 719
9543C 717
9544C 718
9547 723
9547T 721
9547WSK 721
9548G 721
9548KB 720
9548KB 20 720
9548KB 24 720
9549ABW 722
9549BP 722
9549BRW 722
9549C 722
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 718
9559 726
9559/S 726
9561V 726
9561VV 726
9561VV 2,5 726
9562 726
9562P12 725
9562P2 725
9562T1 269
9562T2 726
9562T3 269
9562TB 669
9563G 725
9563U 725
9565K 725
9565S 669
9565T 725
9566K 725
9566S/3 725
9569MS 724
9569MS-2 724
9569P 724
9569S 724
9572LB 716
9574B 717
9574O 717
9577R 716
9579C 716
9580S 717
9586K 722
9587 13x21 723
9587 9x14 723
9588/10PI 723
9588M 723
9588S/10... 724
9589A/36 724
9589B/36 724
9592AC 723
9592B/C50 723
9592B/P 723
9592MG/3 723
9593A 717
9593M 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 724
9595T 724
9596 724
9597P 720
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 720
9598W-N 719
9599CB-N2 720
9599CB-WN 720
9710 - LUBRIBETA universal 576
9712 - Ultra Sblock 576
9720 - Multi Grease 576
9722 - Lithium Grease 576
9724 - PTFE Grease 576
9726 - Copper Grease 577
9729 - Silic Spray 577
9738 - Cutting Oil 577
9740 - Brake Cleaner 577
9741 - Multi Cleaner 577
9742 - Contact Cleaner 577
9745 - Carb Cleaner 577
9746 - Clima Cleaner 577
9749 - Air Spray 578
9752 - Zinc 98% 578
9755 - Welding Spray 578
9765 - Deicer Spray 578
9775 - Water Stop 578
9801L 573
9802M 573
9803H 573
9811L 573
9812M 573
9813H 573
9821L 574
9822M 574
9823H 574
9831L 574
9832M 574
9833H 574
9840BF - Beta Fix 575
9841N 575
9841R 576
9842W - Acryl Seal 575
9843T - Multi Sil 575
9844T - Neutral Sil 575
9851 576
9860 - Multi Foam 575
9881U 578
9882R 578
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C3 350
C5 - 2105 350
C5S 350
C6T - 2106 351
C7 - 2107 351
C7AT 351
C8 - 2108 351
C8B 351
C9 - 2109 351
C9/RT 352
C9DA 352
C9MT 352
C9PT 314
C04TSS-7 296
C10 - 2110 352
C10S - 2110S 353
C11 - 2111 353
C12 - 2112 353
C13 353
C14 353
C16 - 2116 354
C18 - 2118 354
C19 - 2119 - C19L - 2119L 355
C20 - C20L - 2120 355
C20TSS 295
C22B 355
C22P 355
C22W 355
C25 372
C27S 373
C30M 375
C35/6GM 376
C35/7GM 377
C35/8GM 377
C35/9GM 377
C37/6 379
C37/7 378
C37/8 379

ALPHANUMERISCHEN INDEX

C37A/7	379
C39/6	382
C39/7	381
C39/8	382
C39MD	384
C39SM	384
C39T	382
C41H	385
C41H/CE	385
C41S	385
C42H	386
C45PRO 2.0 A1/R600	485
C45PRO 2.0 A1/RB600	485
C45PRO 2.0 ACT	480
C45PRO 2.0 AS1	485
C45PRO 2.0 AS2	486
C45PRO 2.0 AS2/3C	486
C45PRO 2.0 AW	468
C45PRO 2.0 AX	468
C45PRO 2.0 BLW	472
C45PRO 2.0 BLX	472
C45PRO 2.0 BPW-1,3	471
C45PRO 2.0 BPW-2,0	471
C45PRO 2.0 BPX-1,3	471
C45PRO 2.0 BPX-2,0	470
C45PRO 2.0 BW	469
C45PRO 2.0 BX	468
C45PRO 2.0 C5	475
C45PRO 2.0 C7	476
C45PRO 2.0 CAI/W	484
C45PRO 2.0 CAI/X	484
C45PRO 2.0 CORNER/W	483
C45PRO 2.0 CORNER/X	483
C45PRO 2.0 CPF	474
C45PRO 2.0 CW	470
C45PRO 2.0 CX	470
C45PRO 2.0 DW	465
C45PRO 2.0 DX	464
C45PRO 2.0 EW	469
C45PRO 2.0 EX	469
C45PRO 2.0 FW	465
C45PRO 2.0 FX	465
C45PRO 2.0 GW	466
C45PRO 2.0 GX	466
C45PRO 2.0 HW	467
C45PRO 2.0 HX	467
C45PRO 2.0 M3A	479
C45PRO 2.0 M4	476
C45PRO 2.0 M5	476
C45PRO 2.0 M7	477
C45PRO 2.0 M7A/W	473
C45PRO 2.0 M7A/X	472
C45PRO 2.0 M8	477
C45PRO 2.0 MA	478
C45PRO 2.0 MAL	479
C45PRO 2.0 MAT	479
C45PRO 2.0 ML	480
C45PRO 2.0 MP	482
C45PRO 2.0 MRE	480
C45PRO 2.0 MS	477
C45PRO 2.0 MWS/W	473
C45PRO 2.0 MWS/X	473
C45PRO 2.0 PAS	482
C45PRO 2.0 PF	482
C45PRO 2.0 PFE	482
C45PRO 2.0 PM	484
C45PRO 2.0 PML	485
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 RD/W	478
C45PRO 2.0 RD/X	478
C45PRO 2.0 SL	481
C45PRO 2.0 SS	481
C45PRO 2.0 T3	481
C45PRO 2.0 TC	481
C45PRO 2.0 W	467
C45PRO 2.0 X	466
C45PRO A2/R915	486
C45STR	487
C48M	388
C48P	389
C51	389
C54S	393
C55	418
C55 A1/RB42	438
C55/1PF	435
C55/2PM	434
C55/PF	433
C55/PL-1,024	426
C55A1	438
C55A1/R42	438
C55A2	439
C55A2/R70	439
C55AB	419
C55AC	437
C55AE	436
C55AT1	440
C55AT2	440
C55B PT/2	426
C55B PT/2,8	426
C55B/2	421
C55B/2,8	422
C55B/G	424
C55B/GAA	424
C55B/GAE	425
C55B/GDP	424
C55B/GDS	424
C55B/GE	425
C55B/VS	426
C55B-D4	423
C55C7	427
C55C8	428
C55CS	430
C55KAI	437
C55M2	428
C55M4	429
C55M7	429
C55M8	430
C55MA	431
C55MDO	431
C55MP	437
C55MS	432
C55P/2MDX-SX	433
C55P/MCD	433
C55PB/3	419
C55PB-PRO/7	420
C55PB-PRO/8	420
C55PFA-0,8	435
C55PFA-1,0	433
C55PM	433
C55PM/M0,8	435
C55PRO B/2	421
C55PRO B/2,8	422
C55PRO B-D4	423
C55PS	436
C55PSE	436
C55PT0,8X0,6	435
C55PT1,0X0,6	434
C55PTE-0,8	435
C55PTE-1,0	434
C55RB	426
C55STR	440
C55T3	432
C56	412
C56P O	392
C56PL O	392
C56W	412
C57SA	394
C57SB	395
C57SC	395
C57SD	394
C57SP	396
C58BAC 1,6	410
C58BAC 2,1	410
C58BC-W1,6	397
C58BC-W1,6 2C	398
C58BC-W1,6 4C	399
C58BC-W2,1	399
C58BC-W2,1 2C	400
C58BC-W2,1 4C	401
C58BC-W2,1 4CA	401
C58BC-W2,1 6CA	402
C58BC-W2,1 8CA	402
C58BC-X1,6	398
C58BC-X2,1	400
C58BC-X2,1 4C	403
C58BC-X2,1 4CA	403
C58BC-X2,1 8CA	404
C58BLP-1,6M	411
C58BLP-1M	411
C58CS 1C	406
C58CS 2C	406
C58CS 3C	406
C58CSH 3C	407
C58CSH 4C	407
C58CSH 5C	408
C58CSH 6C	408
C58GF	405
C58GRF	405
C58GRGM	405
C58GT	405
C58K/2PF-1,6M	408
C58K/2PF-2,1M	409
C58K/4PF-1,6M	409
C58K/4PF-2,1M	409
C58MA	407
C58MP-0,8M	411
C58MP-1M	411
C58P	396
C58PFL	410
C58PLED-150	411
C58PLED-90	412
C58PLT-W 1,6	404
C58PLT-W 2,1	404
C58PLT-X 1,6	404
C58PLT-X 2,1	405
C58SP 1,6	410
C58SP 2,1	410
C59A	413
C59B	413
C59C	414
C62M/WW	668
C64	668
C64CW	669
C64G	669
C68	615
C68 G	615
C68N	615
C88 R/1	615
C88/R601	623
C88/R611	623
C88SE	615
C88VE	615
C99	356
C99P	358
C99PP	358
C99V0	356
C99V0-P12	357
C99V2	357
C99V3/2C	358
CA49-G	387
CB52	391
CB/2	571
CD23S	360
CP15 - 2115	353
CP15L - 2115	354
CP17 - CP17L - 2117	354
CP51	391
CPMB/3C	489
CPMB/5C	490
CP	490
CX49-G	387

G,K

GM	570
KIT 10VC/5C	490
KIT 6VC/3C	489
KIT/GPS	570

M

M3CA	491
M01	544
M01K	609
M02	544
M05	544
M06	544
M13	544
M25	544
M30	544
M31	545
M32	545
M33	545
M38	545
M40	545
M44	545
M45	545
M46	545
M49	545
M50	545
M52	546
M53	546
M55	546
M60	546
M62	546
M63	546
M63K	609
M65	546
M67	546
M69	546
M75	547
M78	547
M82	547
M83	547
M85	547
M86	547
M91	547
M92	547
M94	547
M96	547
M100	548
M105	548
M108	548
M110	548
M112	548
M115	548
M118	549
M120	549
M121	549
M125	549
M126	549
M127	549
M128	549
M129	549
M129K	609
M133	549

ALPHANUMERISCHEN INDEX

M134 550
M135 550
M136 550
M137 550
M145 550
M153 550
M161 550
M162 550
M166 550
M170 550
M172 551
M174 551
M180 551
M195 551
M201 551
M204 551
M208 551
M209 551
M213 551
M213K 609
M214 552
M216 552
M217 552
M218 552
M222 552
M223 552
M226 552
M227 552
M230 552
M231 552
M234 553
M236 553
M237 553
M240 553
M264 553
M284 553
M292 553
M294 553
M295 553
M400 554
M401 554
MB12 555
MB37 555
MB39 555
MB44 555
MB46 555
MB47 555
MB58 556
MB59 556
MB63 556
MB64 556
MB65 556
MB 570
MC10 554
MC12 554
MC20 554
MC21 554
MM11 557
MM26 557
MM30 557
MM60 557
MM63 557
MM100 557
MM105 558
MM129 558
MM210 558
MM230 558
MM400 558
MM401 559

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 490
PM/6C 490
PV 396

R

RSC22 359
RSC23 360
RSC23C 360
RSC23T 361
RSC24/5 363
RSC24/6 363
RSC24/7 362
RSC24/8 363
RSC24A/6 364
RSC24A/7 364
RSC24A/8 364
RSC24AXL/7 365
RSC24AXL/8 366
RSC24AXL/9 366
RSC24AXLP/7 367
RSC24AXXL 368
RSC24L/7 371
RSC24L-CAB 371
RSC28 374
RSC50 2.0 444
RSC50 2.0 A 448
RSC50 2.0 A1 461
RSC50 2.0 A1/R59 461
RSC50 2.0 A1/RB59 462
RSC50 2.0 A2 462
RSC50 2.0 A2/3C 462
RSC50 2.0 A2/R91 462
RSC50 2.0 B 447
RSC50 2.0 C 447
RSC50 2.0 C5 450
RSC50 2.0 C6 451
RSC50 2.0 C7 451
RSC50 2.0 C8 452
RSC50 2.0 CS 455
RSC50 2.0 D 446
RSC50 2.0 DW 447
RSC50 2.0 DX 446
RSC50 2.0 E 446
RSC50 2.0 F 445
RSC50 2.0 FW 445
RSC50 2.0 FX 445
RSC50 2.0 G 444
RSC50 2.0 H 444
RSC50 2.0 I 443
RSC50 2.0 KNAI 460
RSC50 2.0 KNAI-W 461
RSC50 2.0 KNAI-X 461
RSC50 2.0 KPF 457
RSC50 2.0 L 443
RSC50 2.0 M10 454
RSC50 2.0 M4 452
RSC50 2.0 M5 452
RSC50 2.0 M6 453
RSC50 2.0 M7 453
RSC50 2.0 M8 453
RSC50 2.0 MA 455
RSC50 2.0 MDO 456
RSC50 2.0 ML 456
RSC50 2.0 MS-2AVV 455
RSC50 2.0 MS-2C 454
RSC50 2.0 MS-AVV 454
RSC50 2.0 MTP 458
RSC50 2.0 NAC 459
RSC50 2.0 NAC-W 460
RSC50 2.0 NAC-X 460
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 448
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 448
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 449
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 458
RSC50 2.0 PFI 457
RSC50 2.0 PFS 457
RSC50 2.0 PM 458
RSC50 2.0 PS 459
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 RB 450
RSC50 2.0 T3 456
RSC51 390

S

S4CA 487
S4CB 487
S42/17 571
S55/12 570
S55/8 570
S96T/8 571
S951/6 571
S952/10 571
S1719BM 571
SB 570
SCG 415
SGN 571
SP5S 491
SPC 491
SPG11 - S1203/8 571
SSPE 484
ST2P 570

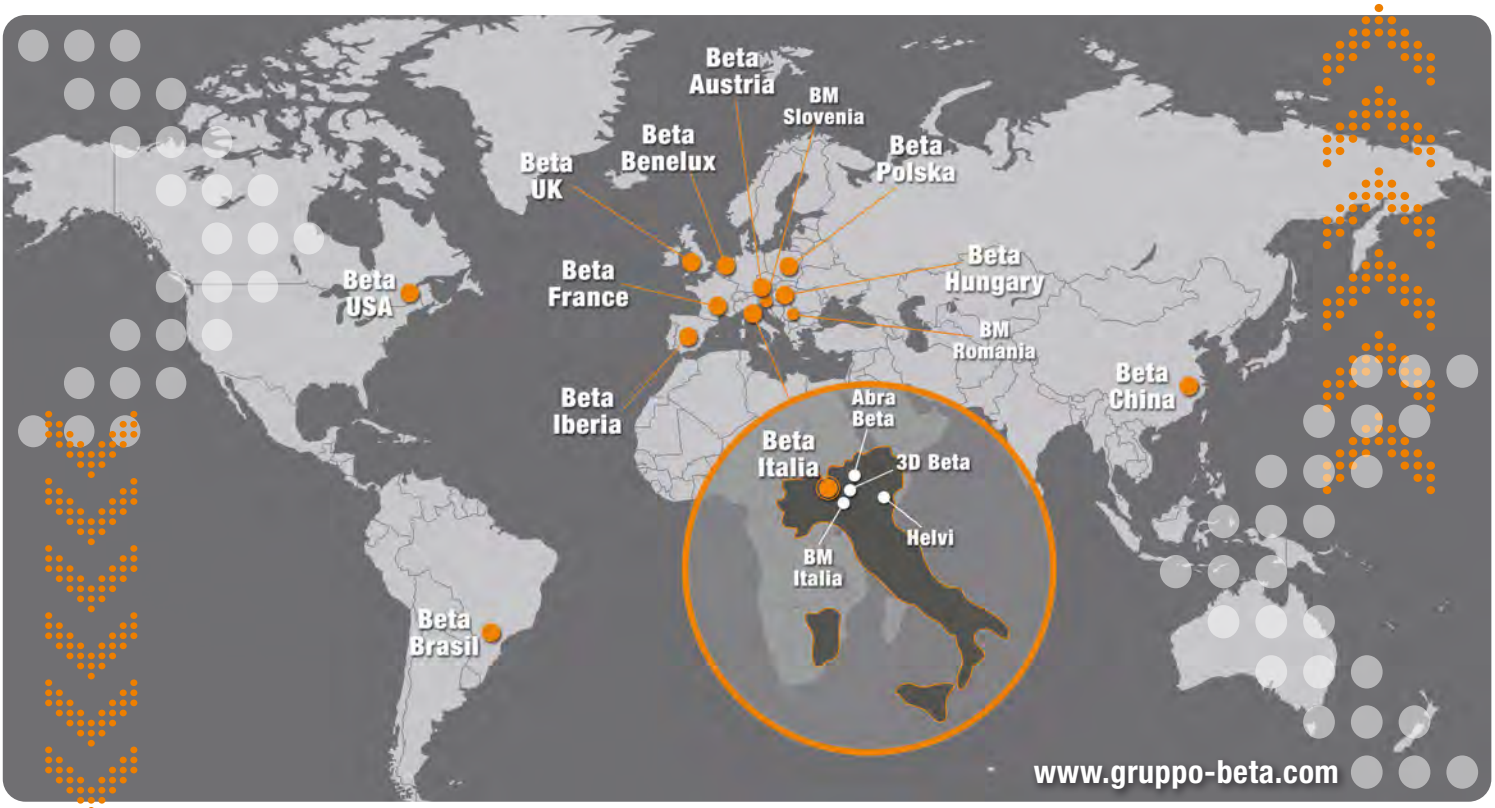
T

T01 560
T05 560
T06 560
T23 560
T24 560
T28 560
T29 560
T31 560
T33 560
T34 560
T40 560
T41 560
T45 561
T46 561
T48 561
T50 561
T52 561
T55 561
T59 561
T63 561
T64 561
T65 561
T68 561
T73 561
T75 562
T76 562
T77 562
T80 562
T81 562
T82 562
T83 562
T85 562
T91 562
T92 562
T99 563
T100 563
T101 563
T102 563
T103 563
T105 563
T106 563
T111 563
T112 563
T113 563
T122 563
T123 563
T124 564
T135 563
T136 564
T137 564
T138 564
T140 564
T144 564
T145 564
T146 564
T151 564
T153 564
T156 564
T157 565
T160 565
T161 565
T164 565
T167 565
T168 565
T170 565
T171 565
T172 565
T173 565
T175 565
T176 565
T177 566
T180 566
T183 566
T198 566
T199 566
T201 566
T202 566
T204 566
T205 566
T206 566
T207 566
T208 566
T209 567
T211 567
T213 567
T216 567
T221 567
T226 567
T227 567
T228 567
T231 567
T233 567
T234 567
T236 567
T239 568
T241 568
T259 568
T264 568
T270 568
T271 568
T273 568
T279 568
T284 568
T285 568
T291 568
T294 569
T297 569
TSPP 571

V

VE1 570
VP1 - VP2 569
VP3 - VP4 569
VP5 569
VP6 569
VP7-C 569
VP-3SC 569
VP-LS 569
VPM0 559
VPM3 559
VPM7 559
VPM7-C 559
VPM8 559
VPM9 559

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.

1971 Beta Utensili wird Lieferant für den **Automobilsport**; zunächst in der Formel 1, und dann für Rallyes und den Motorsport generell.

1973 In **Castiglione d'Adda** (LO) wird, zusätzlich zum historischen Werk Sovico (MB), das zweite Produktionswerk eingeweiht.

1975 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.

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



2024 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Beta wird bereits 1995 ein ISO 9001 zertifizierter Qualitätsbetrieb und kann sich seit 2018 durch Bestehen des strengen Protokolls EK5/TA5 des renommierten TÜV-Zeichens rühmen.

Das Protokoll EK5/TA5 sieht 31 genau definierte Baueigenschaften, strenge statische Tests und dynamische Verhaltenstest vor. Weitere Tests bestimmen die Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen, die Dauer der Kennzeichnungen auf lange Zeit und die Korrosionsbeständigkeit.

Das Erreichen dieses Ziels prämiert die sachkundige Planung und Projektierung, die akkurate Realisierung sowie die strengen Kontrollen und Prüfungen, die Beta bei der Herstellung von Werkzeugwagen durchführt, und die bis heute die Wertschätzung der Endkunden garantiert hat.

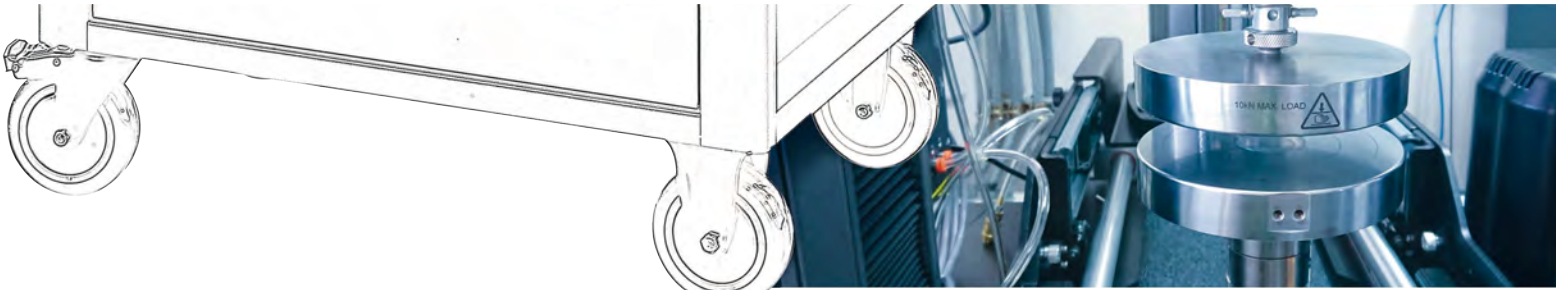




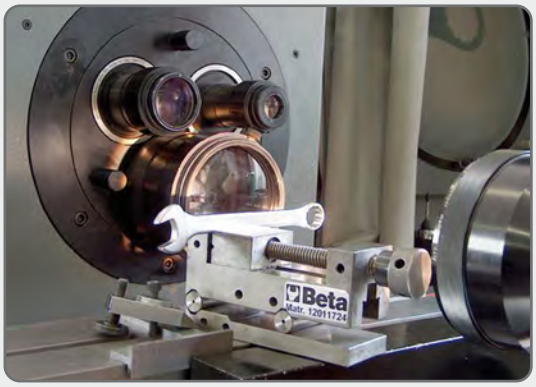


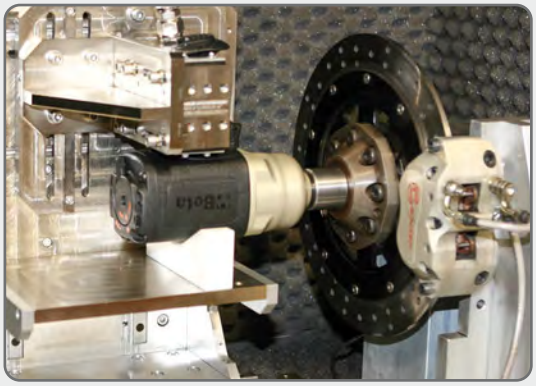






KONTROLLE UND QUALITÄT







Bei Beta hat die Qualität eine einfache und konkrete Bedeutung: “Qualität ist das, was die Ansprüche und Erwartungen jener Kunden erfüllt, für die unser Produkt ein wesentliches Instrument für ihre Arbeit ist”. Das Werkzeug wird nicht nur auf seine Funktionstüchtigkeit geprüft, sondern soll seine Leistungen auch auf lange Zeit beibehalten.

Die Qualität drückt sich bei Beta nicht nur durch eine sorgfältige Fertigungs- und Handelspolitik aus, sondern geht darüber hinaus in jede Betriebsabteilung mit der gleichen Philosophie zum Erreichen immer ehrgeizigeren Ziele hinsichtlich der Zufriedenstellung des Kunden. Auf diesem Konzept hat Beta seine Geschichte aufgebaut.

Qualität Beta,
der konkreteste Aspekt

Die Qualität der Beta Werkzeuge ist die Synthese antiker Techniken und neuer Technologien.


Certificato

Norma ISO 9001:2015

N° registro certificato 01 100 2417527

Titolare del certificato: Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 16
20845 Sovico MB
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e commercializzazione di utensileria professionale e accessori per il sollevamento a marchio ROBUR. Commercializzazione di strumentazione. Progettazione e commercializzazione di calzaturee e abbigliamento ad uso professionale.

Mediante un audit è stata convegnata la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 13.11.2024 fino al 12.11.2027.
Prima certificazione 1995

12.11.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com IAF DAkkS TÜVRheinland® Precisely Right.

Seit 1995 sind die Produktionsprozesse gemäß den Standards des Qualitätssystems ISO 9001zertifiziert



LOGISTIK





32.000 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.

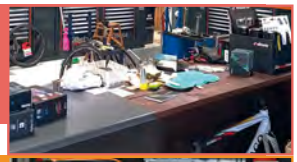
Im 5S-Zyklus, der durch die oben genannten Wörter identifiziert wird, werden insgesamt 5 Einzelschritte durchlaufen, eine systematische und wiederholbare Methode für die Optimierung der Arbeitsstandards und für die Verbesserung der Arbeitsprozesse und somit der Arbeitsleistungen.



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.



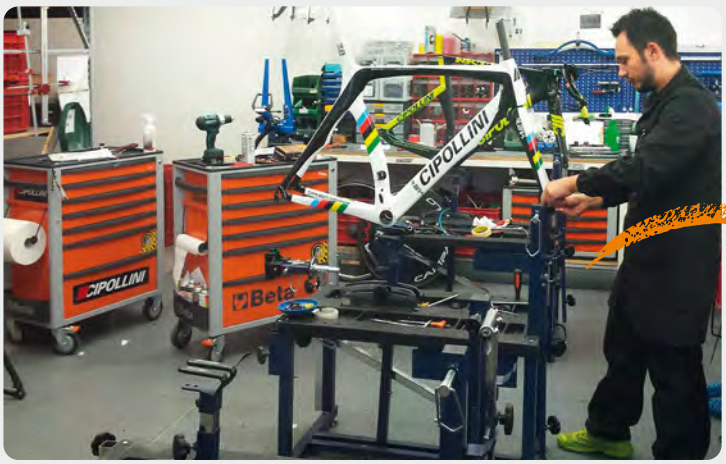
BENEFITS

Zeitersparnis und Kostenreduzierung

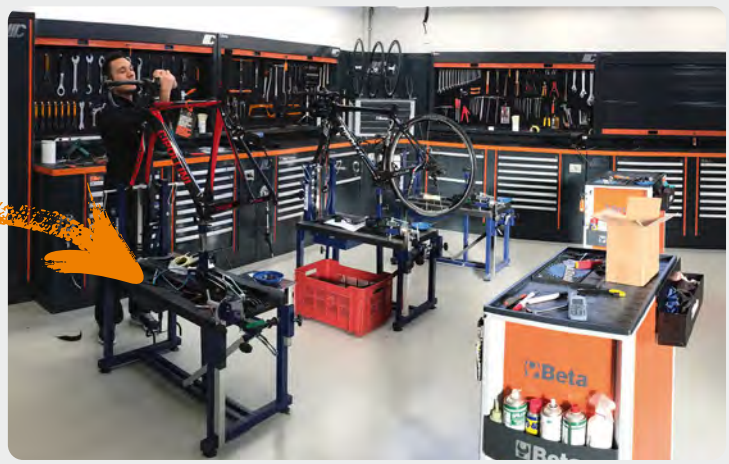
Verbesserung der Qualität und der Produktivität

Reduzierung der Arbeitsunfälle

Steigerung der Effizienz

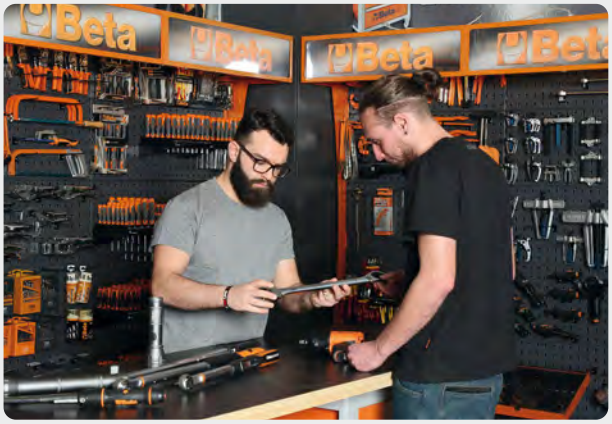


VORHER



NACHHER

PRÄSENZ UND TECHNISCHE KOMPETENZ IM GEBIET



Die **Verkaufsberater von Beta** arbeiten mit dem dichten Netz der Händler und Vertriebsgesellschaften zusammen und stellen diesen dabei ihre Erfahrung und ihr Fachwissen zur Verfügung. Die **Promoter-Techniker** bringen die mit den neuesten Produkten und Geräten ausgestattete Flotte der **Vorführkleintransporter von Beta** direkt zu Ihnen, damit Sie sich von der Qualität und Funktionalität selbst überzeugen können.

Neu im Jahr 2024 ist der **Van Arredo Officina Beta** mit der Kombination zweier Einrichtungen, **C45PRO 2.0** und **RSC50 2.0**. Er ermöglicht es Ihnen, Ihre Werkstatt über einen **in die Wand integrierten** Computer **zu konfigurieren**.





NOTEN

NOTEN

NOTEN

NOTEN

NOTEN

NOTEN

NOTEN

NOTEN


2024 MotoGP
World Championship
YAMAHA
OFFICIAL
SPONSOR
MotoGP Team 2024
Fabio
Quartararo
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2024



ALONSO LÓPEZ

FERMÍN ALDEGUER

TEAM speedUP Racing Sport

2024 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

OFFICIAL SPONSOR

DUCATI CORSE

Technical Partner

prima PRAMAC

aprilia RACING

Red Bull KTM FACTORY RACING

Honda LCR

PERTAMINA Enduro VR46

TRACKHOUSE RACING MOTOGP

Red Bull GASGAS

team MT MSi

elf mac VDS

aspar TEAM CFMOTO

ITALRAVS

idemitsu Honda ASIA

GAS UP

KLINT FORWARD

LEOPARD RACING

TEAM LIQUI MOLY intact GP

SNIPERS

Beta Kawasaki

PUCCETTI Racing Team Kawasaki

GYTR GRT YAMAHA RACING

MOTOCORSA RACING

MOTOZOO RACING AGUSTA

Ecosantagata Althea Racing Team

998069313

8 054809 659008

Beta GROUP

BMC GROUP

Abra Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy