



Beta

2022

PREISLISTE

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



RIAL[®]

RIAL Werkzeuggroßhandels GmbH, A-6322 Kirchbichl, Achenstraße 12, Tel.: +43 5332 70490

www.rial-tools.at



1939



1950



1960



1970



1980

Beta — GROUP —



8

Produktionseinheiten



Mehr als **900**
Angestellte

11

Tochterfirmen

9 Beta - 2 BM

In mehr als
100 Ländern
in der Welt
mit mehr als
250 Importeuren



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

ROBURITALY - 67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com



1939 Schmiedeabteilung



2021 Sovico

INDEX



Index.....	4
Leseführer	8
Einsatzbereiche Drehmomentschlüssel	57-58
Tabelle für Werkstattwagen und Sortimente.....	330, 427-428
Gestrichene artikel – ersatzartikel/empfohlene artikel.....	652
Alphabetical index	656÷659
Index of car vehicle tools	660÷662
Alphabetisches Verzeichnis.....	663÷678
Logistik	679
Weltvertrieb	680
Die Geschichtedes italienischen Werkzeugbaus	681
Zertifizierte Qualität	682
Kontrolle und Qualität	683
Die arbeit organisieren	684
Effiziente präsentz.....	685

INDEX

WERKSTATTEINRICHTUNG **RSC55**



RSC55

387÷411

WERKSTATTEINRICHTUNG **C45PRO**



412÷426

WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE



331÷345



Beta RSC

346÷359



357÷386



427÷505

SCHLÜSSEL



11÷17

23÷27

109÷114

STECKSCHLÜSSEL UND ZUBEHÖR



69÷76

83÷109

DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER



53÷55

56÷59

SCHRAUBENDREHER, STIFTSCHLÜSSEL UND SCHRAUBEINSÄTZE



18÷23

76÷83

112÷114

142÷155

ZANGEN



125÷131

137÷139

235

HÄMMER UND SCHLAGWERKZEUGE



9-10

161÷165

218-219

BOHR- UND GEWINDE-SCHNEIDWERKZEUGE



35÷40

41÷43

43÷50

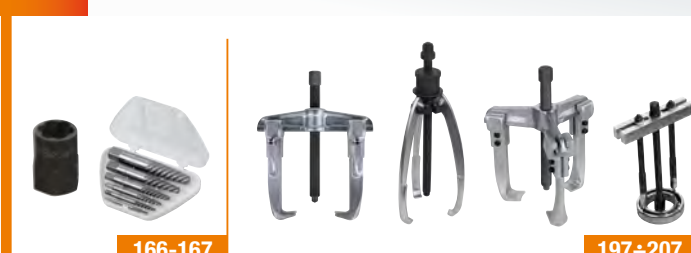
50÷52

LAMPEN



241÷245

ABZIEHER



166-167

197÷207

ROLLEN



246-247

MESS- UND ANREISSWERKZEUGE



212÷220

HYDRAULIK



27÷34

SCHNEIDWERKZEUGE UND WERKZEUGE FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN



120-121

131÷135

154-155

182-183



208

220÷229

ELEKTRONIK UND MIKROMECHANIK



124-125

140÷142

145÷147

240-241



236÷239

247÷251

ELEKTROTECHNIK



134÷137

146

209÷212

232÷235

1000V-ISOLIERTE WERKZEUGE



278÷284

WERKZEUGE AUS EDELSTAHL



292÷296

FUNKENFREIE WERKZEUGE



297÷305

KFZ-SPEZIAL



114÷123

156÷161



165÷207

230÷235

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG



251÷267

MOTORRAD-WERKZEUGE



268÷273

FAHRRAD-WERKZEUGE



274÷277

BATTERIEWERKZEUGE



306

DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR



307÷329

WERKZEUG-RÜCKHALTESYSTEM



285÷291

BETA CHEMICALS



506÷511

SICHERHEITSSCHUHE (UND FUNKTIONSSOCKEN)



562÷586

BETA ABRASIVES



512÷528

ARBEITSBEKLEIDUNG



587÷602

PRODUKTE DER MARKE **BM**



529÷534

BLISTER-SORTIMENT



535÷548

ROBUR-SEILZUBEHÖR



603÷640

LÖSUNGEN FÜR DIE VERKAUFSSTELLE



549÷561

BETA COLLECTION



641÷651

LESEFÜHRER

Artikelnummer

42

Ring-Maulschlüssel

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

Werkzeugprofil



Preis



DIN 3113 UNI-ISO 7738

★ auf Anfrage lieferbarer Artikel
• Hauptabmessung
○ Sechskantmaul

Maß

Standard-Packung

Stück

Packungssymbol

Inhalt des Satzes

mm	L mm	S1 mm	€	1	5
5,5x5,5	95	3,4	8,20	5 000421005	
6x6	95	3,4	8,30	5 000421006	
7x7	105	3,6	8,40	5 000421007	
8x8	116	3,9	8,50	5 000421008	
9x9	127	4,2	9,10	5 000421009	
10x10	137	4,5	9,30	5 000421010	
11x11	148	4,8	10,00	5 000421011	
12x12	158	5,1	10,20	5 000421012	
13x13	169	5,6	10,30	5 000421013	
14x14	180	5,7	11,70	5 000421014	
15x15	190	6,0	12,80	5 000421015	
16x16	201	6,3	13,30	5 000421016	
17x17	212	6,8	14,00	5 000421017	
18x18	222	7,0	14,80	5 000421018	
19x19	233	7,5	15,30	5 000421019	

In Blister-Verpackung



Motorrad-Werkzeuge



Fahrrad-Werkzeuge



Nummer

Neue Artikel 2022



42/B9N	€	1	000421074
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	106,00		
2002/BV9	€	1	020020030
	10,90		

Aufschlüsselung der wichtigsten

Abkürzungen Beispiel

bei den Sätzen	
B	= in Kunststofftasche 42/B9
BV	= Tasche, leer 42/BV9
C	= im Blechkasten 900/C11
D	= in aufhängbarer Packung 1293/D6
S	= im Karton 42/S17
SP	= mit Ständer 42MEW/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.

1

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

2

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

3

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.

4

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

5



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	€	U	IT
2	125	7,60	10	000300020
3	125	7,60	10	000300030
4	150	10,20	10	000300040
5	150	10,20	10	000300050
6	150	10,60	10	000300060

31

Splinttreiber



Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
2	110	22	7,60	10	000310002
3	128	35	7,90	10	000310003
4	146	45	9,70	10	000310004
5	164	55	10,20	10	000310005
6	182	65	12,70	5	000310006
8	200	80	13,50	5	000310008
10	220	95	16,90	5	000310010



31/B6N	69,50	1	000310024
2-3-4-5-6-8 mm			
2002/BV6	8,50	1	020020000
31/SP6	74,00	1	000310030
2-3-4-5-6-8 mm			
31/SPV	20,30	1	000310031

31BM

Splinttreiber mit Griff



Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
2	168	42	15,60	2	000310402
3	180	52	16,00	2	000310403
4	191	62	17,40	2	000310404
5	200	72	18,40	2	000310405
6	221	82	21,00	2	000310406
8	235	94	22,20	2	000310408



31BM/D6	110,50	1	000310420
2-3-4-5-6-8 mm			

31L

Splinttreiber, lang



Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
4	175	80	11,50	5 000310104	
5	175	80	12,20	5 000310105	
6	175	80	14,50	5 000310106	

31SE

Splinttreiber mit Führungsspitze



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€	5	10
4	2,4	175	80	11,50	5 000310204	
5	3,0	175	80	12,20	5 000310205	
6	3,6	175	80	14,50	5 000310206	



31/B6N-LSE	84,50	1	000310324
31L: 4-5-6 mm			
31SE: 4-5-6 mm			
2002/BV6	8,50	1	020020000

32

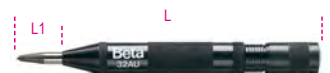
Körner



Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	20
3	100	44	7,10	10 000320100	
4	125	52	8,70	10 000320125	
5	150	62	10,60	10 000320150	

32AU

Automatischer Körner



Ø mm	L mm	L1 mm	€	2	5
3	150	23	57,00	2 000320160	

32AUR

Ersatzspitze für Art. 32AU



Ø mm	€	5	10
3	10,40	5 000320170	

34

Flachmeißel, Standardausführung



L mm	A mm	L1 mm	€	5	10
125	14,5	45	10,80	5 000340001	
150	17,0	58	14,10	5 000340002	
175	21,5	68	20,50	5 000340003	

35

Flachmeißel, mit Hohlprofil



L mm	A mm	€	5	10
100	14,5	12,60	5 000350001	
125	17,0	14,10	5 000350002	
150	20,5	17,50	5 000350003	
200	23,0	26,50	5 000350004	
250	28,5	38,50	2 000350005	
300	34,0	51,50	2 000350006	

35PM

Flachmeißel, mit Hohlprofil mit Handschutz



L mm	A mm	€	2	5	10
200	23,0	40,00	2 000350014		
250	28,5	51,50	2 000350015		
300	34,0	65,50	2 000350016		

35PMR

Ersatzhandschutz für Art. 35PM



L mm	€	1	5	10
200	13,30	1 000350024		
250	13,30	1 000350025		
300	13,90	1 000350026		

36

Kreuzmeißel, Standardausführung



L mm	A mm	L1 mm	€	5	10
125	4	44	11,30	5 000360001	
150	6	53	13,30	5 000360002	

37

Kreuzmeißel, mit Hohlprofil



L mm	A mm	L1 mm	€	5	10
150	6	45	20,30	5 000370001	
200	8	55	29,00	3 000370002	

37PM

Kreuzmeißel, mit Hohlprofil mit Handschutz



L mm	A mm	€	2	5	10
200	8	43,00	2 000370012		

37PMR

Ersatzhandschutz für Art. 37PM



L mm	€	1	5	10
200	13,90	1 000370022		



38/B6N



38/SP6

38/B6N	70,00	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	8,50	1	020020000
38/SP6	75,00	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	20,30	1	000380019

42 RING-MAULSCHLÜSSEL

Unser traditioneller Schlüssel 42 hat eine neue Form.

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.

OPTIMIERUNG

Die Länge des Schlüssels, die höher als die der meisten der Konkurrenten ist, ermöglicht hohe Drehmomente mit weniger Anstrengung.



ERGONOMIE

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



ACHTUNG!

Die neue Form des Schlüssels 42 ist perfekt kompatibel mit allen Aufnahmen und Modulen des herkömmlichen Schlüssels 42.

42

Ring-Maulschlüssel

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



DIN 3113 UNH-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€	Hand	Computer
5,5x5,5	95	3,4	8,20	5	000421005
6x6	95	3,4	8,30	5	000421006
7x7	105	3,6	8,40	5	000421007
8x8	116	3,9	8,50	5	000421008
9x9	127	4,2	9,10	5	000421009
10x10	137	4,5	9,30	5	000421010
11x11	148	4,8	10,00	5	000421011
12x12	158	5,1	10,20	5	000421012
13x13	169	5,6	10,30	5	000421013
14x14	180	5,7	11,70	5	000421014
15x15	190	6,0	12,80	5	000421015
16x16	201	6,3	13,30	5	000421016
17x17	212	6,8	14,00	5	000421017
18x18	222	7,0	14,80	5	000421018
19x19	233	7,5	15,30	5	000421019
20x20	243	7,7	17,20	3	000421020
21x21	254	7,9	18,50	3	000421021
22x22	264	8,3	19,00	3	000421022
23x23	275	8,5	20,60	3	000421023
24x24	285	8,7	21,60	3	000421024
25x25	296	8,7	23,00	2	000421025
26x26	307	8,9	24,70	2	000421026
27x27	317	9,1	27,00	2	000421027
28x28	328	9,3	28,00	2	000421028
29x29	338	9,5	30,00	2	000421029
30x30	349	9,7	31,00	2	000421030
32x32	370	10,1	34,50	2	000421032
34x34	391	10,5	65,50	1	000421034
35x35	412	10,7	71,00	1	000421035
36x36	412	10,7	74,00	1	000421036
38x38	433	11,3	81,50	1	000421038
41x41	465	12,0	90,50	1	000421041



€	Hand	Computer
42/B9N 106,00	5	1 000421074
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
2002/BV9 10,90	1	020020030



€	Hand	Computer
42/S14 172,00	5	1 000421067
6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm		
42/S17 210,00	1	000421065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm		
42/S15 238,00	1	000421066
6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm		
42/S17X 248,00	1	000421068
6-7-8-10-11-12-13-14 15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm		
42/S26 450,00	1	000421070
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		

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	110,00	1	000421087
142/SCV9I	10,60	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	114,00	1	000421088
142/SCV9E	10,60	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	472,00	1	000421085
42/SPV2	54,00	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

	€	🔧	📦
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	187,50	1	000421078
42/SPV7 42: 8-10-11-13-14-17-19 mm 55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	7,50	1	000420097
42/SPV11 42MP: 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	10,60	1	000420100
142-142SN: 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm			
42/SPV15 42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	14,30	1	000420102

42AS Ring-Maulschlüssel



🔧	L mm	€	🔧	📦
1/4x1/4	95	10,10	2	000420106
9/32x9/32	106	10,20	2	000420107
5/16x5/16	116	10,30	2	000420108
3/8x3/8	137	11,50	2	000420110
7/16x7/16	148	12,20	2	000420111
1/2x1/2	169	12,60	2	000420113
9/16x9/16	180	13,70	2	000420114
19/32x19/32	191	15,00	2	000420115
5/8x5/8	201	15,90	2	000420116
11/16x11/16	212	17,00	2	000420117
3/4x3/4	233	18,10	2	000420119
13/16x13/16	254	21,90	2	000420121
7/8x7/8	264	22,60	2	000420122
15/16x15/16	285	26,00	2	000420124
1x1	296	27,00	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	31,00	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	33,50	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	40,50	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	67,00	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	76,50	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	79,50	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	84,00	1	000420138



	€	🔧	📦
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	131,50	1	000420159
9/16-5/8-11/16-3/4			
2002/BV9	10,90	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	218,50	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	324,00	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	308,00	1	000420168



42MP Ring-Maulschlüssel, poliert



DIN 3113 UNI-ISO 7738

🔧	L mm	€	🔧	📦
6x6	95	13,80	5	000420606
7x7	105	13,90	5	000420607
8x8	116	14,00	5	000420608
9x9	127	14,10	5	000420609
10x10	137	14,30	5	000420610
11x11	148	14,50	5	000420611
12x12	158	14,60	5	000420612
13x13	169	14,80	5	000420613
14x14	180	16,00	5	000420614
15x15	190	17,20	5	000420615
16x16	201	18,40	5	000420616
17x17	212	19,00	5	000420617
18x18	222	20,50	5	000420618
19x19	233	21,00	5	000420619
20x20	243	24,10	3	000420620
21x21	254	25,50	3	000420621
22x22	264	26,00	3	000420622
24x24	285	30,00	3	000420624
27x27	317	35,50	3	000420627
30x30	349	44,00	3	000420630
32x32	370	46,00	3	000420632



	€	🔧	📦
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	151,50	1	000420661
2002/BV9	10,90	1	020020030



	€	🔧	📦
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	301,00	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	456,00	1	000420653



	€	🔧	📦
55/B8N	74,00	1	000550160
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
2002/BV8	10,90	1	020020020
55/B12N	149,50	1	000550164
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
2002/BV12	17,90	1	020020040



	€	🔧	📦
55/S8	62,50	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
55/S12	131,50	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
55/S12X	133,50	1	000550179
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm			
55/S13	152,00	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			



55/SP7



55/SP13

	€	🔧	📦
55/SP7	54,00	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV7	7,50	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
55/SP13	189,00	1	000550186
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
55/SPV	36,50	1	000550190

55AS Doppelmaulschlüssel



🔧	L mm	€	🔧	📦
1/4x9/32	120	7,10	2	000550203
1/4x5/16	120	7,10	2	000550206
5/16x11/32	140	7,60	2	000550209
5/16x3/8	140	7,60	2	000550212
3/8x7/16	155	8,20	2	000550215
7/16x1/2	170	9,00	2	000550218
1/2x9/16	170	9,70	2	000550221
9/16x5/8	185	10,70	2	000550224
19/32x11/16	189	12,90	2	000550227
5/8x11/16	202	12,90	2	000550230
5/8x3/4	202	14,50	2	000550233
11/16x13/16	220	15,10	2	000550242
3/4x7/8	236	16,40	2	000550245
25/32x13/16	236	16,40	2	000550244
7/8x15/16	245	17,60	2	000550251
15/16x1	262	22,30	1	000550257
1x1.1/8	272	23,50	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	30,50	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	30,50	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	81,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	89,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	89,50	1	000550275



	€	🔧	📦
55AS/5	54,50	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8			
55AS/8	87,00	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8			
55AS/12	180,00	1	000550298
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 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			

55MP Doppelmaulschlüssel, poliert



UNI-ISO 10102 DIN 3110

🔧	L mm	€	🔧	📦
6x7	120	7,10	2	000550603
8x9	140	7,60	2	000550606
10x11	155	8,40	2	000550609
12x13	170	9,20	2	000550612
14x15	185	11,00	2	000550615
16x17	202	12,80	2	000550618
18x19	220	14,80	2	000550621
20x22	236	17,00	2	000550624
21x23	245	18,60	2	000550627
24x26	262	22,10	1	000550630
25x28	272	23,20	1	000550633
27x29	284	27,00	1	000550636
30x32	297	30,50	1	000550639



	€	🔧	📦
55MP/S8	87,50	1	000550650
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
55MP/S13	209,00	1	000550651
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
55MP/S12	182,00	1	000550653
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm			

58 Schlagmaulschlüssel



DIN 133

🔧	L mm	€	🔧	📦
24	177	31,50	1	000580024
27	180	33,50	1	000580027
30	190	37,00	1	000580030
32	190	39,00	1	000580032
34	200	49,00	1	000580034
36	215	50,00	1	000580036
41	235	59,50	1	000580041
46	255	79,50	1	000580046
50	275	89,00	1	000580050
55	300	106,50	1	000580055
60	320	117,50	1	000580060
65	342	153,00	1	000580065
70	375	197,50	1	000580070
75	375	216,00	1	000580075
80	408	315,00	1	000580080
85	408	353,00	1	000580085
90	445	407,00	1	000580090
95	445	419,00	1	000580095
100	485	580,00	1	000580100
105	485	655,00	1	000580105
110	510	716,00	1	000580110
115	510	815,00	1	000580115
120	545	841,00	1	000580120
125	545	963,00	1	000580125
130	575	1.300,00	1	000580130
135	575	1.370,00	1	000580135
*140	575	1.480,00	1	000580140
*145	640	2.030,00	1	000580145
*150	640	2.105,00	1	000580150
*155	640	2.305,00	1	000580155
*160	640	2.530,00	1	000580160
*165	715	2.710,00	1	000580165
*170	715	3.690,00	1	000580170
*175	715	3.900,00	1	000580175
*180	715	4.240,00	1	000580180
*185	715	4.360,00	1	000580185
*190	800	4.780,00	1	000580190
*195	800	5.020,00	1	000580195
*200	800	5.270,00	1	000580200
*210	800	6.570,00	1	000580210
*220	800	8.480,00	1	000580220
*230	800	10.350,00	1	000580230

73 Doppelmaulschlüssel, kurz



UNI 6737

mm	L mm	€	Hand	Computer
4x4	78	8,90	5	000730040
4,5x4,5	78	8,90	5	000730045
5x5	78	8,90	5	000730050
5,5x5,5	86	9,70	5	000730055
6x6	86	9,70	5	000730060
7x7	86	9,70	5	000730070
8x8	97	10,10	5	000730080
9x9	97	10,10	5	000730090
10x10	108	11,00	5	000730100
11x11	108	11,00	5	000730110
12x12	124	12,60	5	000730120
13x13	124	12,60	5	000730130
14x14	124	12,60	5	000730140



€	Hand	Computer
146,00	1	000730202
10,90	1	020020050



€	Hand	Computer
135,00	1	000730210



Beta

78 Schlag-Ringschlüssel



DIN 7444

mm	L mm	€	Hand	Computer
24	162	32,00	1	000780024
27	180	38,50	1	000780027
30	190	45,00	1	000780030
32	190	48,50	1	000780032
34	200	55,00	1	000780034
36	205	59,50	1	000780036
41	225	76,50	1	000780041
46	235	85,50	1	000780046
50	250	102,50	1	000780050
55	265	116,50	1	000780055
60	275	141,50	1	000780060
65	295	179,50	1	000780065
70	325	180,50	1	000780070
75	325	213,50	1	000780075
80	350	327,00	1	000780080
85	350	358,00	1	000780085
90	390	438,00	1	000780090
95	390	507,00	1	000780095
100	420	562,00	1	000780100
105	420	661,00	1	000780105
110	450	722,00	1	000780110
115	450	822,00	1	000780115
120	490	1.131,00	1	000780120
125	480	1.525,00	1	000780125
130	520	1.760,00	1	000780130
135	520	1.885,00	1	000780135
*140	520	2.145,00	1	000780140
*145	580	2.700,00	1	000780145
*150	580	2.830,00	1	000780150
*155	580	3.260,00	1	000780155
*160	650	3.340,00	1	000780160
*165	650	3.550,00	1	000780165
*170	650	4.260,00	1	000780170
*175	650	4.600,00	1	000780175
*180	650	5.060,00	1	000780180
*185	695	5.210,00	1	000780185
*190	695	5.700,00	1	000780190
*195	695	5.710,00	1	000780195
*200	695	5.800,00	1	000780200
*210	740	6.180,00	1	000780210
*215	740	6.920,00	1	000780215
*220	740	7.630,00	1	000780220
*230	740	9.450,00	1	000780230

78AS Schlag-Ringschlüssel



mm	L mm	€	Hand	Computer
*1.1/16	180	46,00	1	000780327
*1.1/8	190	46,00	1	000780329
*1.3/16	190	46,00	1	000780330
*1.1/4	197	50,00	1	000780332
*1.5/16	197	51,00	1	000780333
*1.3/8	223	55,00	1	000780335
*1.7/16	223	66,50	1	000780336
*1.1/2	223	68,50	1	000780338
*1.5/8	223	77,50	1	000780341
*1.11/16	225	81,50	1	000780343
*1.13/16	240	90,00	1	000780346
*1.7/8	250	91,00	1	000780348
*2	250	104,00	1	000780350
*2.1/16	250	107,00	1	000780352
*2.3/16	275	113,50	1	000780355
*2.3/8	270	153,50	1	000780360
*2.9/16	302	170,00	1	000780365
*2.3/4	350	184,50	1	000780370
*2.15/16	350	213,00	1	000780375
*3.1/8	354	352,00	1	000780380

80 Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel



mm	L mm	€	Hand	Computer
6x7	170	36,00	3	000800006
8x9	176	37,00	3	000800008
8x10	179	37,00	3	000800009
10x11	182	39,50	3	000800010
12x13	228	44,50	3	000800012
14x15	232	45,00	3	000800014
13x17	231	48,50	3	000800015
16x17	234	48,50	2	000800016
18x19	285	59,50	2	000800018
19x22	287	62,00	2	000800019
20x22	289	62,00	2	000800020
21x23	289	63,50	2	000800021
24x27	405	103,50	2	000800024
30x32	413	110,50	2	000800030



€	Hand	Computer
372,00	1	000800051
649,00	1	000800056

83 Starterschlüssel



ISO 3318

mm	L mm	€	Hand	Computer
8x10	126	18,00	3	000830008
10x12	137	18,80	3	000830010
11x13	138	19,40	3	000830011
14x17	183	24,40	3	000830014
15x17	184	27,50	2	000830015
16x18	196	30,00	2	000830016
19x22	231	39,00	2	000830019



€	Hand	Computer
82,50	1	000830081
134,50	1	000830085

83AS Starterschlüssel



mm	L mm	€	U	IT
7/16x1/2	138	23,10	2	000830111
9/16x5/8	183	27,50	2	000830114
3/4x7/8	230	43,50	2	000830119



€	U	IT
83AS/3	94,00	1 000830181

7/16x1/2-9/16x5/8
3/4x7/8

88 Doppelringschlüssel, extralange Ausführung



mm	L mm	€	U	IT
8x10	235	20,50	2	000880008
12x14	330	24,10	2	000880012
13x15	330	24,10	2	000880013
16x18	405	33,50	2	000880016
17x19	405	33,50	2	000880017
21x23	435	39,00	2	000880021
22x24	435	39,00	2	000880022



€	U	IT
88/S7	213,00	1 000880107

8x10-12x14-13x15-16x18-
17x19-21x23-22x24 mm

90 Doppelringschlüssel, tief gekröpft



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€	U	IT
6x7	165	10,10	5	000900006
8x9	180	10,80	5	000900012
8x10	180	12,70	5	000900015
10x11	195	11,90	5	000900018
10x12	195	12,90	5	000900021
11x13	215	14,30	5	000900024
12x13	215	13,10	5	000900027
12x14	215	14,90	5	000900030
14x15	230	14,30	5	000900033
14x17	250	17,60	5	000900036
16x17	250	16,30	5	000900039
17x19	265	20,90	5	000900042
18x19	265	18,80	5	000900045
19x22	285	23,50	3	000900048
20x22	285	21,80	3	000900051
21x23	305	24,60	2	000900057
22x24	305	26,50	2	000900060
24x26	325	27,50	2	000900063
24x27	325	30,50	2	000900067
25x28	340	33,00	2	000900070
27x29	355	35,50	2	000900073
27x30	355	39,00	2	000900076
27x32	375	43,00	2	000900078
30x32	375	40,00	2	000900080
32x36	395	59,50	1	000900088
34x36	415	70,50	1	000900089
35x38	415	71,50	1	000900091
36x41	435	81,50	1	000900094
41x46	460	117,50	1	000900097
46x50	500	154,50	1	000900100



€	U	IT
90/B8N	127,00	1 000900156

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22 mm

2002/BV8	10,90	1 020020020
----------	-------	-------------



€	U	IT
90/S8	116,50	1 000900162

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22 mm

90/S12	241,50	1 000900166
--------	--------	-------------

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-30x32 mm

90/S12X	244,00	1 000900167
---------	--------	-------------

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x27
25x28-30x32 mm

90/S13	277,00	1 000900170
--------	--------	-------------

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm



€	U	IT
90/SP13	313,00	1 000900174

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

55/SPV	36,50	1 000550190
--------	-------	-------------

90AS Doppelringschlüssel, tief gekröpft



mm	L mm	€	U	IT
1/4x5/16	165	11,70	2	000900203
5/16x11/32	180	12,50	2	000900206
5/16x3/8	180	12,80	2	000900209
3/8x7/16	195	13,10	2	000900212
7/16x1/2	215	14,60	2	000900215
1/2x9/16	230	16,70	2	000900218
9/16x5/8	230	16,70	2	000900221
19/32x11/16	250	18,20	2	000900222
5/8x11/16	250	18,80	2	000900224
5/8x3/4	265	22,30	2	000900227
11/16x3/4	265	22,30	1	000900230
11/16x13/16	265	22,30	1	000900233
3/4x25/32	265	26,00	1	000900235
3/4x7/8	285	26,00	1	000900237
13/16x7/8	285	26,00	1	000900240
7/8x15/16	305	26,00	1	000900243
15/16x1	325	31,50	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	46,00	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	46,50	1	000900261



€	U	IT
90AS/8	152,50	1 000900298

1/4x5/16-5/16x11/32
3/8x7/16-1/2x9/16
5/8x11/16-11/16x3/4
13/16x7/8-15/16x1

90AS/10	245,50	1 000900300
---------	--------	-------------

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

Beta

Beta

91 Aufsteckringschlüssel



Ø mm	Ø mm	€		
24	38	58,50	1	000910024
27	41	60,00	1	000910027
30	48	64,50	1	000910030
32	49	69,50	1	000910032
36	54	79,50	1	000910036
41	62	94,50	1	000910041
46	69	110,50	1	000910046
50	76	126,00	1	000910050
55	81	141,00	1	000910055
60	90	176,00	1	000910060
65	98	197,00	1	000910065
70	105	221,00	1	000910070
75	110	253,00	1	000910075
80	125	291,00	1	000910080
85	125	303,00	1	000910085
90	140	544,00	1	000910090
95	140	594,00	1	000910095
100	143	630,00	1	000910100
105	146	703,00	1	000910105

92 Aufsteckrohre für Art. 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	35,00	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	53,50	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	76,00	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	101,00	1	000920040

93 Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



Ø mm	L mm	€		
21x22	310	41,00	3	000930021

93C Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



Ø mm	L mm	€		
17x19	310	48,50	1	000930117
19x22	310	51,50	1	000930119
19x24	310	63,50	1	000930120
21x22	365	58,50	1	000930121
36x38	445	97,00	1	000930136

94 Offene Ringschlüssel



DIN 3118

Ø mm	L mm	€		
8x10	140	17,60	2	000940008
9x11	153	18,40	2	000940009
10x11	153	19,30	2	000940010
11x13	175	19,90	2	000940011
12x14	175	21,00	2	000940012
13x15	175	21,00	2	000940013
14x15	175	24,80	2	000940014
14x17	195	25,50	2	000940015
17x19	212	26,00	2	000940017
19x22	228	28,00	2	000940019
22x24	242	34,00	2	000940022
24x27	260	37,00	2	000940024
30x32	300	48,50	2	000940030
36x41	320	82,00	1	000940036



	€		
94/S6	131,50	1	000940050
8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm			
94/S10	269,00	1	000940052
8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm			

95 Doppelringschlüssel, gerade



DIN 837 ISO 10103

Ø mm	L mm	€		
6x7	120	11,60	3	000950161
8x9	135	12,40	3	000950162
10x11	150	14,00	3	000950163
12x13	165	15,30	3	000950164
14x15	185	16,00	3	000950165
16x17	210	17,00	3	000950166
17x19	225	19,70	3	000950167
18x19	225	19,70	2	000950168
20x22	240	22,30	2	000950169
21x23	255	23,50	2	000950170
24x26	270	24,80	2	000950171
25x28	285	30,00	2	000950172
27x29	315	30,50	2	000950173
30x32	335	34,50	2	000950174



	€		
95/S8	128,50	1	000950177
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
95/S13	271,00	1	000950179
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			

95FTX Doppelringschlüssel, gerade, für Torx®-Schrauben



Ø mm	L mm	€		
E6xE8	115	11,90	2	000950306
E10xE12	143	12,50	2	000950310
E14xE18	177	14,30	2	000950314
E20xE24	224	19,30	2	000950320

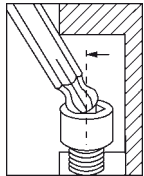


	€		
95FTX/S4	57,50	1	000950325
E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24			



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/B8	€ 18,20	5	000960386
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96/B10	€ 26,00	5	000960380
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm			
96N/BV	€ 2,10	1	000960651



96/SC9	€ 21,70	1	000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96/SCV	€ 4,50	1	000960985



96/SC12	€ 31,00	1	000960395
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96/SCV12	€ 5,30	1	000960975

96

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr.
0,9	35	8	1,10	20	000960013
1,3	39	10	1,10	20	000960014
1,5	45	15	1,10	20	000960015
2	50	17	1,20	20	000960020
2,5	57	20	1,20	20	000960025
3	64	22	1,30	20	000960030
3,5	68	25	1,60	20	000960035
4	72	28	1,60	20	000960040
4,5	78	30	1,70	20	000960045
5	83	32	1,70	20	000960050
5,5	88	35	2,20	20	000960055
6	94	37	2,20	20	000960060
7	99	40	2,70	10	000960070
8	105	43	3,10	10	000960080
9	111	46	3,70	10	000960090
10	119	49	4,40	10	000960100
11	126	52	5,50	10	000960110
12	134	56	6,60	10	000960120
13	142	62	8,40	10	000960130
14	151	69	9,80	10	000960140
16	165	75	14,40	5	000960160
17	174	79	15,10	5	000960170
19	196	88	21,00	5	000960190
22	216	100	33,00	3	000960220
24	242	112	43,50	1	000960240
27	271	125	57,50	1	000960270
30	309	140	77,00	1	000960300
32	341	155	102,50	1	000960312
36	385	174	147,00	1	000960316



96/ST6	€ 14,90	3	000960370
2,5-3-4-5-6-8 mm			



96/BGS7	€ 32,00	1	000960367
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm			



96/BG7	€ 34,50	1	000960368
2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

96N

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr.
0,9	32	10	0,55	20	000960409
1,3	44	12	0,55	20	000960413
1,5	46	15	0,60	20	000960415
2	51	17	0,60	20	000960420
2,5	57	20	0,70	20	000960425
3	64	22	0,70	20	000960430
3,5	68	25	0,85	20	000960435
4	72	28	0,95	20	000960440
4,5	78	30	1,05	20	000960445
5	83	32	1,05	20	000960450
6	94	37	1,30	20	000960460
7	99	40	1,80	10	000960470
8	105	43	2,10	10	000960480
9	111	46	2,70	10	000960490
10	119	49	3,20	10	000960500
11	126	52	4,00	10	000960510
12	134	56	4,80	10	000960520
13	142	62	6,40	10	000960530
14	151	69	7,20	10	000960540
16	165	72	10,80	5	000960560
17	174	79	11,70	5	000960570
19	194	88	15,70	5	000960590
22	216	99	29,00	1	000960592
24	242	111	38,50	1	000960594



96N/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 10,60 3 000960640



96N/G7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 27,00 3 000960645

96N/G7A
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

€ 18,80 3 000960643



96N/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6
8-10-12 mm

€ 17,60 5 000960650

96N/BV
2,10 1 000960651



96N/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 15,30 1 000960644

96N/SCV
4,50 1 000960986



96N/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

€ 21,70 1 000960661

96N/SCV12
5,30 1 000960976



96C/AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt



"	L mm	L1 mm	g	€	Hand	PC
1/16	46	16	1,01	1,80	20	000961702
3/32	53	19	2,70	2,50	20	000961706
1/8	60	22	5,33	2,70	20	000961710
5/32	67	25	9,33	3,10	20	000961714
3/16	74	28	14,87	3,50	20	000961716
7/32	81	32	22,00	4,00	20	000961718
1/4	89	35	31,40	4,40	20	000961720
5/16	103	40	56,16	5,00	10	000961724
3/8	117	45	91,31	6,00	10	000961728



96C-AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8

€ 36,50 1 000961753

96AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert



"	L mm	L1 mm	€	Hand	PC
1/30 (0,035")	44	14	1,00	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	1,00	20	000960701
1/16	46	16	1,10	20	000960702
5/64	50	18	1,30	20	000960704
3/32	53	19	1,50	20	000960706
7/64	57	21	1,50	20	000960708
1/8	60	22	1,50	20	000960710
9/64	64	24	1,80	20	000960712
5/32	68	25	1,90	20	000960714
3/16	75	29	2,10	20	000960716
7/32	82	32	2,30	20	000960718
1/4	89	35	2,70	20	000960720
5/16	103	40	3,30	10	000960724
3/8	117	44	4,00	10	000960728
7/16	132	49	5,80	10	000960730
1/2	149	54	7,30	10	000960732
9/16	151	69	11,90	2	000960734
5/8	165	72	14,40	1	000960736
3/4	194	88	23,80	1	000960738



96AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8

€ 24,10 1 000960743

96AS/SCV
4,50 1 000960744



96AS/T7
3/32-1/8-5/32
3/16-7/32-1/4-5/16

€ 19,80 3 000960740



96AS/G7
3/32-1/8-5/32
3/16-1/4-5/16-3/8

€ 28,00 3 000960745



96AS/BG7
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

€ 34,50 1 000960747



96AS/B11
1/20-1/16-5/64-3/32
1/8-5/32-3/16-7/32
1/4-5/16-3/8

€ 23,80 1 000960749

96N/BV
2,10 1 000960651

96LC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, verchromt



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	Hand	PC
2	101	17	2,00	20	000960320
2,5	113	20	2,10	20	000960321
3	127	22	2,30	20	000960322
3,5	138	25	2,40	20	000960323
4	142	28	2,60	20	000960324
4,5	154	28	3,00	20	000960325
5	163	32	3,20	20	000960326
6	184	37	3,50	20	000960327
7	194	40	4,00	10	000960328
8	205	43	5,00	10	000960329
9	216	46	5,40	10	000960330
10	231	49	7,00	10	000960331
12	259	56	8,60	10	000960332



96LC/SC8	€ 31,50	1	000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LC/SCV	€ 4,50	1	000960983



96LC/SC12	€ 47,00	1	000960337
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96LC/SCV12	€ 5,30	1	000960977

96L

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, brüniert



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
2	99	15	1,40	20	000960820
2,5	110	17	1,50	20	000960825
3	124	19	1,60	20	000960830
3,5	135	21	1,70	20	000960835
4	138	24	1,90	20	000960840
4,5	150	25	2,30	20	000960845
5	158	27	2,40	20	000960850
6	178	31	2,70	20	000960860
7	187	33	3,40	10	000960870
8	197	35	4,30	10	000960880
9	207	37	4,90	10	000960890
10	221	39	6,50	10	000960900
12	247	44	8,30	10	000960920



96L/SC8	€ 26,50	1	000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96L/SCV	€ 4,50	1	000960987



96L/SC12	€ 39,50	1	000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96L/SCV12	€ 5,30	1	000960978

96BP-CL

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt, farbig



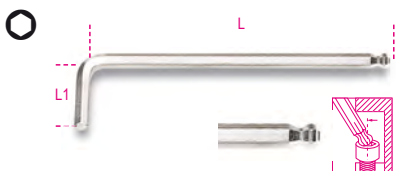
mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1,5	91	16	3,10	5	000961600
2	102	17	3,40	5	000961601
2,5	113	21	3,80	5	000961602
3	128	23	4,20	5	000961603
4	143	28	4,70	5	000961604
5	163	33	5,00	5	000961605
6	185	37	6,50	5	000961606
8	206	43	8,80	2	000961608
10	231	50	11,70	2	000961610



96BP-CL/SC9	€ 55,50	1	000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP-CL/SCV	€ 4,50	1	000961629

96BPC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, verchromt



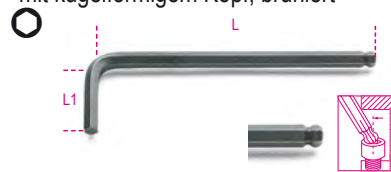
mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1,5	79	13	2,30	10	000960340
2	84	15	2,50	10	000960341
2,5	89	17	2,60	10	000960342
3	99	19	2,70	10	000960343
4	108	24	3,10	10	000960344
5	126	27	3,80	10	000960345
6	148	31	5,40	10	000960346
7	157	33	7,10	5	000960353
8	168	35	7,20	5	000960347
10	187	39	11,70	5	000960348
12	220	55	14,90	5	000960352



96BPC/SC9	€ 45,50	1	000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPC/SCV	€ 4,50	1	000960984

96BP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert



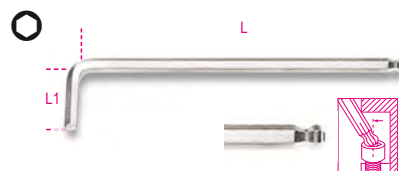
mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1,5	79	13	1,80	10	000960960
2	84	15	1,90	10	000960961
2,5	89	17	1,90	10	000960962
3	99	19	2,10	10	000960963
4	108	24	2,30	10	000960965
5	126	27	3,10	10	000960967
6	148	31	4,40	10	000960968
8	168	35	6,30	5	000960970
10	187	39	10,70	5	000960972
12	220	55	15,80	5	000960973



96BP/SC9	€ 38,50	1	000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP/SCV	€ 4,50	1	000960988

96BPP

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



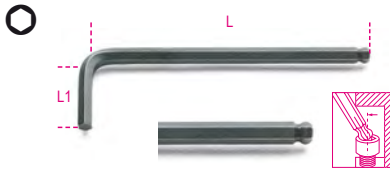
mm	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1,5	90	15	2,70	5	000961340
2	100	17	2,90	5	000961341
2,5	112	20	3,00	5	000961342
3	127	22	3,10	5	000961343
4	144	27	3,90	5	000961344
5	163	32	4,60	5	000961345
6	184	37	6,30	5	000961346
8	204	44	8,70	2	000961348
10	230	49	13,80	2	000961350



96BPP/SC9	€ 52,50	1	000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPP/SCV	€ 4,50	1	000961984

96BP/AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert



"	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
3/32	89	17	2,20	10	000960989
1/8	98	18	2,30	10	000960990
5/32	108	24	2,70	10	000960991
3/16	126	26	3,10	10	000960992
7/32	139	28	4,40	10	000960993
1/4	152	31	4,90	10	000960994
5/16	168	34	6,40	5	000960995
3/8	190	39	10,60	5	000960996



96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16	41,50	1	000961000
96BP-AS/SCV 7/32-1/4-5/16-3/8	4,50	1	000961001



96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32	38,00	1	000960997
96BP-AS/BV 1/4-5/16-3/8	2,10	1	000960998

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
1,5	71	9	2,50	5	000961960
2	86	11	2,70	5	000961961
2,5	96	13	2,80	5	000961962
3	104	15	3,00	5	000961963
4	116	17	3,60	5	000961964
5	132	19	4,30	5	000961965
6	155	21	6,20	5	000961966
8	176	24	8,20	2	000961968
10	200	27	12,70	2	000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000961974
96BPA/SCV	4,50	1	000961988

96T

96T SECHSKANT-STIFTSCHLÜSSEL MIT GRIF

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.

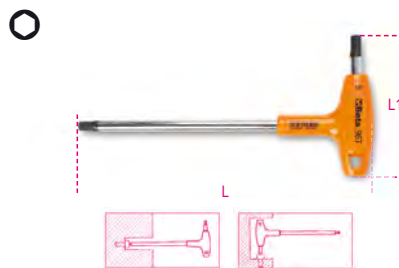
Der Stab mit rundem Querschnitt hat eine gleichmäßigere Struktur im Vergleich zu dem sechskantigen Stab und bietet darüber hinaus einen höheren Widerstand.



Durchlaufendes Messer innen im Griff

96T

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
2	139	52	11,90	5	000960934
2,5	153	55	11,90	5	000960935
3	153	55	12,50	5	000960936
3,5	179	70	12,90	5	000960937
4	179	70	12,90	5	000960938
4,5	200	84	13,30	5	000960939
5	200	84	13,30	5	000960940
6	221	103	15,10	5	000960941
7	236	106	16,60	3	000960942
8	255	117	19,30	3	000960943
10	285	132	22,20	3	000960945



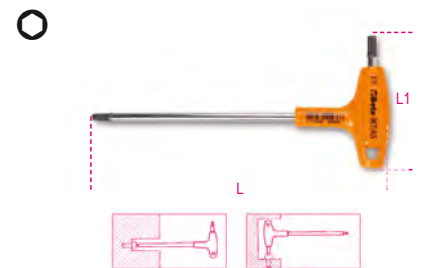
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	77,00	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	119,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	161,50	1	000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	174,50	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	36,00	1	000960958

96T/AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



"	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
3/32	153	55	14,80	2	000960669
7/64	153	55	14,80	2	000960670
1/8	179	70	15,00	2	000960671
9/64	179	70	15,70	2	000960672
5/32	200	84	15,70	2	000960673
3/16	200	84	15,70	2	000960674
7/32	221	103	17,50	2	000960675
1/4	236	106	19,50	2	000960676
5/16	255	117	22,20	2	000960678
3/8	285	132	26,00	2	000960680



96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8	144,00	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	176,50	1	000960683

96TBP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen,
mit kugelförmigem Kopf und Griff



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2,5	153	55	12,50	3	000960685
3	153	55	13,10	3	000960686
4	179	70	13,80	3	000960687
5	200	84	14,40	3	000960688
6	221	103	15,70	3	000960689
8	255	117	20,80	2	000960690
10	285	132	22,20	2	000960692



96TBP/S6 € 90,00 1 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Stiftschlüssel, gebogen,
für Torx®-Schrauben



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T6	42	16	6,70	5	000970006
T7	48	16	6,70	5	000970007
T8	48	16	6,70	5	000970008
T9	48	16	7,30	5	000970009
T10	51	17	7,50	5	000970010
T15	54	18	7,50	5	000970015
T20	57	19	8,00	5	000970020
T25	60	20	8,20	5	000970025
T27	64	21	8,90	5	000970027
T30	70	24	8,90	5	000970030
T40	76	26	10,00	5	000970040
T45	83	29	11,90	5	000970045
T50	95	32	13,60	5	000970050
T55	108	35	17,20	5	000970055
T60	120	38	22,90	5	000970060



97TX/ST8 € 71,50 1 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/G8 € 56,00 1 000970645
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8 € 44,50 1 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



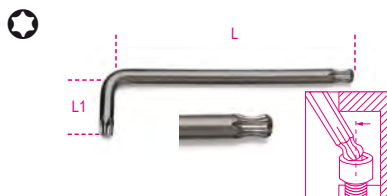
97TX/SC8 € 70,50 1 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
97TX/SCV € 4,50 1 000970985



97TX/B13 € 113,50 1 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50
96N/BV € 2,10 1 000960651

97BTX

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



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T9	62	16	8,50	5	000970109
T10	71	17	8,50	5	000970110
T15	81	18	8,50	5	000970115
T20	92	19	9,10	5	000970120
T25	94	20	9,70	5	000970125
T27	105	21	10,40	5	000970127
T30	114	24	10,50	5	000970130
T40	129	26	12,00	5	000970140
T45	133	28	14,10	5	000970145
T50	152	32	15,80	3	000970150
T55	164	35	22,60	3	000970155



97BTX/SC8 € 81,00 1 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX/SCV € 4,50 1 000970983



97BTX/B8 € 79,00 1 000970159
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
96N/BV € 2,10 1 000960651

97BTX-C

Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf,
für Torx®-Schrauben,
farbig



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T9	80	16	9,40	5	000971609
T10	86	17	9,40	5	000971610
T15	90	18	9,40	5	000971615
T20	95	19	10,20	5	000971620
T25	100	20	11,00	5	000971625
T27	105	21	11,60	5	000971627
T30	114	24	11,90	5	000971630
T40	124	26	13,10	5	000971640



97BTX-C/SC8 € 90,00 1 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX-C/SCV € 4,50 1 000971659



97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T9	80	15	8,90	3	000970309
T10	86	17	8,90	3	000970310
T15	100	18	8,90	3	000970315
T20	110	19	10,20	3	000970320
T25	126	20	11,30	3	000970325
T27	140	24	12,60	3	000970327
T30	160	28	13,10	3	000970330
T40	176	32	15,60	3	000970340



97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	€ 94,00	🔧 1	📦 000970364
97BTXL/SCV	€ 4,50	🔧 1	📦 000970982

97RTX

Stiftschlüssel, gebogen, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



⊕	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T6	40	15	8,10	5	000970206
T7	45	15	8,10	5	000970207
T8	50	16	8,10	5	000970208
T9	56	16	8,10	5	000970209
T10	62	17	8,10	5	000970210
T15	72	17	8,10	5	000970215
T20	83	18	8,30	5	000970220
T25	90	18	8,50	5	000970225
T27	100	20	9,50	5	000970227
T30	105	24	9,70	5	000970230
T40	112	26	10,70	5	000970240
T45	118	26	12,50	5	000970245
T50	122	28	16,20	3	000970250
T55	128	30	18,60	3	000970255



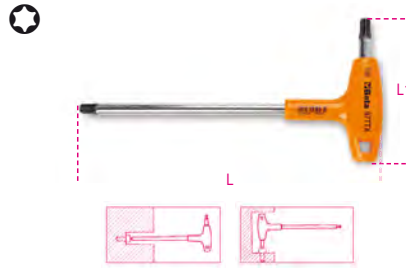
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	€ 75,00	🔧 1	📦 000970263
97RTX/SCV	€ 4,50	🔧 1	📦 000970984



97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	€ 72,50	🔧 1	📦 000970260
96N/BV	€ 2,10	🔧 1	📦 000960651

97TTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



⊕	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T6	130	52	12,30	3	000970706
T7	130	52	12,30	3	000970707
T8	139	52	12,40	3	000970708
T9	139	52	12,40	3	000970709
T10	179	70	12,70	3	000970710
T15	179	70	13,70	3	000970715
T20	179	70	14,30	3	000970720
T25	179	70	15,10	3	000970725
T27	200	84	16,60	3	000970727
T30	200	84	17,20	3	000970730
T40	221	103	20,50	3	000970740
T45	236	106	23,90	2	000970745
T50	255	117	30,50	2	000970750



97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	€ 93,00	🔧 1	📦 000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	€ 122,00	🔧 1	📦 000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	€ 189,00	🔧 1	📦 000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	€ 213,00	🔧 1	📦 000970813



97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	€ 201,50	🔧 1	📦 000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	€ 36,00	🔧 1	📦 000960958

98XZN

Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®)



DIN 65253

⊕	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
M5	83	25	5,80	5	000980005
M6	89	30	6,70	5	000980006
M8	97	32	8,40	5	000980008
M10	106	35	11,00	5	000980010
M12	116	37	13,90	5	000980012
M14	118	45	17,60	5	000980014
M16	125	45	26,00	5	000980016



98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	€ 47,50	🔧 1	📦 000980650
96N/BV	€ 2,10	🔧 1	📦 000960651

99

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



UNI 6752

⊕ mm	A mm	€	🔧	📦
12-14	1,5	11,20	3	000990012
16-18-20	1,8	11,20	3	000990016
22-25-28	1,8	14,80	3	000990022
30-32	2,1	14,80	3	000990030
34-36-38	2,4	18,00	3	000990034
40-42	2,4	18,00	3	000990040
45-50	2,5	22,30	3	000990045
52-55-58	2,5	22,30	3	000990052
62-65	3,1	28,50	3	000990062
68-70-75	3,1	28,50	3	000990068
80-85-90	3,8	38,00	2	000990080
92-95	4,3	38,00	2	000990092
98-100	4,3	38,00	2	000990098
105-110-115	4,4	59,50	1	000990105
120-125-130	4,9	59,50	1	000990120
135-145	6,0	87,00	1	000990135
155-165	6,0	87,00	1	000990155

99SQ

Hakenschlüssel mit Nase für Nutmütern



⊕ mm	B mm	€	🔧	📦
15-35	2,7	30,00	2	000990215
35-50	3,5	34,00	2	000990235
50-80	4,7	44,50	2	000990250
80-120	6,2	61,00	2	000990280
120-180	7,8	81,50	2	000990290

99ST

Hakenschlüssel, verstellbar, für Lochmuttern



Ø mm	Ø mm	B mm	€	🔧	📦
15-35	3,0	2,5	30,50	2	000990315
35-50	4,0	4,5	36,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	48,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	65,50	2	000990380
120-180	8,0	9,0	85,00	2	000990390

99 VN/...

Ersatzstift für Art. 99ST

99ST VN/...	Ø mm	€	🔧	📦
99ST VN/15	15-35	8,40	1	000990295
99ST VN/35	35-50	9,70	1	000990296
99ST VN/50	50-80	11,90	1	000990297
99ST VN/80	80-120	13,70	1	000990298
99ST VN/120	120-180	18,00	1	000990299

100

Schlüssel für Muttern mit Stirnloch



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€	🔧	📦
4,9-5,9	250	18÷100	156,50	1	001000001
6,9-7,9					

100/KIT

Ersatzstifte für Art.100



100/KIT	€	🔧	📦
	48,50	1	001000010

111

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala, verchromt

- Rechtsdrehung der Rolle
- Mit Maßstab in Millimetern und Zoll



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L mm	A max mm	€	🔧	📦
100	4	15	24,70	3	001110010
150	6	24	25,50	3	001110015
200	8	28	31,00	3	001110020
250	10	34	38,50	3	001110025
300	12	35	50,50	3	001110030
380	15	45	98,50	3	001110038
450	18	54	165,00	2	001110045
600	24	62	228,00	1	001110060

111N

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala, phosphatiert

- Links-drehung der Rolle
- Mit Maßstab in Millimetern und Zoll



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L mm	A max mm	€	🔧	📦
100	4	15	22,70	3	001110210
150	6	24	23,90	3	001110215
200	8	28	28,00	3	001110220
250	10	34	34,50	3	001110225
300	12	35	46,50	3	001110230
380	15	45	91,00	3	001110238
450	18	54	156,00	2	001110245

111G

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Messskala, verchromt, mit Griff

- Rechtsdrehung der Rolle
- Maßstab in Millimetern und Zoll
- Ergonomischer Griff



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L mm	A max mm	€	🔧	📦
200	8	28	38,00	3	001110620
250	10	34	46,00	3	001110625
300	12	35	60,50	2	001110630

120

Offene Knarrenringschlüssel



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	135	49,50	1	001200010
11	135	49,50	1	001200011
12	135	49,50	1	001200012
13	135	49,50	1	001200013
14	135	56,00	1	001200014
17	185	60,50	1	001200017
19	185	64,50	1	001200019
22	230	87,00	1	001200022
24	230	94,00	1	001200024
27	230	119,00	1	001200027
30	320	136,00	1	001200030
32	320	143,00	1	001200032

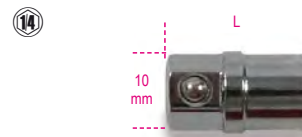
Beta
Quality Tools



120/B6N	€	🔧	📦
10-11-13	370,00	1	001200060
17-19-22 mm			
2002/BVL6	10,90	1	020020010

123E1/4

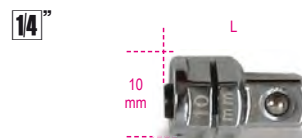
Adapter für Einsatzhalter 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	20,6	6,70	1	001230010

123Q1/4

Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	17,5	9,30	1	001230310

123Q3/8

Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
13	22,5	9,40	1	001230313

123Q1/2

Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
19	30,5	10,00	1	001230319

123/K4

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



123/K4	€ 35,00	1	001230504
--------	---------	---	-----------

141

Gerade Ring-Maulschlüssel mit Knarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	16,70	3	001410008
9x9	143	17,50	3	001410009
10x10	160	18,00	3	001410010
11x11	168	18,40	3	001410011
12x12	174	19,00	3	001410012
13x13	180	20,70	3	001410013
14x14	193	21,60	2	001410014
15x15	200	22,60	2	001410015
16x16	216	24,70	2	001410016
17x17	233	25,50	2	001410017
18x18	239	26,50	2	001410018
19x19	250	27,00	2	001410019



141/B6	€ 139,00	1	001410066
8-10-13-14-17-19 mm			
141/B9	€ 201,00	1	001410069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			



141/S12	€ 258,00	1	001410072
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm			

142 RING-MAULSCHLÜSSEL MIT KNARRE

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

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

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



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

4 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	18,40	3	001420006
7x7	136	18,40	3	001420007
8x8	136	18,90	3	001420008
9x9	143	20,30	3	001420009
10x10	159	20,80	3	001420010
11x11	168	21,50	3	001420011
12x12	174	22,20	3	001420012
13x13	180	23,90	3	001420013
14x14	190	24,70	2	001420014
15x15	200	26,00	2	001420015
16x16	216	28,50	2	001420016
17x17	233	29,00	2	001420017
18x18	239	31,00	2	001420018
19x19	248	31,50	2	001420019
21x21	285	41,00	1	001420021
22x22	285	43,00	1	001420022
24x24	325	49,50	1	001420024
27x27	355	71,50	1	001420027
30x30	420	84,00	1	001420030
32x32	420	86,50	1	001420032
34x34	482	121,00	1	001420034
36x36	482	122,00	1	001420036
38x38	482	125,00	1	001420038



142/B6	€ 158,00	1	001420066
8-10-13-14-17-19 mm			
142/BV6	€ 9,30	1	001420076
142/B9	€ 230,00	1	001420069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/BV9	€ 11,20	1	001420079



142/S15	€ 377,00	1	001420074
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm			
142/S17	€ 519,00	1	001420068
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm			
142/S19	€ 668,00	1	001420075
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm			

142/SC9I-E

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



142/SC9I	€ 227,00	1	001420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SCV9I	€ 10,60	1	001420103
142/SC9E	€ 236,00	1	001420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SCV9E	€ 10,60	1	001420104

142MC

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre, farbig



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	19,90	3	001422008
10x10	159	21,80	3	001422010
11x11	168	22,30	3	001422011
12x12	174	23,20	3	001422012
13x13	180	25,00	3	001422013
14x14	190	26,00	2	001422014
15x15	200	27,00	2	001422015
16x16	216	30,00	2	001422016
17x17	233	30,50	2	001422017
18x18	239	32,00	2	001422018
19x19	248	33,50	2	001422019



142MC/SC9I	€ 237,50	1	001422087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142MC/SC9E	€ 246,50	1	001422088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			

142AS

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



mm	L mm	€		
5/16x5/16	136	22,30	2	001420308
3/8x3/8	159	22,90	2	001420310
7/16x7/16	168	24,10	2	001420311
1/2x1/2	180	27,00	2	001420313
9/16x9/16	190	27,50	2	001420314
5/8x5/8	216	30,50	2	001420316
11/16x11/16	233	31,00	2	001420317
3/4x3/4	248	34,50	2	001420319



142AS/8	€ 220,00	1	001420330
5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4			

142C

Gerade und kurze Ring-Maulschlüssel mit Knarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	13,70	2	001420108
9x9	96	13,70	2	001420109
10x10	96	14,30	2	001420110
11x11	100	15,10	2	001420111
12x12	104	16,00	2	001420112
13x13	108	16,70	2	001420113
14x14	114	17,50	2	001420114
15x15	118	18,10	2	001420115
16x16	122	18,70	2	001420116
17x17	128	20,30	2	001420117
18x18	132	21,80	2	001420118
19x19	138	22,30	2	001420119



142C/A12	€ 235,00	1	001420175
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm			

142SN

Ring-Maulschlüssel mit Knarre, gelenkig



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	22,00	2	001420207
8x8	136	22,90	2	001420208
9x9	143	23,80	2	001420209
10x10	160	25,00	2	001420210
11x11	168	26,00	2	001420211
12x12	174	27,00	2	001420212
13x13	180	29,00	2	001420213
14x14	193	30,00	2	001420214
15x15	200	31,50	2	001420215
16x16	216	34,00	2	001420216
17x17	233	34,50	2	001420217
18x18	239	37,00	2	001420218
19x19	250	38,00	2	001420219
22x22	285	44,50	1	001420222
24x24	325	50,00	1	001420224



142SN/S13	€ 381,00	1	001420263
7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm			



142SN/SC9	€ 273,00	1	001420259
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			

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	51,50	1	001860008

187

Ringschlüssel, ausbreitbar, mit Gelenk



mm	L mm	€		
8x9	125	34,50	1	001870008
10x11	155	37,00	1	001870010
12x13	175	38,50	1	001870012
14x15	205	41,50	1	001870014
16x17	235	47,50	1	001870016



187/B5	€ 210,50	1	001870050
8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm			

188

Ringschlüssel mit Umschaltknarre, gerade, für die freien Riemenscheiben von Wechselstromgeneratoren



mm	L mm	€		
10	240	23,50	2	001880010
15	322	32,00	2	001880015

192

Doppelringschlüssel mit Umschaltknarre, gerade, 4 in 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	30,00	1	001920008
16x17/18x19	230	39,00	1	001920016



192/S2 € 69,00 1 001920070
 8x10/12x13 mm
 16x17/18x19 mm

194
 Schlüssel mit Einsatzhalter,
 mit Umschaltknarre



1/4x5/16 L mm € 39,00 2 001940006
 128

195
 Doppelringschlüssel mit Knarre, gerade



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	€	Stk	Art-Nr.
8x10	128	21,00	2	001950010
12x13	170	24,10	2	001950013
14x15	190	25,50	2	001950015
16x18	230	29,50	2	001950018
17x19	230	31,00	2	001950019



195/B5 € 142,00 1 001950066
 8x10-12x13-14x15
 16x18-17x19 mm
195/BV5 11,20 1 001950070

195AS
 Ringschlüssel mit Knarre, gerade



Ø mm	L mm	€	Stk	Art-Nr.
5/16x3/8	128	21,80	2	001950606
7/16x1/2	170	24,10	2	001950611
9/16x5/8	190	27,00	2	001950614
11/16x3/4	230	30,50	2	001950617



195AS/B4 € 115,00 1 001950654
 5/16x3/8 - 7/16x1/2 -
 9/16x5/8 - 11/16x3/4
195FTX/BV4 11,20 1 001950520

195P
 Doppelringschlüssel, 15° Abwinkelung,
 mit Umschaltknarre



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	€	Stk	Art-Nr.
8x10	128	31,50	2	001950210
12x13	170	34,00	2	001950213
14x15	190	35,00	2	001950215
16x18	230	39,50	2	001950218
17x19	230	41,00	2	001950219



195P/B5 € 192,00 1 001950266
 8x10-12x13-14x15
 16x18-17x19 mm
195/BV5 11,20 1 001950070

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



230V-650 Watt
 50 Hz±60Hz
 Schuko (CEE 7/7)

Ø mm	€	Stk	Art-Nr.
310/1 16÷50	284,00	1	003100001
310/2 16÷63	397,00	1	003100002

310B
 Formen für Schweißgerät Art. 310



Ø mm	€	Stk	Art-Nr.
16	67,50	1	003100016
20	74,50	1	003100020
25	79,50	1	003100025
32	87,50	1	003100032
40	104,00	1	003100040
50	131,00	1	003100050
63	151,00	1	003100063



310/C4
 Schweißgerät mit Formensortiment,
 3teilig



310/C4 € 569,00 1 003100104
 310/1+310B: Ø 20-25-32
 410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8
 Schweißgerät mit Formensortiment,
 7teilig



310/C8 € 891,00 1 003100108
 310/2+310B: Ø 16-20-25
 32-40-50-63
 440x270x120 mm - 7,7 kg

311
 Heizschweller zum geraden
 und geneigten Handschweißen
 von Rohren aus PE, PP, PVC und PVDF



Schuko (CEE 7/7)

Ø mm	Watt	€	Stk	Art-Nr.
311/1 120	300	353,00	1	003110001
311/2 190	900	393,00	1	003110002

ANWENDUNGSBEREICH DER ROHRSCHEIDER 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			EDELSTAHLGASROHRE			
	10 mm	60 mm	115 mm	10 mm	60 mm	115 mm	
	1/8"	2"	4"	1/8"	2"	4"	
330/2				330/2+330R/12			
330/4				330/4+330R/14			

	KUPFER- UND LEICHTMETALLROHRE						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8"	1"1/2"	2"5/8"
331L							
332							
334							
336							
338							

	DÜNNWANDIGE ELDESTAHLROHRE						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 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								
339A								

330 Rohrschneider für Stahlrohre



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷2"	380	166,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷4"	585	376,00	1	003300004

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



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	15,90	1	003300012
330R/A4	42	9	41,00	1	003300014

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



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	35,50	1	003300024
330R/I4	32	9	99,50	1	003300034

332 Minirohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



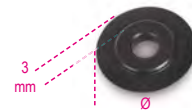
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16		59	23,90	2	003320001
1/8"÷5/8"					

334 Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



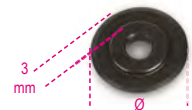
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30		150	33,00	1	003340001
1/8"÷1"1/8"					

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



	Ø mm	€		
334R	18	7,10	1	003340021

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



	Ø mm	€		
334R/I	18	20,00	1	003340023

336 Rohrschneider mit Teleskopvorschub, für Kupfer und Leichtmetalle



	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38		160	54,50	1	003360001
1/4"÷2"1/2"					

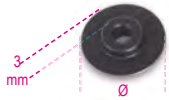
338 Rohrschneider mit schnellem Teleskopvorschub, für Kupfer, Leichtmetalle und Kunststoff



	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67		290	135,50	1	003380001
1/4"÷2"5/8"					

338R

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



338R	Ø mm 18,5	€ 7,50	1	003380022
------	-----------------	-----------	---	-----------

338R/I

Ersatzschneidrädchen für Art. 336 und 338, für rostfreien Stahl



338R/I	Ø mm 21,8	€ 22,20	1	003380023
--------	-----------------	------------	---	-----------

338RP

Ersatzschneidrädchen für Art. 336 und 338, für Kunststoff



338RP	Ø mm 21,9	€ 8,20	1	003380025
-------	-----------------	-----------	---	-----------

339A

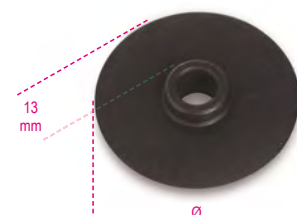
Rohrschneider mit schnellem Teleskopvorschub, für Kunststoffrohre



339A	Ø mm - " 50÷127 2"÷ 5"	L mm 345	€ 288,00	1	003390011
------	---------------------------------	----------------	-------------	---	-----------

339A/R

Ersatzschneidrädchen für Art. 339A



339A/R	Ø mm 42	€ 20,00	1	003390061
--------	---------------	------------	---	-----------

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



340	Ø max mm 26	€ 112,50	1	003400001
-----	-------------------	-------------	---	-----------

340RL

Ersatzschneidmesser für Art. 340



340RL	€ 31,50	1	003400010
-------	------------	---	-----------

340C

Wellrohrschere

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



340C	Ø mm 14-45	L mm 134	€ 53,50	1	003400050
------	------------------	----------------	------------	---	-----------

340C/KRL

Kit 3 Ersatzschneidmesser für Art. 340C



340C/KRL	€ 32,00	1	003400055
----------	------------	---	-----------

341

Rohrschere für Kunststoffrohre



341	Ø mm 0÷25	L mm 190	€ 40,00	1	003410001
-----	-----------------	----------------	------------	---	-----------

341RL

Ersatzschneidmesser für Art. 341



341RL	€ 16,90	1	003410010
-------	------------	---	-----------

341B

Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



341B	Ø mm 0÷35	L mm 195	€ 73,50	1	003410051
------	-----------------	----------------	------------	---	-----------

341B/RM

Ersatzfeder für Art. 341B

341B/RM	€ 2,80	1	003410061
---------	-----------	---	-----------

341B/RL

Ersatzschneidmesser für Art. 341B



341B/RL	€ 26,50	1	003410060
---------	------------	---	-----------

342

Rohrschneider mit Rücklaufperre,
für Kunststoffrohre



Ø	L	€	1	003420030
mm - "	mm			
0÷42	200	54,00	1	003420030
1 5/8"				

342MOL

Ersatzfeder für Art. 342

342MOL	€	1	003420033
	3,90		

342RL

Ersatzschneidmesser für Art. 342



342RL	€	1	003420032
	24,70		

342A

Rohrschneider mit Rücklaufperre,
für Kunststoffrohre



Ø	L	€	1	003420101
mm - "	mm			
0÷50	270	110,00	1	003420101
2"				

342A/MOL

Ersatzfeder für Art. 342A

342A/MOL	€	1	003420111
	2,40		

342A/RL

Ersatzschneidmesser für Art. 342A



342A/RL	€	1	003420110
	57,00		

342P

Rohrschneider mit Rücklaufperre aus
Magnesiumlegierung, für Kunststoffrohre



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

342P/RL

Ersatzschneidmesser für Art. 342P



342P/RL	€	1	003420130
	50,00		

345

Innen-Außen-Entgrater,
Gehäuse aus Metall



Ø	L	€	5	003450001
mm - "	mm			
3÷42	58	29,50	5	003450001
1/8"÷1 5/8"				

345U

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



Ø	L	€	1	003450050
mm - "	mm			
4÷36	60	77,50	1	003450050
5/32÷1 7/16"				

345U/A

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



L	€	3	003450055
mm	19,90		
90			

345C

Kalibrator für Mehrschichtrohre



Ø	€	1	003450032
mm			
16-20-26-32	47,00	1	003450032

345SB

Entgrater mit drehbar gelagerter,
auswechselbarer Klinge



L	€	5	003450010
mm	24,40		
150			

345SB/R

Ersatzklinge für Art. 345SB



345SB/R	€	3	003450015
	8,60		

349

Bördelgerät mit Kupplung für Kupfer und
Leichtmetalle



Ø	€	1	003490001
mm - "			
6-8-10-12-14-15-16-18	293,00	1	003490001
(1/8-3/16-1/4-5/16			
3/8-1/2-5/8-3/4)			

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM

Schlitten metrisch für Art. 349



Ø	€	1	003490011
mm	85,50		
6-8-10-12-14-15-16-18			

349/SMAS

Schlitten in Zoll für Art. 349



1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	€	81,00	1	003490012
--------------------------------------	---	-------	---	-----------

350

Bördelgerät für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm 4-4,75-6-8 10-12-14	L mm 175	A mm 104	€	85,00	1	003500001
--------------------------------	-------------	-------------	---	-------	---	-----------

351C

Rohrschneider und Bördelgerät



351C	€	154,00	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

Bördelgeräte für Bördelgerät Art. 350



351P 4	Ø mm 4	€	7,10	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,10	3	003510102	
351P 6	6	7,10	3	003510103	
351P 8	8	7,10	3	003510104	
351P 10	10	7,10	3	003510105	
351P 12	12	7,10	3	003510106	
351P 14	14	7,10	3	003510107	

352U

Bördelgerät, einstellbar, für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm - " 5÷16 3/16÷5/8	A mm 130	€	101,00	1	003520101
------------------------------	-------------	---	--------	---	-----------

352C/U

Rohrschneider, Entgrater und Bördelgerät, einstellbar



352C/U	€	198,00	1	003520110
--------	---	--------	---	-----------

334 Ø 3+30 mm (1/8"÷1"1/8)

345SB

352U Ø 5+16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

353N

Expanderzange



L mm 380	€	395,00	1	003530201
-------------	---	--------	---	-----------

353NM

Nieten-Expanderköpfe für Art. 353N



Ø mm	A mm	€	1	003530210
10	7	135,00	1	003530210
12	10	135,00	1	003530212
14	10	135,00	1	003530214
16	12	135,00	1	003530216
18	12	135,00	1	003530218
22	13	135,00	1	003530222

353N/C6

Expanderzange Art. 353N mit Nieten-Expanderköpfe Art. 353NM



353N/C6	€	1.250,00	1	003530300
---------	---	----------	---	-----------

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355

Stufenschlüssel für Heizkörperventilnippeln, 5stufig



Ø " 3/8"-1/2" 3/4"-1"	L mm 90	€	40,00	2	003550001
-----------------------------	------------	---	-------	---	-----------

357F3

Wasserwaage mit 3 Libellen für die Installation von Brauchwasseranschlüssen



Ø " 3/8" / 1/2"	L mm 90÷220	€	127,00	1	003570100
--------------------	----------------	---	--------	---	-----------

357R/F3

Ersatzlibelle für Art. 357F3



357R/F3	€	20,60	1	003570101
---------	---	-------	---	-----------

358

Anschragerate für Kunststoffrohre



	∅ mm	€		
358/1	16÷110	179,00	1	003580001
358/2	40÷250	179,00	1	003580002

358RL

Ersatzmesser für Art. 358/1 und 358/2



358RL	€		
	33,00	1	003580011

359

Universalschlüssel für Ausläufe



∅ "	L mm	A mm	€		
1"÷1 1/4"	160	140	87,50	1	003590001

359CH

Kreuzadapter für Ausläufe Art. 359



∅ "	L mm	€		
1 1/2"	74	50,00	1	003590005

360

Rohrzangen, Modell "Stillson"



L mm	∅ max "	∅ max mm	€		
250	1" gas	34	38,00	1	003600025
350	1 1/2" gas	49	50,00	1	003600035
450	2" gas	60	70,00	1	003600045
600	2 1/2" gas	76	106,50	1	003600060
900	3 1/2" gas	102	297,00	1	003600090

360R/...

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

	€		
360R250	14,10	1	003600225
360R350	19,40	1	003600235
360R450	27,50	1	003600245
360R600	41,00	1	003600260
360R900	74,00	1	003600290

362

Rohrzangen, amerikanisches Modell



L mm	∅ max "	∅ max mm	€		
200	1" gas	34	33,00	1	003620020
250	1 1/2" gas	49	41,50	1	003620025
300	2" gas	60	50,00	1	003620030
350	2" gas	60	60,00	1	003620035
450	2 1/2" gas	76	85,50	1	003620045
600	3" gas	90	130,00	1	003620060
900	5" gas	140	160,00	1	003620090

362R/...

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

	€		
362R 200	7,00	1	003620220
362R 250	9,90	1	003620225
362R 300	12,30	1	003620230
362R 350	14,10	1	003620235
362R 450	19,30	1	003620245
362R 600	25,50	1	003620260
362R 900	64,00	1	003620290

363

Rohrzangen, amerikanisches Modell,
aus Leichtmetall



L mm	∅ max "	∅ max mm	€		
350	2" gas	60	72,00	1	003630035
450	2 1/2" gas	76	96,50	1	003630045
600	3" gas	90	163,00	1	003630060
900	5" gas	140	305,00	1	003630090
1200	6" gas	165	324,00	1	003630120

363R/...

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

	€		
363R 350	15,50	1	003630235
363R 450	20,60	1	003630245
363R 600	28,50	1	003630260
363R 900	56,00	1	003630290
363R 1200	86,00	1	003630320

365

Rohrzangen, Modell Vorngreifer,
aus Leichtmetall



L mm	∅ max "	∅ max mm	€		
350	2" gas	60	89,50	1	003650035
450	2 1/2" gas	76	124,00	1	003650045

365R/...

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

	€		
365R 350	67,00	1	003650235
365R 450	100,00	1	003650245

366

Rohrzangen, leichte Ausführung



L mm	∅ max "	∅ max mm	€		
175	1" gas	34	34,00	1	003660017
225	1 1/2" gas	49	40,00	1	003660022
275	2" gas	60	49,00	1	003660027
300	2 1/2" gas	76	52,50	1	003660030
350	3" gas	90	60,00	1	003660035

374

Rohrzangen, schwedisches Modell
schmale Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	∅ max "	∅ max mm	€		
240	1 1/2" gas	21	39,50	1	003740024
320	1" gas	34	52,50	1	003740032
410	1 1/2" gas	49	69,50	1	003740041
550	2" gas	60	108,00	1	003740055
630	3" gas	90	193,00	1	003740063

375
Rohrzange, schwedisches Modell,
parallele Backen 45° gebogen



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max "	max mm			
320	1" gas	34	52,50	1	003750032
410	1 1/2" gas	49	69,50	1	003750041
550	2" gas	60	107,50	1	003750055

376
Rohrzangen, schwedisches Modell
Backen 90° gebogen



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max "	max mm			
320	1" gas	34	52,50	1	003760032
410	1 1/2" gas	49	69,50	1	003760041
550	2" gas	60	108,00	1	003760055
630	3" gas	90	196,00	1	003760063

378
Rohrzangen, schwedisches Modell
schmale Backen 45° gebogen



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max "	max mm			
250	1/2" gas	21	41,50	1	003780025
320	1" gas	34	55,50	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	72,00	1	003780041
550	2" gas	60	118,00	1	003780055
650	3" gas	90	199,00	1	003780065

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,40	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,60	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	2,90	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	3,90	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	5,90	1	003740763

383
Gurtrohrzangen



	Ø	Ø max	L	€		
	max "	mm	mm			
383/1	3" gas	90	300	56,50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	60,00	1	003830002

383R
Ersatzgurte für Art. 383



	S	€		
	mm			
383R/1	27	23,00	1	003830010
383R/2	27	24,20	1	003830015

384
Kettenrohrzange



Ø	Ø	L	€		
max "	max mm	mm			
4" gas	115	300	76,50	1	003840032

384RC
Ersatzkette für Art. 384



	€		
384RC	47,00	1	003840033

386A
Kettenrohrzangen, schwere Ausführung



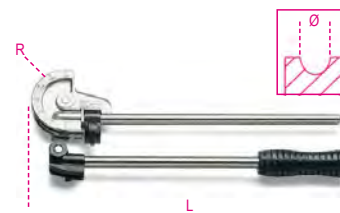
	Ø	L	€		
	max	mm			
386A/3	4" gas 115 mm	900	259,00	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	478,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	617,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.072,00	1	003860006

386A/RC
Ersatzketten für Art. 386A



	€		
386A/3/RC	80,50	1	003860013
386A/4/RC	115,00	1	003860014
386A/5/RC	152,00	1	003860015
386A/6/RC	267,00	1	003860016

388
Rohrbiegezeugen für dünnwandige Rohre
aus Kupfer, Leichtmetall und Weichstahl



Ø	L	R	€		
mm	mm	mm			
6	305	18,0	62,50	1	003880006
8	315	23,5	67,50	1	003880008
10	350	31,0	77,50	1	003880010
12	360	31,0	83,00	1	003880012
14	455	46,5	108,00	1	003880014
15	465	46,5	115,00	1	003880015
16	465	46,5	124,00	1	003880016

388A
Rohrbiegezeugen für dünnwandige
Rohre aus Kupfer und Leichtmetall



	Ø	L	€		
	mm	mm			
388A/1	6-8-10	220	68,50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	68,50	1	003880055



Beta

388C/C8

Rohrbiegezange mit 7 Bügeln
für Rohre aus Kupfer und Leichtmetall



Ø mm	€	1	003880200
10-12-14-16 18-20-22	497,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4

Kit Rohrbiegefeder
für Kupferrohre,
für den Aussengebrauch



Ø mm	L mm	€	1	003890001
1/4-3/8-1/2-5/8	290	21,00	1	003890001

392C

"Connector"-Zange



Ø mm	L mm	€	1	003920100
25÷65	260	47,00	1	003920100

392RG/C

Ersatzbackenschutz für Art. 392C, 1 Paar



392RG/C	€	1	003920101
	6,50	1	003920101

393

Hahnmutternzange



L mm	€	1	003930001
270	68,50	1	003930001

395

Standhahnmutternschlüssel



Ø mm	L mm	€	1	003950001
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	45,00	1	003950001

395T

Standhahnmutternschlüssel,
teleskopisch



Ø mm	L mm	€	1	003950100
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	60,50	1	003950100

399

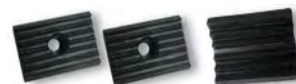
Windeisen mit Innenvierkant,
für Radiator-Nippelschlüssel 396A



Ø mm	L min mm	€	1	003990005
10÷60 mm 1/8÷2"	220	191,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	343,00	1	003990010

399R/..

Ersatzteilkit für 399
bestehend aus 2 unteren Backen und 1
oberen Backen

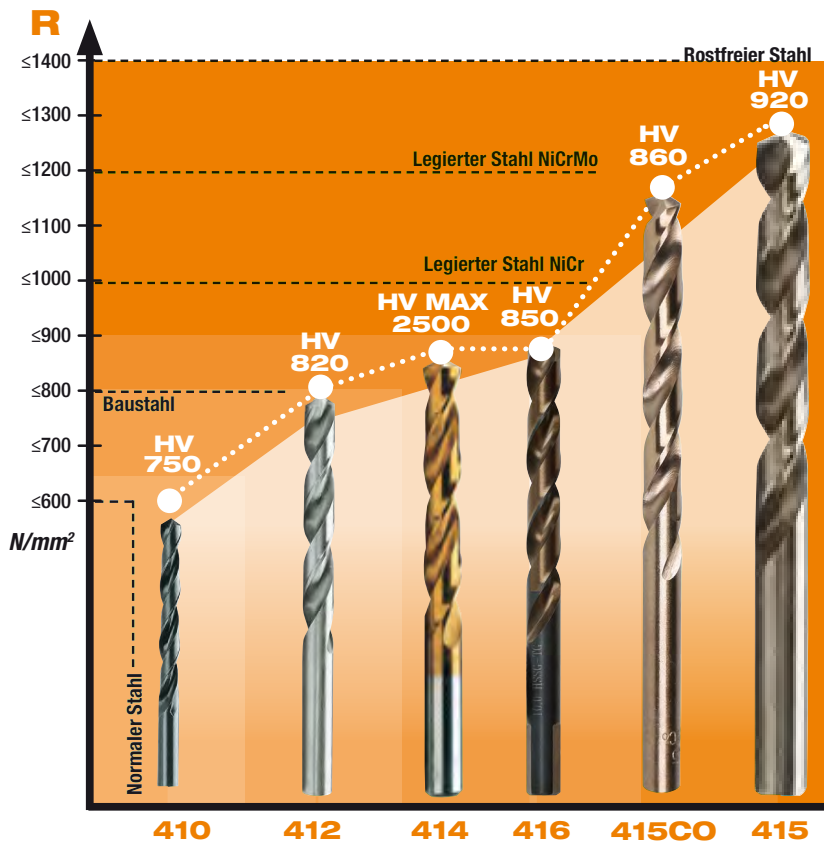


399RG1/8-2"	€	1	003990105
399RG1/8-3"	22,80 36,50	1	003990110

Beta

Beta

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, Flusstahl, 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 Stählen 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 Titanitridbeschichtung. 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 Stählen 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 Maurerbohrer 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	€	Hand	Machine
0,50	22	6	1,70	10	004100030
1,00	34	12	1,00	10	004100040
1,25	38	16	0,80	10	004100043
1,50	40	18	0,70	10	004100046
1,75	46	22	0,70	10	004100049
2,00	49	24	0,70	10	004100052
2,25	53	27	0,80	10	004100055
2,50	57	30	0,70	10	004100058
2,75	61	33	0,80	10	004100061
3,00	61	33	0,70	10	004100064
3,20	65	36	1,00	10	004100066
3,25	65	36	1,00	10	004100067
3,50	70	39	0,90	10	004100070
3,75	70	39	1,10	10	004100073
4,00	75	43	1,10	10	004100076
4,20	75	43	1,30	10	004100078
4,25	75	43	1,30	10	004100079
4,50	80	47	1,20	10	004100082
4,75	80	47	1,30	10	004100085
5,00	86	52	1,30	10	004100088
5,25	86	52	1,80	10	004100091
5,50	93	57	1,70	10	004100094
5,75	93	57	1,80	10	004100097
6,00	93	57	1,70	10	004100100
6,25	101	63	2,20	10	004100103
6,50	101	63	2,00	10	004100106
6,75	109	69	2,60	10	004100109
7,00	109	69	2,40	10	004100112
7,50	109	69	2,50	10	004100118
8,00	117	75	3,00	10	004100124
8,50	117	75	3,10	10	004100130
9,00	125	81	3,80	5	004100136
9,50	125	81	4,10	5	004100142
10,00	133	87	4,60	5	004100148
10,50	133	87	5,40	5	004100172
11,00	142	94	6,50	5	004100184
11,50	142	94	6,70	5	004100196
12,00	151	101	7,40	5	004100210
12,50	151	101	8,10	5	004100222
13,00	151	101	8,50	5	004100234
14,00	160	108	11,40	5	004100242
15,00	169	114	13,30	5	004100250
16,00	178	120	16,50	5	004100258
17,00	184	125	18,10	3	004100262
18,00	191	130	21,50	3	004100266
19,00	198	135	24,40	3	004100270
20,00	205	140	29,00	3	004100274



	€	Hand	Machine
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	47,00	1	004100419
410/SPV1	26,00	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	98,50	1	004100425
410/SPV2	36,00	1	004100426



410/SEL19
Ø 1÷10 x 0,5 mm

€ 36,50 1 004100418

410MIX/SEL19

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



410MIX/SEL19

€ 36,50 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	€	1	004100281
13,50	160	108	13,40	5	004100281
14,00	160	108	13,40	5	004100283
14,50	169	114	15,40	5	004100285
15,00	169	114	15,40	5	004100287
15,50	178	120	19,00	5	004100289
16,00	178	120	19,00	5	004100291
16,50	184	125	20,10	3	004100292
17,00	184	125	20,10	3	004100293
17,50	191	130	23,90	3	004100294
18,00	191	130	23,90	3	004100295
18,50	198	135	26,50	3	004100296
19,00	198	135	26,50	3	004100297
19,50	205	140	31,00	3	004100298
20,00	205	140	31,00	3	004100299

410AS

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS,
gewalzt,
in Zoll

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

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



410AS/SP21
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16
13/64-7/32-15/64-1/4
17/64-9/32-19/64-5/16
21/64-11/32-23/64-3/8

€ 71,00 1 004100429

410AS/SPV1 26,50 1 004100430



410AS/SEL21
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16
13/64-7/32-15/64-1/4
17/64-9/32-19/64-5/16
21/64-11/32-23/64-3/8

€ 56,50 1 004100433

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	€	10	004120030
0,50	22	6	2,90	10	004120030
1,00	34	12	1,90	10	004120040
1,25	38	16	2,00	10	004120043
1,50	40	18	1,70	10	004120046
1,75	46	22	1,70	10	004120049
2,00	49	24	1,50	10	004120052
2,25	53	27	1,80	10	004120055
2,50	57	30	1,60	10	004120058
2,75	61	33	1,80	10	004120061
3,00	61	33	1,70	10	004120064
3,25	65	36	2,10	10	004120067
3,50	70	39	2,00	10	004120070
3,75	70	39	2,30	10	004120073
4,00	75	43	2,10	10	004120076
4,25	75	43	2,70	10	004120079
4,50	80	47	2,50	10	004120082
4,75	80	47	2,90	10	004120085
5,00	86	52	2,70	10	004120088
5,25	86	52	3,80	10	004120091
5,50	93	57	3,50	10	004120094
5,75	93	57	4,20	10	004120097
6,00	93	57	3,70	10	004120100
6,25	101	63	5,30	10	004120103
6,50	101	63	4,70	10	004120106
6,75	109	69	5,90	10	004120109
7,00	109	69	5,40	10	004120112
7,25	109	69	6,70	5	004120115
7,50	109	69	5,70	5	004120118
7,75	117	75	7,50	5	004120121
8,00	117	75	6,90	5	004120124
8,25	117	75	8,40	5	004120127
8,50	117	75	8,50	5	004120130
8,75	125	81	9,40	5	004120133
9,00	125	81	8,80	5	004120136
9,25	125	81	10,30	5	004120139
9,50	125	81	9,30	5	004120142
9,75	133	87	11,50	5	004120145
10,00	133	87	10,30	5	004120148
10,25	133	87	15,50	5	004120149
10,50	133	87	13,70	5	004120150
10,75	142	94	18,70	5	004120151
11,00	142	94	16,40	5	004120152
11,25	142	94	19,80	5	004120153
11,50	142	94	17,20	5	004120154
11,75	142	94	21,50	5	004120155
12,00	151	101	18,80	5	004120156
12,25	151	101	23,40	5	004120157
12,50	151	101	20,30	5	004120158
12,75	151	101	26,50	5	004120159
13,00	151	101	21,30	5	004120160



412/SP19 94,00 1 004120419
Ø 1÷10 x 0,5 mm

412/SPV1 26,00 1 004120420
412/SP25 194,00 1 004120425
Ø 1÷13 x 0,5 mm

412/SPV2 36,50 1 004120426
412/SP49 464,00 1 004120449
Ø 1÷13 x 0,25 mm

412/SPV4 110,50 1 004120451

412/C150



412/C150 € 566,00 1 004120450

412	Ø 3 mm	n.
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	20
	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 € 603,00 1 004120452
Ø 1=10 x 0,10 mm

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	€	n.	code
13,50	160	108	34,50	3	004120202
14,00	160	108	35,50	3	004120204
14,50	169	114	38,50	3	004120206
15,00	169	114	40,00	3	004120208
15,50	178	120	46,00	3	004120210
16,00	178	120	47,50	3	004120212
16,50	184	125	49,50	1	004120213
17,00	184	125	52,00	1	004120214
17,50	191	130	56,00	1	004120215
18,00	191	130	59,50	1	004120216
18,50	198	135	64,00	1	004120217
19,00	198	135	66,00	1	004120218
19,50	205	140	74,00	1	004120219
20,00	205	140	75,00	1	004120220

412C

Spiralbohrer, zylindrisch, extrakurze Ausführung, aus HSS vollständig geschliffen, brüniert
R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750+820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.	code
3,00	46	16	1,70	10	004120288
3,25	49	18	1,80	10	004120289
3,50	52	20	1,80	10	004120290
4,00	55	22	2,00	10	004120292
4,50	58	24	2,30	10	004120294
5,00	62	26	2,30	10	004120296
5,50	66	28	3,10	10	004120298
6,00	66	28	3,40	10	004120300
6,5	70	31	4,10	10	004120301
7,00	74	34	4,80	10	004120302
7,5	74	34	5,10	5	004120303
8,00	79	37	6,30	5	004120304

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	€	n.	code
2,00	85	56	3,80	10	004120232
2,50	95	62	4,10	10	004120234
3,00	100	66	4,20	10	004120236
3,50	112	73	4,90	10	004120238
4,00	119	78	5,30	10	004120240
4,50	126	82	6,40	10	004120242
5,00	132	87	6,70	10	004120244
5,50	139	91	8,40	10	004120246
6,00	139	91	9,00	10	004120248
6,50	148	97	10,80	5	004120250
7,00	156	102	12,50	5	004120252
8,00	165	109	16,60	5	004120256
9,00	175	115	19,60	5	004120260
10,00	184	121	21,50	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	€	n.	code
3,00	150	100	14,50	1	004120520
3,50	165	115	15,90	1	004120522
4,00	175	120	15,90	1	004120524
4,50	185	125	16,50	1	004120526
5,00	195	135	16,50	1	004120528
5,50	205	140	20,30	1	004120530
6,00	205	140	20,30	1	004120532

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.	code
6,50	215	150	23,90	1	004120534
7,00	225	155	27,50	1	004120536
7,50	225	155	31,50	1	004120538
8,00	240	165	34,00	1	004120540
8,50	240	165	35,50	1	004120542
9,00	250	175	45,50	1	004120544
9,50	250	175	49,50	1	004120546
10,00	265	185	49,50	1	004120548
10,50	265	185	49,50	1	004120550
11,00	280	195	49,50	1	004120552
12,00	295	205	62,00	1	004120556
13,00	295	205	65,00	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	€	n.	code
1,00	34	12	2,50	10	004140040
1,25	38	16	2,90	10	004140042
1,50	40	18	2,30	10	004140046
1,75	46	22	2,90	10	004140048
2,00	49	24	2,40	10	004140052
2,25	53	27	3,00	10	004140054
2,50	57	30	2,50	10	004140058
2,75	61	33	3,40	10	004140060
3,00	61	33	2,80	10	004140064
3,25	65	36	3,60	10	004140066
3,50	70	39	3,40	10	004140070
3,75	70	39	3,80	10	004140072
4,00	75	43	3,40	10	004140076
4,25	75	43	4,10	10	004140078
4,50	80	47	3,80	10	004140082
4,75	80	47	4,70	10	004140084
5,00	86	52	4,40	10	004140088
5,25	86	52	6,10	10	004140090
5,50	93	57	5,20	10	004140094
5,75	93	57	6,40	10	004140096
6,00	93	57	5,90	10	004140100
6,25	101	63	7,40	10	004140102
6,50	101	63	6,50	10	004140106
6,75	109	69	8,80	10	004140108
7,00	109	69	7,20	10	004140112
7,25	109	69	9,80	5	004140114
7,50	109	69	8,70	5	004140118
7,75	117	75	11,50	5	004140120
8,00	117	75	10,20	5	004140124
8,25	117	75	11,90	5	004140125
8,50	117	75	10,60	5	004140130
8,75	125	81	14,80	5	004140132
9,00	125	81	13,30	5	004140136
9,25	125	81	16,80	5	004140138
9,50	125	81	14,80	5	004140142
9,75	133	87	17,60	5	004140144
10,00	133	87	15,60	5	004140148
10,50	133	87	18,40	5	004140150
11,00	142	94	19,80	5	004140152
11,50	142	94	21,50	5	004140154
12,00	151	101	23,00	5	004140156
12,50	151	101	26,50	5	004140158
13,00	151	101	27,50	5	004140160





	€	🔧	📦
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	137,00	1	004140419
414/SPV1	26,50	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	277,00	1	004140425
414/SPV2	36,00	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	609,00	1	004140429
414/SPV4	110,50	1	004140430

414/C116



	€	🔧	📦
414/C116	557,00	1	004140450

414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.	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	7,10	10	004150029
1,00	34	12	3,50	10	004150040
1,25	38	16	3,90	10	004150043
1,50	40	18	3,50	10	004150046
1,75	46	22	3,70	10	004150049
2,00	49	24	3,40	10	004150052
2,25	53	27	4,10	10	004150055
2,50	57	30	3,80	10	004150058
2,75	61	33	4,10	10	004150061
3,00	61	33	3,80	10	004150064
3,25	65	36	5,20	10	004150067
3,50	70	39	4,80	10	004150070
3,75	70	39	5,90	10	004150073
4,00	75	43	5,20	10	004150076
4,25	75	43	6,60	10	004150079
4,50	80	47	5,90	10	004150082
4,75	80	47	6,80	10	004150085
5,00	86	52	6,40	10	004150088

Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
5,25	86	52	9,30	10	004150091
5,50	93	57	8,40	10	004150094
5,75	93	57	9,70	10	004150097
6,00	93	57	8,80	10	004150100
6,25	101	63	12,50	10	004150103
6,50	101	63	11,00	10	004150106
6,75	109	69	14,40	10	004150109
7,00	109	69	12,90	10	004150112
7,25	109	69	15,50	5	004150115
7,50	109	69	14,00	5	004150118
7,75	117	75	18,20	5	004150121
8,00	117	75	16,50	5	004150124
8,25	117	75	19,80	5	004150127
8,50	117	75	18,70	5	004150130
8,75	125	81	24,60	5	004150133
9,00	125	81	21,70	5	004150136
9,25	125	81	25,50	5	004150139
9,50	125	81	23,50	5	004150142
9,75	133	87	28,00	5	004150145
10,00	133	87	25,50	5	004150148
10,25	133	87	33,00	5	004150149
10,50	133	87	28,50	5	004150150
10,75	142	94	36,50	5	004150151
11,00	142	94	33,00	5	004150152
11,25	142	94	40,50	5	004150153
11,50	142	94	36,00	5	004150154
11,75	142	94	41,50	5	004150155
12,00	151	101	39,50	5	004150156
12,25	151	101	50,00	5	004150157
12,50	151	101	41,50	5	004150158
12,75	151	101	55,00	5	004150159
13,00	151	101	45,00	5	004150160
14,00	160	108	79,00	3	004150164
15,00	169	114	94,00	3	004150168
16,00	178	120	115,00	3	004150172
17,00	186	125	130,00	1	004150174
18,00	194	130	145,00	1	004150176
19,00	202	135	167,00	1	004150178
20,00	210	140	187,00	1	004150180



Co8%

	€	🔧	📦
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	192,50	1	004150419
415/SPV1	26,00	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	398,00	1	004150425
415/SPV2	36,00	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	989,00	1	004150431
415/SPV4	111,00	1	004150432

415/C116



	€	🔧	📦
415/C116	841,00	1	004150450

415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.	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	1.152,00	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	1,80	10	004150310
1,50	40	18	1,80	10	004150312
2,00	49	24	1,80	10	004150314
2,50	57	30	1,90	10	004150316
3,00	61	33	1,90	10	004150320
3,50	70	39	2,30	10	004150322
4,00	75	43	2,70	10	004150324
4,50	80	47	3,10	10	004150326
5,00	86	52	3,20	10	004150328
5,50	93	57	4,10	10	004150330
6,00	93	57	4,50	10	004150332
6,50	101	63	5,30	10	004150334
7,00	109	69	6,60	10	004150336
7,50	109	69	7,20	5	004150338
8,00	117	75	8,50	5	004150340
8,50	117	75	8,80	5	004150342
9,00	125	81	10,90	5	004150344
9,50	125	81	11,50	5	004150346
10,00	133	87	13,30	5	004150348
10,50	133	87	15,90	5	004150350
11,00	142	94	17,60	5	004150352
11,50	142	94	19,40	5	004150354
12,00	151	101	21,10	5	004150356
12,50	151	101	23,10	5	004150358
13,00	151	101	25,00	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	49,50	3	004150364
15,00	169	114	56,50	3	004150366
16,00	178	120	68,50	3	004150368
17,00	184	125	70,00	1	004150370
18,00	191	130	89,50	1	004150372
19,00	198	135	103,50	1	004150374
20,00	205	140	119,50	1	004150376



Co5%

DIN 338

415CO/SP19	€ 101,00	1	004150421
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
415/SPV1	€ 26,00	1	004150420

415C

Spiralbohrer, zylindrisch, extrakurze Ausführung, aus HSS-CO 5%, vollständig geschliffen
 $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 800+860$



Co5%

DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	100
3,00	46	16	2,50	10	004150288
3,25	49	18	3,20	10	004150289
3,50	52	20	3,20	10	004150290
4,00	55	22	3,50	10	004150292
4,50	58	24	4,00	10	004150294
5,00	62	26	4,20	10	004150296
5,50	66	28	5,70	10	004150298
6,00	66	28	6,00	10	004150300
6,50	70	31	6,20	10	004150301
7,00	74	34	7,50	10	004150302
7,50	74	34	8,60	5	004150303
8,00	79	37	10,60	5	004150304

415L

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

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 800+860$



Co5%

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	100
3,00	100	66	4,90	10	004150236
3,50	112	73	5,30	10	004150238
4,00	119	78	6,60	10	004150240
4,50	126	82	8,10	10	004150242
5,00	132	87	8,40	10	004150244
5,50	139	91	10,50	10	004150246
6,00	139	91	11,50	10	004150248
6,50	148	97	13,50	5	004150250
7,00	156	102	15,90	5	004150252
8,00	165	109	20,30	5	004150256
9,00	175	115	25,00	5	004150260
10,00	184	121	32,00	5	004150264

416

Zylinderbohrer mit Sonderschliff und Doppelseitenschneider

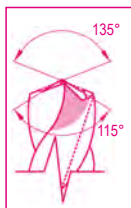
$R \leq 900 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 820+850$



HÖHERE SCHNEIDGESCHWINDIGKEIT

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	100
1,00	34	12	2,80	10	004160010
1,50	40	18	2,80	10	004160015
2,00	49	24	2,80	10	004160020
2,50	57	30	2,90	10	004160025
3,00	61	33	3,10	10	004160030
3,50	70	39	3,40	10	004160035
4,00	75	43	3,80	10	004160040
4,50	80	47	4,20	10	004160045
5,00	86	52	4,80	10	004160050
5,50	93	57	6,20	10	004160055
6,00	93	57	6,60	10	004160060
6,50	101	63	7,80	10	004160065
7,00	109	69	9,00	10	004160070
7,50	109	69	9,70	5	004160075
8,00	117	75	11,60	5	004160080
8,50	117	75	12,50	5	004160085
9,00	125	81	14,60	5	004160090
9,50	125	81	15,60	5	004160095
10,00	133	87	18,00	5	004160100



416/SP19	€ 136,00	1	004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			

417

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



DIN 8039

Ø mm	L mm	€	10	100
3	70	3,70	10	004170003
4	75	3,70	10	004170004
5	85	3,90	10	004170005
5L	150	8,60	5	004170105
6	100	4,00	10	004170007
6L	150	8,60	5	004170106
7	120	4,50	10	004170009
8	120	5,00	10	004170010
8L	200	9,40	5	004170113
9	120	5,60	10	004170011
10	120	6,60	10	004170012
10L	200	11,30	5	004170120
12	150	8,50	10	004170014
12L	200	12,20	5	004170125
14	150	11,80	5	004170016
16	150	14,60	5	004170018

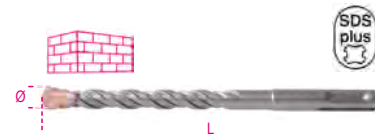


417/SP8	€ 55,00	1	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm			

419

Maurerbohrer, mit gefrästem Körper und Hartmetallplättchen

HVA- 1650



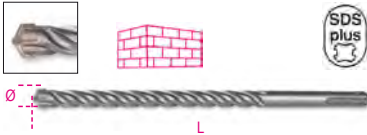
DIN 8039

Ø mm	L mm	€	10	100
4	110	7,50	10	004190002
5	110	7,50	10	004190004
5	160	8,30	10	004190006
6	110	7,30	10	004190012
6	160	8,10	10	004190014
6	210	10,80	10	004190016
7	160	8,80	10	004190028
8	110	7,90	10	004190030
8	160	8,50	10	004190032
8	210	10,30	10	004190034
8	260	13,90	10	004190036
8	310	17,00	10	004190038
8	460	31,00	10	004190042
9	160	10,50	5	004190044
10	160	10,80	5	004190050
10	210	12,40	5	004190052
10	260	15,40	5	004190054
10	310	21,70	5	004190056
10	460	34,00	5	004190060
12	160	11,90	5	004190064
12	210	16,20	5	004190066
12	260	17,20	5	004190068
12	460	35,50	5	004190074
14	160	16,50	3	004190086
14	260	19,80	3	004190090
14	310	28,50	3	004190092
14	460	36,50	3	004190096
16	210	24,20	3	004190112
16	250	25,50	3	004190114
16	300	31,00	3	004190116
16	450	40,50	3	004190120
18	250	33,00	1	004190124
20	310	33,00	1	004190128



419T

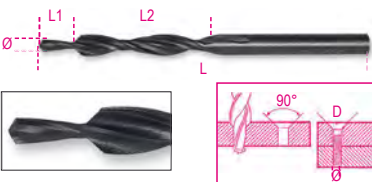
Mauerbohrer, gefräster Körper mit 4 Spiralen und 4 Schneidern
HVA-1650



Ø mm	L mm	€	U	PC
5	110	5,00	5	004190604
5	160	5,70	5	004190606
6	110	5,30	5	004190612
6	160	6,30	5	004190614
6	210	8,50	5	004190616
7	160	6,40	5	004190628
8	110	5,90	5	004190630
8	160	6,60	5	004190632
8	210	8,70	5	004190634
8	260	10,00	5	004190636
8	310	12,20	5	004190638
9	160	7,00	3	004190644
10	160	7,10	3	004190650
10	210	9,40	3	004190652
10	260	10,20	3	004190654
10	310	14,50	3	004190656
10	460	19,60	3	004190660
12	160	7,80	3	004190664
12	210	10,30	3	004190666
12	260	10,90	3	004190668
12	460	20,30	3	004190674
14	160	10,60	2	004190686
14	260	12,40	2	004190690
14	310	17,50	2	004190692
14	460	19,60	2	004190696
16	210	14,10	2	004190712
16	260	18,70	2	004190714
16	310	20,10	2	004190716
16	460	20,80	2	004190720
18	260	22,80	1	004190724
20	310	27,50	1	004190728

420A

Mehrphasen-Stufenbohrer für Bohrungen von Schraubenaufnahmen 90°, aus HSS, für Durchgangslöcher

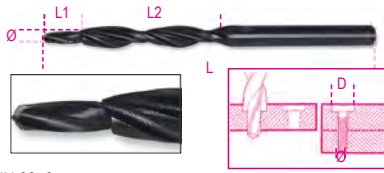


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€	U	PC
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	52,50	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	61,50	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	76,50	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	88,00	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	150,00	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	232,00	1	004200010

420B

Mehrphasen-Stufenbohrer für Bohrungen von Schraubenaufnahmen 180°, aus HSS, für Durchgangslöcher

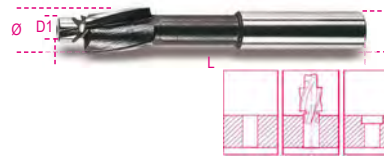


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€	U	PC
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	46,50	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	52,00	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	64,50	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	75,00	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	94,50	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	140,50	1	004200060

421

Senkersaft mit Führungsstift, Feinwinkel, aus HSS-Stahl



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€	U	PC
3	71	6	3,2	5	27,00	1	004210003
4	71	8	4,3	5	27,00	1	004210004
5	80	10	5,3	8	27,00	1	004210005
6	80	11	6,4	8	27,50	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	45,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	53,50	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	58,50	1	004210012



421/SP6	220,50	1	004210019
M 3-4-5-6-8-10			
421/SPV	16,50	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	€	U	PC
1,60	4,0	35,5	8,60	1	004220116
2,50	6,3	45,0	9,90	1	004220125
3,15	8,0	50,0	11,20	1	004220131

423

Schafffräser, aus HSS, geschliffen



Ø mm	L mm	€	U	PC
6	66	17,00	5	004230006
7	74	20,80	5	004230007
8	79	22,80	5	004230008
10	89	26,50	5	004230010

423A

Schafffräser, mit Zentrierbohrer, aus HSS, geschliffen

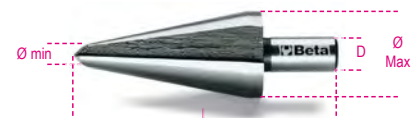


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€	U	PC
6,5	40	24,70	1	004230015
8,0	40	27,00	1	004230020

424

Aufreibbohrer aus HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€	U	PC
424/1	58	3÷14	6	31,00	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	51,50	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	89,50	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	109,50	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	147,50	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	187,00	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	280,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	464,00	1	004240008



424/SP3	179,00	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30 mm			
424/SPV	24,70	1	004240020

425

Mehrfasenstufenbohrer aus HSS



	L	Ø	S	D	€		
	mm	mm	mm	mm			
425/1	70	4÷12	1	6	52,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	55,50	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	81,00	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	123,50	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	242,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	169,00	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	336,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	469,00	1	004250029



425/SP3	308,00	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4÷30 mm			
425/SPV	24,70	1	004250035

426

Senkfräser,
3fach,
aus HSS



DIN 335-C

GR	Ø	L	Ø1	€		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	17,60	3	004260001
2	5,3	44	4	17,60	3	004260002
3	6,3	44	5	18,40	3	004260003
4	7,3	44	6	21,50	3	004260004
5	8,3	50	6	21,50	3	004260005
6	9,4	50	6	23,90	3	004260006
7	10,4	54	6	27,00	3	004260007
8	12,4	54	8	29,00	3	004260008
9	15,0	56	10	32,00	3	004260009
10	16,5	60	10	34,50	3	004260010
11	20,5	63	10	47,50	3	004260011
12	25,0	66	10	75,00	3	004260012
13	28,0	71	12	101,00	3	004260013
14	31,0	71	12	106,50	3	004260014



DIN 335-C

426/SP6	187,50	1	004260030
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	24,70	1	004260035

426T

Senkfräser,
3fach,
aus HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø	L	Ø1	€		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	22,80	3	004260061
2	5,3	44	4	22,80	3	004260062
3	6,3	44	5	23,40	3	004260063
4	7,3	44	6	26,50	3	004260064
5	8,3	50	6	26,50	3	004260065
6	9,4	50	6	28,50	3	004260066
7	10,4	54	6	32,00	3	004260067
8	12,4	54	8	34,00	3	004260068
9	15,0	56	10	38,50	3	004260069
10	16,5	60	10	43,00	3	004260070
11	20,5	63	10	55,50	3	004260071
12	25,0	66	10	84,50	3	004260072
13	28,0	71	12	105,50	3	004260073
14	31,0	71	12	112,50	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6	214,00	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	24,70	1	004260035

426SB

Senkfräser, geschliffen aus HSS



GR	Ø	D	L	€			
	mm	mm	mm				
426/SB1	1	2÷5	6	45	23,70	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	29,50	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	52,00	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	101,50	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	171,00	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	289,00	1	004260106



426SB/SP4	236,00	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	24,70	1	004260135

426MD-3/CP3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L	Ø	€		
mm	mm			
38,1	3	13,10	1	004260332

426MD-3/CT3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher

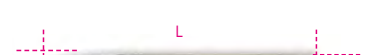


L	Ø	€		
mm	mm			
37,8	3	13,10	1	004260333

426MD-3/F3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L	Ø	€		
mm	mm			
38,3	3	13,10	1	004260334

426MD-3/FA3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L	Ø	€		
mm	mm			
38,2	3	13,10	1	004260339

426MD-3/OG3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L	Ø	€		
mm	mm			
38,1	3	13,10	1	004260337

426MD-3/OV3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L mm	Ø mm	€	1	004260331
38,2	3	13,10		

426MD-3/S3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L mm	Ø mm	€	1	004260338
38,0	3	13,10		

426MD-3/T3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L mm	Ø mm	€	1	004260336
38,3	3	13,10		

426MD-3/TA3

Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• Kreuzschnitt mit Spanbrecher



L mm	Ø mm	€	1	004260335
38,3	3	13,10		



€	1	004260349
117,00		

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

426MD/CP

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260532
50	6	36,00		
63	8	40,00		
63	9,5	45,00		
69	12	63,50		
69	16	90,50		

426MD/CT

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6

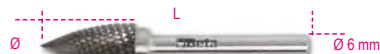


L mm	Ø mm	€	1	004260533
50	6	36,00		
63	8	40,00		
63	9,5	45,00		
69	12	63,50		
69	16	87,50		

426MD/F

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260534
50	6	36,00		
63	8	40,00		
63	9,5	45,00		
69	12	63,50		
69	16	71,50		

426MD/FA

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260539
50	6	36,00		
63	8	40,00		
63	9,5	45,00		
69	12	63,50		
69	16	81,50		

426MD/OG

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260537
50	6	36,00		
63	8	40,00		
70	10	45,00		
76	12	63,50		
81	16	90,50		

426MD/OV

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260531
50	6	36,00		
61	9,5	45,00		
67	12	63,50		
69	16	81,50		

426MD/S

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260538
50	6	36,00		
51	8	40,00		
53	9,5	45,00		
56	12	63,50		
59	16	71,50		

426MD/T

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260536
50	6	36,00		
63	8	40,00		
63	9,5	45,00		
69	12	63,50		
70	16	71,50		

426MD/TA

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260535
50	6	36,00		
67	8	40,00		
72	9,5	45,00		
73	12	63,50		
78	16	90,50		



€	1	004260510
466,00		

426MD/SP10
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F
426MD/T-426MD/S
Ø 8-12 mm

427

Keilaustreiber für Morsekegel



DIN 317

GR	L mm	A mm	€	📦	📄
0	92	13	12,60	3	004270000
1-2	140	19	17,80	3	004270002
3	190	25	21,30	3	004270003
4	225	30	36,00	3	004270004
5-6	260	35	66,00	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	17,40	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	17,40	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	17,40	10	004280005
6x1	4,9	80	19	18,40	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	22,20	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	26,00	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	34,00	5	004280012
14x2	9,0	110	30	41,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	50,00	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	64,50	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	72,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	86,50	3	004280022
24x3	14,5	160	38	94,50	3	004280024

428FC

Maschinengewindebohrer für Blindbohrungen, hohe Steigung, aus HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
3x0,5	2,7	56	11	21,00	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	21,00	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	21,00	10	004280105
6x1	4,9	80	19	21,70	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	23,60	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	28,00	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	35,50	5	004280112
14x2	9,0	110	30	47,50	5	004280114
16x2	9,0	110	30	56,00	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	75,00	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	80,50	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	97,50	3	004280122
24x3	14,5	160	38	104,00	3	004280124

428/C14

Maschinengewindebohrersatz Art. 428FP+428FC, 14teilig



428/C14	€	📦	📄
428FP M3÷12	379,00	1	004280201
428FC M3÷12			
428/SPV	22,20	1	004280202

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	22,80	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	22,80	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	22,80	5	004290005
6x1	4,9	80	19	24,70	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	27,00	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	31,50	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	40,00	5	004290012
14x2	9,0	110	30	53,50	5	004290014

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
3x0,5	2,7	56	11	27,50	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	27,50	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	27,50	5	004290105
6x1	4,9	80	19	29,00	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	32,00	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	39,50	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	47,50	5	004290112
14x2	9,0	110	30	62,00	5	004290114

429/C14

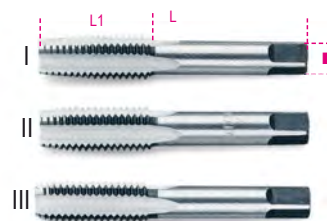
Maschinengewindebohrersatz Art. 429FP+429FC, 14teilig



429/C14	€	📦	📄
429FP M3÷12	464,00	1	004290201
429FC M3÷12			
428/SPV	22,20	1	004280202

430

Handgewindebohrer, hohe Steigung, metrisches Gewinde, aus Chromstahl



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
2x0,4	2,5	36	11	15,10	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	10,80	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	10,80	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	11,20	5	004300005
6x1	5,0	50	18	11,30	5	004300006
7x1	4,5	50	18	14,40	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	14,50	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	19,60	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	18,70	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	23,90	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	23,90	3	004300012
14x2	8,0	80	32	30,00	3	004300014
16x2	10,0	80	32	35,50	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	47,50	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	57,00	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	69,50	1	004300022
24x3	14,5	110	50	82,00	1	004300024



430/SP21	€	📦	📄
M 3-4-5-6-8-10-12	128,50	1	004300201
430/SPV	26,50	1	004300202

430ASW

Handgewindebohrer, Whitworthgewinde, aus Chromstahl



DIN 352

BSW	mm	L	L1	€	W	U
1/8x40	2,7	40	12	10,60	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	10,60	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	10,60	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	12,30	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	14,90	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	19,60	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	22,20	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	24,80	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	30,00	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	36,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	52,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	66,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	85,00	1	004300043

430ASC

Handgewindebohrer, UNC-Gewinde, aus Chromstahl



ANSI B.1

UNC	mm	L	L1	€	W	U
1/4x20	4,9	70	30	15,60	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	20,30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	22,80	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	29,50	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	37,00	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	45,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	52,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	71,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	81,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	92,00	1	004300060

431

Handgewindebohrer, hohe Steigung, metrisches Gewinde, aus HSS



DIN 352 UNI 4535

M	mm	L	L1	€	W	U
3x0,5	2,5	40	12	20,30	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	20,30	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	20,80	5	004310005
6x1	5,0	50	18	20,80	5	004310006

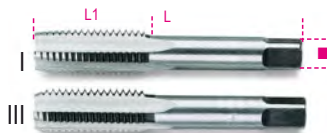
M	mm	L	L1	€	W	U
7x1	5,0	50	18	28,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	25,00	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	31,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	47,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	66,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	74,50	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	111,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	119,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	171,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	192,50	1	004310024



	€	W	U
431/SP21	233,00	1	004310201
M 3-4-5-6-8-10-12			
431/SPV	26,50	1	004310202

433

Handgewindebohrer, Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	€	W	U
6x0,75	4,5	48	16	9,40	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	11,70	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	11,70	5	004330203
8x1	5,0	56	16	11,70	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	15,10	5	004330205
9x1	6,0	63	22	15,10	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	15,10	5	004330207
10x1	6,5	63	18	15,10	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	15,10	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	20,50	3	004330210
11x1	7,0	70	25	20,50	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	20,50	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	19,80	3	004330213
12x1	7,0	70	20	19,80	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	19,80	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	19,80	3	004330216
14x1	8,0	80	32	26,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	26,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	26,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	30,50	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	30,50	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	36,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	47,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	53,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	64,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	74,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	74,00	1	004330227

433ASF

Handgewindebohrer, Feingewinde, UNF, aus Chromstahl



ANSI B.1

UNF	mm	L	L1	€	W	U
1/4x28	4,9	70	30	11,80	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	14,10	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	15,90	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	20,30	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	25,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	31,50	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	36,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	49,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	63,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	86,00	1	004330310

433ASG

Handgewindebohrer, Zylindergasgewinde, aus Chromstahl

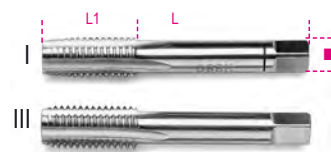


DIN 5157

GAS	mm	L	L1	€	W	U
1/8x28	5,5	65	18	16,80	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	21,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	26,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	36,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	60,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	97,50	1	004330410

434

Handgewindebohrer, Feingewinde, metrisch, aus HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	€	W	U
6x0,75	4,5	48	16	26,50	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	31,00	5	004340003
8x1	5,0	56	16	31,00	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	39,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	39,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	39,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	41,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	41,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	41,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	87,50	1	004340017
14x1	9,0	70	20	52,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	52,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	45,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	87,50	1	004340021
16x1	9,0	70	20	56,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	49,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	62,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	76,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	108,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	67,00	1	004340027
20x2	12,0	90	25	82,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	95,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	128,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	108,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	113,00	1	004340032

Beta

435

Verstellbare Windeisen,
Gehäuse aus Stahl



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	18,10	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	21,80	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	23,10	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	32,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	54,50	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	84,50	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	192,00	1	004350032

435G

Verstellbare Windeisen,
Gehäuse aus Leichtmetall

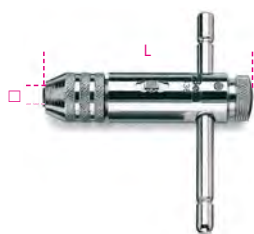


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	12,90	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	15,70	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	16,50	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	27,00	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	43,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	69,50	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	109,50	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	180,50	1	004350142

436

Werkzeughalter mit Umschaltknarre



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	30,00	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	38,50	5	004360004

436L

Werkzeughalter mit Umschaltknarre,
lange Ausführung



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	47,50	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	55,50	2	004360014

436R

Ersatzspannbacken für Art. 436 und 436L

	€		
436R/1	5,70	1	004360022
436R/2	6,40	1	004360024

437P

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

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	49,50	1	004370003

437C

Satz zur Behebung von
Zündkerzengewindebeschädigungen,
M14x1,25 mm

• Schraubenflächenhöhe: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 St. pro Größe)



437C	€		
	127,00	1	004370100

437C/...

Schraubenflächen aus Edelstahl für Art. 437C



H mm	€		
8.4	32,00	1	004370108
12.4	32,00	1	004370112
16.4	32,00	1	004370116

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück.

437C/RM14

Gewindebohrer für Zündkerzen



437C/RM14	€		
	105,50	1	004370124

437K/8

Werkzeugsortiment zur Wiederherstellung
von Antriebswelle-Gewinden

• Ermöglicht das Nachschneiden und Wiederherstellen des Originalgewindes:
Kitinhalt
• Metrische Maße:
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• Zollmaße
3/4x20 - 13/16x20



○ 32 mm

437K/8	€		
	84,00	1	004370020

≡ 200x110x30 mm

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



○ 12 - 24 mm

437K/9	€		
	87,50	1	004370029

≡ 161x123x50 mm

437K/10

Werkzeugsortiment zur Wiederherstellung von beschädigten Lambdasondengewinden M18x1,5

- Kitinhalt:
- 1 Pilot-Reibahle M18
 - 1 Gewindebohrer M18x1,5
 - 1 Gewindebohrer M20x1,5
 - 5 Gewindeeinsätze M18x1,5
 - 1 Werkzeug für Gewindeeinsätze



⊘ 13 - 27 mm

437K/10	€ 133,00	1	004370030
190x105x40 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



⊘ 32 - 35 mm

437K/12	€ 105,50	1	004370032
220x118x52 mm			

437K/16

Werkzeugsortiment zur Reparatur von beschädigten Gewinden auf Bremssattelhalterungen M9x1,25



437K/16	€ 118,00	1	004370016
210x150x50 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	€ 294,00	1	004370133
210x150x50 mm			

437U/09

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



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

437U/09	€ 355,00	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			
370x230x55 mm - 2 Kg			

437U/E-M...

Schraubenflächen aus Edelstahl



H mm	€	1	004370555
M5	7,5	18,90	1 004370555
M6	9	18,90	1 004370556
M8	12	26,00	1 004370558
M10	15	34,50	1 004370560
M12	18	21,70	1 004370562

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

437U/PM

Bohrer und Gewindeschneideisen für Art. 437U/09

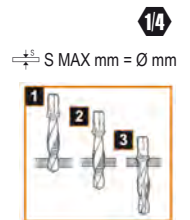


M	€	1 <th>004370565</th>	004370565
M5	35,50	1 004370565	
M6	37,00	1 004370566	
M8	50,00	1 004370568	
M10	66,00	1 004370570	
M12	82,00	1 004370572	

438A

Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken, aus HSS

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



438A	€ 120,00	1	004380010
------	----------	---	-----------

438...

Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken

Aus HSS, Anschluss 1/4"



S max mm	€	2	004380103
M3	3	23,10	2 004380103
M4	4	23,10	2 004380104
M5	5	23,10	2 004380105
M6	6	23,10	2 004380106
M8	8	26,00	2 004380108
M10	10	26,00	2 004380110

440

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60±61



UNI 4535
DIN 223

M	∅ x S mm	€	5	004400002
2x0,4	25,4 x 9	18,20	5 004400002	
3x0,5	25,4 x 9	13,50	5 004400003	
4x0,7	25,4 x 9	13,50	5 004400004	
5x0,8	25,4 x 9	11,60	5 004400005	
6x1	25,4 x 9	11,60	5 004400006	
7x1	25,4 x 9	11,60	5 004400007	
8x1,25	25,4 x 9	11,60	5 004400008	
9x1,25	25,4 x 9	11,60	5 004400009	
10x1,5	25,4 x 9	11,60	5 004400010	
12x1,75	25,4 x 9	11,60	5 004400012	

440A

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC || 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
10x1,5	38,1 x 14	16,50	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	16,50	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	16,50	3	004400112
14x2	38,1 x 14	16,50	3	004400114
16x2	38,1 x 14	16,50	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	19,00	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	21,00	3	004400120

440B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC || 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
18x2,5	50,8 x 16	29,00	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	30,50	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	33,00	3	004400126
24x3	50,8 x 16	33,50	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	15,50	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	15,50	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	13,90	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	13,90	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	13,90	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	19,80	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	19,80	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	20,50	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	20,50	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	35,50	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	35,50	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	40,50	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	40,50	3	004400213

440ASC

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

R ≤ 600 N/mm²

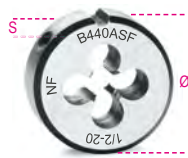


UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/4x20	25,4 x 9	13,80	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	13,80	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	19,00	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	19,00	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	19,00	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	19,00	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	40,00	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	40,00	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	40,00	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	40,00	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	14,60	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	14,60	5	004400242
3/8x24	38,1 x 14	20,80	3	004400243
7/16x20	38,1 x 14	20,80	3	004400244
1/2x20	38,1 x 14	20,80	3	004400245
9/16x18	38,1 x 14	20,80	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	41,50	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	41,50	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	41,50	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	41,50	3	004400250

440ASG

Gewindeschneideisen, rund,
Zylindergasgewinde, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²



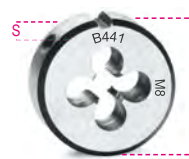
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/8x28	38,1 x 14	16,50	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	16,50	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	16,50	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	33,50	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	33,50	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	66,00	3	004400261

441

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²
HRC || 60+61



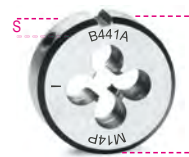
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
6x0,75	25,4 x 9	13,90	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	13,90	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	13,90	5	004410006
8x1	25,4 x 9	13,90	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	13,90	5	004410008
9x1	25,4 x 9	13,90	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	20,80	3	004410100
10x1	38,1 x 14	20,80	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	20,80	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	20,80	3	004410103
11x1	38,1 x 14	20,80	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	20,80	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	20,80	3	004410106
12x1	38,1 x 14	20,80	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	20,80	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	20,80	3	004410109
14x1	38,1 x 14	20,80	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	20,80	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	20,80	3	004410112
16x1	38,1 x 14	20,80	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	20,80	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	20,80	3	004410115



441B

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60±61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€	5	10
18x1,5	50,8 x 16	39,00	3	004410117
18x2	50,8 x 16	39,00	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	39,50	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	40,50	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	41,00	3	004410121
24x2	50,8 x 16	41,00	3	004410122

442

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

HRC 62±63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	Ø x S mm	€	5	10
3x0,5	20x5	16,20	3	004420003
4x0,7	20x5	16,20	3	004420004
5x0,8	20x7	16,50	3	004420005
6x1	20x7	16,50	3	004420006
7x1	25x9	18,40	3	004420007
8x1,25	25x9	18,40	3	004420008
10x1,5	30x11	20,80	3	004420010
12x1,75	38x14	35,00	3	004420012
14x2	38x14	45,00	1	004420014
16x2	45x18	57,00	1	004420016
18x2,5	45x18	60,50	1	004420018
20x2,5	45x18	60,50	1	004420020
22x2,5	55x22	87,50	1	004420022
24x3	55x22	87,50	1	004420024

443

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus HSS

HRC 62±63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	Ø x S mm	€	5	10
6x0,75	20x7	27,50	1	004430107
8x0,75	25x9	30,50	1	004430110
8x1	25x9	29,00	1	004430111
10x0,75	30x11	38,00	1	004430113
10x1	30x11	33,50	1	004430114
10x1,25	30x11	33,50	1	004430115
12x1	38x10	55,00	1	004430116
12x1,25	38x10	55,00	1	004430117
12x1,5	38x10	55,00	1	004430118

M	Ø x S mm	€	5	10
13x1,5	38x10	65,50	1	004430119
14x1	38x10	55,00	1	004430120
14x1,25	38x10	55,00	1	004430121
14x1,5	38x10	55,00	1	004430122
15x1,5	38x10	73,50	1	004430123
16x1	45x14	81,00	1	004430124
16x1,5	45x14	81,00	1	004430125
18x1,5	45x14	81,00	1	004430127
20x1,25	45x14	84,00	1	004430129
20x1,5	45x14	84,00	1	004430130
20x2	45x14	84,00	1	004430131
22x1,5	55x16	101,00	1	004430132
24x1	55x16	104,50	1	004430133
24x1,5	55x16	104,50	1	004430135
24x2	55x16	110,50	1	004430136

444

Schneideisenhalter, Gehäuse aus Stahl



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€	5	10
444	20x5	190	21,90	5	004440005
444/0	20x7	190	21,90	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	22,90	5	004440025
444/1A	25x9	215	23,50	5	004440027
444/1B	30x11	250	27,00	5	004440030
444/C	38x10	310	34,50	3	004440033
444/1C	38x14	310	34,50	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	35,50	3	004440038
444/1D	45x14	445	49,00	1	004440045
444/2D	45x18	445	49,00	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	70,00	1	004440050
444/4	55x16	495	70,00	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	120,50	1	004440057

444G

Schneideisenhalter, Gehäuse
aus Leichtmetall



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€	5	10
444G/A	16x5	160	10,40	5	004440103
444G	20x5	185	11,90	5	004440105
444G/0	20x7	185	11,90	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	14,50	5	004440125
444G/1A	25x9	215	14,50	5	004440127
444G/1B	30x11	265	18,70	5	004440130
444G/C	38x10	315	27,00	3	004440133
444G/1C	38x14	315	27,00	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	27,00	3	004440138
444G/1D	45x14	450	35,50	1	004440145
444G/2D	45x18	450	36,50	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	38,50	1	004440150
444G/4	55x16	560	46,00	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	81,00	1	004440163
444G/6	65x18	630	85,50	1	004440165

446/C30

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



€ 333,00 5 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm	435/1,5	444/1
3x0,5	3x0,5		
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



€ 633,00 5 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm	435/1	444/1
3x0,5	3x0,5	10x1,5		
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 € 913,00 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430	433	440/440A	441/441A
M mm	M mm	M mm	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 € 724,00 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 € 535,00 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 € 775,00 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 € 1.127,00 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

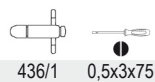
Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS, metrisches Gewinde, komplett mit Zubehör, im Metallkoffer



447/C37 € 680,00 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		



447/C53

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



447/C53 € 1.400,00 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 € 1.760,00 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

HSS/Bimetal-Lochsägen



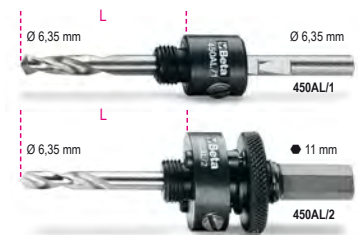
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø	A mm	€		
16	(5/8)	57	17,60	1	004500016
17	(11/16)	57	17,60	1	004500017
19	(3/4)	51	17,60	1	004500019
20	-	51	17,60	1	004500020
21	(13/16)	51	17,60	1	004500021
22	(7/8)	51	17,60	1	004500022
24	(15/16)	51	17,60	1	004500024
25	(1")	51	19,30	1	004500025
27	(1 1/16)	51	20,00	1	004500027
29	(1 1/8)	51	20,00	1	004500029
30	(1 3/16)	51	20,00	1	004500030
32	(1 1/4)	51	20,00	1	004500032
33	(1 5/16)	51	20,60	1	004500033
35	(1 3/8)	51	23,10	1	004500035

Ø mm	Ø	A mm	€		
37	(1 7/16)	51	23,10	1	004500037
38	(1 1/2)	44	23,70	1	004500038
40	(1 9/16)	44	24,40	1	004500040
41	(1 5/8)	44	25,00	1	004500041
43	(1 11/16)	44	25,00	1	004500043
44	(1 3/4)	44	26,00	1	004500044
46	(1 13/16)	44	26,00	1	004500046
48	(1 7/8)	44	26,50	1	004500048
51	(2")	44	27,50	1	004500051
52	(2 1/16)	44	30,50	1	004500052
54	(2 1/8)	44	30,50	1	004500054
57	(2 1/4)	44	30,50	1	004500057
59	(2 5/16)	44	31,50	1	004500059
60	(2 3/8)	44	31,50	1	004500060
64	(2 1/2)	44	33,50	1	004500064
65	(2 9/16)	44	33,50	1	004500065
67	(2 5/8)	44	33,50	1	004500067
68	-	44	33,50	1	004500068
70	(2 3/4)	44	34,50	1	004500070
73	(2 7/8)	44	34,50	1	004500073
76	(3")	44	35,50	1	004500076
79	(3 1/8)	44	38,00	1	004500079
83	(3 1/4)	44	39,50	1	004500083
86	(3 3/8)	44	39,50	1	004500086
89	(3 1/2)	44	40,50	1	004500089
92	(3 5/8)	44	43,50	1	004500092
95	(3 3/4)	44	45,50	1	004500095
98	(3 7/8)	44	46,50	1	004500098
102	(4")	44	49,00	1	004500102
105	(4 1/8)	44	52,00	1	004500105
108	(4 1/4)	44	65,50	1	004500108
111	(4 3/8)	44	74,50	1	004500111
114	(4 1/2)	44	87,50	1	004500114
121	(4 3/4)	44	97,50	1	004500121
127	(5")	44	107,50	1	004500127
140	(5 1/2)	44	130,00	1	004500140
152	(6")	44	151,00	1	004500152

450AL

Spannfutter für HSS/Bimetal-Lochsägen



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	21,50	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	50,00	1	004500215

450AD

Adapter für Spannfutter Art. 450AL/1

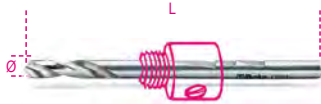


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	8,50	1	004500230



450PA/1

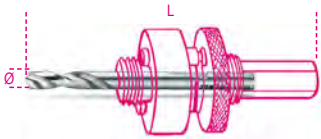
Zentrierbohrer, aus HSS,
für Spannfutter 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	13,40	1	004500252

450PA/2

Zentrierbohrer, aus HSS,
für Spannfutter 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	13,40	1	004500253

450PR

Verlängerung
für HSS/Bimetall-Lochsägen



L mm	€		
305	36,00	1	004500255

450/C9

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



HSS-Co 8%

450/C9	€		
	254,00	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 Metallbauschlossler



HSS-Co 8%

450/C13	€		
	318,00	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



450/C15	€		
	417,00	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%

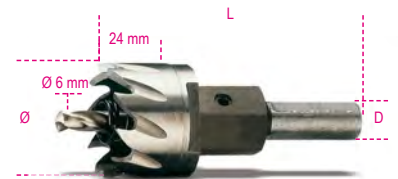
450/C21	€		
	728,00	1	004500315

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	26,50	1	004510012
13	85	8	26,50	1	004510013
14	85	8	27,00	1	004510014
15	85	10	27,00	1	004510015
16	85	10	27,00	1	004510016
17	85	10	27,00	1	004510017
18	85	10	27,00	1	004510018
19	85	10	27,50	1	004510019
20	85	10	29,00	1	004510020
21	85	10	31,00	1	004510021
22	85	10	32,00	1	004510022
23	85	10	34,00	1	004510023
24	85	10	35,00	1	004510024
25	85	10	36,00	1	004510025
26	90	10	38,50	1	004510026
27	90	10	39,50	1	004510027
28	90	10	40,00	1	004510028
29	90	10	41,00	1	004510029
30	90	10	41,50	1	004510030
31	90	10	44,50	1	004510031
32	90	10	45,50	1	004510032
33	90	10	47,00	1	004510033
34	90	10	49,00	1	004510034
35	90	10	50,00	1	004510035
36	85	10	51,00	1	004510036
37	85	10	52,00	1	004510037
38	85	10	53,50	1	004510038
39	85	10	55,00	1	004510039
40	85	10	56,00	1	004510040
41	85	10	57,50	1	004510041
42	85	10	60,50	1	004510042
43	85	10	62,00	1	004510043
44	85	10	63,50	1	004510044
45	85	10	65,00	1	004510045
46	85	10	65,00	1	004510046
47	85	10	67,00	1	004510047
48	85	10	70,00	1	004510048
49	85	10	72,00	1	004510049
50	85	10	72,00	1	004510050



451GA

Schäfte für HSS-Lochsägen, Art. 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€	🔧	📄
10x1,25	12÷14	57	8	15,00	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	15,00	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	18,40	1	004510105

451PA

Zentrierbohrer
für HSS/Bimetall-Lochsägen Art. 451



Ø mm	L mm	€	🔧	📄
6	53	8,50	1	004510103

451PR

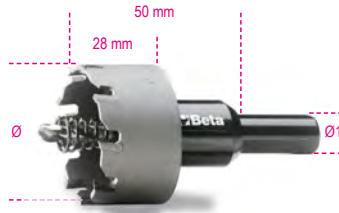
Verlängerung für HSS-Lochsägen Art. 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
12x1,25	15÷34	400	13	65,50	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	65,50	1	004510108

452

Hartmetall-Lochsägen mit Einsätzen
aus Hartmetall



Ø mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
15	10	108,00	1	004520015
16	10	108,00	1	004520016
17	10	108,00	1	004520017
18	10	108,00	1	004520018
19	10	108,00	1	004520019
20	10	108,00	1	004520020
21	10	108,00	1	004520021
22	10	108,00	1	004520022
23	10	108,00	1	004520023
24	10	108,00	1	004520024
25	10	108,00	1	004520025
26	10	121,00	1	004520026
27	10	121,00	1	004520027
28	10	121,00	1	004520028
29	10	121,00	1	004520029
30	10	121,00	1	004520030
31	10	146,50	1	004520031
32	10	146,50	1	004520032
33	10	146,50	1	004520033
34	10	146,50	1	004520034
35	10	146,50	1	004520035
36	10	170,00	1	004520036
37	10	170,00	1	004520037
38	10	170,00	1	004520038
39	13	170,00	1	004520039
40	13	170,00	1	004520040
41	13	191,50	1	004520041
42	13	191,50	1	004520042
43	13	191,50	1	004520043
44	13	191,50	1	004520044
45	13	191,50	1	004520045
46	13	215,50	1	004520046
47	13	215,50	1	004520047
48	13	215,50	1	004520048
49	13	215,50	1	004520049
50	13	215,50	1	004520050
55	13	244,00	1	004520055
60	13	324,00	1	004520060
65	13	324,00	1	004520065
70	13	379,00	1	004520070
75	13	412,00	1	004520075
80	13	447,00	1	004520080
85	13	503,00	1	004520085
90	13	535,00	1	004520090

452GA

Schäfte für Hartmetall-Lochsägen
Art. 452

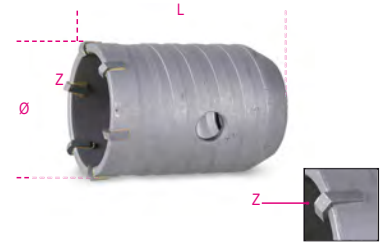


	Ø mm	€	🔧	📄
452GA/1	15÷21	13,50	1	004520125
452GA/2	22÷38	15,60	1	004520126
452GA/3	39÷100	18,70	1	004520127

460

Zapfenfräser für Bauwesen

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



Ø mm	L mm	Z	€	🔧	📄
50	75	6	55,00	1	004600050
60	75	6	65,50	1	004600060
65	75	6	68,50	1	004600065
80	75	6	101,50	1	004600080
90	75	6	107,50	1	004600090
100	75	8	131,00	1	004600100
112	75	8	150,50	1	004600112
125	80	10	187,00	1	004600125
150	80	12	252,00	1	004600150

460PP

Pilotbohrer für Zapfenfräser für Bauwesen Art. 460



Ø mm	L mm	€	🔧	📄
8	120	6,20	1	004600201

460G

Schäfte für Zapfenfräser Art. 460



L mm	€	🔧	📄
220	34,00	1	004600222
370	47,50	1	004600237
460	75,00	1	004600246

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER

Unverzichtbare Instrumente zum Anziehen von Muttern und Schrauben mit höheren Drehmomenten als die vom Bediener aufgebracht werden können. 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 125:1 erreichen. Viele Modelle, vor allem jene mit höherer Leistung, sind mit einer Rücklaufsperrung 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

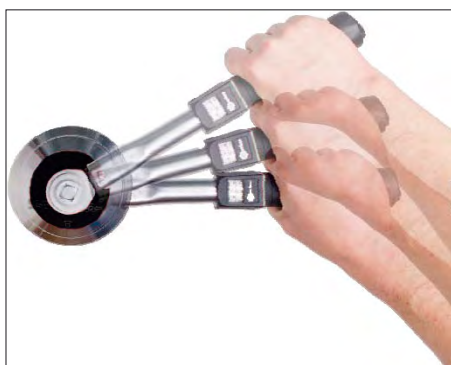
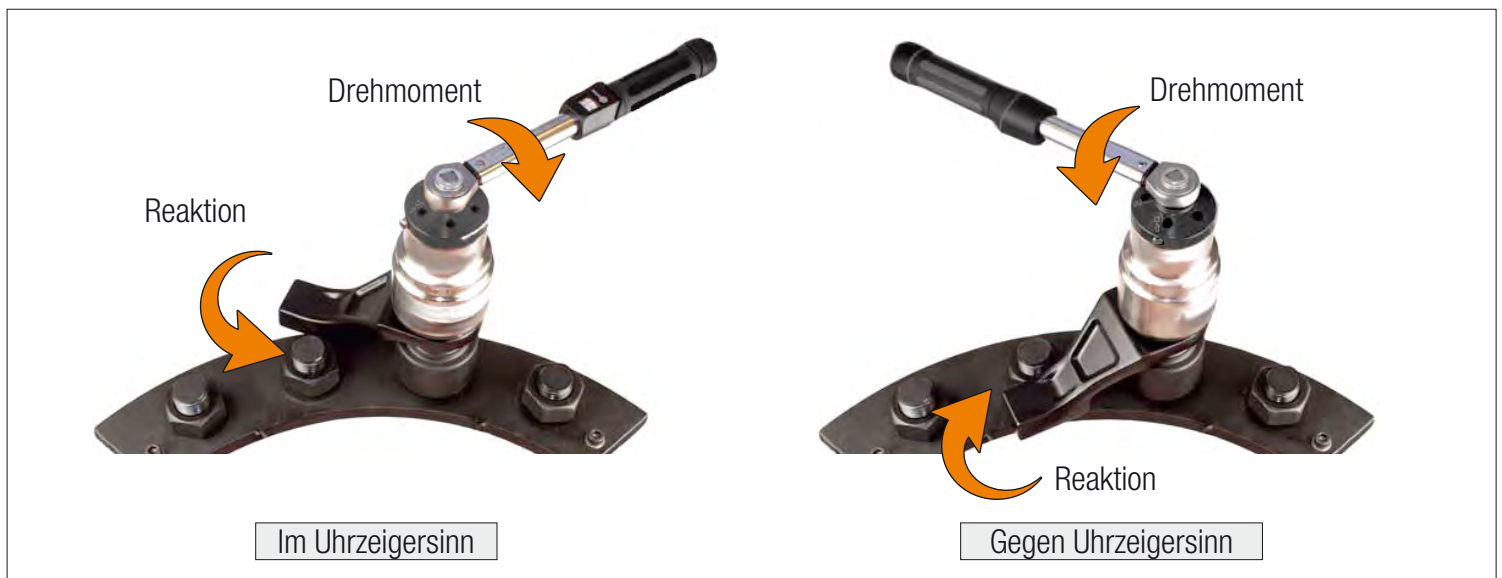
Der Drehmomentvervielfältiger muss mit einem Drehmomentschlüssel benutzt werden, um immer die Kontrolle des Ausgangsmomentes zu haben, außerdem müssen immer Kraftsteckschlüssel verwendet werden.

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 ändert.

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.



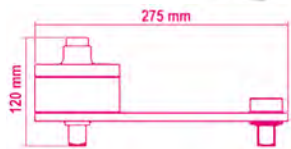
Das Manöver soll flüssig und kontinuierlich durchgeführt werden.

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

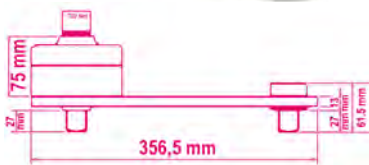


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3 € 908,00 1 005600030

560/C3PLUS

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

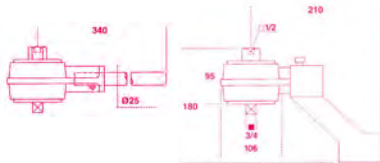


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PLUS € 1.057,00 1 005600038

560/C2

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



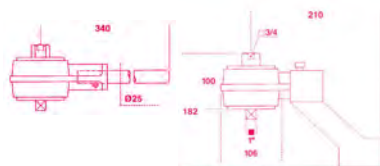
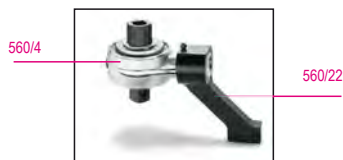
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2"	3/4"	3,8

560/C2	1.845,00	1	005600020
560/2	1.375,00	1	005600002
560/18	43,50	1	005600018
560/19	92,00	1	005600019
560/22	318,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

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



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

560/C4PLUS	1.815,00	1	005600042
560/4	1.430,00	1	005600004
560/18	43,50	1	005600018
560/22	318,00	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 € 944,00 1 005600160

400x260x110 mm

560/C12

Vervielfältigung 12:1



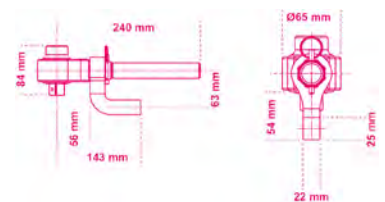
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12 € 1.360,00 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 € 1.320,00 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	A	L min	L max	♁
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA 2.930,00 1 005620601

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

562-2/VA 3.540,00 1 005620602

564-3R/VA - 564-4R/VA

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	♁
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	12,7

564-3R/VA 5.720,00 1 005640603

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	♁
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	119	235	200	19,0

564-4R/VA 6.750,00 1 005640604

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

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



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

565-1R/VA 4.750,00 1 005650611

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

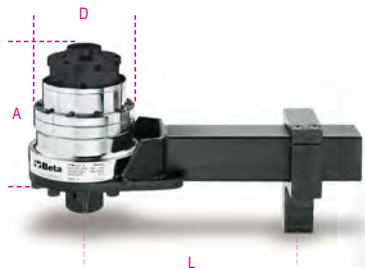
565-2R/VA 6.190,00 1 005650612

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

565-3R/VA 6.540,00 1 005650613

565-4R/VA

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

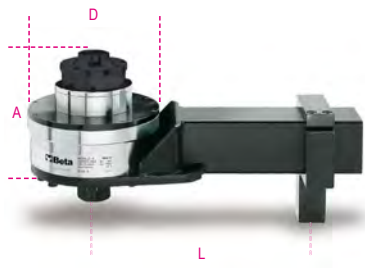


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	♁
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	22,4

565-4R/VA 7.390,00 1 005650614

565-5R/VA

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

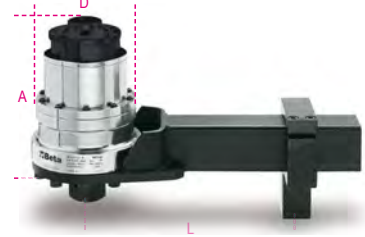


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	♁
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	30,4

565-5R/VA 12.570,00 1 005650615

567-4R/VB

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

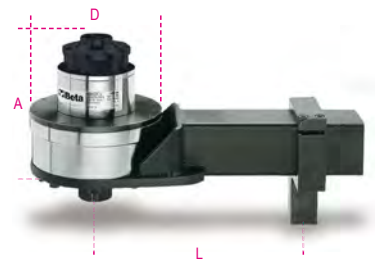


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	♁
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 8.210,00 1 005670614

567-5R/VB

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



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

567-5R/VB 14.080,00 1 005670615

562VV-A

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



562VV-A 251,00 1 005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

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



565VV-B 339,00 1 005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

LEITFADEN FÜR DREHMOMENTSCHLÜSSEL



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



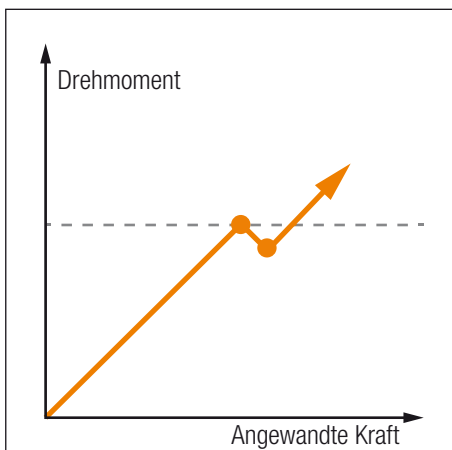
Die Einstellskala muss nach dem Gebrauch nullgestellt werden, um die Anzugsgenauigkeit nicht zu beeinträchtigen.



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

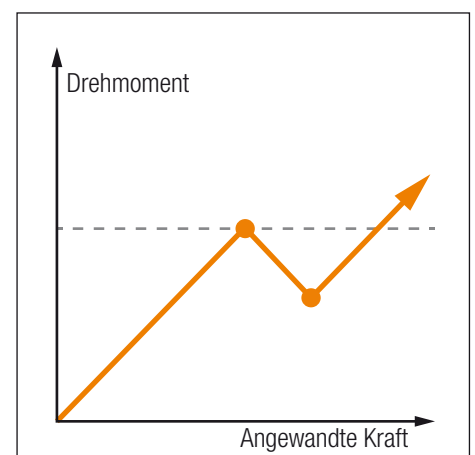
MODELLE MIT SCHLEPPZEIGER

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 Soll Drehmoments positioniert werden. Bei Erreichen des Soll Drehmoments wird der zweite Zeiger vom Hauptzeiger angekoppelt und zeichnet den erreichten Spitzenwert auf. Diese Modelle garantieren absolute Präzision und Lebensdauer.



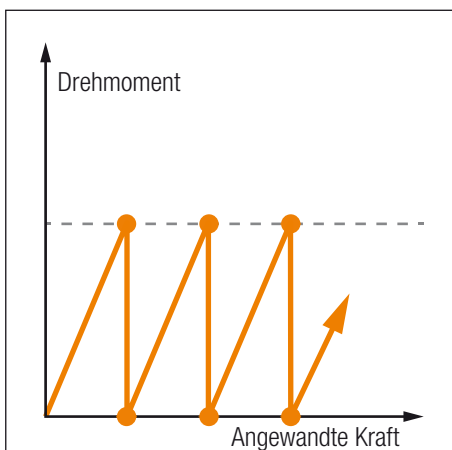
MODELLE MIT SIGNALGEBUNG

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

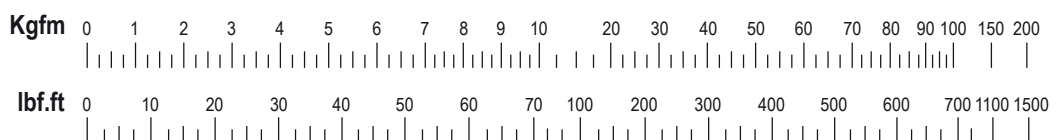
Bei Erreichen des vorgewählten Drehmoments, unterbricht das Auslösen des Mechanismus die Anwendung des Drehmoments und verursacht so die "Leer"-Drehung des Werkzeugs. Auf diese Weise ist es unmöglich, Anzüge mit Drehmomenten, die das Soll Drehmoment überschreiten, durchzuführen. Wird die Kraft weiterhin 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



Size	Model	Image	Min Nm	Max Nm	Min Lbf.ft	Max Lbf.ft	Min Kgfm	Max Kgfm
14"	590		0,3	4				
	590/1		0,5	13,5				
	603/5		1	5				
	603/10		2	10				
	605E/5		1	5				
	605E/10		2	10				
	666N/2			5	25			
38"	592/3		1	27				
	592/4		3	40				
	599DGT/6			12	60			
	665/6			10	60			
	665/10			20	100			
	665LB/6			7 LBF.FT	45 LBF.FT			
	665LB/10			15 LBF.FT	75 LBF.FT			
	666N/2X		5	25				
	666N/5		10	50				
	666N/10			20	100			
	666N LBF.IN/5			90 LBF.IN	440 LBF.IN			
	666N LBF.IN/10			200 LBF.IN	800 LBF.IN			
	668RGC/6			12	60			
	668RGC/10			20	100			
	12"	594/8		6	80			
594/21				20	215			
599DGT/10X				20	100			
599DGT/20				40	200			
599DGT/30				68	340			
599DGT-AN/10				20	100			
599DGT-AN/20				40	200			
606MQ/50			5	50				
610/5					90	130		
610L/5					90	130		
665/10X				20	100			
665/20				40	200			
665/30				60	330			
665LB/10X				15 LBF.FT	75 LBF.FT			
665LB/20				30 LBF.FT	150 LBF.FT			
665LB/30				45 LBF.FT	240 LBF.FT			
666N/10X				20	100			
666N/20				40	200			
666N/30				60	300			
666N LBF.IN/10X				200 LBF.IN	800 LBF.IN			
666N LBF.IN/20				400 LBF.IN	1800 LBF.IN			
666N LBF.IN/30				500 LBF.IN	3000 LBF.IN			
667N/20				40	200			
667N/30				60	300			
668RGC/10X				20	100			
668RGC/20				40	200			

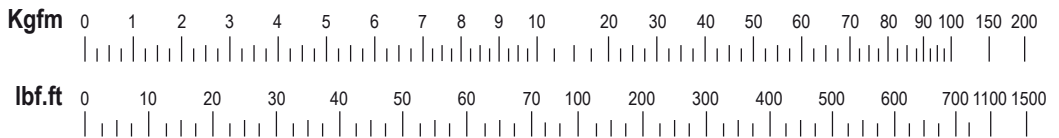


EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

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



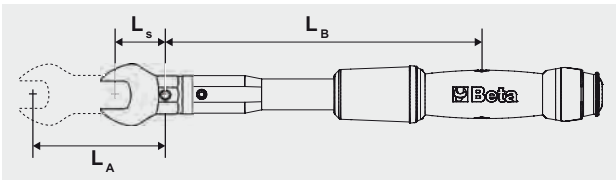
3/4"	596/40SL									80	400									
	596/80SL										160	800								
	667N/40									80	400									
	677/50 677C/50									100	500									
	677/70 677C/70										150	700								
	677/100 677C/100											300	1000							
	677C/150												700	1500						
	678C/65											130	650							
	678C/100											300	1000							
	678C/150												500	1500						
1"	598/200SL											400	2000							
	677/CP200												900	2000						
ø8	604B/5		1	5																
	604B/10		2	10																
ø16	668N/2			5	25															
	668N/5				10	50														
	668N/10					20	100													
	668N/20						40	200												
	668N/30							60	300											
	668RG/6			8	60															
	668RG/10				20	100														
	668RG/20					40	200													
	668RG/30						60	300												
	9x12	669N/2			5	25														
669N/5					10	50														
669N/10						20	100													
669N/20							40	200												
14x18	669N/20X					40	200													
	669N/30						60	300												
	669N/40							80	400											
ø22	674/C50										100	500								
	674/C80											160	800							
	674/C100												200	1000						



Berechnung des korrekten Anzugmoments

Der Hebelarm ändert sich für Zubehör, die von der Standardlänge ($L_A \neq L_S$) 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 = gewünschtes Drehmoment

L_A = Länge Zubehör (siehe Tabelle Eigenschaften Zubehör)

L_B = Länge Drehmomentschlüssel (siehe Tabelle Eigenschaften Drehmomentschlüssel)

L_S = Länge Standardzubehör (siehe Tabelle Drehmomentmessstab)

Beta

581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.in	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581 297,00 1 005810001

583

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.in	kg
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5 333,00 1 005830015

Nm	gfm	lbf.in	kg
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3 333,00 1 005830030

Nm	gfm	lbf.in	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6 333,00 1 005830060

583/C31

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

1/4



583/C31 465,00 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

588

Elektronisches Drehmomentprüfgerät mit Digitalanzeige
Zur Prüfung und Einstellung von Drehmomentschraubern
Art. 581-583
Genauigkeit: ±1%

CE



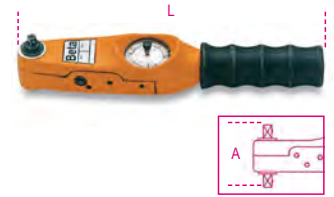
Nm	lbf.in	kg
1÷10	10÷90	1/4"

588 2.240,00 1 005880001



590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

590 786,00 1 005900001

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

590/1 786,00 1 005900003

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

592/3 781,00 1 005920005

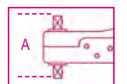
Nm	Kgfm	lbf.in	A	L	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253

592/4 781,00 1 005920007

594

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

12"



UNI EN ISO 6789

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

594/8 1.184,00 1 005940011

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

594/21 1.184,00 1 005940015

Drehmomentkalibrierungs-Service
am Ende der Preisliste

596 - 598

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
596/40SL 1.950,00 1 005960010						
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85
596/80SL 2.460,00 1 005960020						
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70
598/200SL 5.120,00 1 005980022						

599DGT

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

- Doppelanzeige von Annäherung 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
599DGT/6 416,00 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
599DGT/10X 428,00 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
599DGT/20 445,00 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
599DGT/30 479,00 1 005990030							

599DGT-AN

Elektronischer Drehmomentschlüssel mit Drehmoment- und Winkelanzeige und Umschaltknarre, zum rechts- (Genauigkeit +/- 2%) und linksgängigen (Genauigkeit +/- 3%) Anziehen

- Anzugsarten: Drehmoment, Winkel, Drehmoment/Winkel
- Doppelanzeige von Annäherung und Sperre: Peak-/Track-Mode
- Das Erreichen des voreingestellten Drehmoments/Winkels wird durch Lichtsignale und ein intermittierendes Tonsignal angezeigt
- Speichern der Anzugsdaten (bis zu 1600 Werte)
- 9 voreinstellbare Drehmoment-/Winkelwerte
- Sicherheitsblockierung der Tasten
- Mögliche Verknüpfung des Schlüssels mit 16 Benutzern mittels Nutzer-ID
- 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
- Rutschfester Bimaterial-Griff
- Inklusiv: 2 AA Batterien - 1,5V, USB-Kabel und Software



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2"	30	33	413	0,9
599DGT-AN/10 781,00 1 005990610							
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	40	43	520	1,3
599DGT-AN/20 824,00 1 005990620							

Drehmomentkalibrierungs-Service
am Ende der Preisliste

600

Drehwinkel-Messgerät



	□	■	€	☞	☎
600/1	1/2"	1/2"	167,00	1	006000001
600/2	3/4"	3/4"	189,00	1	006000002

601C

Drehwinkel-Messgerät mit Digitalanzeige

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

CE



	€	☞	☎
601C	224,00	1	006010100
☞ 85x80x87 mm - 70 g			

601CA

Digitales Drehwinkelmeßgerät für Drehmoment- und Drehwinkelanzug

Das Erreichen des Soll Drehmoments oder des Soll Drehwinkels wird durch Leuchtanzeigen oder durch ein akustisches Signal angezeigt.

12"

CE



	□	■	Nm	€	☞	☎
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	396,00	1	006010120
☞ 120x90x120 mm - 240 g						

603

Drehmomentschlüssel mit Auslösung
Für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ±6%



UNI EN ISO 6789

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

603/5 € 674,00 1 006030005

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

603/10 € 690,00 1 006030010

604B

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



UNI EN ISO 6789

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

604B/5 € 438,00 1 006040015

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

604B/10 € 438,00 1 006040020

605E

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



UNI EN ISO 6789

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

605E/5 € 225,00 1 006050105

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

605E/10 € 235,00 1 006050110

610/5

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Umschaltknarre
für rechtsgängigen Anzug,
mit 5 voreingestellten Werten,
Genauigkeit: ± 4%
Wählbare Drehmomente
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

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

610/5 € 188,00 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



UNI EN ISO 6789

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

610L/5 € 167,00 1 006100125

611

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



611 € 158,00 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	€	g
612	3/8	66	32	71,00	2 006120000
612X	1/2	66	32	75,00	2 006120010
614	1/2	71	32	82,00	2 006140000
614X	3/4	71	32	89,50	2 006140004

614/50

Einfachknarre für Drehmomentschlüssel



614/50 € 75,00 2 006140002

Für die Ersatzdrehvorrichtungen
der Knarren,
s. Details nach Artikel 929/C8

615

Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss



■ mm	■	L mm	LA mm	€	g
9x12	3/8	53	28,8	60,00	1 006150010
9x12	1/2	53	28,8	60,00	1 006150020
14x18	1/2	70	39,8	60,00	1 006150120

616 - 617 - 619

Außenvierkante
für Drehmomentschlüssel



	■	L mm	LA mm	€	g
616	1/4	61	32	56,00	1 006160000
617	3/8	61	32	56,00	1 006170000
619	1/2	63	32	56,00	1 006190000

650H

Hakenschlüssel
für Drehmomentschlüssel
mit rechtwinkligem Anschluss



mm	mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	51,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	51,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	51,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	54,50	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	59,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	59,50	1	006500980

*Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste neu berechnen

652

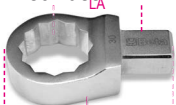
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	64,00	1	006520008
10	58	32	64,00	1	006520010
12	58	32	64,00	1	006520012
13	58	32	64,00	1	006520013
14	58	32	64,00	1	006520014
15	62	32	64,00	1	006520015
16	63	32	64,00	1	006520016
17	64	32	64,00	1	006520017
18	65	32	64,00	1	006520018
19	65	32	64,00	1	006520019
21	67	32	96,00	1	006520021
22	68	32	102,00	1	006520022
24	69	32	122,00	1	006520024
26	71	32	137,00	1	006520026
27	71	32	137,00	1	006520027
30	73	32	137,00	1	006520030
32	74	32	137,00	1	006520032

653

Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
rechteckiger Anschluss



mm	mm	L mm	LA mm	€		
7	9x12	40	28,8	57,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	57,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	57,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	57,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	57,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	57,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	57,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	57,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	57,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	57,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	57,50	1	006530019
21	9x12	51	28,8	59,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	59,50	1	006530022

mm	mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	62,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	62,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	62,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	63,00	1	006530116

*Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste neu berechnen

mm	mm	L mm	LA mm	€		
17	14x18	64	39,8	63,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	63,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	63,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	91,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	91,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	113,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	113,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	113,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	113,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	161,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	161,00	1	006530136
* 38	14x18	90	49,8	164,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	164,00	1	006530141

*Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste neu berechnen

654

Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
mit rundem Anschluss, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	102,00	1	006540022
24	98,5	56	38	123,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	137,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	137,00	1	006540030
32	106,5	56	55	137,00	1	006540032
34	106,5	56	55	137,00	1	006540034
36	106,5	56	55	178,00	1	006540036
41	115,5	56	72	178,00	1	006540041
46	115,5	56	72	194,00	1	006540046

659/15

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



L mm	mm	mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	83,00	1	006590815

*Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste 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	€		
* 52	9x12	14x18	31	70,00	1	006590816

*Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste neu berechnen

Beta

665 MECHANISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DIGITALER ANZEIGE

Der Drehmomentschlüssel 665 verbindet die Robustheit und die Zuverlässigkeit des erprobten Mechanismus und der seit jeher verwendeten Beta Knarre mit der schnellen Anzeige und Präzision des digitalen Systems.



ZUVERLÄSSIGKEIT

Die robuste Beta Knarre garantiert Leichtgängigkeit und einen Aufnahmewinkel von nur 5°.

PRÄZISION

±3% höhere Präzision im Vergleich zu den Normanforderungen.

LEICHTGÄNGIGKEIT

Der Auslösemechanismus erleichtert die Bewegung und verbessert die Genauigkeit.

DIGITAL-ANZEIGE

Erleichtert die Einstellung des Anzugswertes und dessen Lesen.

HOHE AUTONOMIE

KALIBRIERUNG

Kalibrierung an mehreren Punkten, um das nicht lineare Verhalten der Feder mit Zuhilfenahme der Beta Drehmomentmessgeräte 682 auszugleichen, ohne den Schlüssel demontieren zu müssen.

SCHNELLIGKEIT

Schnelle und effiziente Drehmomenteinstellung.

SCHNELLE UND PRÄZISE DIGITALE DREHMOMENTEINSTELLUNG

665

Mechanischer Drehmomentschlüssel mit digitaler Anzeige und Umschaltknarre zum rechtsgängigen Anziehen, Anziehnauigkeit ±3%

- Automatisches Ausschalten nach 10 Sek. unter der Schwelle des Mindestdrehmoments
- Das Erreichen des maximalen Anzugsmoments wird durch Blinken des Displays angezeigt
- Das Display bleibt mit dem eingestellten Drehmoment eingeschaltet
- Lesen des Drehmo



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷60	3/8	30	33	335	655
€ 250,00 1 006650006					
20÷100	3/8	30	33	375	725
€ 251,00 1 006650010					
20÷100	1/2	30	37	375	725
€ 257,00 1 006650011					
40÷200	1/2	40	43	470	995
€ 274,00 1 006650020					
60÷330	1/2	40	43	590	1260
€ 311,00 1 006650030					



665LB

Mechanischer Drehmomentschlüssel mit digitaler Anzeige und Umschaltknarre, für rechtsgängigen Anzug, Anzugsgenauigkeit $\pm 3\%$

- Maßeinheit: lbf.ft
- Einfache Einstellung und Anzeige des Drehmoments durch Displayanzeige des Wertes
- Das Display bleibt mit dem eingestellten Wert eingeschaltet
- Drehmomentanzeige mit Dezimalziffer
- Automatische Ausschaltung nach 30 Sek. mit Einstellung des Drehmoments unter der Mindestschwelle
- Spannungsversorgung mit 1 Batterie 3 V (inklusive)



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	mm	D	A	L	g
7÷45	3/8	30	33	335	655
665LB/6 € 250,00 1 006650106					

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	3/8	30	33	375	725
665LB/10 € 251,00 1 006650110					

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	1/2	30	37	375	725
665LB/10X € 257,00 1 006650111					

lbf.ft	mm	D	A	L	g
30÷150	1/2	40	43	470	995
665LB/20 € 273,00 1 006650120					

lbf.ft	mm	D	A	L	g
45÷240	1/2	40	43	590	1260
665LB/30 € 311,00 1 006650130					

665SW

Kalibriergerät

- Das Gerät ermöglicht die Kalibrierung der Schlüssel Serie 665 mit Zuhilfenahme der Drehmomentmessgeräte 680 und 682, ohne den Schlüssel demontieren zu müssen.
- Die Kalibrierung erfolgt an mehreren Punkten, um das nicht lineare Verhalten der Feder auszugleichen.
- Ausgestattet mit Micro-USB-Anschluss für eventuelle Firmware-Updates.



665SW € 25,50 1 006650100

666N DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT SIGNALGEBUNG



Zahnung mit 17 stets eingerasteten Zähnen, die eine optimale Verteilung der Kraft garantieren.



Vergrößerte Skala, um eine bessere Sichtbarkeit und ein genaueres Einstellen zu gewährleisten.



Material des Griffs und Linse sind beständig gegen alle chemischen Substanzen, die in der Automotivebranche, in der Industrie und in der Luftfahrtindustrie eingesetzt werden.



Äußerst hohe Drehmomenteinstellgeschwindigkeit.

Die rote Farbe des O-Rings zeigt an, dass der Schlüssel entriegelt ist und das Drehmoment eingestellt werden kann.

666N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung mit Umschaltknarre für rechtsgängigen Anzug Genauigkeit: $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300
666N/2 € 337,00 1 006660002							

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300
666N/2X € 344,00 1 006660003							

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660
666N/5 € 250,00 1 006660005							

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730
666N/10 € 251,00 1 006660010							

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800
666N/10X € 257,00 1 006660011							

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010
666N/20 € 273,00 1 006660020							

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380
666N/30 € 311,00 1 006660030							



666N LBF.IN

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Umschaltknarre
für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: $\pm 3\%$
• Skala in pound-force per square inch



UNI EN ISO 6789

lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
90÷440	3/8	30	33	325

666N-LBF.IN/5 € 250,00 1 006660055

lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
200÷900	3/8	30	33	367

666N-LBF.IN/10 € 251,00 1 006660070

lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
200÷900	1/2	30	37	367

666N-LBF.IN/10X € 257,00 1 006660071

lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
400÷1800	1/2	40	43	465

666N-LBF.IN/20 € 273,00 1 006660072

lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
500÷3000	1/2	40	43	581

666N-LBF.IN/30 € 311,00 1 006660073

667N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Einfachknarre
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	1010

667N/20 € 268,00 1 006670020

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	1380

667N/30 € 300,00 1 006670030

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	2090

667N/40 € 720,00 1 006670040

Für die Ersatzdrehvorrichtungen
der Knarren,
s. Details nach Artikel 929/C8

668N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: $\pm 3\%$



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

668N/2 € 251,00 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590

668N/5 € 247,00 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670

668N/10 € 251,00 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795

668N/20 € 274,00 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230

668N/30 € 311,00 1 006680030

668RG

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
ohne Messteilung
Geeignet für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: $\pm 4\%$
(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 € 203,00 1 006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

668RG/10 € 209,00 1 006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

668RG/20 € 222,00 1 006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

668RG/30 € 248,00 1 006680230

668RGC

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
ohne Messteilung,
geeignet für rechtsgängigen Anzug,
Genauigkeit $\pm 4\%$
(zur Verwendung mit Art. 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295

668RGC/6 € 186,00 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335

668RGC/10 € 194,00 1 006680410

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342

668RGC/10X € 194,00 1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425

668RGC/20 € 197,00 1 006680420

Beta

669N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
rechteckiger Anschluss,
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

669N/2	€ 358,00		1	006690202
---------------	-----------------	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

669N/5	€ 276,00		1	006690205
---------------	-----------------	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

669N/10	€ 296,00		1	006690210
----------------	-----------------	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

669N/20	€ 355,00		1	006690220
----------------	-----------------	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

669N/20X	€ 375,00		1	006690221
-----------------	-----------------	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

669N/30	€ 396,00		1	006690230
----------------	-----------------	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100

669N/40	€ 456,00		1	006690240
----------------	-----------------	--	---	-----------

671B/C5

Drehmomentschlüssel Art. 604B/5 mit Zubehör

14"



671B/C5	€ 1.002,00		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

14"



671B/C10	€ 1.002,00		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

38"



671N/C10	€ 1.123,00		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"



671N/C20	€ 1.189,00		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"



671N/C30	€ 1.125,00		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



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

674/C50	831,00	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

674/C80	880,00	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

674/C100	892,00	1	006740010
-----------------	---------------	---	-----------

677

Drehmomentschlüssel mit automatischer Langwegauslösung Für links- und rechtsgängigen Anzug Genauigkeit: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

677/50	841,00	1	006770050
---------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

677/70	881,00	1	006770070
---------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

677/100	916,00	1	006770100
----------------	---------------	---	-----------

677/C

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

677/C50	995,00	1	006770606
----------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

677/C70	1.035,00	1	006770611
----------------	-----------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

677/C100	1.210,00	1	006770615
-----------------	-----------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

677/C150	1.555,00	1	006770620
-----------------	-----------------	---	-----------

677/CP200

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



UNI EN ISO 6789

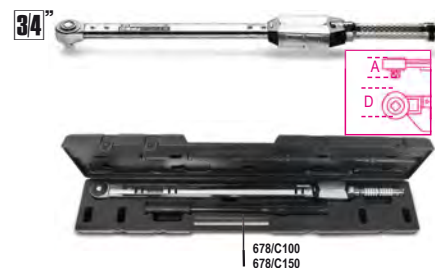
Nm	kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

677/CP200	2.840,00	1	006770720
------------------	-----------------	---	-----------

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

678/C65	1.680,00	1	006780607
----------------	-----------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0

678/C100	2.240,00	1	006780611
-----------------	-----------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5

678/C150	2.480,00	1	006780615
-----------------	-----------------	---	-----------

677/CV - 678/CV

Kästen für Drehmomentschlüssel Art. 677 und 678



677/CV1	155,00	1	006770450
----------------	---------------	---	-----------

678/CV1	120,00	1	006780455
----------------	---------------	---	-----------

678/CV2	145,00	1	006780500
----------------	---------------	---	-----------

678/CV3	296,00	1	006780415
----------------	---------------	---	-----------

680

Elektronisches Digital-Drehmomentmessgerät mit Messwertgeber Dynatester 680 zur Prüfung der Drehmomentschlüssel-Einstellung, rechts- und linksgängig

- Genauigkeit: $\pm 1\%$ des abgelesenen Werts
- 3 Maßeinheiten: Nm - lbf.ft. - lbf.in

CE



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	2.205,00	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	2.220,00	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	3.180,00	1	006800100

682

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



CE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
 Genauigkeit $\pm 1\%$ 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	5.960,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	6.040,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	6.230,00	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.

Neben den klassischen Modellen von normaler und langer Länge reihen sich die lange schmale Serie für Räume, wo der Zugang auf die Schraube mit Standardmodellen nicht möglich ist.

Im Vergleich zu diesen haben diese Modelle jedoch deutlich niedrigere Belastbarkeitsgrenzen, sodass sie mit Vorsicht zu betätigen sind.



710

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	6,60	3	007100007
8	13,8	28	19	6,60	3	007100008
9	15,0	28	19	6,60	3	007100009
10	16,3	28	19	6,60	3	007100010
11	17,5	30	19	6,60	3	007100011
12	19,0	30	19	6,60	3	007100012
13	20,0	30	22	7,00	3	007100013
14	21,3	30	22	7,00	3	007100014
16	23,8	30	22	7,00	3	007100016
17	25,0	30	22	7,00	3	007100017
18	26,3	30	22	7,30	3	007100018
19	27,5	30	22	7,30	3	007100019
21	30,0	32	22	8,10	3	007100021
22	32,0	32	22	8,90	3	007100022

710/C10

Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	76,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16

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



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	15,60	3	007100810

710/20

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	16,00	2	007100821

710/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/8"



L mm	Ø mm	€	Hand	PC
125	22	17,50	2	007100823

710/25

Kardangeln,
Innen- und Außenvierkant 3/8"



L mm	Ø mm	€	Hand	PC
58	24	32,50	2	007100830

710/OR... - 710/SP...

Gummiringe, Sicherungsstife
und Zubehör für Kraftsteckschlüssel



710 Ø mm	710/16 L mm	€	Hand	PC
7-12		0,60	10	007100921
13-22	32	0,60	10	007100922
7-12		1,00	10	007100911
13-22	32	1,00	10	007100912

720

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

720/C6

6 Kraftsteckschlüssel



720/C6	€	Hand	PC
13-14-17-19-22-24 mm	76,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 Kraftsteckschlüssel



720/C12	€	Hand	PC
10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm	145,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

Kraftsteckschlüsselsatz, 24-teilig



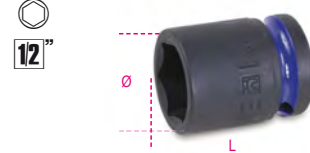
720/C24	€	Hand	PC
	318,00	1	007200904

- 720 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 720L 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 720LC 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC

Kraftsteckschlüssel,
Standardausführung,
farbig



Ø mm	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
10	17,0	38	9,80	3	007202010
11	18,5	38	9,80	3	007202011
12	20,0	38	9,80	3	007202012
13	21,0	38	9,80	3	007202013
14	22,5	38	9,80	3	007202014
15	23,0	38	11,10	3	007202015
16	25,0	38	11,10	3	007202016
17	26,0	38	11,10	3	007202017
18	27,5	38	11,10	3	007202018
19	28,5	38	11,10	3	007202019
21	31,0	38	12,20	2	007202021
22	32,5	38	12,20	2	007202022
24	35,0	38	13,40	2	007202024

720MC/C13

13 Kraftsteckschlüssel, farbig



720MC/C13	€	Hand	PC
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm	175,50	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	Hand	PC
3/8	17,0	38	25	11,70	2	007200210
7/16	18,2	38	25	11,70	2	007200211
1/2	20,7	38	25	11,70	2	007200213
9/16	22,0	38	25	11,70	2	007200214
5/8	24,5	38	30	12,50	2	007200216
11/16	25,7	38	30	12,50	2	007200217
3/4	28,2	38	30	12,50	2	007200219
13/16	30,7	38	30	13,30	2	007200221
7/8	32,0	38	30	13,30	2	007200222
15/16	34,5	38	30	14,10	2	007200224
1	35,7	38	30	15,20	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	16,80	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	18,70	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	20,90	1	007200232

720S

Kraftsteckschlüssel,
kompakte Ausführung



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
13	20,0	28,0	23,8	5,90	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	5,90	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	6,50	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	7,10	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	7,70	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	8,30	3	007200124



720S/SB6 € 43,00 1 007200906
13-15-17-19-22-24 mm

720L

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, lange Ausführung



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
10	17,0	80	25	14,00	2	007200310
11	18,5	80	25	14,00	2	007200311
12	20,0	80	25	14,00	2	007200312
13	21,0	80	25	14,00	2	007200313
14	22,5	80	25	14,00	2	007200314
15	23,0	80	30	16,10	2	007200315
16	25,0	80	30	16,10	2	007200316
17	26,0	80	30	16,10	2	007200317
18	27,5	80	30	17,20	2	007200318
19	28,5	80	30	17,20	2	007200319
21	31,0	80	30	17,90	2	007200321
22	32,5	80	30	17,90	2	007200322
24	35,0	80	30	19,00	2	007200324
27	38,5	80	30	23,40	2	007200327
30	42,0	80	30	29,00	2	007200330
32	44,0	80	30	29,00	2	007200332
36	50,0	80	30	37,00	2	007200336

720L/S3

Kraftsteckschlüsselsatz, 3teilig Art.720L



17-19-21 € 51,00 1 007200355

720LS

Kraftsteckschlüssel
lange, schmale Ausführung



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
10	15,5	78	24	15,20	2	007200360
11	16,7	78	24	15,20	2	007200361
12	18,0	78	24	15,20	2	007200362
13	19,2	78	24	15,20	2	007200363
14	20,5	78	24	15,20	2	007200364
15	21,7	78	24	15,60	2	007200365
16	23,0	78	24	15,60	2	007200366
17	24,2	78	29	17,50	2	007200367
18	25,5	78	29	18,80	2	007200368
19	26,7	78	29	18,80	2	007200369
21	29,2	78	29	19,80	2	007200371
22	30,5	78	29	19,80	2	007200372
24	33,0	78	29	20,20	2	007200374
27	36,7	78	29	24,80	2	007200377
30	40,5	78	29	31,00	2	007200380
32	43,0	78	29	32,00	2	007200382
36	48,0	78	29	48,50	2	007200386

720LC

Kraftsteckschlüssel für Radschrauben,
mit farbigen Polymereinsätzen



Ø mm	Ø mm	€	🔧	📄
17	26,5	10,20	2	007200637
19	28,5	10,20	2	007200639
21	30,3	10,60	2	007200641
22	32,4	10,90	2	007200642
24	34,6	11,90	2	007200644



720LC/C3 € 35,00 1 007200653
17-19-21 mm
148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5 € 61,50 1 007200645
17-19-21-22-24 mm



720LC/PM5 € 114,00 1 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5

Steckschlüsselschiene, magnetisch



PM 1/2-Q5 € 41,00 1 088880233

720IC

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



720IC	Ø mm	€	🔧	📄
17	17	4,70	1	007200687
19	19	4,70	1	007200689
21	21	4,70	1	007200691
22	22	4,70	1	007200692
24	24	4,70	1	007200694

720LCL

Kraftsteckschlüssel mit farbigen
Polymereinsätzen
für Radmuttern,
lange Ausführung



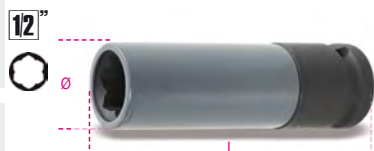
720LCL	Ø mm	€	🔧	📄
17	26,5	19,30	1	007200737
19	28,5	19,30	1	007200739
21	30,3	19,30	1	007200741



720LCL/C3 € 73,50 1 007200753
17-19-21 mm
210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Kraftsteckschlüssel
mit Polymereinsatz für Radschraube mit
Mercedes Profil



mm	Ø mm	L mm	□	€	🔧	📦
17	27	85	1/2	15,60	1	007200631

720TC

Maschinentorsionsstäbe, farbig,
für KFZ-Radmuttern,
mit 1/2" Innen- und Außenvierkantanschluss



Nm	L mm	€	🔧	📦
90	200	19,30	1	007200769
100	200	19,30	1	007200770
110	200	19,30	1	007200771
120	200	19,30	1	007200772
135	200	19,30	1	007200773



720TC/S5	€	🔧	📦
90-100-110-120-135 Nm	96,50	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E10	14,0	38	25	13,30	2	007200410
E12	15,9	38	25	13,30	2	007200412
E14	17,7	38	25	13,30	2	007200414
E16	20,0	38	25	13,30	2	007200416
E18	22,0	38	25	13,30	2	007200418
E20	25,0	40	25	14,00	2	007200420
E24	30,0	40	30	14,00	2	007200424



720FTX/SB6	€	🔧	📦
E10-E12-E14 E16-E18-E20	86,50	1	007200450

720TX

Steckschlüssel für Maschineneinsatz,
für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T30	25	78	54	11,50	3	007200460
T40	25	78	54	11,50	3	007200470
T45	25	78	54	11,80	3	007200472
T50	25	78	54	11,80	3	007200474
T55	25	78	54	13,40	3	007200476
T60	25	78	54	15,30	3	007200478

720TX/C6

6 Steckschlüssel für Maschineneinsatz,
für Torx®-Schrauben



720TX/C6	€	🔧	📦
T30-T40-T45 T50-T55-T60	98,50	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Sechskant-Steckschlüssel
für Maschineneinsatz



	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
5	25	78	54	11,10	3	007200505
6	25	78	54	11,10	3	007200506
8	25	78	54	11,10	3	007200508
10	25	78	54	11,10	3	007200510
12	25	78	54	11,10	3	007200512
14	25	78	54	12,40	3	007200514
17	25	78	54	12,40	3	007200517
19	25	78	54	12,40	3	007200519

720ME/C8

8 Sechskant-Steckschlüssel
für Maschineneinsatz



720ME/C8	€	🔧	📦
5-6-8-10-12 14-17-19 mm	115,00	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

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



L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📦
37,5	25	1/2	3/8	9,20	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"



L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📦
44	30	1/2	3/4	16,00	3	007200814

720/20

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
75	25	16,40	3	007200818

720/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
125	25	17,80	3	007200822

720/25

Kardangeln,
Innen- und Außenvierkant 1/2"

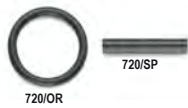


L mm	Ø mm	€	🔧	📦
64	28	30,00	2	007200831

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

Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

12"



	720	720TX			
	mm	T30+T60	€		
720/OR1	10+14	T30+T60	1,40	10	007200923
720/OR2	15+32	T30+T60	1,40	10	007200924
720/SP1	10+14	T30+T60	1,70	10	007200913
720/SP2	15+32	T30+T60	1,70	10	007200914

727PI/16

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



Ø	L	Ø		€	
mm	mm	mm	3/4		
44	52	16	3/4	41,00	2 007270016

727/ES16

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 16 mm



mm	Ø	L	€	
mm	mm	mm		
10	16	40	13,90	2 007270110
12	16	40	13,90	2 007270112
13	16	40	13,90	2 007270113
14	16	40	13,90	2 007270114
16	16	40	14,90	2 007270116
17	16	40	14,90	2 007270117
18	16	40	15,60	2 007270118
19	16	40	15,60	2 007270119
22	16	40	17,80	2 007270122

727/ES16TX

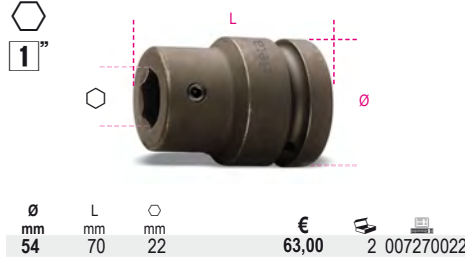
Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben, Außenvierkant 16 mm



Ø	Ø	L	€	
mm	mm	mm		
T55	16	50	20,80	2 007270355
T60	16	50	20,80	2 007270360
T70	16	50	20,80	2 007270370

727PI/22

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



Ø	L	Ø	€	
mm	mm	mm		
54	70	22	63,00	2 007270022

727/ES22

Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 22 mm



mm	Ø	L	€	
mm	mm	mm		
19	22	50	17,80	2 007270219
22	22	50	17,80	2 007270222
24	22	50	19,70	2 007270224
27	22	50	22,10	2 007270227
30	22	50	26,50	2 007270230
32	22	50	28,50	2 007270232

727/ES22TX

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



Ø	Ø	L	€	
mm	mm	mm		
T80	22	60	29,00	2 007270480
T90	22	60	29,00	2 007270490
T100	22	60	29,00	2 007270500

727/C16

12 Schraubeinsätze für Maschineneinsatz und 4 Betätigungswerkzeuge



	€	
727/C16	396,00	1 007270900

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

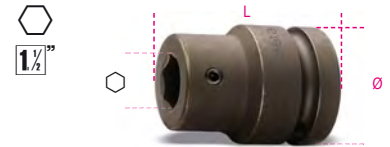
727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Einsatzhalter für Maschineneinsatz, für Art. 727/ES32



Ø	L	Ø	€	
mm	mm	mm		
86	66	32	157,00	1 007270032

727/ES32

Schraubeinsatz für Maschineneinsatz, Außensechskant 32 mm



mm	Ø	L	€	
mm	mm	mm		
19	32	44	40,50	2 007270519
22	32	44	40,50	2 007270522
24	32	44	40,50	2 007270524
27	32	44	40,50	2 007270527
30	32	44	40,50	2 007270530
32	32	44	40,50	2 007270532
36	32	44	45,00	2 007270536

728

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø	Ø	L	Ø1	€	
mm	mm	mm	mm		
17	30,0	51	44	20,10	2 007280017
18	31,0	51	44	20,10	2 007280018
19	32,5	51	44	20,10	2 007280019
21	35,0	51	44	20,10	2 007280021
22	36,0	51	44	20,10	2 007280022
23	37,5	51	44	20,50	2 007280023
24	38,5	51	44	20,50	2 007280024
27	42,5	53	44	20,50	2 007280027
28	44,0	53	44	21,10	2 007280028
30	46,0	53	44	21,60	2 007280030
32	48,5	57	44	22,50	2 007280032
33	50,0	57	44	24,40	2 007280033
34	51,0	57	44	24,40	2 007280034
35	52,5	57	44	24,80	2 007280035
36	53,5	57	44	25,50	2 007280036
38	56,0	57	44	29,00	1 007280038
40	58,5	58	44	30,50	1 007280040
41	60,0	58	44	31,00	1 007280041
44	64,0	62	44	34,00	1 007280044
45	65,0	62	44	36,00	1 007280045
46	66,0	62	44	37,00	1 007280046
50	71,0	68	54	43,50	1 007280050
55	77,5	71	54	48,00	1 007280055
60	83,0	73	54	54,50	1 007280060
65	88,0	78	54	61,50	1 007280065

728/C10

Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig

3/4"



728/C10	€ 262,00	1	007280910
17-19-22-24-27-30			
32-36-41-46 mm			

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

Kraftsteckschlüssel, Standardausführung

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	20,20	1	007280219
13/16	35,0	51	41	20,70	1	007280221
7/8	36,0	51	41	20,70	1	007280222
15/16	38,5	51	41	20,70	1	007280224
1	40,0	53	41	21,10	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	22,10	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	22,50	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	22,90	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	24,40	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	25,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	28,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	31,00	1	007280241

728FTX

Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben

3/4"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€			
E20	28,5	50	44	27,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	27,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	27,00	2	007280424

728L

Kraftsteckschlüssel, lange Ausführung

3/4"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€			
19	32,5	90	44	31,50	2	007280319
21	35,0	90	44	31,50	2	007280321
22	36,0	90	44	31,50	2	007280322
24	38,5	90	44	31,50	2	007280324
26	41,0	90	44	31,50	2	007280326
27	42,5	90	44	31,50	2	007280327
30	46,0	90	44	32,50	2	007280330

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
32	48,5	90	44	35,00	2	007280332
33	50,0	90	44	37,50	1	007280333
34	51,0	90	44	39,50	1	007280334
36	53,5	90	44	41,00	1	007280336
38	56,0	90	44	47,50	1	007280338
41	60,0	90	44	48,50	1	007280341
44	64,0	90	44	56,00	1	007280344
46	66,0	90	44	56,00	1	007280346
50	71,0	90	44	66,50	1	007280350
55	77,5	100	54	87,50	1	007280355

3/4"



728L/S3	€ 109,00	1	007280393
30-32-36 mm			

728LS

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange, schmale Ausführung

3/4"



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	35,50	2	007280517
19	30,5	100	43	35,50	2	007280519
22	34,3	100	43	37,00	2	007280522
24	36,8	100	43	37,00	2	007280524
27	40,5	100	43	37,00	2	007280527
30	44,3	100	43	37,00	2	007280530
32	46,8	100	43	39,50	2	007280532
33	48,0	100	43	40,50	2	007280533
36	51,8	100	43	46,50	1	007280536

728LQ

Kraftsteckschlüssel lange Ausführung (für Radmuttern ISUZU)

3/4"



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€			
19	90	35	43,5	32,00	1	007280619
21	90	42	43,5	32,00	1	007280621

728/15

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

3/4"



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€			
58	38	3/4	1/2	24,80	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	Ø1 mm	€			
62	44	3/4	1	30,00	2	007280813

728/21

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	37,50	2	007280815

728/22

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	43,50	2	007280825

728/22L

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	54,50	1	007280826

728/25

Kardangeln, Innen- und Außenvierkant 3/4"

3/4"

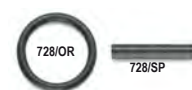


L mm	Ø mm	€		
107,5	44	72,50	1	007280830

728/OR - 728/SP

Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

3/4"



728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15	2,00	5	007280925
728/OR	17+46 E20+E24	2,10	10	007280926
728/SP	17+46 E20+E24	2,40	10	007280916

729

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	32,00	1	007290024
27	45,0	60	54	32,00	1	007290027
30	49,0	62	54	32,00	1	007290030
32	51,5	63	54	32,50	1	007290032
33	52,5	63	54	32,50	1	007290033
34	54,0	63	54	32,50	1	007290034
36	56,5	66	54	32,50	1	007290036
38	59,0	66	54	40,00	1	007290038
41	62,5	68	54	40,50	1	007290041
46	69,0	72	54	45,50	1	007290046
50	74,0	76	54	56,00	1	007290050
55	80,0	84	54	59,50	1	007290055
60	86,5	88	54	72,50	1	007290060
65	92,5	92	54	82,50	1	007290065
70	99,0	96	54	105,50	1	007290070
75	105,0	102	63	124,00	1	007290075
80	111,5	102	63	133,00	1	007290080

729L

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange Ausführung



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	56,50	1	007290324
27	45,0	108	54	56,50	1	007290327
30	49,0	108	54	56,50	1	007290330
32	51,5	108	54	56,50	1	007290332
33	52,2	108	54	58,00	1	007290333
34	54,0	108	54	58,00	1	007290334
36	56,5	108	54	58,00	1	007290336
41	62,5	108	54	69,00	1	007290341
46	69,0	108	54	79,50	1	007290346
50	74,0	108	54	89,50	1	007290350
55	80,0	108	54	106,00	1	007290355
60	86,5	108	54	115,50	1	007290360
65	92,5	108	54	139,50	1	007290365
70	99,0	108	54	158,50	1	007290370
75	105,0	108	63	179,00	1	007290375
80	111,5	108	63	188,00	1	007290380

729LS

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange, schmale Ausführung



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	56,50	1	007290522
24	38,5	108	53	56,50	1	007290524
27	46,0	108	53	56,50	1	007290527
30	50,0	108	53	60,50	1	007290530
32	50,0	108	53	60,50	1	007290532
33	52,0	108	53	60,50	1	007290533
36	56,0	108	53	60,50	1	007290536

729T

Maschinentorsionsstäbe für Radmuttern



Ø mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	123,00	1	007290724
27	450	300	123,00	1	007290757
30	500	300	124,00	1	007290730
32	450	300	126,00	1	007290732
32	600	300	126,00	1	007290762
33	600	300	132,00	1	007290763
36	600	300	140,00	1	007290736

729/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1", Außenvierkant 3/4"



L mm	Ø mm	□	□	€		
66,5	54	1	3/4	39,00	1	007290810



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

729/16

Reduzierstück, Innenvierkant 1", Außenvierkant 1.1/2"



L mm	Ø mm	□	□	€		
88	54,0	1	1.1/2	64,00	1	007290813

729/21

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	59,50	1	007290815

729/22

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	85,50	1	007290825

729/25

Kardangeln, Innen- und Außenvierkant 1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	124,00	1	007290830

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

Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50+60	24+70	1,90	5	007290927
729/OR2	75+125	24+70	2,90	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	1,80	5	007290917
729/SP2	75+125	24+70	2,90	5	007290918

730

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	194,50	1	007300050
55	88	90	86	199,00	1	007300055
60	94	95	86	220,50	1	007300060
65	100	100	86	241,50	1	007300065
70	106	105	86	286,00	1	007300070
75	113	110	86	331,00	1	007300075
80	119	115	86	377,00	1	007300080
85	125	120	86	420,00	1	007300085
90	132	125	86	478,00	1	007300090
95	138	125	96	555,00	1	007300095
100	144	130	96	646,00	1	007300100
105	150	135	96	719,00	1	007300105
110	157	140	96	781,00	1	007300110
115	163	140	96	839,00	1	007300115
120	169	145	96	939,00	1	007300120
125	175	145	96	981,00	1	007300125



730/15

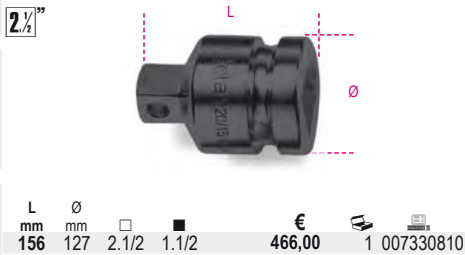
Verbindungsstück



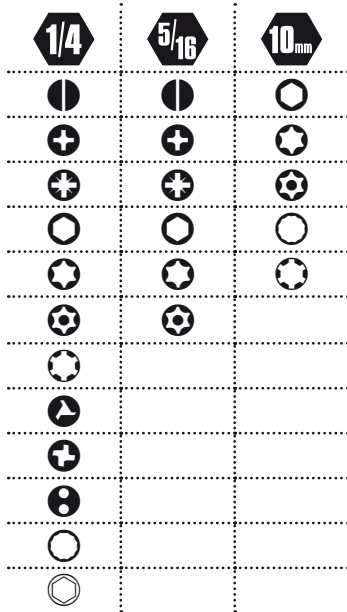
Die Torsionslast muss unbedingt angemessen und stufenweise aufgebracht werden, um Bruch oder zufällige Beschädigung zu vermeiden.

733/15

Verbindungsstück



SCHRAUBEINSÄTZE



ISO 1173-C 6,3



Aufnahme für Haltefeder

ISO 1173-E 6,3



Hohlraum für Haltekugel

851

Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit Griff



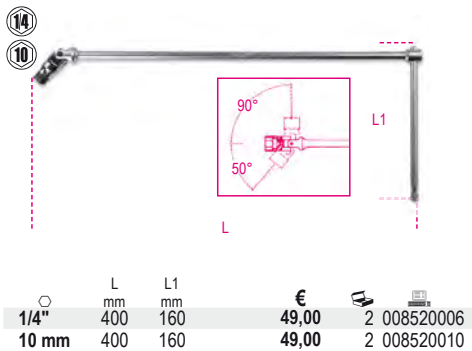
851SR

Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff



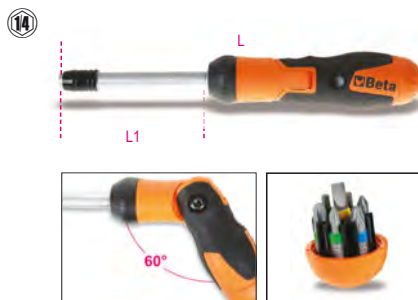
852

T-Gelenkgriff



855P

Einsatzhalter mit Umschaltknarre und Gelenkgriff, 7 Einsätze enthalten



L mm	L1 mm	€	U	U
240	100	76,00	1	008550010

- 860PH PH1 - PH2
- 860PZ PZ1 - PZ2
- 860LP LP 0,8x5,5 mm
- 860PE 4 - 5 mm

860LP

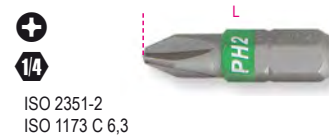
Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben



SxA mm	L mm	€	U	U
0,5x3	25	2,10	5	008600005
0,6x4,5	25	2,10	5	008600010
0,8x5,5	25	2,10	5	008600015
1x5,5	25	2,10	5	008600020
1,2x6,5	25	2,10	5	008600025

860PH

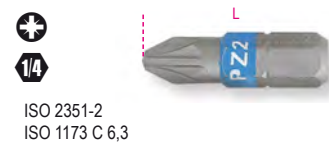
Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€	U	U
0	25	2,10	5	008600220
1	25	2,10	5	008600225
2	25	2,10	5	008600230
3	25	2,10	5	008600245
4	25	2,90	5	008600250

860PZ

Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



PZ	L mm	€	U	U
1	25	2,10	5	008600320
2	25	2,10	5	008600325
3	25	2,10	5	008600330
4	25	2,90	5	008600335

860PE

Farbige Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€	U	U
2	25	2,20	5	008600101
2,5	25	2,20	5	008600102
3	25	2,20	5	008600103
4	25	2,20	5	008600104
5	25	2,20	5	008600105
6	25	2,20	5	008600106
8	25	2,70	5	008600108
10	25	2,70	5	008600110

860TX

Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	Hand	Computer
T6	25	2,70	5	008600704
T7	25	2,70	5	008600705
T8	25	2,70	5	008600710
T9	25	2,70	5	008600715
T10	25	2,20	5	008600720
T15	25	2,20	5	008600725
T20	25	2,20	5	008600730
T25	25	2,20	5	008600735
T27	25	2,20	5	008600740
T30	25	2,20	5	008600745
T40	25	2,20	5	008600750

860RTX

Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	Hand	Computer
T9	25	2,90	5	008600550
T10	25	2,90	5	008600555
T15	25	2,90	5	008600560
T20	25	2,90	5	008600565
T25	25	2,90	5	008600570
T27	25	2,90	5	008600575
T30	25	2,90	5	008600580
T40	25	2,90	5	008600585

860/55

Umschaltknarre für Einsatzhalter



L mm	Ø	€	Hand	Computer
100	1/4	34,00	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	A mm	€	Hand	Computer	
860/58	126	1/4" 27	15	77,50	1	008600884

860/C27

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



860/C27	€	Hand	Computer
860/C27	92,00	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

860PHZ/A10

Sortiment mit 10 Schraubeinsätzen und magnetischer Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten



860PHZ/A10	€	Hand	Computer
860PHZ/A10	38,50	1	008600910

860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860PE/A10

Sortiment mit 10 Schraubeinsätzen und magnetischer Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten



860PE/A10	€	Hand	Computer
860PE/A10	40,00	1	008600920

860PE	2-2,5 mm	1
	3-4-5-6 mm	2
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860TX/A10

Sortiment mit 10 Schraubeinsätzen und magnetischer Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten



860TX/A10	€	Hand	Computer
860TX/A10	41,00	1	008600970

860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
882M1	T25 - T27 - T30 - T40	
	○ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A10

Sortiment mit 10 Schraubeinsätzen und magnetischer Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten



860MIX/A10	€	Hand	Computer
860MIX/A10	38,50	1	008600900

860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A31

Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten



860MIX/A31	€	Hand	Computer
860MIX/A31	90,50	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5	
	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
	8 - 10 mm	
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20	
	T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4	

860/C38P

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



860/C38P € 202,00 1 008600878

	860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
	860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
	860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
	892/0	● 1/4 ■ 1/4
	892/3	● 1/4 ■ 1/4
	855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Schraubeinsätze für Schlitzschrauben



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€	🔧	📦
0,5x3	25	1,30	10	008610005
0,6x4	25	1,30	10	008610007
0,6x4,5	25	1,30	10	008610010
0,8x5,5	25	1,30	10	008610015
1x5,5	25	1,30	10	008610020
1,2x6,5	25	1,30	10	008610025
1,2x8	25	2,50	10	008610028
1,6x8	25	2,50	10	008610030

861PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
0	25	1,30	10	008610200
1	25	1,30	10	008610205
2	25	1,30	10	008610210
2L	50	2,50	10	008610213
3	25	1,30	10	008610215
4	25	3,40	10	008610220

861PH/C

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
0	25	1,10	200	008610250
1	25	1,10	200	008610255
2	25	1,10	200	008610260
2L	50	1,90	100	008610263
3	25	1,10	200	008610265
4	25	2,50	100	008610270

861PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€	🔧	📦
1	25	1,30	10	008610300
2	25	1,30	10	008610305
2L	50	2,50	10	008610308
3	25	1,30	10	008610310
4	25	3,40	10	008610315

861PZ/C

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€	🔧	📦
1	25	1,10	200	008610350
2	25	1,10	200	008610355
2L	50	1,90	100	008610358
3	25	1,10	200	008610360
4	25	2,50	100	008610365

861PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€	🔧	📦
2	25	1,40	10	008610100
2,5	25	1,40	10	008610105
3	25	1,40	10	008610110
4	25	1,40	10	008610115
5	25	1,40	10	008610120
6	25	1,40	10	008610125
8	25	2,10	10	008610130
10	25	2,80	10	008610135

861TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€	🔧	📦
T5	25	1,90	10	008610399
T6	25	1,90	10	008610400
T7	25	1,90	10	008610405
T8	25	1,90	10	008610410
T9	25	1,90	10	008610415
T10	25	1,50	10	008610420
T15	25	1,50	10	008610425
T20	25	1,50	10	008610430
T25	25	1,50	10	008610435
T27	25	1,50	10	008610440
T30	25	1,50	10	008610445
T40	25	1,50	10	008610450

861TX/C

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€	🔧	📦
T10	25	1,10	200	008610470
T15	25	1,10	200	008610475
T20	25	1,10	200	008610480
T25	25	1,10	200	008610485
T27	25	1,10	200	008610490
T30	25	1,10	200	008610495
T40	25	1,10	200	008610499

861RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€	🔧	📦
T6	25	2,70	10	008610537
T7	25	2,70	10	008610538
T8	25	2,70	10	008610540
T9	25	2,70	10	008610500
T10	25	2,70	10	008610505
T15	25	2,70	10	008610510
T20	25	2,70	10	008610515
T25	25	2,70	10	008610520
T27	25	2,70	10	008610525
T30	25	2,70	10	008610530
T40	25	2,70	10	008610535
T45	25	5,20	10	008610539



861RIBE

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	25	1,20	10	008610705
M6	25	1,20	10	008610706
M7	25	1,50	10	008610707
M8	25	1,50	10	008610708
M9	25	2,10	10	008610709

861TRW

Schraubeinsätze für Tri-Wing®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€	🔧	📦
1	25	2,30	10	008610601
2	25	2,30	10	008610602
3	25	2,30	10	008610603
4	25	2,30	10	008610604
5	25	2,30	10	008610605
6	25	3,40	10	008610606

861TQS

Schraubeinsätze für Torq-Set®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€	🔧	📦
0	25	2,30	10	008610620
1	25	2,30	10	008610621
2	25	2,30	10	008610622
3	25	2,30	10	008610623
4	25	2,30	10	008610624
5	25	2,30	10	008610625
6	25	2,30	10	008610626
8	25	2,30	10	008610628
10	25	2,30	10	008610630

861SP

Schraubeinsätze für Spannerschrauben



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€	🔧	📦
4	1,5	25	1,90	10	008610650
6	2,4	25	1,90	10	008610653
8	2,8	25	1,90	10	008610656
10	3,3	25	1,90	10	008610658
12	3,9	25	1,90	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

184

861XZN

Schraubeinsätze für XZN®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	25	1,20	10	008610725
M6	25	1,20	10	008610726
M8	25	1,50	10	008610728

861/C61P

61 Schraubeinsätze und 1 Einsatzhalter, magnetisch, mit Schnellanschluss



861/C61P 173,00 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	Ø 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	3,80	5	008620005
0,6x4,5	50	3,80	5	008620010
0,8x5,5	50	3,80	5	008620015
1x5,5	50	3,80	5	008620020
1,2x6,5	50	3,80	5	008620025
1,2x8	50	4,70	5	008620030
1,6x8	50	4,70	5	008620035

862PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
1	50	3,80	5	008620200
2	50	3,80	5	008620205
3	50	3,80	5	008620210

862PH/L

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
1	70	6,80	5	008620230
2	70	6,80	5	008620232
3	70	6,80	5	008620234

862PH-XL

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2 ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
1	100	7,10	5	008620250
2	100	7,10	5	008620252
3	100	7,10	5	008620254

862PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€	🔧	📦
1	50	3,90	5	008620300
2	50	3,90	5	008620305
3	50	3,90	5	008620310

862PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€	5	10
3	50	3,90	5	008620103
4	50	3,90	5	008620104
5	50	3,90	5	008620105
6	50	3,90	5	008620106
8	50	5,20	5	008620108

862TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€	5	10
T6	50	5,10	5	008620506
T7	50	5,10	5	008620507
T8	50	5,10	5	008620508
T9	50	5,10	5	008620509
T10	50	5,10	5	008620510
T15	50	5,10	5	008620515
T20	50	5,10	5	008620520
T25	50	5,10	5	008620525
T27	50	5,10	5	008620527
T30	50	5,10	5	008620530
T40	50	5,10	5	008620540

862TX/L

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€	5	10
T6	70	5,60	5	008620556
T7	70	5,60	5	008620557
T8	70	5,60	5	008620558
T9	70	5,60	5	008620559
T10	70	5,60	5	008620560
T15	70	5,60	5	008620565
T20	70	5,60	5	008620570
T25	70	5,60	5	008620575
T27	70	5,60	5	008620577
T30	70	5,60	5	008620580
T40	70	5,60	5	008620590

862TX-XL

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€	5	10
T9	100	6,10	5	008620659
T10	100	6,10	5	008620660
T15	100	6,10	5	008620665
T20	100	6,10	5	008620670
T25	100	6,10	5	008620675
T27	100	6,10	5	008620677
T30	100	6,10	5	008620680
T40	100	6,10	5	008620690

862F

Sechskant-Schraubendrehereinsätze, magnetisch



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€	5	10
5,5	65	11	7,00	5	008620405
6	65	11	7,00	5	008620406
7	65	11	7,00	5	008620407
8	65	13	7,00	5	008620408
10	65	15	7,60	5	008620410
12	65	18	8,40	5	008620412
13	65	18	8,80	5	008620413

862F/A7

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



862F/A7 € 52,00 1 008620950

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

866LP

Schraubeinsätze für Schlitzschrauben



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€	5	10
1x5,5	41	3,90	10	008660005
1,2x6,5	41	3,90	10	008660010
1,6x8	41	3,90	10	008660015
1,6x10	41	5,20	10	008660020
2x12	41	6,50	10	008660025

866PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€	5	10
1	32	3,10	10	008660200
2	32	3,10	10	008660205
3	32	3,10	10	008660210
4	38	4,70	10	008660215

866PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€	5	10
1	32	3,30	10	008660300
2	32	3,30	10	008660305
3	32	3,30	10	008660310
4	38	5,00	10	008660315

866PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€	5	10
3	30	2,70	10	008660100
4	30	2,70	10	008660105
5	30	2,70	10	008660110
6	30	2,70	10	008660115
7	30	2,70	10	008660117
8	30	2,70	10	008660120
10	30	3,80	10	008660125
12	30	5,20	10	008660132
14	30	6,70	10	008660134

866TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 8

T	L mm	€	5	10
T20	30	3,40	10	008660400
T25	30	3,40	10	008660405
T27	30	3,40	10	008660410
T30	30	3,40	10	008660415
T40	30	3,40	10	008660420
T45	30	3,40	10	008660425
T50	30	3,40	10	008660430
T55	30	4,90	10	008660435
T60	30	6,50	10	008660440
T70	30	7,20	10	008660445

866RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

T	L mm	€	5	10
T40	30	3,90	10	008660520
T45	30	3,90	10	008660525
T50	30	3,90	10	008660530
T55	30	5,40	10	008660535
T60	30	7,00	10	008660540
T70	30	8,60	10	008660545

867PE

Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€	Hand	Power
4	30	1,80	5	008670104
5	30	1,80	5	008670105
6	30	1,80	5	008670106
7	30	1,80	5	008670107
8	30	1,80	5	008670108
10	30	1,80	5	008670110
12	30	2,70	5	008670112

867PE/L

Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€	Hand	Power
4	75	3,30	5	008670154
5	75	3,30	5	008670155
6	75	3,30	5	008670156
7	75	3,30	5	008670157
8	75	3,30	5	008670158
10	75	3,30	5	008670160
12	75	4,60	5	008670162

867XZN

Schraubeinsätze für Vielzahnsschrauben (XZN(R))



mm	L mm	€	Hand	Power
M4	30	2,20	5	008670204
M5	30	2,20	5	008670205
M6	30	2,20	5	008670206
M8	30	2,20	5	008670208
M10	30	2,20	5	008670210
M12	30	3,30	5	008670212

867XZN/L

Schraubeinsätze für Vielzahnsschrauben (XZN®)



mm	L mm	€	Hand	Power
M5	75	3,60	5	008670255
M6	75	3,60	5	008670256
M8	75	3,60	5	008670258
M10	75	3,60	5	008670260
M12	75	5,00	5	008670262

867TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



mm	L mm	€	Hand	Power
T20	30	1,80	5	008670400
T25	30	1,80	5	008670405
T30	30	1,80	5	008670410
T40	30	1,80	5	008670415
T45	30	1,80	5	008670420
T50	30	1,80	5	008670425
T55	30	1,80	5	008670430

867TX/L

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



mm	L mm	€	Hand	Power
T20	75	2,90	5	008670450
T25	75	2,90	5	008670455
T30	75	2,90	5	008670460
T40	75	2,90	5	008670465
T45	75	2,90	5	008670470
T50	75	2,90	5	008670475
T55	75	2,90	5	008670480

867RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



mm	L mm	€	Hand	Power
T20	30	2,00	5	008670500
T25	30	2,00	5	008670505
T30	30	2,00	5	008670510
T40	30	2,00	5	008670515
T45	30	2,00	5	008670520
T50	30	2,00	5	008670525
T55	30	2,00	5	008670530

867RTX/L

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



mm	L mm	€	Hand	Power
T20	75	3,30	5	008670550
T25	75	3,30	5	008670555
T30	75	3,30	5	008670560
T40	75	3,30	5	008670565
T45	75	3,30	5	008670570
T50	75	3,30	5	008670575
T55	75	3,30	5	008670580

867RIBE

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



mm	L mm	€	Hand	Power
M5	30	2,10	5	008670705
M6	30	2,10	5	008670706
M7	30	2,10	5	008670707
M8	30	2,10	5	008670708
M9	30	2,10	5	008670709
M10	30	2,10	5	008670710
M11	30	3,00	5	008670711
M12	30	3,00	5	008670712
M13	30	3,00	5	008670713

867RIBE/L

Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



mm	L mm	€	Hand	Power
M5	75	3,30	5	008670755
M6	75	3,30	5	008670756
M7	75	3,30	5	008670757
M8	75	3,30	5	008670758
M9	75	3,30	5	008670759
M10	75	3,30	5	008670760
M11	75	4,40	5	008670761
M12	75	4,40	5	008670762
M13	75	4,40	5	008670763

867/...

Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867



mm	mm	L mm	Ø mm	€	Hand	Power	
867/1	10	3/8"	38	17	6,30	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,10	5	008670601

867/C20

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



€	Hand	Power
124,00	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

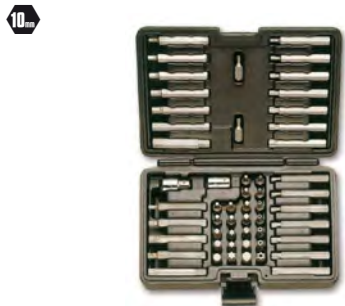


867/C38 € 230,00 1 008670938

- 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 € 140,50 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

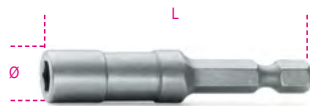
852



852 76,113

882

Schraubeinsatzhalter mit Verriegelungsring



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	∅ mm	€	🔧	📦
57	1/4	1/4	11	17,20	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	○	●	∅ mm	€	🔧	📦
137	1/4	1/4		75,00	1	008820090

882M1

Schraubeinsatzhalter mit Magnethalter



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	∅ mm	€	🔧	📦
50	1/4	1/4	11	18,40	5	008820006

882M

Schraubeinsatzhalter mit Magnethalter



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	∅ mm	€	🔧	📦
75	1/4	1/4	11	22,20	5	008820005

882MSR

Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit Verriegelungsring, mit schneller Auslösung



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	∅ mm	€	🔧	📦
50	1/4	1/4	11	19,80	5	008820205
75	1/4	1/4	11	23,10	5	008820207

882P

Magnetverlängerung für Einsatzhalter



L mm	●	○	∅ mm	€	🔧	📦
80	1/4	1/4	10	16,30	5	008820080

892

Adapter für Steckschlüssel



	■	●	L mm	€	🔧	📦
892/0	1/4	1/4	25	5,70	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	10,90	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	16,20	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	10,90	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	16,20	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	14,90	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	21,90	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	22,70	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	13,10	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	15,50	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	15,50	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	15,50	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	15,50	5	008950003

897

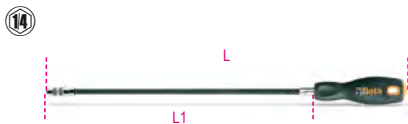
Flexibler Einsatzhalter mit Griff



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
280	154	29,50	2	008970010

897L

Flexibler Einsatzhalter mit Griff, lange
Ausführung



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
500	380	34,00	2	008970015

KNARREN 9XX/55

Minimaler Raumbedarf
des Kopfes



Begrenzter
Manöverschraum, nur 5°
dank der 72 Zähne der
Sperrklinke

Kein mögliches Rutschen
oder Aushaken unter
Belastung

- Der Druck der Hand auf den Kopf führt nicht zur Umkehr und ermöglicht immer den freien Rücklauf des Hebels
- Umkehrung mit nur einer Hand
- Optimale mechanische Eigenschaften



Reduzierung der
Arbeitslast, 17 Zähne
immer in Aufnahme

Beta

900AS/L

Sechskant-Steckschlüssel,
lange Ausführung



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
3/16	7,0	50	12,0	10,40	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	10,40	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	10,40	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	10,40	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	10,40	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	10,40	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	10,40	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	10,40	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	10,40	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	11,10	2	009000319

900AS/MBL

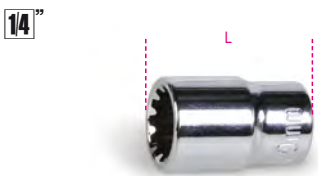
Zwölfkant-Steckschlüssel,
lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
5/32	6,8	50	12,0	16,20	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	16,20	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	16,20	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	16,20	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	16,20	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	16,20	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	16,20	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	17,20	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	17,20	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	17,20	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	17,20	2	009000335

900U

Multiprofil-Steckschlüssel



mm	"	🔧	📦	€	🔧	📦
4	5/32	E5	M5	4,50	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,50	5	009001703
5	13/64		M6	4,50	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,50	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,50	5	009001706
7	9/32			4,50	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,50	5	009001708
9	11/32			4,50	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,50	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,50	5	009001711
12	15/32	E16		4,50	5	009001712
13	1/2		M16	4,60	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,60	5	009001714

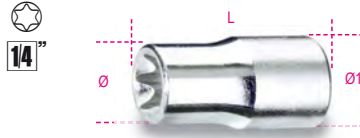
14"



900U/SB13	€	🔧	📦
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	74,50	1	009001750

900FTX

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben



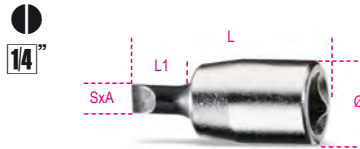
🔧	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E4	5,4	22	11,2	7,90	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	7,90	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	7,90	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	7,90	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	7,90	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	7,90	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	10,80	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	10,80	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	10,80	5	009000414



900FTX/SB9	€	🔧	📦
E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	92,00	1	009000419

900LP

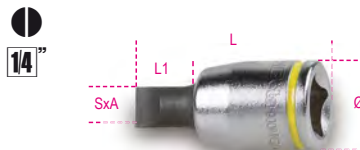
Schraubendrehereinsätze
für Schlitzschrauben



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,8x4	12	28	9	9,50	5	009000605
1x5,5	12	28	9	9,50	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	9,50	5	009000615
1,2x8	13	28	8	9,50	5	009000620
1,6x10	14	28	8	9,50	5	009000625

900MC/LP

Schraubendrehereinsätze
für Schlitzschrauben, farbige



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,8x4	12	28	9	14,90	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9	14,90	3	009002615
1,2x8	13	28	8	14,90	3	009002620

900PH

Schraubendrehereinsätze
für Phillips®-Schrauben



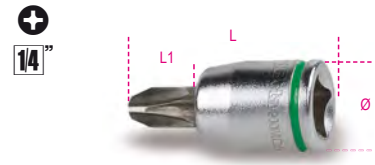
PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1	12	28	12	10,40	5	009000701
2	12	28	12	10,40	5	009000702
3	12	28	12	10,40	5	009000703
4	13	28	11	10,40	5	009000704



900PH/SB4	€	🔧	📦
PH1-PH2-PH3-PH4	49,00	1	009000708

900MC/PH

Schraubendrehereinsätze
für Phillips®-Schrauben, farbige



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1	12	28	12	15,60	3	009002701
2	12	28	12	15,60	3	009002702
3	12	28	12	15,60	3	009002703

900PZ

Schraubendrehereinsätze
für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben



PZ	Ø mm	L mm	€	🔧	📦
1	12	28	11,00	3	009000711
2	12	28	11,00	3	009000712
3	12	28	11,00	3	009000713

900ME

Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
2,5	12	25	4,5	9,00	5	009000502
3	12	25	5,0	9,00	5	009000503
4	12	25	5,6	9,00	5	009000504
5	12	25	6,3	9,00	5	009000505
6	12	25	7,6	9,00	5	009000506
7	13	25	7,2	9,00	5	009000507
8	13	25	8,0	9,00	5	009000508
10	13	25	8,7	11,20	5	009000510



900ME/SB8	€	5	10
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	85,50	1	009000518

900PE/AS

Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	€	5	10
1/8	11,9	25	20,50	5	009000521
5/32	11,9	25	20,50	5	009000522
3/16	11,9	25	20,50	5	009000523
7/32	11,9	25	20,50	5	009000524
1/4	11,9	25	20,50	5	009000525
9/32	13,1	25	20,50	5	009000526
5/16	13,1	25	20,50	5	009000527

900PT

Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben



PT	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
PT10	12	28	12	19,00	5	009000750
PT15	12	28	12	19,00	5	009000755
PT20	12	28	12	19,00	5	009000760
PT25	12	28	12	19,00	5	009000765
PT27	12	28	12	19,00	5	009000767
PT30	12	28	12	19,00	5	009000770

900TX

Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
T6	12	28	12	13,90	5	009000717
T7	12	28	12	13,90	5	009000718
T8	12	28	12	14,00	5	009000719
T9	12	28	12	14,00	5	009000720
T10	12	28	12	14,00	5	009000721
T15	12	28	12	14,00	5	009000722
T20	12	28	12	14,00	5	009000723
T25	12	28	12	14,00	5	009000724
T27	12	28	12	14,00	5	009000725
T30	12	28	12	14,00	5	009000726
T40	12	28	12	14,00	5	009000727



900TX/SB8	€	5	10
T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	123,50	1	009000730

900MC/TX

Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben, farbig



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
T10	12	28	12	16,20	3	009002721
T15	12	28	12	16,20	3	009002722
T20	12	28	12	16,20	3	009002723
T25	12	28	12	16,20	3	009002724
T27	12	28	12	16,20	3	009002725
T30	12	28	12	16,20	3	009002726
T40	12	28	12	16,20	3	009002727

900/16

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

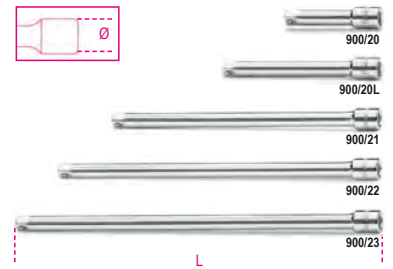


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€	5	10
28	13,0	1/4	3/8	7,30	5	009000814

900/...

Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 1/4"

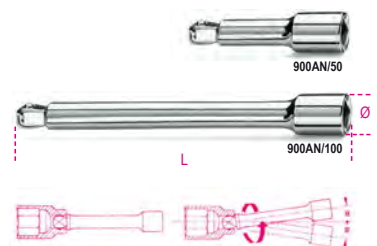


UNI/ISO 3316 DIN 3123

900/...	L mm	Ø mm	€	5	10
900/20	50	11,5	9,30	5	009000818
900/20L	100	11,5	9,50	5	009000819
900/21	150	11,5	10,00	5	009000822
900/22	250	11,5	14,60	5	009000823
900/23	350	11,5	17,60	5	009000824

900AN

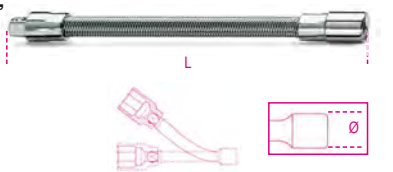
Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 1/4"



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

900FL

Flexible Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/4"



L mm	Ø mm	€	5	10
150	12	14,80	3	009000828

900/25

Kardangeln,
Innen- und Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	5	10
41	12,5	18,10	5	009000830

900BG/30C

Steckgriff, Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	8,90	5	009000833

900BG/30

Steckgriff, Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	9,30	5	009000834

900/32

Flexibler Steckgriff, Außenvierkant 1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	21,30	2	009000839

900/35A

Gelenkgriff, Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	30,50	5	009000840

900M/35

Metallgelenkgriff, Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	€			
130	39,50	3	009000845	



900/40

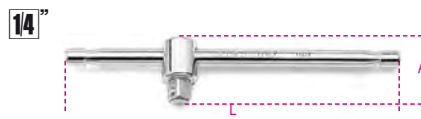
Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	40,50	3	009000843

900/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	10,20	5	009000854

900T/44

Steckgriff, Außenvierkant 1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	15,40	2	009000860

900/55

Umschaltknarre
mit Außenvierkanttrieb 1/4",
48zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
125	25	29	49,00	5 009000870

900/55Z

72



Die Umschaltknarre 900/55Z wurde von dem Technischen Büro Beta mit einem neuen 72-zahnigen Antrieb, von denen 15 immer in Aufnahme sind, entwickelt. Die Arbeitslast wird daher auf einer großen Zahnanzahl unterteilt, so dass der Verschleiß des einzelnen Elements verringert und eine sehr lange Nutzdauer geboten wird.



Die 72 Zähne garantieren außerdem einen Aufnahmewinkel von nur 5° und einen sehr kompakten Kopf, um auch auf sehr engem Raum schnell zu arbeiten.

Der ergonomische Bimaterial-Griff Beta ermöglicht die Verwendung der Knarre sowohl in schneller Weise als auch mit höherer Kraft.

900/55Z

Umschaltknarre mit
Außenvierkanttrieb 1/4",
72-Zähne-Mechanismus

72

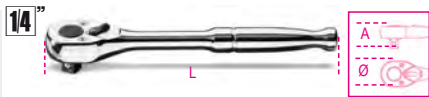
1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€	
126	25	23	49,00	3 009000882

900M/55

Umschaltknarre, Außenvierkant 1/4", mit Metallgriff



UNI/ISO 3315 DIN 3122					
L	Ø	A	€	3	009000905
mm	mm	mm			
110	22	18	62,50		

Für die Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren, s. Details nach Artikel 929/C8

900/58

Umschaltknarre mit Außenvierkanttrieb 1/4", Drehgriff, 52zahnig

- Anwendungssystem mit Drehgriff
- Buchsen-Auswurf-Taste
- Umschaltssystem am Kopf der Knarre
- Bimaterial-Griff



L	Ø	A	€	2	009000884
mm	mm	mm			
126	28	28,5	74,00		

900/C39N

11 Sechskant-Steckschlüssel, 21 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge



900/C39N			€	1	009000947
			213,00		

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 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 Multiprofil-Steckschlüssel, 21 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge



900/C39U			€	1	009001947
			216,00		

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 8 Betätigungswerkzeuge



900/C11			€	1	009000971
			234,50		

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

900/C11Z

11 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 8 Betätigungswerkzeuge



900/C11Z			€	1	009000984
			234,50		

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

900/C12MR

12 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge im Blechkasten mit Schaumeinsatz



900/C12MR			€	1	009000962
			262,00		

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"

1/4"



900/C12MZ € 237,00 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 € 191,50 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

900/C13-8

13 Sechskant-Steckschlüssel
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"



900/C13-8 € 232,50 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 € 271,00 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 € 299,00 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 € 337,00 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 € 394,00 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 - 1,1 kg

900MC/C32

11 Sechskant-Steckschlüssel, farbig,
20 Schraubeinsätze, farbig, und 7
Betätigungswerkzeuge

1/4"



900MC/C32 € 245,00 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 € 240,00 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
 - 900/20 50 mm
 - 900/21 150 mm
 - 900/25
 - 900/42 115 mm
 - 900BG/30 176 mm
 - 900/55 125 mm
 - 895/1 ○ 1/4 - □ 1/4
 - 861LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
 - 861PE 3-4-5-6-8 mm
 - 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
 - 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 Sechskant-Steckschlüssel
und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4"



900AS/C10 € 217,00 1 009000961

- 900AS ○ 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16
11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
 - 900/20 50 mm
 - 900/21 150 mm
 - 900/25
 - 900BG/30
 - 900/35A
 - 900/42
 - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 € 258,00 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 € 282,00 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 Schraubensätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz,
im Blechkasten

• Knarre mit Drehgriff

1/4

14



900/C11HR € 260,00 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 € 98,50 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-Steckschlüssel und 6
Betätigungswerkzeuge
im Blechkasten

14

12



902A/C22 € 378,00 1 009020807

- 900 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900/20 50 mm
- 900/25
- 14 900/55
- 920A 10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25
- 12 920/55

≡ 420x185x60 mm - ■ 3,5 kg

910A

Sechskant-Steckschlüssel

38

38



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	10
6	9,5	28	16,7	6,70	5	009100006
7	10,7	28	16,7	6,70	5	009100007
8	12,1	28	16,7	6,70	5	009100008
9	13,2	28	16,7	6,70	5	009100009
10	14,6	29	16,7	6,70	5	009100010
11	15,8	29	16,7	6,70	5	009100011
12	17,2	30	17,7	6,90	5	009100012
13	18,4	31	17,0	6,90	5	009100013
14	19,7	32	17,5	6,90	5	009100014
15	20,9	32	18,0	6,90	5	009100015
16	22,2	33	18,5	7,80	5	009100016
17	23,2	33	19,0	7,80	5	009100017
18	24,7	34	20,0	7,80	5	009100018
19	25,8	35	21,0	7,80	5	009100019
20	27,2	35	22,0	8,30	5	009100020
21	28,2	36	23,0	8,30	5	009100021
22	29,7	37	24,0	8,50	5	009100022

38

38



910A/SB17 € 144,00 1 009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

Zwölfkant-Steckschlüssel

38

38



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	10
6	9,5	28	16,7	6,70	5	009100106
7	10,7	28	16,7	6,70	5	009100107
8	12,1	28	16,7	6,70	5	009100108
9	13,2	28	16,7	6,70	5	009100109
10	14,6	29	16,7	6,70	5	009100110
11	15,8	29	16,7	6,70	5	009100111
12	17,2	30	17,7	6,90	5	009100112
13	18,4	31	17,0	6,90	5	009100113
14	19,7	32	17,5	6,90	5	009100114
15	20,9	32	18,0	6,90	5	009100115
16	22,2	33	18,5	7,80	5	009100116
17	23,2	33	19,0	7,80	5	009100117
18	24,7	34	20,0	7,80	5	009100118
19	25,8	35	21,0	7,80	5	009100119
20	27,2	35	22,0	8,30	5	009100120
21	28,2	36	23,0	8,30	5	009100121
22	29,7	37	24,0	8,50	5	009100122

38

38



910B/SB17 € 144,00 1 009100130

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

Sechskant-Steckschlüssel,
lange Ausführung

38

38



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	10
8	12,0	55	17	14,30	3	009100158
9	13,0	55	17	14,30	3	009100159
10	14,5	55	17	14,30	3	009100160
11	16,0	55	17	14,30	3	009100161
12	17,0	55	17	14,30	3	009100162
13	18,0	55	17	15,60	3	009100163
14	20,0	55	18	15,60	3	009100164
15	21,0	55	20	15,60	3	009100165
16	22,0	55	20	15,60	3	009100166
17	23,5	55	22	15,60	3	009100167
18	24,5	55	23	17,00	2	009100168
19	25,0	55	24	17,00	2	009100169
21	27,0	65	26	18,40	2	009100171
22	29,0	65	28	18,40	2	009100172

910AL/SB14 € 237,50 1 009100174

8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910PT

Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben



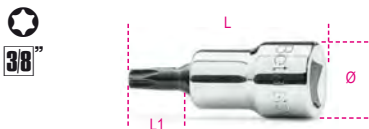
PT	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
PT40	20	50	20	21,80	3	009100540
PT45	20	50	20	22,30	3	009100545
PT50	20	50	20	26,50	3	009100550



910PT/SB8	€	5	10
PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	177,00	1	009100558

910TX

Steckschlüssel,
für Torx®-Schrauben



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	10
T15	18,5	50	20	18,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	18,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	18,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	18,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	18,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	18,00	5	009100524
T45	18,5	50	20	18,00	3	009100525
T50	18,5	50	20	18,00	3	009100526



910TX/SB6	€	5	10
T15-T20-T25 T27-T30-T40	117,00	1	009100530

910XZN

Steckschlüssel für Vielzahn
(XZN®)



M	L mm	€	5	10
M4	50	19,30	3	009100559
M5	50	19,30	3	009100560
M6	50	19,30	3	009100561
M8	50	19,30	3	009100563
M10	50	20,50	3	009100565

910CF

Crowfoot-Schlüssel
mit Innenvierkanttrieb 3/8"



mm	A mm	L mm	€	5	10
10	21,3	32,3	11,70	2	009100135
11	23,1	34,3	11,70	2	009100136
12	25,5	36,2	13,10	2	009100137
13	26,9	37,4	13,10	2	009100138
14	30,2	40,0	13,90	2	009100139
15	33,3	41,3	14,50	2	009100140
16	33,3	41,3	15,80	2	009100141
17	38,1	46,5	18,40	2	009100142
18	38,1	46,5	18,40	2	009100143
19	39,6	48,0	19,90	2	009100144



910CF/SB10	€	5	10
10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	164,00	1	009100147

910/15

Reduzierstück, Innenvierkant 3/8",
Außenvierkant 1/4"



L mm	Ø mm	3/8"	1/4"	€	5	10
30	17,0	3/8	1/4	10,10	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"

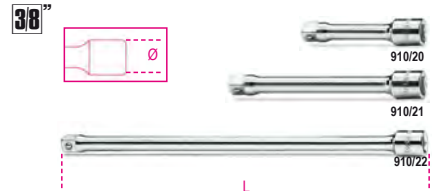


L mm	Ø mm	3/8"	1/2"	€	5	10
32	18,0	3/8	1/2	10,60	5	009100814



910/20 - 910/21 - 910/22

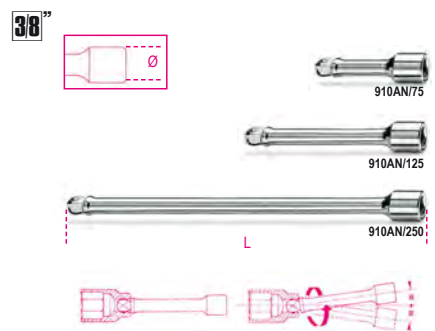
Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123	L mm	Ø mm	€	5	10
910/20	75	17	8,70	5	009100820
910/21	125	17	12,50	5	009100822
910/22	250	17	16,50	5	009100826

910AN

Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123	L mm	Ø mm	€	5	10
910AN/75	75	17	12,30	3	009100827
910AN/125	125	17	15,30	3	009100828
910AN/250	250	17	22,90	3	009100829

910/25

Kardangeln,
Innen- und Außenvierkant 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123	L mm	Ø mm	€	5	10
910/25	54,6	19	22,60	5	009100830

910M/35

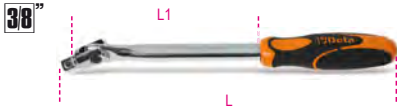
Metallgelenkgriff 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122	L mm	€	5	10
910M/35	250	62,00	3	009100839

910/36A

Gelenkgriff, Außenvierkant 3/8"

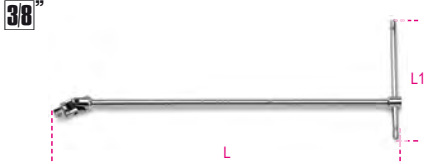


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	€	3	009100845
mm	mm			
255	154	43,50		

910/40

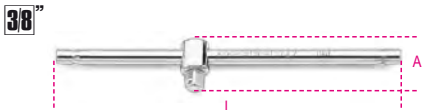
Verlängerung mit Kardangelen,
Außenvierkant 3/8"



L	L1	€	3	009100850
mm	mm			
420	175	46,50		

910/42

Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"

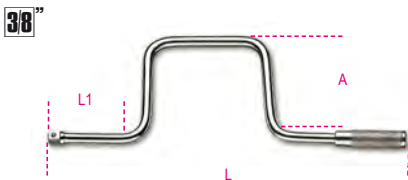


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	€	5	009100854
mm	mm			
210	30,5	14,80		

910/46

Kurbel, Außenvierkant 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	€	1	009100862
mm	mm	mm			
315	80	115	29,00		

910/55

Umschaltknarre
mit Außenvierkanttrieb 3/8", 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009100882
mm	mm	mm			
200	30	33	52,50		

910/55Q

Umschaltknarre
mit Außenvierkanttrieb 3/8", 48zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009100885
mm	mm	mm			
200	30	33	52,50		

Für die Ersatzdrehvorrichtungen
der Knarren,
s. Details nach Artikel 929/C8

910M/55

Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8",
mit Metallgriff



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	€	2	009100875
mm	mm	mm			
178	30	26	72,50		

910M/56

Gelenkumschaltknarre,
Außenvierkant 3/8", mit Metallgriff



L	Ø	A	€	2	009100887
mm	mm	mm			
265	31	29	98,50		

910/58

Umschaltknarre
mit Außenvierkanttrieb 3/8", Drehgriff,
52zahnig

- Anwendungssystem mit Drehgriff
- Buchsen-Auswurf-Taste
- Umschaltsystem am Kopf der Knarre
- Bimaterial-Griff



L	Ø	A	€	1	009100884
mm	mm	mm			
222	37	38,5	81,50		

910.../C10

10 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge



910A/C10	€	1	009100909
	169,00		

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	€	1	009100910
	169,00		

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



910A/C16	€	1	009100936
	274,00		

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	

910A/C16Q	€	1	009100932
	274,00		

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910B/C16...

16 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

38"



910B/C16 € 274,00 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

910B/C16Q € 274,00 1 009100933

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
 - 910/21 125 mm
 - 910/22 250 mm
 - 910/25
 - 910/42
 - 910/55Q
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 Sechskant-Steckschlüssel
und 9 Betätigungswerkzeuge

38"



910A/C17 € 409,00 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

38"



910A/C29 € 470,00 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 € 470,00 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 € 277,00 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 € 290,00 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 Thermofomateinsatz,
im Blechkasten
• Knarre mit Drehgriff

38"



910A/C16HR € 302,00 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/AS

Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
3/8	14,6	37	21	7,90	2	009200270
7/16	16,5	37	21	7,90	3	009200272
1/2	19,0	37	22	8,20	3	009200273
9/16	20,3	37	22	8,20	3	009200274
19/32	21,0	37	22	8,80	3	009200275
5/8	22,8	37	22	8,80	3	009200276
11/16	25,0	37	24	9,00	3	009200277
3/4	26,5	38	25	9,00	3	009200279
25/32	28,0	38	26	10,20	3	009200280
13/16	29,0	38	27	10,20	3	009200281
7/8	30,0	40	28	10,20	3	009200282
15/16	32,8	42	30	10,90	3	009200284
1	35,0	42	32	10,90	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	11,90	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	12,30	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	13,10	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	13,40	2	009200292



920A-AS/SB11 € 116,00 1 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS

Zwölfkant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
3/8	14,9	38	21,7	7,90	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,90	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	8,20	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	8,20	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	8,80	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	8,80	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	9,00	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	9,00	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	10,20	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	10,20	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	10,20	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	10,90	3	009200214
1	34,2	45	28,0	10,90	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	11,90	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	12,30	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	13,10	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	13,40	2	009200220



920AS/SB11 € 116,00 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L

Zwölfkant-Steckschlüssel,
lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
1/2	19,0	77	22	25,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	25,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	25,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	27,00	2	009200357
3/4	26,5	77	25	28,00	2	009200358
13/16	29,0	77	27	33,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	33,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	34,00	2	009200362
1	35,0	77	32	35,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	38,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	39,50	2	009200365



920ASL/SB11 € 358,00 1 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U

Multiprofil-Steckschlüssel



mm "	Ø	L mm	€	🔧	📦
10	3/8 E12 M12	38	7,10	5	009201710
11	7/16 E14 M14	38	7,10	5	009201711
12	15/32 E16	38	7,10	5	009201712
13	1/2 M16	38	7,40	5	009201713
14	9/16 E18 M18	38	7,40	5	009201714
15	19/32	38	7,40	5	009201715
16	5/8 E20	38	8,30	5	009201716
17		38	8,30	5	009201717
18	E22	38	8,30	5	009201718
19	3/4 E24	38	8,30	5	009201719
20	25/32	38	9,10	3	009201720
21		38	9,10	3	009201721
22	7/8	38	9,10	3	009201722
24	15/16	38	10,40	3	009201724
27	1.1/16	42	10,90	3	009201727
30	1.1/8	44	11,60	3	009201730
32	1.1/4	44	12,00	3	009201732



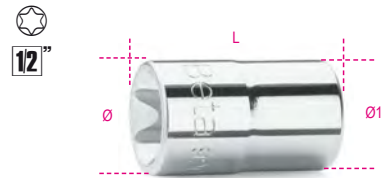
920U/SB13 € 120,50 1 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920U/SB4 € 52,00 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦	
E10	13,2	36	21	11,20	5	009200380
E12	15,0	37	21	11,20	5	009200381
E14	16,3	37	21	11,20	5	009200382
E16	18,8	37	22	11,20	5	009200383
E18	20,4	37	22	11,20	5	009200384
E20	22,9	37	22	12,20	5	009200385
E22	25,0	37	24	14,00	3	009200387
E24	26,5	40	25	15,90	3	009200388



920FTX/SB6 € 77,00 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20



920FTX/C8 € 132,00 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24
270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben,
lange Ausführung



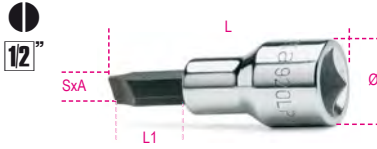
Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦	
E10	13,2	77	21,0	23,40	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	23,40	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	23,40	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	23,40	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	23,40	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	23,40	3	009200405



920FTX-LSB6 € 149,50 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP

Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
1x5,5	22,5	62	24	18,20	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	18,20	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	18,20	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	18,20	3	009200456
2x12	22,5	62	24	18,20	3	009200458

920PH

Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
1	22,5	56	18	16,00	3	009200471
2	22,5	56	18	16,00	3	009200472
3	22,5	56	18	16,00	3	009200473
4	22,5	56	18	16,00	3	009200474



920PH/SB4 € 71,00 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7

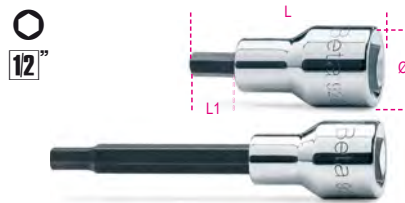
Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben



920LH/SB7 € 131,00 1 009200478
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8
1,6x9 - 2x12 mm
920PH PH2 - PH3 - PH4

920PE

Sechskant-Steckschlüssel



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
3	22,5	58	20	14,50	5	009200410
4	22,5	58	20	14,50	5	009200412
5	22,5	58	20	14,50	5	009200414
5L	22,5	100	62	15,90	5	009200415
6	22,5	58	20	14,50	5	009200417
6L	22,5	100	62	15,90	5	009200418
7	22,5	58	20	14,50	5	009200420
7L	22,5	100	62	15,90	5	009200421
8	22,5	58	20	14,50	5	009200423
8L	22,5	100	62	15,90	5	009200424
9	22,5	58	20	14,50	5	009200425
9L	22,5	140	102	16,70	5	009200426
10	22,5	58	20	14,50	5	009200428
10L	22,5	140	102	16,70	5	009200429
12	23,0	58	20	16,90	5	009200432
12L	22,5	140	102	19,30	5	009200433
14	23,0	58	20	16,90	5	009200434
14L	22,5	140	102	19,30	5	009200435
17	29,5	60	22	20,70	5	009200437
19	29,5	60	22	20,70	5	009200439



920PE/SB9 € 149,00 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 € 196,00 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm
270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

Sechskant-Steckschlüssel



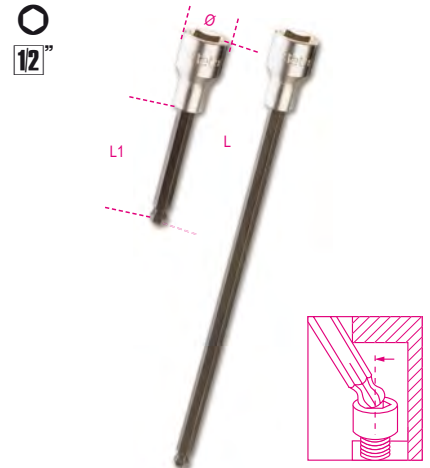
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
1/8	22,5	58	20	17,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	17,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	17,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	17,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	18,60	2	009200465
3/4	22,5	60	20	19,90	1	009200468



920PE-AS/SB6 € 116,00 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	€	Hand	Computer
5L	22,5	100	62	18,40	5	009200490
5XL	22,5	240	202	23,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	18,40	5	009200491
6XL	22,5	240	202	23,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	18,40	5	009200492
8L	22,5	100	62	18,40	5	009200493
8XL	22,5	240	202	23,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	19,90	5	009200494



920BP/SB8 € 175,50 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
5	21	75	15,5	17,00	5	009200505
6	21	75	15,5	17,00	5	009200506
7	21	75	15,5	17,00	5	009200507
8	21	75	15,5	17,00	5	009200508
10	23	75	15,5	17,80	5	009200510
12	24	75	15,5	20,50	5	009200512
14	24	75	15,5	21,00	5	009200514
17	24	75	15,5	21,00	5	009200517



12"



920ME/SB7 € 141,50 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

12"



920ME/C7 € 162,50 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
Steckschlüssel, für Torx®-Schrauben

12"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	009200520
T20	22,5	58	20	17,80	5	009200520
T20L	22,5	120	82	22,80	3	009200530
T25	22,5	58	20	17,80	5	009200521
T25L	22,5	120	82	22,80	3	009200531
T27	22,5	58	20	17,80	5	009200522
T27L	22,5	120	82	22,80	3	009200533
T30	22,5	58	20	17,80	5	009200523
T30L	22,5	120	82	22,80	3	009200534
T40	22,5	58	20	17,80	5	009200524
T40L	22,5	120	82	22,80	3	009200535
T45	22,5	58	20	17,80	5	009200525
T45L	22,5	120	82	22,80	3	009200537
T50	22,5	58	20	17,80	5	009200526
T50L	23,0	140	102	22,80	3	009200538
T55	23,0	58	20	23,80	3	009200527
T55L	23,0	140	102	32,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	23,80	3	009200528
T60L	23,0	140	102	32,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	32,00	3	009200541

12"



920TX-SB9 € 184,50 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 € 269,00 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12"



920TX/C9 € 206,50 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX
Steckschlüssel, für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®

12"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€	5	009200370
T20	22,5	58	20	18,90	5	009200370
T25	22,5	58	20	18,90	5	009200371
T27	22,5	58	20	18,90	5	009200372
T30	22,5	58	20	18,90	5	009200373
T40	22,5	58	20	18,90	5	009200374

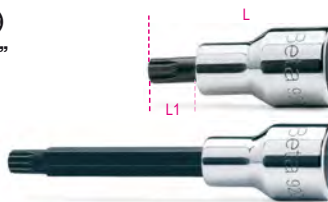
12"



920RTX/SB5 € 103,00 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN
Steckschlüssel für Vielzahnsschrauben
(XZN(R))

12"



DIN 2324

⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	009200559
M4	22,5	58	20	19,00	3	009200559
M5	22,5	58	20	19,00	3	009200560
M6	22,5	58	20	19,00	3	009200561
M6L	22,5	100	62	21,80	3	009200562
M8	22,5	58	20	19,00	3	009200563
M8L	22,5	100	62	21,80	3	009200564
M9	22,5	58	20	19,00	3	009200582
M9L	22,5	100	62	21,80	3	009200583
M10	22,5	58	20	19,30	3	009200565
M10L	22,5	100	62	21,80	3	009200566
M12	22,5	58	20	19,90	3	009200568
M12L	22,5	100	62	22,30	3	009200569
M14	23,0	58	20	19,90	3	009200571
M14L	23,0	100	62	22,30	3	009200572
M16	23,0	58	20	24,80	3	009200573
M18	23,0	58	20	25,50	3	009200574

12"



920XZN/SB7 € 145,50 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14

12"



920XZN/SB12 € 266,00 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L

12"



920XZN-L/S5 € 110,00 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES
Schraubendrehereinsätze
für Innenkeilprofilschrauben

12"



UNI 9326

Ø mm	⊙	L mm	L1 mm	€	5	009200587
7	(6R)	58	20	26,50	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	38,00	1	009200607
9	(8R)	58	20	26,50	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	38,00	1	009200609
10	(8S)	58	20	26,50	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	38,00	1	009200610
11	(10R)	58	20	26,50	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	38,00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	30,00	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	40,50	1	009200612
14L	(12S)	100	62	30,00	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	40,50	1	009200614
16L	(14R)	100	62	30,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	40,50	1	009200616

12"



920ES/SB7 € 206,50 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

12"



920ES-XL/SB7 € 283,00 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5

12"



PM 1/2-Q5 € 71,504

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	11,50	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"

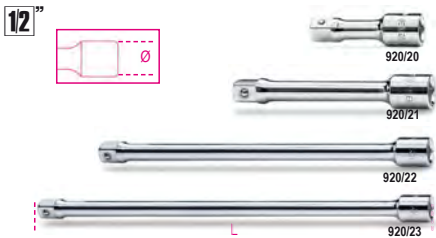


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€	🔧	📄
46	1/2	3/4	26	14,90	5	009200814

920/20÷920/23

Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 1/2"

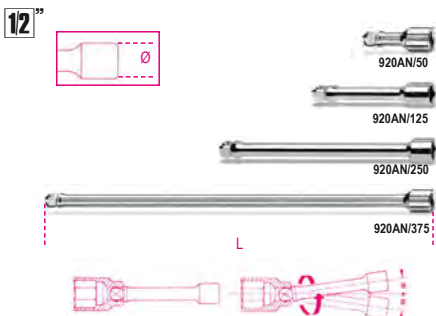


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
920/20	75	22	13,90	5	009200818
920/21	125	22	17,00	5	009200822
920/22	255	22	19,30	5	009200826
920/23	375	22	26,00	2	009200827

920AN

Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
920AN/50	50	22	14,90	5	009200833
920AN/125	125	22	20,60	5	009200834
920AN/250	250	22	29,00	3	009200835
920AN/375	375	22	39,00	3	009200836

920/25

Kardangeln,
Innen- und Außenvierkant 1/2"

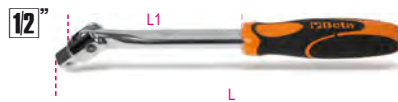


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	🔧	📄
75	27	27,00	5	009200830

920/35A

Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	🔧	📄
285	160	54,00	3	009200846

920M/35

Metallgelenkgriff, Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€	🔧	📄
380	77,00	2	009200845

920M/35L

Metallgelenkgriff 1/2", lange Ausführung



L mm	€	🔧	📄
600	118,00	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	61,00	2	009200847

920/38

Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2",
ausziehbar



L mm	L max mm	€	🔧	📄
262	402	92,00	1	009200839

920/40

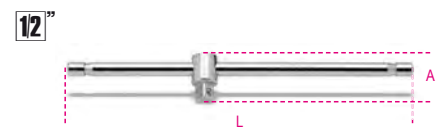
Verlängerung mit Kardangeln,
Außenvierkant 1/2"



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
490	230	63,50	2	009200850

920/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€	🔧	📄
305	42	19,00	5	009200854

920/44

Winkelgriff, Außenvierkant 1/2"

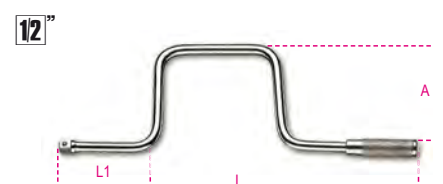


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	🔧	📄
230	60	28,50	3	009200858

920/46

Kurbel, Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€	🔧	📄
385	110	160	35,00	1	009200862

920/50

Einfachnarre mit Gleitvierkant 1/2",
72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200871
mm	mm	mm			
275	40	42	60,50		

920/50F

Einfachnarre
mit Innenvierkantantrieb 1/2", 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	2	009200889
mm	mm	mm			
275	40	27	55,50		

920/55

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2", 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200882
mm	mm	mm			
275	40	43	64,50		

920/55Q

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2", 48zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200885
mm	mm	mm			
275	40	43	64,50		

920/55X

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2", 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200895
mm	mm	mm			
200	30	33	55,00		

920/55LC

Umschaltknarre mit
Außenvierkantantrieb 1/2",
mit "Locking System", 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	2	009200896
mm	mm	mm			
275	40	43	74,50		

920/55L

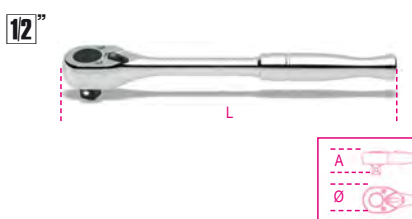
Ausziehbare Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
72-zahnig



L	L max	Ø	A	€	1	009200927
mm	mm	mm	mm			
282	422	40	43	113,00		

920M/55

Umschaltknarre, Außenvierkant 1/2",
mit Metallgriff



L	Ø	A	€	1	009200893
mm	mm	mm			
253	38	35	83,00		

920/56A

Gelenknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2", 72zahnig



L	Ø	A	€	1	009200911
mm	mm	mm			
315	40	43	106,00		

920M/56

Gelenkumschaltknarre,
Außenvierkant 1/2", mit Metallgriff



L	Ø	A	€	2	009200894
mm	mm	mm			
330	38	35,7	110,50		

920/58

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
52zahnig

- Anwendungssystem mit Drehgriff
- Buchsen-Auswurf-Taste
- Umschaltssystem am Kopf der Knarre
- Bimaterial-Griff



L	Ø	A	€	1	009200926
mm	mm	mm			
281	42,5	45	96,50		

Für die Ersatzdrehvorrichtungen
der Knarren,
s. Details nach Artikel 929/C8

920.../C11

11 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge

12"



920A/C11 € 202,00 1 009200921

- 920A 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
 - 920/21 125 mm
 - 920/22 255 mm
 - 920/25
 - 920/42
 - 920/55
- ≡ 335x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 € 202,00 1 009200922

- 920B 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
 - 920/21 125 mm
 - 920/22 255 mm
 - 920/25
 - 920/42
 - 920/55
- ≡ 335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920A/C12X € 296,00 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

920A/C12 € 293,00 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
 - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 4,2 kg

920B/C12X € 296,00 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

920B/C12 € 293,00 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
 - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 Sechskant-Steckschlüssel, farbig,
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920MC/C14 € 312,00 1 009202964

- 920MC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 - 920/21 125 mm
 - 920/22 255 mm
 - 920/25
 - 920/42
 - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920A/C20X € 366,00 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

920A/C20 € 363,00 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
 - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 5,1 kg

920A/C20Q € 366,00 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

920B/C20 € 363,00 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
 - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 5,0 kg

920B/C20X € 366,00 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

920.../C21...
21 Steckschlüssel
und 6 Betätigungswerkzeuge

12"



920A/C21 € 421,00 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

920A/C21X € 425,00 1 009200983

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
 - 920/21 125 mm
 - 920/22 255 mm
 - 920/25
 - 920/42
 - 920/46
 - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 € 421,00 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 € 425,00 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 € 601,00 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



Beta

920.../C33
20 Steckschlüssel,
13 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920A/C33 € 589,00 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 € 589,00 1 009200986

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
 - 920LP 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
 - ⊕ 920PH PH2 - PH3 - PH4
 - 920PE 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
 - 920/21 125 mm
 - 920/22 255 mm
 - 920/25
 - 920/42
 - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Sortiment aus 17 Sechskant-Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen im Schaumeinsatz im Blechkasten

12"



920A/C17M € 336,00 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		

920A/C17MR € 368,00 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 € 550,00 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 € 209,00 1 009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	
335x145x60 mm - 2,6 kg		

920AS/C15

15 Zwölfkant-Steckschlüssel und 6 Betätigungswerkzeuge

12"



920AS/C15 € 391,00 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		

Beta

920AS/C17X

17 Zwölfkant-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920AS/C17X € 366,00 1 009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
420x185x60 mm - 4,8 kg		

920AS/MBM-C21

16 Zwölfkant-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



920AS/MBM-C21 € 373,00 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		

Beta

920TX/C17

6 Schraubeinsätze, 6 Steckschlüssel, 5 Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb und 4 Betätigungswerkzeuge, für Torx®-Schrauben

12"



920TX/C17 € 342,00 1 009200989

- 861TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- 897
- 920TX T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 920FTX E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- 920/20 75 mm
- 920/22 255 mm
- 920/55

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 Sechskant-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge im festen Thermofomateinsatz, im Blechkasten
• Knarre mit Drehgriff

12"



920A/C17HR € 377,00 1 009200939

- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/58

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

17 Multiprofil-Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge, im Schaumstoffeinsatz

12"



920U/C17M € 344,00 1 009201797

- 920U ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
* 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ M12-M14-M16-M18
○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

928A

Sechskant-Steckschlüssel

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	I
19	29,2	50	34	17,40	5	009280019
21	30,0	51	34	17,70	5	009280021
22	31,3	53	34	17,70	5	009280022
23	33,3	53	34	18,00	5	009280023
24	34,5	53	34	18,20	5	009280024
26	36,8	55	35	19,50	5	009280026
27	38,0	56	35	19,50	5	009280027
28	39,0	57	35	20,80	3	009280028
29	40,2	58	35	21,10	3	009280029
30	41,5	58	37	21,70	3	009280030
32	44,3	60	37	22,60	3	009280032
33	45,8	60	37	23,60	3	009280033
34	46,8	60	37	24,10	3	009280034
35	48,1	62	38	24,80	3	009280035
36	49,5	64	38	24,80	3	009280036
38	52,0	68	40	27,00	3	009280038
41	56,0	71	40	30,00	3	009280041
46	62,3	75	43	37,00	3	009280046
50	67,4	80	43	44,50	3	009280050
55	73,7	84	48	55,00	1	009280055
60	80,0	87	48	63,50	1	009280060

928B

Zwölfkant-Steckschlüssel

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	I
19	29,2	50	34	17,40	5	009280119
21	30,0	51	34	17,70	5	009280121
22	31,3	53	34	17,70	5	009280122
23	33,3	53	34	18,00	5	009280123
24	34,5	53	34	18,20	5	009280124
26	36,8	55	35	19,50	5	009280126
27	38,0	56	35	19,50	5	009280127
28	39,0	57	35	20,80	3	009280128
29	40,2	58	35	21,10	3	009280129
30	41,5	58	37	21,70	3	009280130
32	44,3	60	37	22,60	3	009280132
33	45,8	60	37	23,60	3	009280133
34	46,8	60	37	24,10	3	009280134
35	48,1	62	38	24,80	3	009280135
36	49,5	64	38	24,80	3	009280136
38	52,0	68	40	27,00	3	009280138
41	56,0	71	40	30,00	3	009280141
46	62,3	75	43	37,00	3	009280146
50	67,4	80	43	44,50	3	009280150
55	73,7	84	48	55,00	1	009280155
60	80,0	87	48	63,50	1	009280160

928AS

Sechskant-Steckschlüssel

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	I
7/8	32,0	50	34	19,90	1	009280202
15/16	34,5	53	34	19,90	1	009280203
1	36,2	55	35	21,00	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	21,80	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	22,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	24,10	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	25,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	26,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	28,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	30,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	33,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	38,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	41,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	45,00	1	009280218
2	68,3	80	43	51,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	60,50	1	009280220

928ME

Sechskant-Steckschlüssel

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	I
14	35	75	15,5	40,00	2	009280514
17	35	75	15,5	40,00	2	009280517
19	35	75	15,5	40,00	2	009280519
22	35	75	22,5	40,00	2	009280522

928/15

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

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L	Ø	□	■	€	🔧	📄
mm	mm	3/4	1/2			
51,5	34			21,00	5	009280801



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

928/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4",
Außenvierkant 1"

3/4"



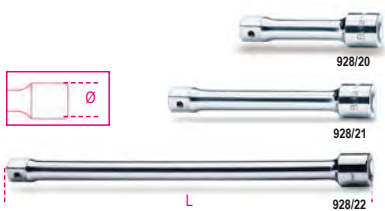
UNI/ISO 3316
DIN 3123

L	Ø	□	■	€	🔧	📄
mm	mm	3/4	1"			
65	34			25,50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L	Ø	€	🔧	📄
	mm	mm			
928/20	100	34	24,80	3	009280810
928/21	200	34	33,50	3	009280815
928/22	380	34	49,00	3	009280825

928/25

Kardangeln,
Innen- und Außenvierkant 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø	€	🔧	📄
mm	mm			
108	40	84,00	1	009280830

928/36A

Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4"

3/4"



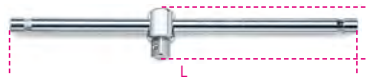
DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	€	🔧	📄
mm			
545	100,00	1	009280844

928/42

Gleitgriff, Außenvierkant 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	€	🔧	📄
mm	mm			
450	62,5	52,50	3	009280850

928/55

Umschaltknarre,
Außenvierkantantrieb 3/4", 72zahnig

72

3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	€	🔧	📄
mm	mm	mm			
510	58	59	170,00	2	009280862

Für die Ersatzdrehvorrichtungen
der Knarren,
s. Details nach Artikel 929/C8

928.../C12

Sortiment mit 12 Sechskant-Steckschlüsseln
und 5 Betätigungswerkzeugen, im Blechkasten

3/4"



928A/C12 873,00 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 873,00 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 907,00 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



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	Ø	L	Ø1	€	1	009290036
mm	mm	mm	mm			
36	51	65	48	37,00	1	009290036
41	57	70	48	39,50	1	009290041
46	65	75	48	43,50	1	009290046
50	70	80	48	50,50	1	009290050
55	76	85	54	59,50	1	009290055
60	82	90	54	63,50	1	009290060
65	88	95	54	81,50	1	009290065
70	92	100	60	97,00	1	009290070
75	99	110	60	106,00	1	009290075
80	106	120	60	121,00	1	009290080

929/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1",
Außenvierkant 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø	€	2	009290801
mm	mm			
65	47	43,50	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"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L	Ø	€	1	009290815
	mm	mm			
929/21	200	47	56,00	1	009290815
929/22	400	47	81,50	1	009290825

929/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	€	1	009290850
mm			
535	105,00	1	009290850

929/55

Umschaltknarre
mit Außenvierkanttrieb 1", 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	1	009290860
mm	mm	mm			
770	62	63	225,00	1	009290860

929/55PR

Verlängerungen für Umschaltknarren
Art. 929/55



L	Ø	Ø1	€	1	009290868
mm	mm	mm			
540	32	26	48,50	1	009290868

929/C8

8 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge



929/C8	€	1	009290925
	1.320,00	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

900/R55



900/R55	€	1	009000871
666N/2-900/55	37,00	1	009000871

900/R55-Z



900/R55-Z	€	1	009000872
	37,00	1	009000872

900M/R55



900M/R55	€	1	009000888
900M/55	19,30	1	009000888

910/R55



910/R55	€	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- 666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6- 668RGC/10-910/55	36,00	1	009100879

910M/R55



910M/R55	€	1	009100888
910M/55-910M/56	19,90	1	009100888

910/R55Q



910/R55Q	€	1	009100877
910/55Q	36,00	1	009100877

910/R55X



910/R55X
666N/2X € 36,00 1 009100897

920/R50



920/R50
614/50-667/20-667/30
920/50 € 35,50 1 009200866

920/R55



920/R55 € 43,00 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30
920/55-920/56A-599DGT/20-
599DGT/30-599DGT-AN/20
665/20-665/30-665LB/20-665LB/30
666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-
666N LBF.IN/30
668RGC/20

920M/R55



920M/R55 € 22,30 1 009200888
920M/55-920M/56

920/R55Q



920/R55Q € 43,00 1 009200877
920/55Q

920/R55X



920/R55X € 35,50 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-
AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-
666N LBF.IN/10X
668RGC/10X

920/R55LC



920/R55LC € 45,00 1 009200887
920/55LC "Locking System"

928/R55



928/R55 € 71,50 1 009280859
928/55

928/R55X



928/R55X € 45,50 1 009280858
614X

929/R55



929/R55 € 82,50 1 009290859
929/55

930

Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe, schwere Ausführung



UNI 6745

Ø	L	Ø	Ø1	€	1	3
mm	mm	mm	mm			
6x7	100	9,5	11,0	13,90	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	17,50	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	18,40	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	21,50	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	23,40	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	27,00	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	30,00	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	33,00	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	35,00	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	44,50	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	48,50	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	55,00	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	66,50	2	009300056



930/S8 € 197,50 1 009300081

6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm

940/1 - /2

930/S13 € 461,00 1 009300083

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

940/1 - /2 - /3



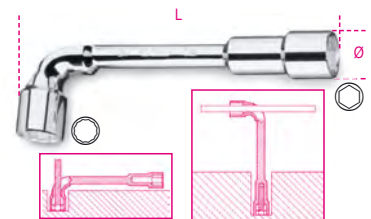
930/C13 € 518,00 1 009300098

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

940/1 - /2 - /3

932

Doppelsteckschlüssel, 12kant x 6kant, verchromt, poliert



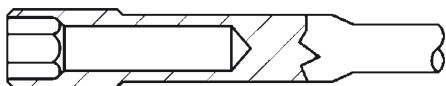
NF E 74.303

Ø	Ø	L	€	1	5
mm	mm	mm			
6x6	11,5	110	15,60	5	009320006
7x7	12,5	116	15,80	5	009320007
8x8	13,0	120	16,50	5	009320008
9x9	14,0	125	17,00	5	009320009
10x10	16,5	133	17,70	5	009320010
11x11	17,5	143	19,30	5	009320011
12x12	19,0	148	20,60	5	009320012
13x13	19,5	154	21,30	5	009320013
14x14	21,5	167	22,60	5	009320014
15x15	22,5	182	23,80	5	009320015
16x16	24,5	193	24,80	5	009320016
17x17	26,0	198	25,00	5	009320017
18x18	26,5	215	27,50	5	009320018
19x19	29,0	220	30,00	5	009320019
20x20	30,5	222	31,50	3	009320020
21x21	30,5	236	36,50	3	009320021
22x22	32,5	250	40,00	2	009320022
23x23	33,5	256	44,50	2	009320023
24x24	35,0	272	47,50	2	009320024
25x25	36,5	282	50,50	2	009320025
26x26	37,5	296	55,50	2	009320026
27x27	39,0	296	58,50	2	009320027
28x28	39,0	314	66,00	2	009320028
30x30	42,5	348	79,00	2	009320030
32x32	45,5	364	87,00	2	009320032

Beta
Quality Tools

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	€	Hand	Computer
4	190	70	13,0	14,50	5	009420003
5	190	70	14,0	14,50	5	009420004
5,5	190	70	12,5	16,50	5	009420005
6	190	70	14,5	16,50	5	009420006
7	190	70	15,5	17,20	5	009420007
8	202	70	18,5	17,20	5	009420008
9	202	70	19,5	17,20	5	009420009
10	202	70	20,5	18,40	3	009420010
11	202	70	21,5	18,40	3	009420011
12	202	70	22,5	18,40	3	009420012
13	202	70	23,5	20,70	3	009420013
14	202	70	24,5	20,70	3	009420014



942BX/S12	209,00	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	€	Hand	Computer
4	270	150	13,0	16,20	5	009430003
5	270	150	14,0	16,20	5	009430004
5,5	270	150	12,5	17,20	5	009430005
6	270	150	14,5	17,20	5	009430006
7	270	150	15,5	18,60	5	009430007
8	282	150	18,5	18,60	5	009430008
9	282	150	19,5	18,60	5	009430009
10	282	150	20,5	20,30	3	009430010
11	282	150	21,5	20,30	3	009430011
12	282	150	22,5	20,30	3	009430012
13	282	150	23,5	21,50	3	009430013
14	282	150	24,5	21,50	3	009430014



943BX/S12	226,00	1	009430030
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			



943BX/D6	112,00	1	009430026
5-6-7-8-10-13 mm			

943FL

Flexible Sechskant-Steckschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Hand	Computer
5	265	150	8	22,70	2	009430304
5,5	265	150	8	22,70	2	009430305
6	265	150	9	22,70	2	009430306
7	265	150	11	22,70	2	009430307
8	265	150	12	23,50	2	009430308
10	290	175	14	25,50	2	009430310



943FL/S6	139,00	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	€	Hand	Computer
4	245	125	20	16,70	3	009440003
5	245	125	25	16,70	3	009440004
5,5	245	125	30	20,50	3	009440005
6	245	125	35	20,50	3	009440006
7	245	125	35	20,50	3	009440007
8	257	125	50	22,00	3	009440008
9	257	125	50	22,00	3	009440009
10	257	125	50	22,90	3	009440010
11	257	125	50	22,90	3	009440011
12	257	125	50	25,00	3	009440012
13	257	125	55	25,00	3	009440013
14	257	125	55	25,00	3	009440014



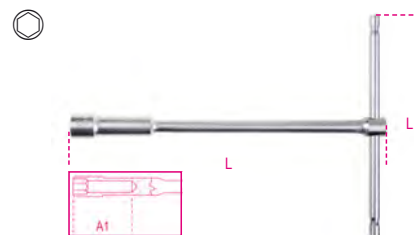
944BX/S12	260,00	1	009440062
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			



944BX/D6	128,00	1	009440056
5-6-7-8-10-13 mm			

949

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff

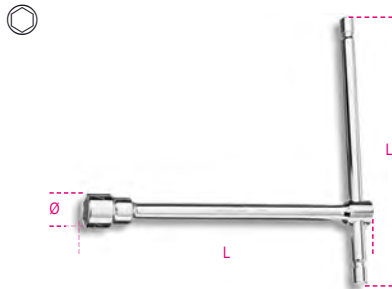


mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	Hand	Computer
8	220	160	50	30,50	2	009490008
10	230	160	50	31,50	2	009490010
12	240	175	50	33,00	2	009490012
13	244	175	55	34,00	2	009490013
14	250	190	55	36,00	2	009490014
17	264	200	60	41,00	2	009490017



949/S6 € 206,00 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€	U	PC
6	210	10,1	145	21,00	3	009500006
7	212	11,2	145	21,00	3	009500007
8	220	12,4	160	22,70	3	009500008
9	223	13,5	160	22,70	3	009500009
10	230	14,9	160	24,60	3	009500010
11	233	16,1	160	24,60	3	009500011
12	240	17,5	175	27,00	3	009500012
13	244	19,7	175	27,00	3	009500013
14	250	20,1	190	30,50	3	009500014
15	254	21,5	190	31,50	3	009500015
16	260	22,7	200	35,00	3	009500016
17	264	24,1	200	36,00	3	009500017
19	274	26,6	230	44,50	3	009500019
22	290	29,9	290	53,50	2	009500022
24	300	32,2	320	60,50	2	009500024
27	315	36,2	370	71,50	2	009500027



950/S9 € 258,00 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

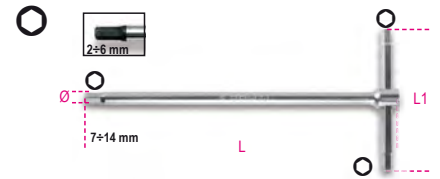
950/S14 € 422,00 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm

951 TIFTSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF, AUSSENVIERKANTPROFIL AN DREI ENDEN

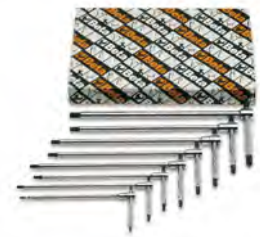


Als dieser Schlüssel im Jahr 1980 entstand, stellte er eine Revolution dar. Der Schlüssel wurde zum Zweck der Bearbeitung an hochfesten Schrauben entwickelt, er bietet eine hohe Betätigungsgeschwindigkeit, Verbindungspräzision mit der Schraube und Einsatzflexibilität. Der Sechskantführungsstab kann nach 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.

951
Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
2	125	63	4,0	19,30	5	009510521
2,5	150	63	4,0	19,30	5	009510525
3	150	63	4,0	19,30	5	009510530
3,5	175	76	5,5	19,90	5	009510535
4	175	76	5,5	19,90	5	009510540
4,5	195	87	6,5	21,80	5	009510545
5	195	87	6,5	21,80	5	009510550
6	215	99	8,0	25,00	5	009510560
7	230	109	9,0	27,00	5	009510570
8	250	122	10,0	27,00	5	009510580
9	265	132	11,0	34,00	5	009510590
10	280	142	12,0	34,00	5	009510610
12	305	160	15,0	46,00	3	009510620
14	330	178	17,0	55,00	3	009510640



951/S6 € 132,00 1 009510687
2,5-3-4-5-6-8 mm

951/S8 € 166,00 1 009510693
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm

951/S14 € 388,00 1 009510695
2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-9-10-12-14 mm



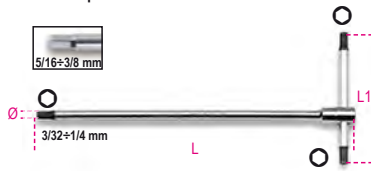
951/SP6 € 168,00 1 009510696
3-4-5-6-8-10 mm

951/SPV € 31,00 1 009510697



951AS

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Sechskantprofil an drei Enden



"	L	L1	Ø	€	U	Icon
mm	mm	mm	mm			
3/32	125	63	4,0	26,00	2	009510750
7/64	150	63	4,0	26,00	2	009510751
1/8	150	63	4,0	26,00	2	009510752
9/64	175	76	5,5	27,00	2	009510753
5/32	175	76	5,5	27,00	2	009510754
3/16	195	86	6,5	29,50	2	009510755
7/32	215	99	8,0	29,50	2	009510757
1/4	230	109	9,0	33,50	2	009510758
5/16	250	122	10,0	34,00	2	009510759
3/8	280	142	12,0	41,00	2	009510760



951AS/S6X € 192,50 U 1 009510771
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

951TX

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Außenvierkantprofil an drei Enden,
für Torx®-Schrauben

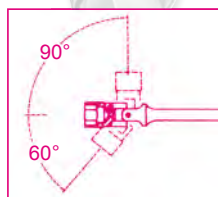


Ø	L	L1	Ø	€	U	Icon
mm	mm	mm	mm			
T6	125	63	4	23,90	3	009510806
T7	125	63	4	23,90	3	009510807
T8	125	63	4	24,60	3	009510808
T9	125	63	4	24,60	3	009510809
T10	150	63	4	25,00	3	009510810
T15	150	63	4	25,00	3	009510815
T20	175	76	5	26,50	3	009510820
T25	175	76	5	26,50	3	009510825
T27	195	87	6	28,50	3	009510827
T30	195	87	6	28,50	3	009510830
T40	215	99	7	32,00	3	009510840
T45	230	109	8	34,50	3	009510845
T50	250	122	9	37,00	3	009510850



951TX/S6 € 155,50 U 1 009510866
T8-T10-T15-T20-T25-T30
951TX/S13 € 359,00 U 1 009510863
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

952 SECHSKANT-GELENKSTECKSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF

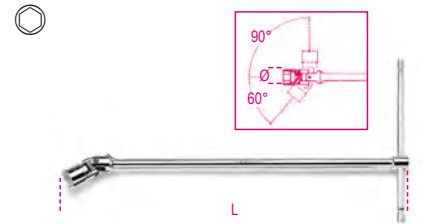


Die Zuverlässigkeit und die Präzision der Vorpositionierung ist der Schlüssel zum Erfolg dieses Schlüssels. Das Gelenk bewahrt auch im Laufe der Jahre seine Funktion, ohne jegliche Einstellung.

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

Ø	Ø	L	€	U	Icon
mm	mm	mm			
6	9,5	395	32,00	5	009520006
7	10,7	395	32,00	5	009520007
8	12,1	395	32,00	5	009520008
9	13,2	395	32,00	5	009520009
10	14,6	400	35,00	5	009520010
11	15,8	400	35,00	5	009520011
12	17,0	400	35,00	5	009520012
13	18,7	432	38,00	5	009520013
14	19,7	432	38,00	5	009520014
15	20,9	450	46,00	3	009520015
16	22,0	450	46,00	3	009520016
17	23,4	450	46,00	3	009520017
18	24,7	450	46,00	3	009520018
19	26,0	500	56,00	3	009520019
20	27,4	500	56,00	3	009520020
21	28,5	500	56,00	3	009520021
22	29,7	500	56,00	3	009520022
24	32,4	500	56,00	3	009520024



952/S7 € 280,00 U 1 009520074
8-10-11-13-14-17-19 mm
952/S10 € 393,00 U 1 009520080
7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
952/S18 € 773,00 U 1 009520083
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

852

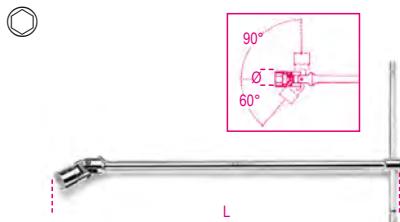


852 76,82



952AS

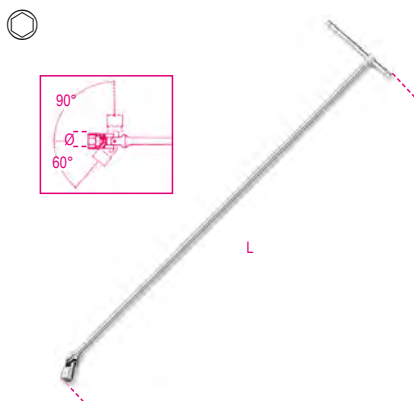
Sechskant-Gelenksteckschlüssel mit T-Griff



Ø mm	Ø mm	L mm	€	W	U
1/4	9,5	395	35,50	2	009520256
5/16	12,1	395	35,50	2	009520258
3/8	14,6	400	38,50	2	009520260
7/16	15,8	400	38,50	2	009520261
1/2	18,7	432	43,00	2	009520263
9/16	19,7	432	46,00	2	009520264
5/8	22,0	450	49,50	2	009520266
11/16	23,4	450	49,50	2	009520267
3/4	26,0	500	61,00	2	009520269

952L

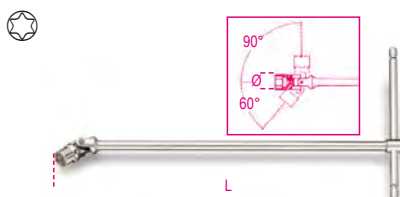
Sechskant-Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, lange Ausführung



Ø mm	Ø mm	L mm	€	W	U
10	14,6	930	89,00	1	009520410
12	17,0	1063	89,00	1	009520412
13	18,7	1100	89,00	1	009520413
14	19,7	1100	89,00	1	009520414
15	20,9	1100	100,00	1	009520415
16	22,0	1100	100,00	1	009520416
17	23,4	1100	100,00	1	009520417
18	24,7	1100	100,00	1	009520418
19	26,0	1100	116,00	1	009520419

952FTX

Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben



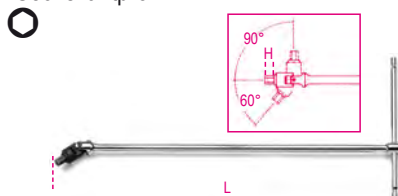
Ø mm	Ø mm	L mm	€	W	U
E6	8	392	38,50	2	009520106
E7	9	392	38,50	2	009520107
E8	10	395	44,00	2	009520108
E10	13	400	45,00	2	009520110
E12	15	440	54,00	2	009520112
E14	17	490	66,00	2	009520114
E16	19	490	66,00	2	009520116
E18	21	490	66,00	2	009520118
E20	23	490	66,00	2	009520120



952FTX/S9	€	W	U
E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	483,00	1	009520141

953

Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil



UNI 6754

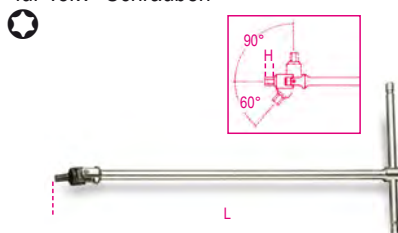
mm	H mm	L mm	€	W	U
3	5	395	33,50	5	009530130
3,5	6	395	33,50	3	009530135
4	6	395	33,50	5	009530140
4,5	7	395	33,50	3	009530145
5	7	395	33,50	5	009530150
6	9	400	36,00	5	009530160
7	10	425	40,00	3	009530170
8	11	425	40,00	5	009530180
10	13	440	47,50	5	009530200



953/S5	€	W	U
3-4-5-6-8 mm	176,00	1	009530305
953/S9	€	W	U
3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	330,00	1	009530301

953TX

Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben



Ø mm	H mm	L mm	€	W	U
T20	11	396	40,50	2	009530020
T25	11	396	40,50	2	009530025
T27	11	396	40,50	2	009530027
T30	13	400	45,00	2	009530030
T40	13	400	45,00	2	009530040
T45	13	426	46,00	2	009530045
T50	14	442	54,00	2	009530050
T55	14	442	54,50	2	009530055



953TX/S8	€	W	U
T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	365,00	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.

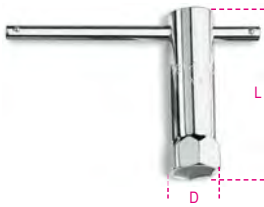
Die Kfz-Spezialwerkzeuge finden Sie in diesen Abschnitten:

Diagnostik	von 1438 bis 1499 von 1758VT bis 1760TMC
Motor	von 955 bis 989A von 1438 bis 1499
Öl und Filter	von 1438 bis 1499 von 1877 bis 1885
Elektrik	von 1438 bis 1499
Getriebe	von 1438 bis 1499
Radaufhängungen	von 1549 bis 1569CP
Bremsen	von 1438 bis 1499
Bereifung	von 955 bis 989A
Karosserie	von 1302 bis 1369 von 1763 bis 1767A
Weitere Einrichtungen	von 1878 bis 3067



955

Zündkerzen-Rohrsteckschlüssel



mm -"	D mm	L mm	€	Hand	PC
16	21	86	16,50	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	16,50	3	009550021
13/16					

956C

Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkanttrieb 1/2"



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
14	18,8	70	30,50	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	30,50	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	30,50	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	31,00	3	009560012
13/16					

956E

Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkanttrieb 3/8"



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
14	18,8	70	33,50	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	33,50	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	33,50	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	34,00	3	009560022
13/16					

956F

Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkanttrieb 3/8"



mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
14	18,8	70	38,00	1	009560114
9/16					
16	20,5	70	46,50	1	009560116
5/8					

Beta

956L

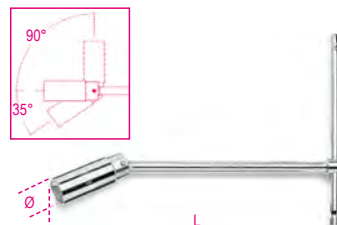
Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkanttrieb 1/2",
Zwölfkantprofil, lange Ausführung



mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
14	20,2	250	62,00	2	009560214
9/16					
16	24,0	250	64,50	2	009560216
5/8					
17,8	24,0	250	67,50	2	009560217
11/16					
20,8	28,5	250	69,50	2	009560221
13/16					

957

Zündkerzenschlüssel mit Gelenk

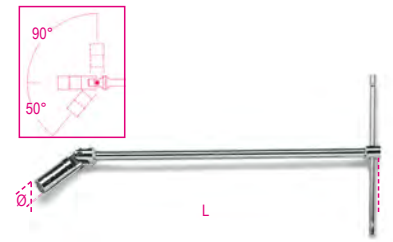


ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
16	21,4	275	47,00	3	009570000
5/8					
20,8	27,0	275	55,00	3	009570001
13/16					

959

Zündkerzenschlüssel mit Gelenk,
normale Ausführung



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
14	18,8	483	54,50	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	60,50	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	81,00	3	009590011
13/16					

959R

Gummi und Ersatzfeder
für Art. 956C - 956E - 957 - 959

mm -"	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
959R/14			5,70	3	009590223
956C/14-956E/14					
959R/16			5,70	3	009590224
956C/16-956E/16					
957/16-959/16					
959R/17,8			5,70	3	009590225
956C/17,8-956E/17,8					
959R/20,8			5,70	3	009590226
956C/20,8-956E/20,8					
957/20,8-959/20,8-959L					

960

Steckschlüssel
mit Innenvierkanttrieb 1/2",
für Dieseleinspritzmotoren



mm	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
27	36,5	77	35,50	2	009600027

960A

Steckschlüssel
mit Innenvierkanttrieb 1/2",
für Dieseleinspritzmotoren



mm	Ø mm	L mm	€	Hand	PC
27	36,5	77	51,00	2	009600017

960BC/C5

Steckschlüsselsatz, 5-teilig,
zur elektrischen Verbindung der
Einspritzdüsen

Satzinhalt:

- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 25 mm
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 27 mm
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 29 mm
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 30 mm
- 1 Zwölfkant-Steckschlüssel 28 mm



960BC/C5 € 159,00 1 009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

Offene Sechskant-Steckschlüssel
zur elektrischen Verbindung der
Einspritzdüsen



mm	€	1	009600285
25	47,00	1	009600285
27	47,00	1	009600287
29	47,00	1	009600289
30	47,00	1	009600290

960BC/P 28

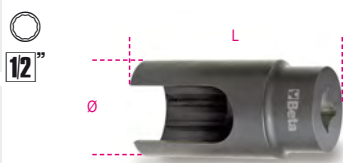
Zwölfkant-Steckschlüssel
zur elektrischen Verbindung der
Einspritzdüsen



960BC/P 28 € 47,00 1 009600288

960BT/B

Steckschlüssel für die elektrischen Anschlüsse
der Einspritzventile



960BT/B € 125,00 1 009600128

960ER

Gleithammer für Scheiben von Einspritzdüsen

Mehrfasenstufenbohrer



960ER L mm € 63,50 1 009600726

960F

Steckschlüssel
für Einspritzdüsen-Nutmuttern



Ø mm	Ø1 mm	•1 mm	•2 mm	€	1	009600148
28,3	22	32	22	40,50	1	009600148

960G

Steckschlüssel für Nutmuttern,
speziell für Dieseleinspritzungen
von Mercedes-Benz-LKW



Ø mm	Ø1 mm	• mm	L mm	€	1	009600151
28,5	22	32	122	43,50	1	009600151

960L

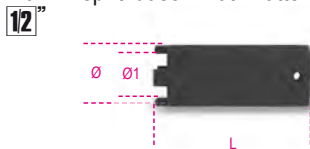
Steckschlüssel
für Einspritzdüsen-Nutmuttern



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€	1	009600153
30	22	122	47,00	1	009600153

960M

Steckschlüssel
für Einspritzdüsen-Nutmuttern



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€	1	009600154
28,5	22	72	34,50	1	009600154

960H/C4

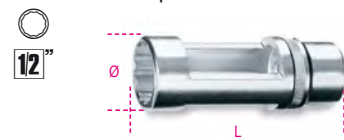
Steckschlüsselsatz für Einspritzdüsen-
Nutmuttern



960H/C4 € 123,50 1 009600152

960S

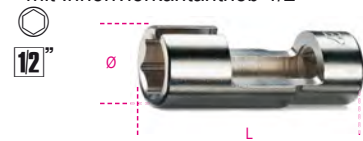
Zündkerzeneinsatz
mit Innenvierkantantrieb 1/2",
für Dieseleinspritzmotoren



mm	Ø mm	L mm	€	1	009600022
22	30	82	40,00	1	009600022

960SL

Steckschlüssel für Lambdasonden,
mit Innenvierkantantrieb 1/2"



960SL85	Ø mm	€	2	009600085
○ 22xL= 85 mm	33	61,50	2	009600085
960SL110	33	70,00	2	009600110
○ 22xL= 110 mm				

960SN

Glühkerzenschlüssel für Dieselmotoren



mm	Ø mm	□ mm	L mm	€	2	009600834
8	12,0	1/4	60	52,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	52,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	62,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	62,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	62,50	2	009600838



960T/C11

Steckschlüsselsortiment
zum Ein-/Ausbau von Sensoren

Im Kit enthalten sind:

- 1 Doppel-Sechskant-Steckschlüssel, Maße 1" - 1 1/16" für Öldrucksensoren
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 29 mm für Lambdasonden
- 1 offener Zwölfkant-Steckschlüssel 27 mm für Injektoren
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm für Unterdruckschalter
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, 80 mm lang, für Lambdasonden
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, 90 mm lang, für Lambdasonden
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, kompakt und 30 mm lang, für Lambdasonden
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm kompakt und 50 mm lang, für Lambdasonden
- 1 offener Steckschlüssel 22 mm kompakt und 34 mm lang, mit Sechs-/Zwölfkantprofil, für Lambdasonden
- 1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm mit Rohrgeometrie
- 1 Gewindebohrer M18x1,5



⊕ 22 - 29 mm

960T/C11 € 204,00 1 009600031
330x270x25 mm

960T/A

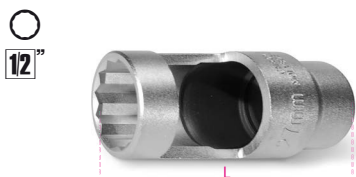
Offener Sechskant-Steckschlüssel 29 mm
für Lambdasonden



⊕ 29 mm L 90 mm € 23,90 1 009600032

960T/B

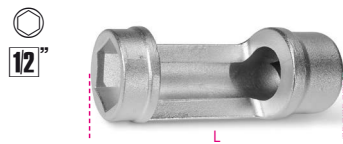
Offener Zwölfkant-Steckschlüssel 27 mm
für Injektoren



⊕ 27 mm L 85 mm € 21,10 1 009600033

960T/C

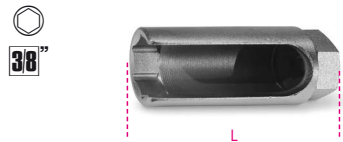
Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm
für Unterdruckschalter



⊕ 22 mm L 88 mm € 18,70 1 009600034

960T/D

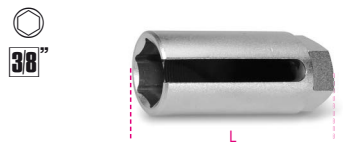
Offener Sechskant-Steckschlüssel, 22 mm, 90 mm lang,
für Lambdasonden



⊕ 22 mm 25 mm L 90 mm € 16,90 1 009600035

960T/E

Offener Sechskant-Steckschlüssel, 22 mm, 80 mm lang,
für Lambdasonden



⊕ 22 mm 25 mm L 80 mm € 15,50 1 009600036

960T/F

Doppel-Sechskant-Steckschlüssel, Maße 1" - 1 1/16"
für Öldrucksensoren



⊕ 1 - 1 1/16 mm 28 mm L 74 mm € 14,60 1 009600037

960T/G

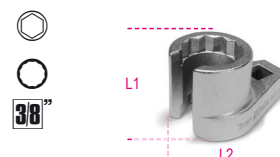
Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm
mit Rohrgeometrie



⊕ 22 mm 25 mm L 98 mm € 41,00 1 009600038

960T/H

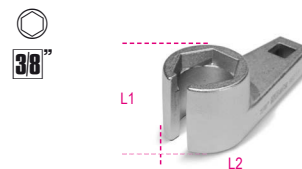
Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, kompakt, 34 mm lang,
mit Sechs-/Zwölfkantprofil, für Lambdasonden



⊕ 22 mm L1 34 mm L2 55 mm € 15,50 1 009600039

960T/I

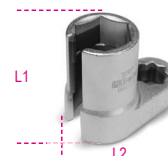
Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm,
kompakt, 30 mm lang,
für Lambdasonden



⊕ 22 mm L1 30 mm L2 81 mm € 20,60 1 009600040

960T/L

Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm,
kompakt, 50 mm lang,
für Lambdasonden



⊕ 22 mm L1 50 mm L2 58 mm € 15,70 1 009600041

960T/M

Gewindebohrer M18x1,5



⊕ 21 mm L 50 mm € 5,20 1 009600042

960/22EP

Doppelform-Gelenkschlüssel
für Lambda-Sonden

Vielseitige Anwendbarkeit dank der Sechskant/Zwölfkant
und dem 180°-Gelenk



L	mm	mm	mm	€	1	009600052
300	22	22		55,50		

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



960/C6	€	1	009600055
	84,00		

170x120x50 mm

960/D

Offene Sechskantschlüssel, lange Version, für
Aus-/Einbau von Abgastemperatursensoren



mm	€	1	009600073
13	12,90		
14	12,90		
17	15,60		

960YP

Offene Sechskantschlüssel, Version gebogen,
für Aus-/Einbau Abgastemperatursensoren



mm	€	1	009600063
13	13,70		
14	14,30		
17	18,80		

960AVE

Prüfwerkzeug Elektroinspritzventile
Diesel Common Rail



960AVE	€	1	009600245
	274,00		

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Kompressionsdruckprüfer
für Benzinmotoren



Bar	€	1	009600250
4÷17	649,00		

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

Ersatzkarten für Art. 960CMB



960CMB/R2	€	1	009600252
	33,50		

960CMD

Kompressionsdruckprüfer
für Dieselmotoren



Bar	€	1	009600270
8÷40	720,00		

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

Ersatzkarten für Art. 960CMD



960CMD/R1	€	1	009600271
	33,50		

960EPC

Werkzeugsatz zum Abziehen der
Glühkerzenelektrode

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC	€	1	009600790
	660,00		

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

Werkzeugsatz zum Abziehen der Elektrodenspitze der Glühbirnen
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



ZONA DI ROTTURA

960EPC/L € 901,00 1 009600890
300x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

Ausziehwerkzeug für Scheiben von Einspritzdüsen

• Außengewinde M10 zur Verwendung mit Gleithammer (Beta 1540)



960E-PI/P € 71,00 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 € 456,00 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

14"

CE



960KPC € 335,00 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 € 522,00 1 009600900
270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Testgerät für Druck-/Unterdruckkontrolle mit Zubehör und Adaptern



960P € 271,00 1 009600777
350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Bohrersortiment für die Reinigung von Einspritzventilsitzen im Kunststoffkasten

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 € 126,00 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 € 315,00 1 009600217
360x230x60 mm

960PI/S

Kit zur Reinigung der Einspritzdüsenitze

Kitinhalt:

- 3 Stahlbürsten Ø 18, 22, 25 mm für die Reinigung von Einspritzdüsenitzen
- 2 Bürsten Ø 14 und 16 mm für die Reinigung des Bodens der Einspritzdüsenitze
- 6 Stöpsel zum Verschließen des Verbindungslochs Brennraum
- 1 Flaschenbürste für die Reinigung des Verbindungslochs Brennraum
- 1 flexibler Einsatzhalter mit Griff

14"



960PI/S € 166,50 1 009600214
360x140x50 mm - 700 g

960RPI

Blaswerkzeug für Reinigung Injektorensitz

Für Motoren mit Glühkerzen
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI € 202,00 1 009600940

960PMC

Austarierpumpe
für Dieseleinspritzdüsen



Bar Max. 600 € 793,00 1 009600200

960AVL

Dunstabsauggerät



Bar Max. 6 € 894,00 1 009600210

Beta

961P6

Elektronisches Videoskop mit Schlauchsonde



- Unterstützt die Verwendung der SD CARD (8 GB)
- Unterstützt Flash-Speicher (8 GB)
- Interner Speicher von 128M
- Ausgang TV-OUT
- Unterstützt Videoformate (MP4, AVI, 3GP)
- 4 Leucht-LED
- Versorgung über USB-Stecker (eingebaute Batterie)

TECHNISCHE MERKMALE

- Pixel des Sensors: 640x480
- Max. Auflösung: 320x240
- Sondenlänge: 1 m
- Kameradurchmesser: 6 mm
- Videoformate: MPEG4, 3GP, AVI, ASF
- Fotoformate: JPEG
- Aufnahmewinkel: 0÷180°
- Datenausgang: USB-Kabel und SD-Card
- Versorgung: Batterie 3,7V 2000 mAh

961P6 € 781,00 1 009610000

961P6/S

Schlauchsonden, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	339,00	1	009610006
961P6/S2	2000	379,00	1	009610262
961P6/S3	3000	428,00	1	009610263

962

Montierhebel



L mm	A mm	€		
300	21	25,00	5	009620003
400	25	30,00	5	009620004
500	27	39,50	3	009620005
600	27	50,50	3	009620006

962C



962C € 272

962P

Reifenheber mit kratzfestem Gummischutz



L mm	A mm	€		
490	25	94,50	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 € 338,00 1 009620501

963

Hebeleisen, gerade



L mm	A mm	€		
400	23	39,00	5	009630001

Beta

Beta

Quality Tools

964

Hebeleisen, gebogen



L	A	€	Stk	Art-Nr
mm	mm			
400	46	35,00	5	009640001

965

Hebeleisen mit Griff



L	A	L1	€	Stk	Art-Nr
mm	mm	mm			
300	16	185	17,80	2	009650013
450	20	312	25,00	2	009650014
600	20	462	29,50	2	009650016



965/S3	€ 72,00	1	009650019
--------	---------	---	-----------

966/C3

Hebeleisensatz, 3teilig, mit breitem und gebogenem Gelenkkopf

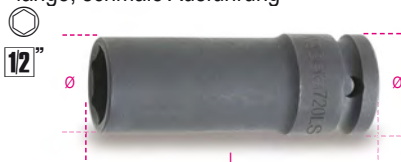


966/C3	€ 133,00	1	009660103
L=200-250-300 mm			

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

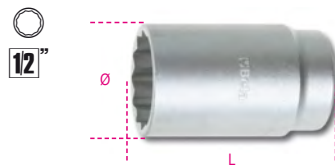
Kraftsteckschlüssel lange, schmale Ausführung



UNI/ISO 2725							
Ø	L	Ø1	€	Stk	Art-Nr		
mm	mm	mm					
720LS 36	36	48,0	78	29	48,50	2	007200386

969B

Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern



Ø	Ø	L	€	Stk	Art-Nr
mm	mm	mm			
24	36,0	76	22,60	1	009690124
27	36,0	76	23,10	1	009690127
30	40,0	76	23,70	1	009690130
31	42,0	76	24,40	1	009690131
32	42,5	76	26,00	1	009690132
34	45,0	76	29,00	1	009690134
35	46,0	76	29,50	1	009690135
36	49,0	76	34,00	1	009690136

969/C5

Steckschlüsselsatz, 5teilig, zum Anziehen von Radnabenmuttern im Kunststoffkoffer



969/C5	€ 141,50	1	009690201
--------	----------	---	-----------

Ø 969B 30-32-34-35-36

970EA

Steckschlüssel für Achsenmuttern



Ø	Ø	Ø	€	Stk	Art-Nr
mm	mm	mm			
98	36	122	266,00	1	009700398

970EB

Kraftsteckschlüssel für Achsenmuttern



Ø	Ø	Ø	€	Stk	Art-Nr
mm	mm	mm			
95	36	126	309,00	1	009700595
110	36	133	306,00	1	009700410

9700

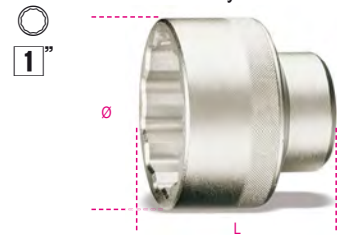
Kraftsteckschlüssel für rechteckige Radmuttern



L	€	Stk	Art-Nr
mm			
56	118,50	1	009700756
60	125,00	1	009700760

970B

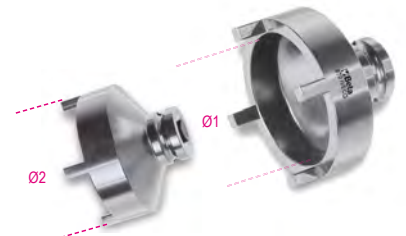
Steckschlüssel zum Anziehen von Radmuttern Fiat Daily



Ø	Ø	L	€	Stk	Art-Nr
mm	mm	mm			
65	88	75	110,50	1	009700010

970IVECO

Haken-Steckschlüssel für Radmutter Iveco Daily
Für Modelle ab 2014



Ø1	Ø2	€	Stk	Art-Nr
mm	mm			
61,5	74,8	66,50	1	009700011

970C

Kraftsteckschlüssel für Radnaben, mit achteckigem Maul



Ø	Ø	€	Stk	Art-Nr
mm	mm			
80	41 mm	167,50	1	009700808
95	3/4"	238,00	1	009700815
100	3/4"	243,00	1	009700820
109	41 mm	251,00	1	009700829
115	3/4"	251,00	1	009700835
120	41 mm	253,00	1	009700840

9700T

Kraftsteckschlüssel für Radnaben von Anhängern, mit ovalem Maul



L mm	L1 mm	□ - ○	€	📦	🚚
65	61	3/4"	142,00	1	009700165
80	73	3/4"	162,00	1	009700180
96	90	3/4"	176,50	1	009700196
111	104	41 mm	230,50	1	009700211

971/C8

Drehmomentschrauber mit Zubehör für kontrolliertes Festziehen von Reifenventilen mit Druckkontrollsystem



971/C8	€	📦	🚚
	424,00	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/C4BMW	€	📦	🚚
	242,00	1	009720004

📏 516x145x66 mm - 📦 3,8 kg

972/C10

Satz zum Entfernen von beschädigten Radmuttern
Verwendbar an diebstahlsicheren und herkömmlichen Muttern



972/C10	€	📦	🚚
	305,00	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"	€	📦	🚚
	107,00	1	009730014
973 19"÷22"	€	📦	🚚
	118,00	1	009730019

978 - 979

Kreuzschlüssel für Radmuttern

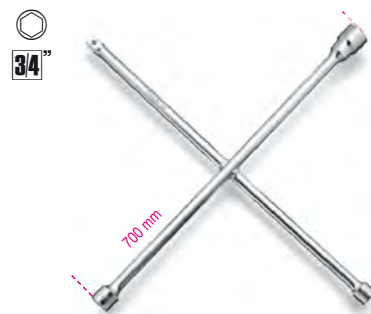


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	€	📦	🚚
📏 17x19x21x22 mm	67,50	2	009780001
979	€	📦	🚚
📏 17x19x22x1/2 mm	67,50	2	009790001

982

Kreuzschlüssel für Radmuttern



UNI/ISO 6788 DIN 3119

📏 24x27x32x3/4 mm	€	📦	🚚
	164,50	1	009820001

983PM

Schleifbürste zur Nabenreinigung



Ø1 mm	Ø2 mm	€	📦	🚚
90	150	79,50	1	009830010

984

Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern



L mm	H mm	€	📦	🚚
195	4	27,00	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



985/B7	€	📦	🚚
	105,50	1	009850007

985M

Führungsstifte für Rädermontage



	L mm	€	🔧	📄
985M M12X1,25	150	13,70	1	009850101
985M M12X1,50	150	13,70	1	009850102
985M M14X1,25	150	14,30	1	009850103
985M M14X1,50	150	14,30	1	009850104
985M M16X1,50	150	15,60	1	009850105

985F

Führungsbolzen für Rädermontage



	L mm	€	🔧	📄
985F M12X1,25	150	18,40	1	009850106
985F M12X1,50	150	19,40	1	009850107

986 48

Schraubendreher für Reifenventile,
kurze Ausführung
Automatische Ventilrückhaltung



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
18	48	15,60	1	009860048

986 78

Schraubendreher für Reifenventile
Automatische Ventilrückhaltung



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
18	78	15,60	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	54,50	1	009860140

987

Reifenventilhebel
mit Gummischutz



L mm	€	🔧	📄
310	31,50	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	105,50	1	009870021

987P

Reifenventilhebel
aus Kunststoff

Im Griff ist der Schraubendreher zum Arbeiten am Ventilmechanismus enthalten



L mm	€	🔧	📄
335	26,50	1	009870011

988/K4

Meißelsatz, 4teilig, aus kratzfestem Kunststoff



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	€	🔧	📄
	28,50	1	009880104

989

Auswuchtzange



L mm	€	🔧	📄
250	50,50	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

989A L mm	€	🔧	📄
220	34,50	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	65,50	1	009890015



990

Gerade Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 130 € 12,50 5 009900001

991

Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 130 € 15,10 5 009910001

992

Gerade Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 150 € 15,90 5 009920001

993

Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 145 € 17,00 5 009930001

993PL

Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug



L mm 150 € 17,00 3 009930010



993G

Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und abgewinkelten, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 160 € 15,60 3 009930030

994

Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 150 € 13,10 5 009940001

994PL

Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug



L mm 150 € 15,60 3 009940010

994TF

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 150 € 20,80 3 009940020

996

Gerade Pinzette mit spachtelförmigen Backen, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 150 € 13,80 5 009960001

998

Gerade Pinzette mit starken, gekreuzten Backen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm 155 € 23,80 5 009980001

999

Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit flachen, abgerundeten Spitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 115 € 18,80 3 009990011

999A

Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 120 € 16,50 3 009990015

999B

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 120 € 16,70 3 009990017

999C

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 110 € 18,40 3 009990019

999D

Abgewinkelte Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 115 € 20,30 3 009990021

999E

Gebogene Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken, sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 120 € 18,40 3 009990023

999G

Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Blockiervorrichtung und Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm 140 € 18,40 3 009990027

999/B6N

Pinzettensatz, 6-teilig, säurefest und nicht magnetisch



999/B6N € 117,50 1 009990060
999-999A-999B
999C-999D-999E



1002

Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl



L mm 160 € 29,50 2 010020001

1008

Flachzangen mit langen Backen, innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745
L mm 160 L1 mm 51,5 € 27,00 5 010080006

1008BM

Flachzangen mit langen Backen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745
L mm 160 L1 mm 51,5 € 33,00 3 010080036

1009

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745
L mm 160 L1 mm 56,5 € 27,00 2 010090006

1009L/A

Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm 283 L1 mm 80 € 33,00 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 273 L1 mm 73 € 33,50 2 010090009

1009L/C

Zange mit halbrunden Backen, extralang, um 90° gebogen, innengeriffelt, für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

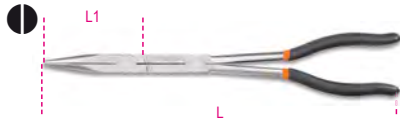


L mm 253 L1 mm 45 € 35,00 2 010090010



1009L/D

Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, mit Doppelgelenk, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
342	71	39,50	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	39,50	1	010090059

1009L/DP-S2

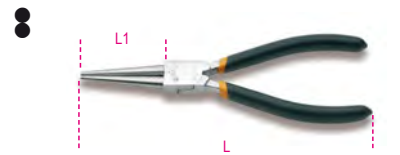
Zangensatz, 2teilig, mit halbrunden Backen, extralang, innengeriffelt, mit Doppelgelenk



€	🔧	📦
79,00	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	27,00	2	010100006

1010BM

Zangen mit runden Backen, lang, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
	160	51,5	33,00	2	010100036

ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE (SEEGER-ZANGEN)

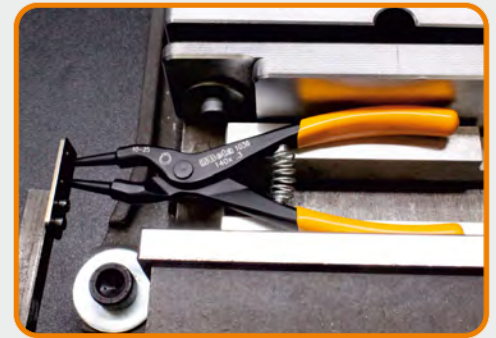
PERFEKTE AUSRICHTUNG

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



€	🔧	📦
115,50	1	010310000

1031/S4	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	∅ mm	€	🔧	📦
	140x0,9	8÷12	25,50	5	010320013
	140x1,3	12÷25	24,90	5	010320014
	180	19÷60	27,00	5	010320017
	225	40÷100	33,50	3	010320021
	300	85÷200	47,00	2	010320028

1033

Zangen mit um 45° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256	L mm	∅ mm	€	🔧	📦
	140x0,9	8÷12	29,00	5	010330013
	140x1,3	12÷25	28,50	5	010330014
	180	19÷60	29,50	5	010330017
	225	40÷100	36,50	3	010330021

1034

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256	L mm	∅ mm	€	🔧	📦
	130x0,9	8÷12	29,00	5	010340013
	130x1,3	12÷25	28,50	5	010340014
	170	19÷60	29,50	5	010340017
	210	40÷100	36,50	3	010340021
	290	85÷200	51,00	2	010340028

1034L

Zange mit langen, um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe, mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



L mm	∅ mm	€	Hand	PC
190	40÷100	74,50	2	010340320

1036

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	Hand	PC
140x0,9	3÷10	28,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	27,00	5	010360014
175	19÷60	28,50	5	010360017
225	40÷100	35,50	3	010360021
300	85÷200	55,50	2	010360028

1037

Zangen mit um 45° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug

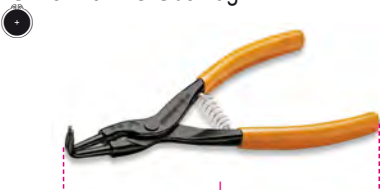


UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	Hand	PC
140x0,9	3÷10	31,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	29,50	5	010370014
175	19÷60	31,00	5	010370017
225	40÷100	38,50	3	010370021

1038

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	Hand	PC
135x0,9	3÷10	31,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	29,50	5	010380014
175	19÷60	31,00	5	010380017
220	40÷100	38,50	3	010380021
300	85÷200	60,00	2	010380028

1039

Umstellbare Zange mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innen- und Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



L mm	∅ mm	∅ mm	€	Hand	PC
150	10÷15	6÷25	65,00	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: ∅ 2,5-3-3,5 mm



L mm	∅ mm	∅ mm	€	Hand	PC
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	173,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

Verstellbare Zange, aufgelegtes Gelenk, Griffe mit doppeltem, rutschfestem PVC-Überzug

· Neues Modell mit neun Positionen



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	Hand	PC
250	48	39	35,50	5	010440250

1044F

Verstellbare Zange, phosphatiert, aufgelegtes Gelenk, Griffe mit PVC-Überzug

· Modell mit neun Positionen

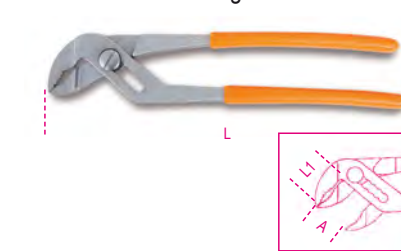


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	Hand	PC
250	48	39	28,00	5	010440015

1046

Verstellbare Zange, aufgelegtes Zahnstangengelenk, Griffe mit PVC-Überzug

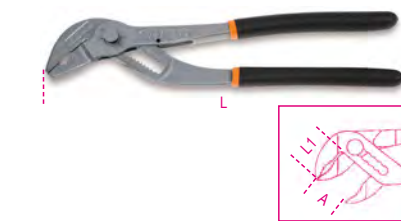


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	Hand	PC
240	28	33	39,50	5	010460240
400	107	55	69,50	1	010460400

1047

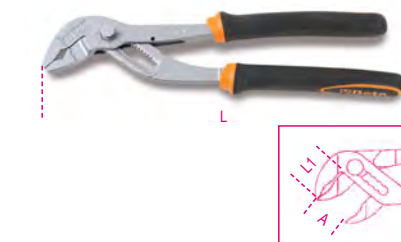
Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung, Griffe mit doppeltem, rutschfestem PVC-Überzug



L mm	A max mm	L1 mm	€	Hand	PC
180	30	29	46,50	2	010470180
240	36	35	50,00	2	010470240
300	50	48	71,50	1	010470300

1047BM

Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung, Bimaterial-Griffe



L mm	A max mm	L1 mm	€	Hand	PC
240	36	35	56,50	2	010470340



1048

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk,

Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

· Modell mit neun Positionen



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	U	L
175	30	29	34,50	3	010480010
250	48	39	37,00	5	010480015
300	56	47	55,00	2	010480020

1048BM

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, Bimaterial-Griffe

· Neues Modell mit neun Positionen



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	U	L
250	48	39	49,50	3	010480215

1048V

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, orange lackiert

· Neues Modell mit neun Positionen



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	U	L
175	30	29	29,00	3	010480110
250	48	39	33,50	5	010480115
300	56	47	49,00	2	010480120

1050

Gripzange, zweifach verstellbar



L mm	€	U	L
220	82,50	2	010500022

1051

Gripzange, zweifach verstellbar, lange Backen



L mm	€	U	L
255	89,50	2	010510025

1051GM

Gripzange, zweifach verstellbar, schwenkbare Backe



L mm	€	U	L
255	95,50	2	010510250

1051L

Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen



L mm	€	U	L
270	103,00	2	010510100

1051XL

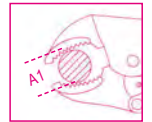
Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen, extralange Backen



L mm	€	U	L
270	123,00	2	010510140

1052

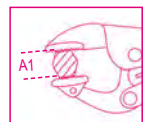
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L mm	A1 max mm	€	U	L
140	22	27,50	3	010520014
190	36	31,00	3	010520019
240	42	33,50	3	010520024
300	55	55,50	2	010520030

1053

Gripzange, verstellbar, schwenkbare Backe

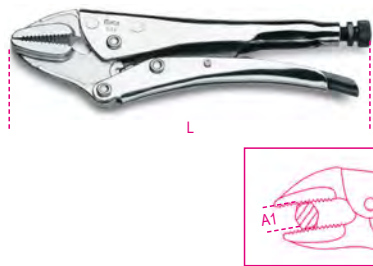


L mm	A1 max mm	€	U	L
240	35	47,00	2	010530024



1054

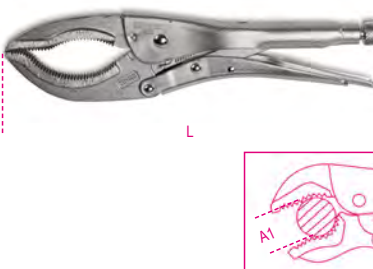
Gripzange, verstellbar, gerade Backen



L mm	A1 max mm	€	Hand icon	Computer icon
235	40	40,50	2	010540022

1055

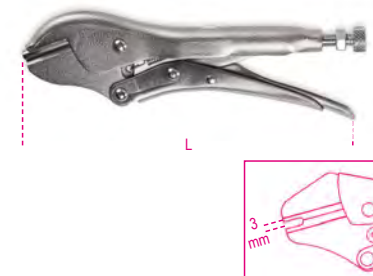
Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen



L mm	A1 max mm	€	Hand icon	Computer icon
270	75	36,50	2	010550027

1056

Gripzange, verstellbar, für Kühltischtechnik



L mm	€	Hand icon	Computer icon
195	28,50	2	010560017

1057A

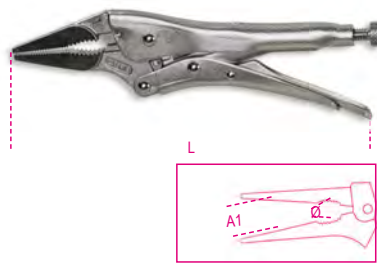
Automatik-Gripzange mit Spannkrafteinstellung



L mm	€	Hand icon	Computer icon
240	57,50	2	010570124

1058

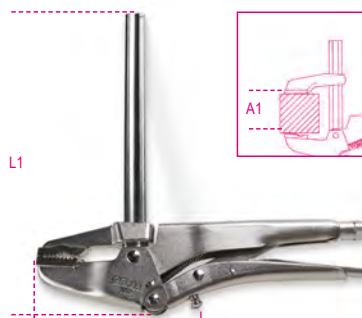
Gripzangen, verstellbar, lange Backen



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€	Hand icon	Computer icon
175	34	26	35,00	2	010580017
225	46	31	41,50	2	010580025

1059

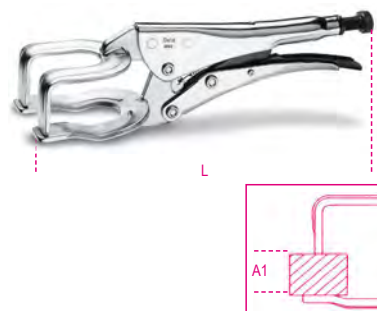
Gripzangen, verstellbar, mit einer beweglichen Backe



L1 mm	L mm	A1 mm	€	Hand icon	Computer icon
160	255	120	62,00	1	010590016
270	255	220	65,50	1	010590027

1060

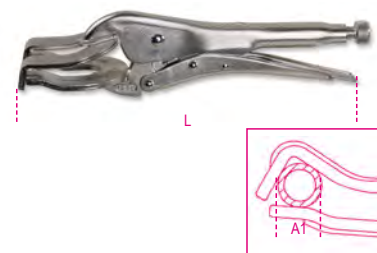
Gripzangen, verstellbar für Profilleisen



L mm	A1 max mm	€	Hand icon	Computer icon
200	50	44,50	2	010600020
280	80	56,00	2	010600028

1061

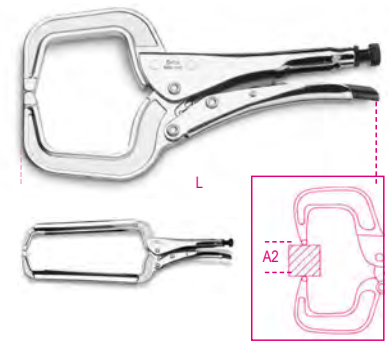
Gripzange, verstellbar, für Rundmaterial



L mm	A1 max mm	€	Hand icon	Computer icon
275	80	49,00	2	010610027

1062

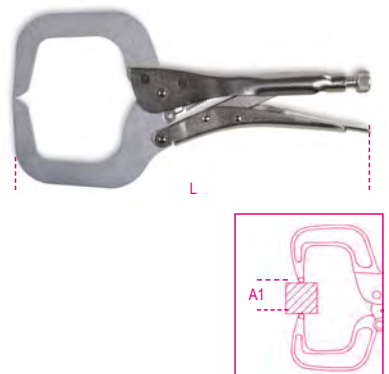
Gripzangen, verstellbar, mit weiter Ausladung



L mm	A2 max mm	€	Hand icon	Computer icon
170	50	34,50	2	010620017
290	120	46,00	2	010620029
460	255	65,00	1	010620045

1062AL

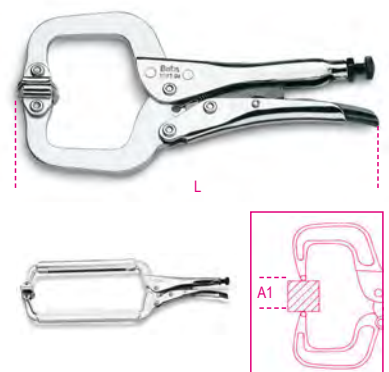
Gripzangen, verstellbar, mit weiter Ausladung, Backen aus Aluminium



L mm	A1 max mm	€	Hand icon	Computer icon
275	88	60,50	2	010620327

1062GM

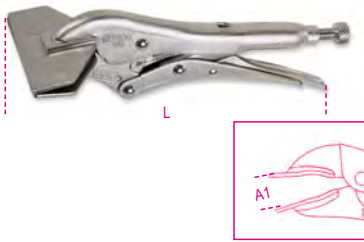
Gripzangen, verstellbar, mit weiter Ausladung, Backen schwenkbar



L mm	A1 max mm	€	Hand icon	Computer icon
170	45	38,00	2	010620217
290	88	52,50	2	010620229
460	255	75,00	1	010620245

1063

Gripzange, verstellbar, für Spengler



L mm	A1 max mm	€	U	L
200	31	45,00	2	010630021

1064

Gripzange, verstellbar, mit Kette



L mm	Ø mm	€	U	L
230	150	64,00	2	010640023

1065F

Lochzange



Ø mm	L mm	€	U	L
5	228	122,00	1	010650010
6	228	123,00	1	010650015

1065P

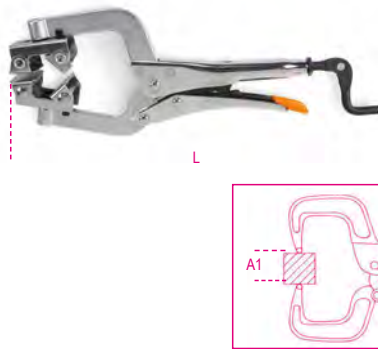
Absetzlochzange



L mm	€	U	L
228	126,00	1	010650020

1067

Gripzangen, verstellbar, gelenkige Klemmbacken



L mm	A1 max mm	€	U	L
285	76	53,50	1	010670285
380	89	55,00	1	010670380

1077

Spenglerzange mit breiten Backen, gerade, Griffe mit PVC-Überzug



L mm	A mm	L1 mm	€	U	L
280	60	53	55,00	1	010770026

1078

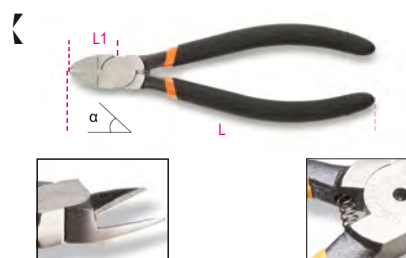
Spenglerzange mit breiten Backen, um 45° gebogen, Griffe mit PVC-Überzug



L mm	A mm	L1 mm	€	U	L
280	60	77	56,00	1	010780026

1080D

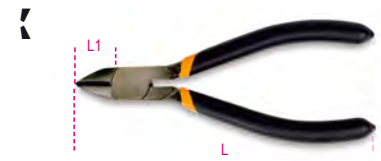
Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC
Zum Schneiden von Plastik



α	L mm	L1 mm	€	U	L
15°	160	22	29,50	3	010800015
45°	160	22	35,50	3	010800045

1081

Seitenschneider für halbündigen Schnitt, Griffe mit 2-schichtigem Überzug aus rutschfestem PVC
• Für Mikromechanik und Schwerelektronik



L mm	L1 mm	€	U	L
125	16	30,50	3	010810130

1082

Diagonalseitenschneider, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	L
140	20	1,6	26,50	5	010820004
160	22	1,6	28,00	5	010820006

1082G

Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	L
140	20	1,6	22,80	5	010820064
160	22	1,6	23,90	5	010820066

1082BM

Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	L
140	20	1,6	33,00	3	010820034
160	22	1,6	36,00	3	010820036

1082GBM

Diagonalseitenschneider,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	29,00	3	010820264
160	22	1,6	32,00	3	010820266

1084

Diagonalseitenschneider für geringen
Kraftaufwand,
verchromt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus
rutschfestem PVC



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	31,00	5	010840006
200	28	2,0	39,00	3	010840010

1084G

Diagonalseitenschneider für geringen
Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem
Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	27,00	5	010840066
200	28	2,0	33,50	3	010840070

1084BM

Diagonalseitenschneider für geringen
Kraftaufwand,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	38,00	3	010840036
200	28	2,0	49,00	3	010840040

1084GBM

Diagonalseitenschneider für geringen
Kraftaufwand,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

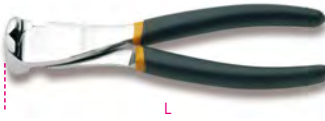


UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	41,00	3	010840266
200	28	2,0	52,50	3	010840270

1088

Vornschnieder für geringen Kraftaufwand
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	9	1,6	38,50	2	010880006
200	11	2,0	50,00	2	010880010

1088BM

Vornschnieder für geringen
Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial

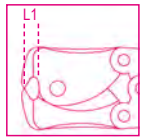


UNI/ISO 5748

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	9	1,6	46,50	2	010880036
200	11	2,0	63,50	2	010880040

1092V

Hebelvornschnieder, schwere Ausführung



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
180	8	2,0	151,00	2	010920280
200	9	2,5	160,00	2	010920310

1094V

Hebelseitenschneider,
schwere Ausführung



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
200	23	2,5	151,00	2	010940200

1095N

Hebelseitenschneider



L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
195	26	1,6	53,50	2	010950010

1096

Beisszangen für Tischler



ISO 9243

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	21		20,50	5	010960016
200	23		23,70	5	010960020
250	30		31,50	5	010960025



1098 Flechtermaschinen



ISO 9242 DIN 5242

L	L1	€	U	PC
~	mm			
190	12	20,50	5	010980190
220	13	23,10	5	010980220
250	15	27,50	5	010980250
280	18	30,50	5	010980280

1098PL Flechtermaschinen, Griffe mit PVC-Überzug



ISO 9242 DIN 5242

L	L1	€	U	PC
~	mm			
220	13	25,50	5	010980320
250	15	29,50	5	010980350
280	18	32,00	5	010980380

1101 Bolzenschneider, Handgriffe aus Gummi



L	L	€	U	PC
mm	mm			
300	12	60,50	2	011010030
350	14	74,00	2	011010035
450	18	90,50	1	011010045
600	24	124,00	1	011010060
750	30	160,00	1	011010075
900	36	214,00	1	011010090

L	R = 80	R = 140	i	
mm	Kgf/mm ²	Kgf/mm ²	g	
	Ø mm	Ø mm		
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	€	U	PC
300	300	36,00	1	011010130
350	350	41,50	1	011010135
450	450	53,50	1	011010145
600	600	72,50	1	011010160
750	750	89,50	1	011010175
900	900	118,00	1	011010190

1102 Minibolzenschneider

R = \approx 80 Kgf/mm²



L	Ø	€	U	PC
mm	mm			
230	4	45,00	3	011020020

1104 Kabelschneider für flexible Stahlseile Handgriffe aus thermoplastischem Material



L	Ø	€	U	PC
mm	mm			
420	12	155,50	1	011040004
600	16	227,00	1	011040006

1104R Ersatzschneidmesser für Art. 1104



mm	€	U	PC
420	96,00	1	011040014
600	134,50	1	011040016



1105 Lochsen aus brüniertem Stahl



D	L	€	U	PC
mm	mm			
2	27	15,50	1	011050002
3	27	15,50	1	011050003
4	27	15,50	1	011050004
5	27	15,50	1	011050005
6	27	15,50	1	011050006
7	27	15,50	1	011050007
8	27	15,50	1	011050008
9	27	15,50	1	011050009
10	27	15,50	1	011050010
12	27	18,90	1	011050012
14	27	18,90	1	011050014
16	27	18,90	1	011050016
18	27	18,90	1	011050018
20	27	18,90	1	011050020
22	32	23,70	1	011050022
24	32	23,70	1	011050024
26	32	23,70	1	011050026
28	32	23,70	1	011050028
30	32	23,70	1	011050030
32	37	31,00	1	011050032
34	37	31,00	1	011050034
36	37	31,00	1	011050036
38	37	31,00	1	011050038
40	37	31,00	1	011050040
42	42	36,50	1	011050042
44	42	36,50	1	011050044
46	42	36,50	1	011050046
48	42	36,50	1	011050048
50	42	36,50	1	011050050

1105T20 Griffstück für Lochsen Art. 1105 mit Ø 2 bis 20 mm



L	€	U	PC
mm			
110	76,50	1	011050200

1105T30 Griffstück für Lochsen Art. 1105 mit Ø 3 bis 30 mm



L	€	U	PC
mm			
175	166,00	1	011050205



1105T50

Griffstück für Locheisen Art. 1105 mit Ø 2 bis 50 mm



L mm	€		
175	164,00	1	011050207

1105AD-50

Adapter für Griffstück Art. 1105T50



Ø mm	€		
57	104,00	1	011050210

1105/C10T

Sortiment mit 10 Locheisen, mit Ø 3 bis 20 mm und 1 Betätigungswerkzeug



1105/C10T	€		
	172,00	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



1105/C16T	€		
	311,00	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



1105/C32T	€		
	606,00	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

Figurescheren, amerikanisches Modell mit breiten, geraden Schneiden

R = ± 60 Kg/mm²

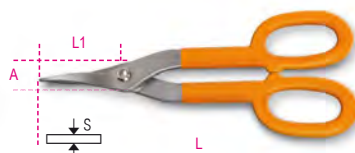


L	L1	S	A	€		
200	50	0,5	26	27,00	2	011120020
250	62	0,8	33	32,00	2	011120025
300	76	1,0	37	41,50	2	011120030
375	76	1,2	44	61,50	1	011120037

1114

Figurescheren, amerikanisches Modell, mit schmalen, geraden Schneiden

R = 60 Kg/mm²



L	L1	S	A	€		
250	58	0,5	15	29,00	1	011140265
350	76	1	22	38,50	1	011140340

1118

Unfallsichere Blechscheren für Bandeisen

Fe = Normalstahl
Inox = Edelstahl



L	L1	Fe	Inox	€		
310	42	S mm	S mm	47,50	2	011180001
		1	0,8			

1120A

Blechknabber

Fe = Normalstahl



L	Fe	€		
280	S mm	76,00	1	011200101
	1,2			

1120ARL - ARG

Ersatzteile für Art. 1120A



1120ARL	€		
	18,80	1	011200110
1120ARG	23,70	1	011200120

1122

Hebelfigurescheren, geradeschneidend

Inox = Edelstahl



L	L1	Inox	A	€		
250	40	S mm	mm	36,50	2	011220020
		1	24			

1123

Hebelblechscheren, rechtsschneidend, gebogene Schneiden

Inox = Edelstahl



L	L1	Inox	A	€		
250	40	S mm	mm	36,50	2	011230020
		1	24			

1124

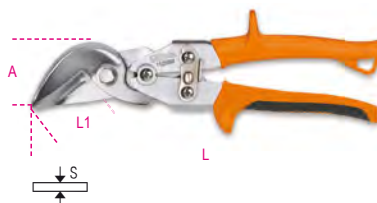
Hebelblechschere, linksschneidend, gebogene Schneiden
Inox = Edelstahl



L	L1	Inox	A	€		
~	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	36,50	2	011240020

1125

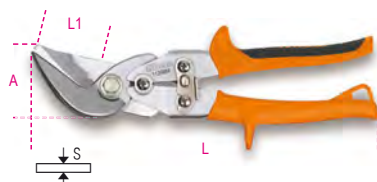
Hebelblechschere, gerade- und rechtsschneidend
Inox = Edelstahl



L	L1	Inox	A	€		
~	mm	S mm	mm			
250	35	1	46	57,00	2	011250020

1126

Hebelblechschere, gerade- und linksschneidend
Inox = Edelstahl



L	L1	Inox	A	€		
~	mm	S mm	mm			
250	35	1	46	57,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1,70	1	011220010
1123 MOL	1123	1,50	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,50	1	011250040

1127

Drahtschere, gerade Schneiden



L	L1	€		
mm	mm			
150	35	16,20	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	L1	mm²	€		
mm	mm				
150	50	50	35,50	5	011280088

1128BMX

Elektrikerschere, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Mikroverzahnung



L	L1	€		
mm	mm			
147	58,2	18,80	5	011280051

1128BMX/F

Gelenketui aus Kunststoff für Art. 1128BMX



1128BMX/F	€		
	2,00	1	011280059

1128BSX

Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsenprofil, mit Etui



L	L1	€		
mm	mm			
148	58,2	32,00	5	011280061

1128FX

Elektrikerschere gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl mit Mikroverzahnung, Kabelschneidrinne und Crimper für Kabelschuhe Röhren.

- Gelenketui, kann am Gürtel eingehakt werden
- Bimaterial-Griff
- Antilockerungs-Exzenterstift



L	L1	mm²	€		
mm	mm				
145	52	50	34,50	5	011280090



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 Kabelschneidrinne 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 Röhren 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

Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 mm bis 25 mm.



**+HÖHERE HÄRTE
-NIEDRIGERER REIBKOEFFIZIENT**



1128FXS

Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsprofil, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl mit Mikroverzahnung, Kabelschneidrinne und Crimper für Kabelschuhe Röhren

- Gelenksetui, kann am Gürtel eingehakt werden
- Bimaterial-Griff
- Antilockerungs-Exzenterstift
- Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 bis 21 mm



L	L1	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
145	52	50	40,50	5	011280095

1128BM

Elektrikerschere, gerade Schneiden



L	L1	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
145	50		16,50	5	011280000

1129BM

Elektrikerschere, gebogene Schneiden



L	L1	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
145	44		17,50	5	011290000

1130BMX

Mehrzweckschere, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Mikroverzahnung



L	L1	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
185	60		21,10	1	011300002

1131CK

Kevlar®- und Optikfaserschere



L	L1	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
203	75		85,00	1	011310001

1132

Kabelschneider
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC
Für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel



UNI 8791

L	mm	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
170	14	50	51,00	2	011320107
230	18	95	63,50	2	011320113

1132BM

Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial, für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel



UNI 8791

L	mm	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
170	14	50	63,50	2	011320137
230	18	95	77,50	2	011320143

1133

Kabelschneider für Kupferkabel, flexibel

bis 325 mm²



L	mm	mm ²	€	Stk	Art-Nr.
600	32	300	176,50	1	011330001

1133RL

Ersatzschneiden für Art. 1133



1133RL	€	1	011330011
	133,00		

1134

Kabelschneider mit Knarre



L	mm	mm	mm ²	€	1	011340032
260	35	400		513,00		

1134RL

Ersatzschneide für Art. 1134



1134RL	€	1	011340132
	233,00		

1134A

Kabelschneider mit Knarre



L	mm	mm	mm ²	€	1	011340045
240	45	500		781,00		

1134A/RL

Ersatzschneide für Art. 1134A



1134A/RL	€	1	011340145
	359,00		

1142BM

Abisolierzange, Griffe aus Bimaterial



UNI 7923

L	mm ²	mm	€	3	011420036
160	0,5÷6	0-2,8	41,50		

1143

Schneid- und Abisolierzange



L	mm ²	mm	€	1	011430001
165	0,5÷6	1-3,2	82,50		

1143R

Ersatzschneiden für Art. 1143

1143R	€	1	011430011
	20,80		

1144D

Abisoliergerät



L	mm ²	mm	€	1	011440010
170	4,5÷240	2,5-18	98,50		

1144D/RG

Ersatzhaken für Art. 1144D



1144D/RG	€	1	011440012
	33,00		

1144D/RL

Ersatzschneidmesser für Art. 1144D

1144D/RL	€	1	011440011
	50,50		

1144G

Abisoliergerät

Mit verstellbarem Schneidmesser für Quer- und Längsschnitte



L	mm ²	mm	€	1	011440004
140	6÷75	2,8-12	55,00		

1144G/RL

Ersatzschneidmesser für Art. 1144G



1144G/RL	€	1	011440005
	12,20		

1144L

Abisoliergerät mit verstellbarem Messer für Quer- und Längsschnitte

Mit glattem einziehbarem Messer und Haken



L	mm ²	mm	€	1	011440050
145	6-150	4-28	31,50		

1148A

Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

10 mm² (8 AWG) biegsame Leitungen
1,5 mm² (16 AWG) unbiegsame Leitungen



L	mm ²	mm	€	1	011480100
190	0,02÷10	0-4	169,00		

1148A/R

Ersatzschneidmesser für Art. 1148A



1148A/R	€	1	011480102
	72,50		

1148B

Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L	mm ²	mm	€	1	011480200
190	4÷16	2-5	198,00		

1148B/R

Ersatzschneidmesser für Art. 1148B



1148B/R	€	1	011480202
	90,50		

1148P

Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L mm	mm ²	mm	€	Hand	Art-Nr.
165	0,2-6	0-3,5	47,50	1	011480300

1149F

Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L mm	mm ²	€	Hand	Art-Nr.
175	0,2 ÷ 6	18,40	1	011490010

1150

Universalzange
verchromt, poliert
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

• Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.



ISO 5746	L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Art-Nr.
	160	42	1,6	23,40	5	011500046
	180	46	1,8	25,50	5	011500048
	200	50	2,0	28,00	5	011500050
	220	50	2,0	30,50	2	011500052

1150G

Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish

• Optimales Qualität/Preis-Verhältnis
• Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.



ISO 5746	L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Art-Nr.
	160	42	1,6	21,90	5	011500066
	180	46	1,8	23,80	5	011500068
	200	50	2,0	26,50	5	011500070
	220	50	2,0	28,00	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
chromsatinierter
Bimaterial-Griff
offenes Gelenk
eingesetzte Schneide
Stahl: M2
Stärke: 0,20 mm
Winkel: 62°
Härte: 63+65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Art-Nr.
180	42	1,8	62,50	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	€	Hand	Art-Nr.
160	42	1,6	29,00	3	011500146
180	46	1,8	31,50	3	011500148
200	50	2,0	35,00	3	011500150
220	50	2,0	38,00	2	011500152

1150GBM

Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish

- Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen leistungsstarken Schnitt.
- Optimales Qualität/Preis-Verhältnis



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	42	1,6	27,00	3	011500266
180	39	1,8	29,00	3	011500268
200	50	2,0	33,00	3	011500270
220	50	2,0	35,00	2	011500272

1153

Zangen, 2fach verstellbar, Griffe mit PVC-Überzug

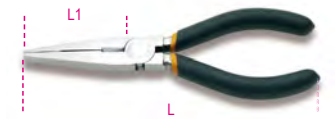


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€	Hand	Material
200	34	26,50	2	011530120

1162

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	58	1,6	27,50	5	011620006
200	86	1,6	31,50	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	€	Hand	Material
160	58	1,6	23,40	5	011620066
200	86	1,6	27,00	5	011620070

1162BM

Flachzangen mit geraden Backen, extralang, innengeriffelt, verchromt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	58	1,6	33,50	3	011620036
200	86	1,6	38,00	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	€	Hand	Material
160	58	1,6	29,00	3	011620266
200	86	1,6	34,00	3	011620270

1164

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	54	1,6	30,00	5	011640006
200	76	1,6	33,50	5	011640010

1164BM

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	54	1,6	36,50	3	011640036
200	76	1,6	41,00	3	011640040

1166

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	56	1,6	27,50	5	011660006
200	76	1,6	31,50	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	€	Hand	Material
160	56	1,6	23,40	5	011660066
200	76	1,6	27,00	5	011660070

1166BM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, verchromt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

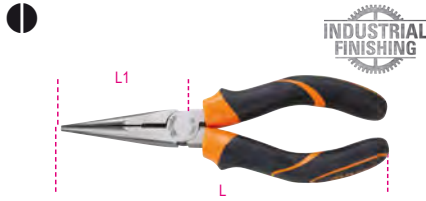
L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	56	1,6	33,50	3	011660036
200	76	1,6	38,00	3	011660040

Beta

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	29,00	3	011660266
200	76	1,6	34,00	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	30,00	5	011680006
200	76	1,6	33,50	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	25,50	5	011680066
200	76	1,6	29,00	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	36,50	3	011680036
200	70	1,6	41,00	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	32,00	3	011680266
200	70	1,6	36,50	3	011680270

1169/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange



	€		
1169/D3	80,50	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	71,00	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	101,00	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	90,00	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			



1171BM

Flachzange mit kurzen, glatten Backen, Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
130	18 mm	12 mm	8 mm	46,00	2	011710101

1173BM

Zange mit runden Backen, kurz, Griffe aus Bimaterial

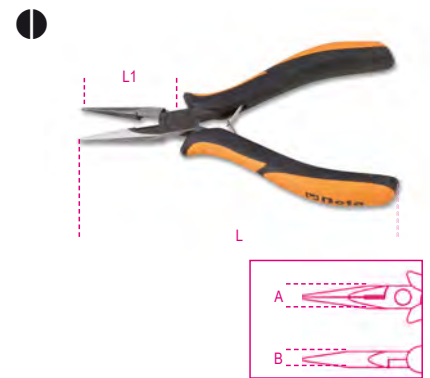


ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
125	22 mm	12 mm	8 mm	46,00	2	011730101

1177BM/Z

Zange mit halbrunden Backen, lang, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial

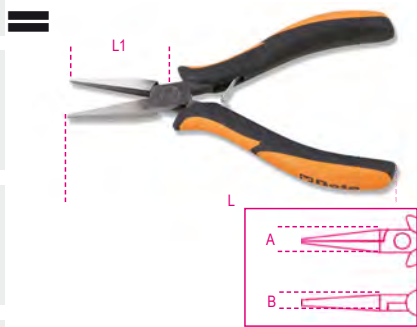


ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
140	39 mm	12 mm	8 mm	52,00	2	011770113

1172BM

Flachzange mit langen, glatten Backen, Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
140	40 mm	12 mm	8 mm	46,00	2	011720101

1175BM

Zange mit halbrunden Backen, kurz, glatt, Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
140	29 mm	12 mm	8 mm	46,00	2	011750101

1178BM

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, verjüngt, Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
140	37 mm	12 mm	8 mm	52,00	2	011780101

1172BM/P

Flachzange mit langen, glatten Backen, gebogen, Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	B	€	U	IT
140	38 mm	12 mm	13 mm	52,00	2	011720102

1177BM

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, Griffe aus Bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
140	38 mm	12 mm	8 mm	46,00	2	011770101

1178BM/P

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen, verjüngt, Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	B	€	U	IT
140	36,5 mm	12 mm	12 mm	52,00	2	011780102

Es folgen Kupferschneider.
Für schwerere Einsätze siehe Art. 1081

1182BM

Diagonalseitenschneider
für halbbündigen Schnitt,
schlanke Backen
Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	52,00	2	011820101

1183BM

Diagonalseitenschneider
für halbbündigen Schnitt,
abgerundete Backen
Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	52,00	2	011830101

1184BM

Diagonalseitenschneider
für bündigen Schnitt,
abgerundete Backen
Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	52,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	52,00	2	011840102

1185BM

Diagonalseitenschneider
für bündigen Schnitt,
schlanke Backen
Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	52,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	52,00	2	011850102

1186BM

Diagonalseitenschneider
für bündigen Schnitt,
schlanke, abgeflachte Backen
Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	52,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	52,00	2	011860102

1188BM

Diagonalseitenschneider
für mittigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial



L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
125	12	12	1,25	52,00	2	011880101
130	17	15	2	52,00	2	011880102

1190BM

Vornschnneider
für halbbündigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial



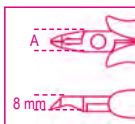
L	L1	A	Cu	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
120	12	12	1,25	52,00	2	011900113

Beta

Beta

1191BM

Vornschnaider, abgeschrägt,
für bündigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial

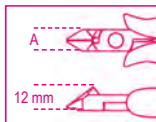


ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
130	8	12	0,8	52,00	2	011910101

1191BM/L

Vornschnaider, abgeschrägt,
für bündigen Schnitt,
lange, schlange Backen Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	1	52,00	2	011910110

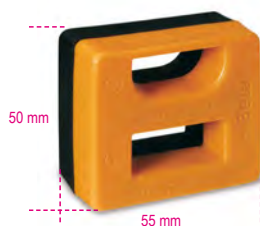
1191R/5-M

Satz Ersatzfedern für Elektronik-Zangen
und Elektronik-Schneider, 5 Paar (Art.:
1171...1191)

1191R/5-M	€	🔧	📦
	10,40	1	011910995

1200MS

Magnetisierer/Demagnetisierer



1200MS	€	🔧	📦
	16,90	5	012000000

Beta **EVOLX**

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.

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.

Das neue thermoplastische Gummi macht jeden Gebrauch noch komfortabler, auch bei schwersten Anwendungen.

Mögliches Aufhängen dank des Lochs am Griff.



Profil und Größe sind auf dem Kugelkopf aufgeführt, für eine schnelle Identifizierung.

Die Präzisionsfläche erlaubt, den Schraubendreher schnell zwischen den Fingern zu drehen.



1201E

Schraubendreher für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
0,4x2,5x50	146	2,5	4,30	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	4,40	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,50	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,80	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	4,80	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,00	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,00	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,20	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5,70	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,20	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	6,50	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	6,60	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	7,30	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	7,60	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	7,80	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	10,00	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	10,80	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	12,40	3	012011066



SxAxL mm	€	🔧	📄
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	43,00	1	012011206

1201EN

Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
0,8x4x30	86,5	4	6,00	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	6,40	3	012011106

1201E/DZ

Schraubendreher für Dzus®-Schrauben



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
53	173	14,50	2	012011501

1202E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
0x3x60	156	4,40	5	012021003
0x3X100	200	5,00	5	012021006
1x4,5x80	189	5,60	5	012021009
1x4,5x120	229	6,30	5	012021012
2x6x100	220	7,60	5	012021018
2x6x150	270	8,20	5	012021021
3x8x150	282	10,50	3	012021024
4x9,5x200	332	13,70	3	012021027



SxAxL mm	€	🔧	📄
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	29,50	1	012021204

1202EN

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
1x4,5x30	86,5	6,00	3	012021103
2x6x30	86,5	6,40	3	012021106

1202EL

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
0x3x300	400	7,80	3	012021303
1x4,5x300	400	8,50	3	012021305
1x4,5x400	508	10,40	3	012021306
2x6x400	519	11,90	3	012021309

1203E/D

Schraubendrehersatz



SxAxL mm	€	🔧	📄
1203E/D5 1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	32,00	1	012031001
1203E/D5PZ 1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm	31,00	1	012031003
1203E/D6 1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm	33,50	1	012031006
1203E/D7 1201E 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	40,50	1	012031007
1203E/D8 1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	51,50	1	012031008
1203E/D8P 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	45,00	1	012031018
1203E/D10 1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	65,50	1	012031010
1203E/D10N 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	57,00	1	012031019

Beta
Quality Tools



1203E/S



1203E/S € 45,00 1 012031009

1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/S10 € 66,00 1 012031021

1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,8x4x125-1,0x5,5x150
1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



ISO 2380

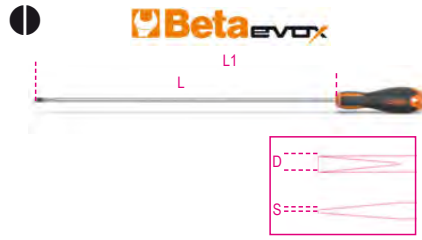
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	4,40	5	012041003
0,6x3x75	175	4,50	5	012041006
0,5x3x100	196	4,60	5	012041009
0,8x4x100	196	5,10	5	012041012
0,8x4x125	233	5,30	5	012041015
1x5x125	234	6,20	5	012041018
1x5x150	258	6,80	5	012041021
1,2x6,5x150	270	7,30	5	012041024



1204E/S5 € 27,50 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	6,40	3	012041303
0,5x3x300	400	7,60	3	012041306
0,8x4x400	508	9,40	3	012041309
1x5x400	508	10,00	3	012041315
1,2x6,5x400	519	12,70	3	012041318

1205E/ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,40	3	012051315
2	100	200	5,60	3	012051320
2,5	100	200	5,70	3	012051325
3	100	200	5,90	3	012051330
4	100	208	6,70	3	012051340
5	100	219	8,10	3	012051350
6	125	244	8,30	3	012051360
8	150	277	11,00	2	012051380



1205E/ES-S8 € 56,00 1 012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1206E/BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,10	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,20	3	012061325
3	100	198	3,5	6,30	3	012061330
4	100	209	5,0	7,10	3	012061340
5	100	220	6,0	8,50	3	012061350
6	125	245	7,0	8,70	3	012061360
8	150	287	9,5	11,70	2	012061380



Beta EVOLX



1206E/BP-S7 € 54,50 1 012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1207E/TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	6,50	5	012071005
T6	60	156	4	6,90	5	012071006
T7	60	156	4	7,10	5	012071007
T8	60	156	4	7,20	5	012071008
T9	60	156	4	7,50	5	012071009
T10	80	189	5	8,50	5	012071010
T15	80	189	5	8,60	5	012071015
T20	100	209	5	8,70	5	012071020
T25	100	209	5	9,00	5	012071025
T27	100	220	6	9,50	5	012071027
T30	100	220	6	9,70	5	012071030
T40	130	262	7	11,50	2	012071040
T45	130	262	8	12,50	2	012071045



Beta EVOLX



1207E/TX-D7 € 58,50 1 012071207
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30
1207E/TX-D13 € 113,00 1 012071213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1208E/RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	7,60	5	012081009
T10	80	189	5	8,50	5	012081010
T15	80	189	5	9,00	5	012081015
T20	100	209	5	9,10	5	012081020
T25	100	209	5	9,40	5	012081025
T27	100	220	6	10,20	5	012081027
T30	100	220	6	10,60	5	012081030
T40	130	262	7	12,60	2	012081040

**Beta** *evox*

1208E/RTX-D7 € 64,00 1 012081207
 T9-T10-T15-T20
 T25-T27-T30

1209E/PZ

Schraubendreher für
 Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben

**Beta** *evox*

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	5,10	5	012091000
1	80	189	6,60	5	012091003
2	100	220	8,50	5	012091006
3	150	282	12,90	3	012091009
4	200	327	14,30	3	012091012

**Beta** *evox*

1209E/PZ-S4 € 33,00 1 012091204
 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1209EN/PZ

Schraubendreher für
 Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben,
 extrakurze Klinge

**Beta** *evox*

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,00	3	012091103
2	30	87	6,40	3	012091106

1229LP

Elektronikschraubendreher
 für Schlitzschrauben



D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	4,50	5	012290210
1,2	21	85	4,50	5	012290212
1,4	21	89	4,50	5	012290214
1,8	23	94	4,50	5	012290218
2,0	23	98	4,50	5	012290220
2,4	26	103	4,50	5	012290224
3,0	28	108	5,30	5	012290230



1229LP/A6 € 26,50 1 012290300
 1,2-1,4-1,8-2,2-4-3 mm

1229PH

Elektronikschraubendreher
 für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	5,00	5	012290250
1	29	107	5,20	5	012290251

1229LPH/A6

Elektronikschraubendreher
 für Phillips®-Schrauben



1229LPH/A6 € 26,50 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	7,60	5	012360201
1x5,5	125	8,80	5	012360202
1,2x8	150	11,00	5	012360204

1238B

Winkelschraubendreher
 für Phillips®-Schrauben

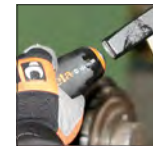


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	9,00	5	012380201
3-4	200	14,60	5	012380203

1241

Schraubendreher mit Stahlkopf
 für Schlitzschrauben

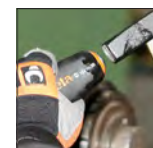


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	11,80	5	012410039
1,2x6,5x125	240	13,10	5	012410050
1,2x8x150	268	16,00	3	012410057
1,6x10x200	325	20,50	2	012410066

1242

Schraubendreher mit Stahlkopf
 für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	11,70	5	012420209
2x6x100	215	13,80	5	012420218
3x8x150	268	17,60	3	012420221
4x11x200	325	23,00	2	012420224



1243/D7

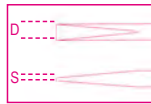
Schraubendrehersatz, 7-teilig, mit Stahlkopf



1243/D7	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	€ 104,50	5	1	012430017
1241	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm				

1250

Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben



SxDxL mm	L1 mm	€	5	1	012500030
0,5x3x125	190	16,80			
0,6x4x125	225	18,10			
0,7x5x150	255	21,30			

1251

Festhalteschraubendreher für Phillips®-Schrauben



PHxDxL mm	L1 mm	€	5	1	012510000
0x4x125	225	18,80			
1x5x150	255	21,90			
2x6x175	280	25,00			

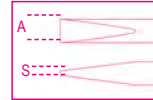
1252/S5



1252/S5	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm	€ 103,50	5	1	012520001
1250	PH1x5x150-PH2x6x175 mm				

1253

Schraubendreher mit Spannungsprüfer - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	1	012530001
0,5x3,5x100	190	10,20			

1253A

Schraubendreher mit Spannungsprüfer - 125/250V, mit doppelter Isolierung



SxAxL mm	L1 mm	€	5	1	012530010
0,5x3x15	150	7,20			

1254

Schraubendreher mit Spannungsprüfer, 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	1	012540001
0,5x3x44	123	11,20			

1256/C36-2

Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung



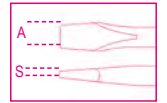
1256/C36-2	€ 71,50	5	1	012560100
------------	---------	---	---	-----------

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	€	5	1	012560001
0,25x0,8	27	1,50			
0,25x1,2	27	1,50			
0,3x1,5	27	1,50			
0,35x1,8	27	1,50			
0,4x2,0	27	1,50			
0,4x2,5	27	1,50			
0,5x3,0	27	1,50			
0,6x3,5	27	1,50			
0,8x4,0	27	1,50			

1256PH

4 mm Einsätze für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€	5	1	012560011
000	27	1,50			
00	27	1,50			
0	27	1,50			
1	27	1,50			

1256PZ

4 mm Einsätze für Pozidriv®-Supradriv®-Schrauben



PZ	L mm	€	5	1	012560061
000	27	1,50			
00	27	1,50			
0	27	1,50			
1	27	1,50			

1256PE

4 mm Einsätze für Sechskantschrauben



mm	L mm	€	5	1	012560021
0,7	27	1,50			
0,9	27	1,50			
1,3	27	1,50			
1,5	27	1,50			
2,0	27	1,50			

1256TX

4 mm Einsätze
für Torx®-Schrauben



Symbol	L mm	€	Hand	PC	Part No.
T3	27	1,50	5		012560041
T4	27	1,50	5		012560042
T5	27	1,50	5		012560043
T6	27	1,50	5		012560044
T7	27	1,50	5		012560045
T8	27	1,50	5		012560046
T9	27	1,50	5		012560047
T10	27	1,50	5		012560048
T15	27	1,50	5		012560049

1256RTX

4 mm Einsätze
für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant
Torx®



Symbol	L mm	€	Hand	PC	Part No.
T6	27	1,80	5		012560051
T7	27	1,80	5		012560052
T8	27	1,80	5		012560053
T9	27	1,80	5		012560054
T10	27	1,80	5		012560055

1256/20

Verlängerung, Innen- und Außensechskant, 4 mm



Part No.	€	Hand	PC
1256/20	8,70	5	012560092

1256/30

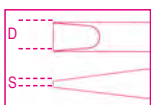
4 mm Einsatzhalter mit Griff



L mm	€	Hand	PC
110	10,40	2	012560097

1257LP

Elektronikschraubendreher
für Gewindestifte mit Schlitz



SxD mm	L mm	€	Hand	PC	Part No.
0,25x1,2	60	5,60	5		012570012
0,23x1,5	60	5,60	5		012570015
0,3x1,8	60	5,60	5		012570018
0,4x2	60	5,60	5		012570020
0,4x2,5	60	5,60	5		012570024
0,5x3	60	5,60	5		012570030
0,6x3,5	60	5,60	5		012570035
0,8x4	60	5,60	5		012570040



Part No.	€	Hand	PC
1257LP/S8	69,50	1	012570200

0,2x1,2-0,25x1,5
0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5
0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm

1257PH

Elektronikschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€	Hand	PC
00	60	5,60	5	012570060
0	60	5,60	5	012570063
1	60	5,60	5	012570066

1257LPH/S8



Symbol	€	Hand	PC
1257LPH/S8	69,50	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	€	Hand	PC
0,9	60	6,20	5	012570045
1,3	60	6,20	5	012570046
1,5	60	6,20	5	012570047
2	60	6,20	5	012570048
2,5	60	6,20	5	012570049
3	60	6,20	5	012570050

1257ESB/S8



Symbol	€	Hand	PC
1257ESB/S8	79,00	1	012570230

1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm
1257BE 4-5 mm

1257TX

Elektronikschraubendreher
für Torx®-Schrauben



Symbol	L mm	€	Hand	PC
T5	60	6,60	5	012570075
T6	60	6,60	5	012570076
T7	60	6,60	5	012570077
T8	60	6,60	5	012570078
T9	60	6,60	5	012570079
T10	60	6,60	5	012570080
T15	60	6,60	5	012570081
T20	60	6,60	5	012570082



Part No.	€	Hand	PC
1257TX/S8	77,50	1	012570220

T5-T6-T7-T8
T9-T10-T15-T20

1257BE

Sechskant-Elektronikschraubendreher



mm	L mm	€	Hand	PC
3,2	60	8,30	5	012570085
4	60	8,30	5	012570086
5	60	8,30	5	012570087
5,5	60	8,30	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	€	Hand	ISO
0,4x2,5x50	150	2,5	5,70	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5,90	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	6,10	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	6,30	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	6,50	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	6,60	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	7,20	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	7,50	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	7,80	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	8,30	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	8,40	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	9,10	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	9,90	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	10,20	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	10,60	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	13,10	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	13,50	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	16,40	3	012600066
2x12x250	377	10	19,30	3	012600069
2x14x250	377	10	20,50	2	012600073



1260/S6	€	Hand	ISO
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	52,00	5	012600306

1260N

Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	Hand	ISO
0,8x4x30	87	4	7,60	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	8,40	5	012600106

1260E

Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klingen mit Sechskant



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
1,2x6,5x150	269	6,0	13,80	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	16,90	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	19,60	2	012600159
2x12x250	377	9,5	22,80	2	012600162

1260MC

Schraubendreher für Schlitzschrauben, farbig



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
0,4x2,5x50	150	2,5	6,20	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	6,40	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	7,60	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	9,70	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	11,20	5	012602051

1262

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
0x3x60	160	6,10	5	012620003
0x3x100	200	6,50	5	012620006
1x4,5x80	188	8,00	5	012620009
1x4,5x120	228	8,60	5	012620012
2x6x100	219	9,80	5	012620018
2x6x150	269	10,80	5	012620021
3x8x150	277	14,40	3	012620024
4x10x200	327	18,40	3	012620027



1262/S4	€	🔧	📄
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	38,00	1	012620304

1262N

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
1x4,5x30	87	7,60	5	012620103
2x6x30	87	8,40	5	012620106

1262E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, Klinge mit Sechskant



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
2x6x150	269	13,80	3	012620153
3x8x175	302	16,70	3	012620156
4x10x200	327	21,00	2	012620159

1262L

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
0x3x300	400	10,50	3	012620203
1x4,5x300	400	12,50	3	012620205
1x4,5x400	508	14,50	3	012620206
2x6x400	519	18,80	3	012620209

1262MC

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, farbig



PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
0x3x60	160	6,40	3	012622003
1x4,5x80	188	8,30	3	012622009
2x6x100	219	10,30	3	012622018

1263/D...

Schraubendrehersatz



1263/D6	€	🔧	📄
1260 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm 1262 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	50,00	1	012630006
1263/D7	€	🔧	📄
1262 PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm 1264 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm	51,00	1	012630017
1263/D7PZ	€	🔧	📄
1260 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2	59,50	1	012630007
1263/D8	€	🔧	📄
1260 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm 1262 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	61,50	1	012630008
1263/D10	€	🔧	📄
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	78,50	1	012630010

1263/S12

Schraubendrehersatz, 12teilig



1263/S12		€	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm	112,00	1	012630112
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

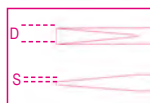
Schraubendrehersatz, 8-teilig, farbig



1263MC/D8		€	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm	65,50	1	012632008
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



SxDxL mm	L1 mm	€	5	012640003
0,5x2,5x60	160	5,70	5	012640003
0,6x3x75	175	6,10	5	012640006
0,6x3x100	200	6,30	5	012640009
0,8x4x100	208	7,20	5	012640012
0,8x4x125	233	7,50	5	012640015
1x5x125	233	8,40	5	012640018
1x5x150	258	8,80	5	012640021
1,2x6,5x150	269	10,60	5	012640024



1264/S5		€	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	38,00	1	012640305	

1264L

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge



SxDxL mm	L1 mm	€	3	012640203
0,5x2,5x200	300	8,50	3	012640203
0,6x3x300	400	10,00	3	012640206
0,8x4x400	508	13,10	3	012640209
1x5x400	508	14,50	3	012640215
1,2x6,5x400	519	17,60	3	012640218

1265ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€	3	012650015
1,5	100	200	7,00	3	012650015
2	100	200	7,20	3	012650020
2,5	100	200	7,40	3	012650025
3	100	200	7,80	3	012650030
4	100	208	8,50	3	012650040
5	100	219	9,90	3	012650050
6	125	244	11,20	3	012650060
8	150	277	14,80	2	012650080



1265ES/S8		€	1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	73,50	1	012650308	

1266BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€	3	012660020
2	100	200	7,60	3	012660020
2,5	100	200	7,90	3	012660025
3	125	225	8,30	3	012660030
4	125	233	9,10	3	012660040
5	120	239	10,60	3	012660050
6	140	259	12,30	3	012660060
8	160	287	15,50	2	012660080
10	160	287	18,70	2	012660100



1266BP/S8		€	1	012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	89,50	1	012660308	

1267TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	5	012670005
T5	50	150	3	8,50	5	012670005
T6	50	150	3	8,80	5	012670006
T7	50	150	3	9,10	5	012670007
T8	60	160	3	9,50	5	012670008
T9	60	167	4	10,00	5	012670009
T10	80	188	4	10,40	5	012670010
T15	80	188	4	11,00	5	012670015
T20	100	208	4,5	11,60	5	012670020
T25	100	208	5	12,50	5	012670025
T27	115	234	6	13,10	5	012670027
T30	115	234	6	13,70	5	012670030
T40	130	257	7	15,90	2	012670040
T45	130	257	8	17,40	2	012670045



1267TX/D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

€ 77,00 1 012670307



1267TX/S13
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

€ 151,00 1 012670312

1267MC/TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben, farbig



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	9,40	5	012672006
T8	60	160	3	9,90	5	012672008
T10	80	188	4	10,90	5	012672010
T15	80	188	4	11,60	5	012672015
T20	100	208	4,5	12,30	5	012672020
T25	100	208	5	12,90	3	012672025
T30	115	234	6	14,30	3	012672030



1267MC/TX-D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

€ 81,00 1 012672307

1268RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	10,80	3	012680009
T10	80	188	4,0	11,30	3	012680010
T15	80	188	4,0	11,60	3	012680015
T20	100	208	4,5	12,50	3	012680020
T25	100	208	5,0	12,80	3	012680025
T27	115	234	6,0	13,70	3	012680027
T30	115	234	6,0	13,90	3	012680030
T40	130	257	7,0	16,20	2	012680040



1268RTX/S8
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

€ 102,00 1 012680307

1269PZ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	6,90	5	012690000
1	80	188	9,00	5	012690001
2	100	219	10,90	5	012690002
3	150	277	15,50	3	012690003
4	200	327	19,80	3	012690004



1269PZ/S4
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

€ 42,00 1 012690304

1269N/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	7,60	5	012690011
2	30	87	8,40	5	012690012

1281BG

Klingenhalter



L mm	Ø mm	€		
118	10	12,70	5	012810280

1281PM

Magnetischer Schraubeinsatzhalter



L mm	€		
165	21,70	5	012810292

1281PB

Steckschlüsselhalter, Außenvierkant 1/4"



L mm	€		
175	17,20	5	012810293

1281LP

Umsteckbare Klingen für Schlitzschrauben



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	11,20	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	11,20	5	012810304

1281PH

Umsteckbare Klingen für Phillips®-Schrauben



PH	€	5	012810310
1-2	11,20		
2-3	11,20		

1281LPH

Umsteckbare Klingen für Schlitz- und Phillips®-Schrauben



	€	5	012810321
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	11,20		
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	11,20		
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	11,20		

1281PZ

Umsteckbare Klingen für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



PZ	€	5	012810330
1-2	11,20		
2-3	11,20		

1281PE

Umsteckbare Klingen mit einem kugelförmigen Kopf



mm	€	5	012810342
2,5	11,00		
3	11,00		
4	11,00		
5	11,00		
6	11,00		

1281TX

Umsteckbare Klingen für Torx®-Schrauben



	€	5	012810349
1281TX/1 T6-T8	12,20		
1281TX/2 T7-T9	12,20		
1281TX/3 T10-T15	12,20		
1281TX/4 T20-T25	12,20		
1281TX/5 T30-T40	12,20		

1281RTX

Umsteckbare Klingen für Sicherheitschrauben Tamper Resistant Torx®



	€	5	012810361
1281RTX/3 T10-T15	12,40		
1281RTX/4 T20-T25	12,40		
1281RTX/5 T30-T40	12,40		

1281BG/A9

Sortiment aus 9 umsteckbaren Klingen und 1 Betätigungswerkzeug, mit Etui



	€	1	012810520
1281BG/A9	129,50		

	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	012810530
1281BG-TX/A8	124,00		

	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	012810511
1281BG/B28NA	288,00		

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

	€	1	020020060
2002/BV7-ZIP	19,50		



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	7,10	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	7,30	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	7,50	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	7,90	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	8,50	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	8,60	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	8,70	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	9,00	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	9,50	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	9,80	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10,90	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	12,20	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	12,80	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	16,20	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	17,00	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	20,00	3	012900066
2x12x250	382	10	27,00	2	012900069

1290/S

Schraubendrehersatz



1290/S5	€	🔧	📦
1290	55,50	1	012900305

0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150
1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm

1290/S9X	€	🔧	📦
1290	105,00	1	012900319

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	9,30	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	10,30	5	012900106

1292

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x60	156	6,80	10	012920003
0x3x100	196	7,80	5	012920006
1x4,5x80	189	9,40	10	012920009
1x4,5x120	229	10,40	10	012920012
2x6x100	220	12,30	10	012920018
2x6x150	270	13,30	10	012920021
3x8x150	282	16,80	3	012920024
4x10x200	332	23,20	3	012920027



1292/S4	€	🔧	📦
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	45,00	1	012920304

1292N

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Ausführung

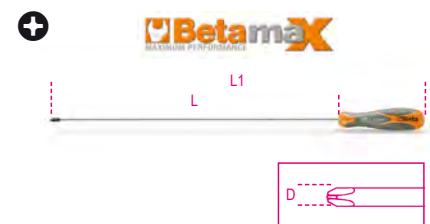


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
1x4,5x30	86	8,80	5	012920103
2x6x30	86	9,70	5	012920106

1292L

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Ausführung



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x300	396	15,00	3	012920203
1x4,5x400	509	18,70	3	012920206
2x6x400	520	22,80	3	012920209



1293/D...

Schraubendrehersatz



1293/D6 € 60,50 1 012930401

1290 0,6x3,5x75-1x5,5x150
1,2x6,5x150 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/D8 € 84,00 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 € 75,00 1 012930208

1290 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150
6,5x150 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/S10 € 119,50 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 € 129,50 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 € 61,50 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	€	1	012930001
2	100	196	3	9,50	5	012930001
2,5	100	196	4	9,50	5	012930002
3	100	196	4	9,90	5	012930003
4	100	196	5	11,20	5	012930004
5	100	209	6	12,30	5	012930005
6	125	245	7	13,90	5	012930006
8	150	282	10	18,70	2	012930008



1293ES/S7 € 84,50 1 012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1293BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€	1	012930501
2	100	196	9,70	5	012930501
2,5	100	196	9,70	5	012930502
3	100	196	10,00	5	012930503
4	100	196	11,20	5	012930506
5	100	209	12,30	5	012930509
6	125	245	14,30	5	012930512
8	150	282	19,40	2	012930515



1293BP/S7 € 86,00 1 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



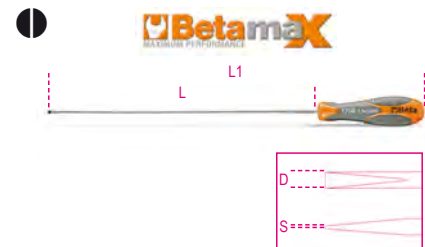
SxDxL mm	L1 mm	€	1	012940003
0,5x2,5x60	156	6,70	5	012940003
0,6x3x75	171	7,00	5	012940006
0,6x3x100	196	7,20	5	012940009
0,8x4x100	196	8,70	5	012940012
0,8x4x150	246	11,40	5	012940015
1x5x125	234	11,00	5	012940018
1,2x6,5x150	282	12,90	5	012940027



1294/S5 € 46,00 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	€	1	012940206
0,6x3x300	396	14,40	3	012940206
0,8x4x400	496	17,00	3	012940209
1x5x400	509	20,90	3	012940215
1,2x6,5x400	532	23,40	3	012940218

1295

Schlagschrauber



1295 € 63,50 1 012950001
L mm 130



1295/C14

Schlagschrauber
mit 14 Einsätzen und Einsatzhalter



1295/C14 € 151,00 1 012950108

	866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	866PH	PH2 - PH3
	866PZ	PZ2 - PZ3
	866PE	5 - 6 mm
	866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	1297TX
T6	50	146	3,0	12,50	5	012970006
T7	50	146	3,0	12,70	5	012970007
T8	60	156	3,0	12,80	5	012970008
T9	60	169	4,0	13,40	5	012970009
T10	80	189	4,0	14,10	5	012970010
T15	80	189	4,0	14,30	5	012970015
T20	100	209	4,5	14,60	5	012970020
T25	100	209	5,0	15,10	5	012970025
T27	115	235	6,0	15,60	5	012970027
T30	115	235	6,0	16,50	5	012970030
T40	130	262	7,0	18,40	2	012970040
T45	130	262	8,0	20,80	2	012970045



1297TX/S12 € 181,00 1 012970312
T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45



Betamax



1297TX/D6 € 90,00 1 012970409
T10-T15-T20
T25-T27-T30

1297TX/L

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben, lange Ausführung



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	1297TX/L
T15	210	319	4,0	15,90	2	012970115
T20	210	319	4,5	16,40	2	012970120
T25	210	319	5,0	16,80	2	012970125
T30	210	330	6,0	18,10	2	012970130
T45	210	342	8,0	19,60	2	012970145



Betamax



1297TX/L-S5 € 86,50 1 012970325
TX/L15-TX/L20-TX/L25-
TX/L30-TX/L45

1298RTX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	1298RTX
T9	60	169	4,0	14,60	5	012980009
T10	80	189	4,0	14,90	5	012980010
T15	80	189	4,0	15,90	5	012980015
T20	100	209	4,0	16,00	5	012980020
T25	100	209	4,5	16,40	5	012980025
T27	115	235	5,5	17,60	5	012980027
T30	115	235	6,0	18,40	5	012980030
T40	130	262	7,0	19,60	2	012980040



Betamax



1298RTX/S8 € 133,00 1 012980308
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1299PZ

Schraubendreher
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	U	1299PZ
0	60	156	9,80	5	012990000
1	80	189	11,50	5	012990003
2	100	220	15,60	5	012990006
3	150	282	22,60	2	012990009
4	200	332	31,50	2	012990012



Betamax



1299PZ/S6 € 82,50 1 012990306
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
1299N/PZ PZ1-PZ2

1299N/PZ

Schraubendreher
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben,
extrakurze Ausführung



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	U	1299N/PZ
1	30	86	11,20	5	012990021
2	30	86	12,30	5	012990024

Beta
Quality Tools

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 1438 bis 1499 von 1758VT bis 1760TMC
Motor	von 955 bis 989A von 1438 bis 1499
Öl und Filter	von 1438 bis 1499 von 1877 bis 1885
Elektrik	von 1438 bis 1499
Getriebe	von 1438 bis 1499
Radaufhängungen	von 1549 bis 1569CP
Bremsen	von 1438 bis 1499
Bereifung	von 955 bis 989A
Karosserie	von 1302 bis 1369 von 1763 bis 1767A
Weitere Einrichtungen	von 1878 bis 3067



1302 Handfaust, runde gewölbte und keilförmige Arbeitsfläche



g 770 € 98,00 1 013020001

1303 Handfaust für Kanten



g 1350 € 74,50 1 013030001

1304 Handfaust für gebördelte Kanten



g 875 € 94,00 1 013040001

1305 Handfaust, Zehenform



g 1190 € 59,50 1 013050001

1305Z Handfaust, Zehenform, kariert



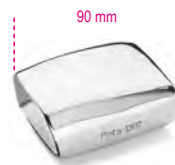
g 1065 € 70,50 1 013050002

1306 Handfaust, Absatzform



g 1040 € 55,50 1 013060001

1307 Handfaust für Konturen



g 1100 € 109,50 1 013070001

1308 Handfaust, oval



g 1100 € 102,00 1 013080001

1309 Handfaust, Doppelkeilform



g 460 € 65,50 1 013090001

1310 Handfaust, Schienenform



g 1225 € 62,50 1 013100001

1312
Handfaust, Ambossform



g 1220 € 135,00 1 013120001

1313
Handfaust, Rollenform



g 990 € 91,00 1 013130001

1314
Handfaust, runde gewölbte
und runde flache Arbeitsfläche



g 760 € 60,00 1 013140001

1326
Löffeleisen



g 560 € 53,50 1 013260001

1327
Löffeleisen, schwere Ausführung



g 1075 € 75,00 1 013270001

1328
Löffeleisen, leichte Ausführung



g 935 € 67,50 1 013280001

1329
Hebeleisen, breit, um 90° gebogen



g 1800 € 207,00 1 013290001

1330
Hebeleisen, breit



g 2125 € 220,00 1 013300001

1331
Biegeisen mit Lederaufsatz



g 1100 € 122,00 1 013310001

1335BM
Bleischlagwerkzeug,
Griff aus Kunststoff



g 500 € 36,00 2 013350010

1337/S5
Karosseriespachtelsatz, 5teilig, aus Edelstahl

japanischer Typ
(25-50-75-100-125 mm)



L mm 25-50-75-100-125 € 13,80 1 013370015

1338A - 1338B
Karosseriefeilen
mit flexiblem Fräsenfeilenblatt



	W/1"	L mm	€		
1338A	9	360	101,50	2	013380001
1338B	12	360	106,00	2	013380002

1338
Karosseriefeile für Art. 1338R



1338 € 55,00 2 013380003

1338R9 - 1338R12
Ersatzfeilenblätter für Art. 1338A-B



	W/1"	€		
1338R9	9	46,50	2	013380004
1338R12	12	51,00	2	013380005

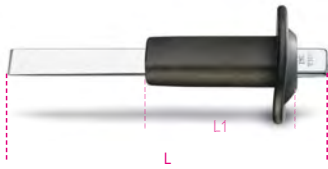
1342
Flachmeißel, extradünn



L mm 235 € 31,50 5 013420001

1342PM

Flachmeißel, extradünn, mit Handschutz



L mm	L1 mm	€		
235	118	45,00	2	013420002

1342PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1342



1342PMR	€			
	13,30	1		013420003

1343

Trennmeißel



L mm	€			
200	33,50	5		013430001

1344

Fühlerlehrenpaar für Karosseriebauer mit 10 Klingen und Befestigungssaugnapf

Geeignet für:

- Positionierung Heckscheiben
- Positionsbeibehaltung während dem Einbau



1344	€			
	39,00	1		013440010

1344A/VW

Werkzeug zum Entfernen des Hakens zur Befestigung der Türgriffe Volkswagen



L mm	€			
260	17,60	1		013440100

1345

Planierhammer, runder gewölbter Kopf und Pinne, Stiel aus Holz



1345	€			
	46,50	2		013450010

1351

Planierhammer, runder flacher Kopf und kugelförmige Pinne, Stiel aus Holz



1351	€			
	47,00	2		013510010

1353

Planierhammer, runder flacher Kopf und spitze Pinne, Stiel aus Holz



1353	€			
	49,00	2		013530010

1357Z/45

Schlichthämmer, flache Köpfe, rund kariert und eckig glatt, Stiel aus Holz



1357Z/45	€			
	77,00	2		013570045

1359T

Planierhammer, runder flacher Kopf und horizontale Pinne, Stiel aus Holz



1359 T	€			
	46,00	2		013590010

1360G

Rückschlagfreier Hammer aus weichem Gummi, für die Montage von Dichtungen und empfindlichen Komponenten

Aufgrund der extremen Weichheit der Schlagfläche werden keine Werkteile beschädigt, da der Stoß durch Verbiegen absorbiert wird



L mm	Ø mm	€		
280	72	77,50	1	013600000

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	89,50	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	€			
	85,50	1		013600503

1361/C12

Teflon®-Spitzensatz für Karosserie



1361/C12	€			
	135,00	1		013610012

275x160x57 mm

1362

Dellenreflektorplatte
wird mit Saugnapf befestigt

Ermöglicht auch das Erkennen der kleinsten
Unregelmäßigkeiten an der Karosserie



1362	LxH mm 240 x 200	€ 83,00	1	013620010
------	------------------------	------------	---	-----------

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 Sprezzange Kapazität 500 kg
- Stützplatte 150x90 mm
- L-Basis 50x50 mm
- Durchschläger mit 4 Punkten
- Gerändelte Stempelplatte Ø 50 mm
- Keilaufsatz 43 mm
- Verlängerung 240 mm
- Verlängerung 450 mm
- Verlängerung 475 mm
- Gummikopf
- Adapter für Zubehörmontage



1365/K13	€ 712,00	1	013650013
----------	-------------	---	-----------

≡ 900x420x180 mm

1365P10

Hydraulikpumpe

1,5 m Schlauch, Anschluss 1/2"



1365P10	€ 318,00	1	013650110
---------	-------------	---	-----------

1366A

Dellenfernerwerkzeug
mit 19 Zugknöpfen aus Kunststoff

mit Heißkleber zu verwenden
für lackierte Oberflächen.

Ideal für:

- Hageldellen
- durch Autotüren verursachte Dellen
- kleine Dellen allgemein



1366A	€ 93,00	1	013660200
-------	------------	---	-----------

1366B

Schlaggewicht für Zugknöpfe zum Ziehen von
Dellen, aus Kunststoff

Schlaggewicht: 500 g



L mm 440	€ 51,50	1	013660250
----------------	------------	---	-----------

1366KF

Kit 19 Zugknöpfe aus Kunststoff
für Artikel 1366A



1366KF	€ 34,00	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	€ 244,00	1	013660010
---------	-------------	---	-----------

≡ 610x240x90 mm

1366S

Spotter auf Wagen für Karosserie

- Mikroprozessor für die Steuerung der Schweißparameter
- Einstellung von Leistung und Schweißzeit
- Regelbereich 400÷2200 Ah
- Wahlschalter Einzelpunkt-, Puls- und Dauerschweißen
- Tabelle Schweißparameter
- Anzeige Thermoschutz
- Pistole mit Schnellkupplung
- Spannung 230 V

CE



1366S	€ 1.685,00	1	013660000
-------	---------------	---	-----------

1366S KIT

Zubehörkit für Spotter

- 10 gelochte Unterlegscheiben
- 10 gelochte Unterlegscheiben 90°
- 100 Gewindestifte 5x18 mm
- 100 selbstschneidende Stifte 5x18 mm
- 100 selbstschneidende Stifte 5x25 mm
- Haken für Unterlegscheiben Ø 8x16x1,5 mm
- Elektrode für Schrauben M5-M6
- Elektrode für gelochte Unterlegscheiben



1366S KIT	€ 224,00	1	013660001
-----------	-------------	---	-----------

≡ 250x170x35

1366SL

Zughebel
für Wiederherstellung von Blech

Mehrfachhakenkopf
für Verwendung mit Welldraht



L mm 700	€ 195,00	1	013660002
----------------	-------------	---	-----------

1366ST

Zugquerträger
für Wiederherstellung von Blech

Mehrfachhakenkopf
für Verwendung mit Welldraht



L
mm 850 € 620,00 1 013660003

1366S/R1

Spindel für 3-Punkt-Scheiben



1366S/R1 € 24,40 1 013660501

1366S/R2

3-Punkt-Scheibe
zum Blechrichten



1366S/R2 € 24,40 1 013660502

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück

1366S/R3

Elektrode für Scheiben
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 € 29,50 1 013660503

1366S/R4

Haken für Unterlegscheiben Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 € 25,50 1 013660504

1366S/R5

Scheiben Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5 € 14,10 1 013660505

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1366S/R6

Elektrode für Schrauben M5-M6



1366S/R6 € 28,50 1 013660506

1366S/R7

100 selbstschneidende Stifte 5x18 mm



1366S/R7 € 24,40 1 013660507

1366S/R8

100 selbstschneidende Stifte 5x25 mm



1366S/R8 € 33,50 1 013660508

1366S/R9

100 Gewindestifte M5 x 18 mm



1366S/R9 € 22,60 1 013660509

1366S/R10

10 gelochte Unterlegscheiben



1366S/R10 € 15,60 1 013660510

1366S/R11

Elektrode für gelochte Unterlegscheiben



1366S/R11 € 79,50 1 013660511

1366S/R12

10 gelochte Unterlegscheiben 90°



1366S/R12 € 31,00 1 013660512

1366S/R13

Kohle-Elektrode
Blecherheizung



1366S/R13 € 57,00 1 013660513

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stück

1366S/R14

Elektrode für Drahtpunktschweißen



1366S/R14 € 28,00 1 013660514

1366S/R21

Welldraht für Verwendung
Zughebel und Zugquerträger



1366S/R21 € 19,30 1 013660511

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stck.

1366S/R22

Magnethalterung
für Welldraht



1366S/R22 € 66,50 1 013660552

1366S/R24

M4-Ziehlkopf



1366S/R24 € 76,50 1 013660554

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stück.

1366S/R25

M5-Zielkopf



1366S/R25 € 76,50 1 013660555

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stück.

1366S/R26

M6-Zielkopf



1366S/R26 € 76,50 1 013660556

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1367/S4

Locheisensatz für
Installation von Parksensoren

Maße:
23 - 24 - 27 - 28



1367/S4 € 224,00 1 013670104

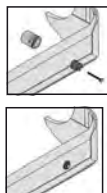
1367/K10

Kit Locheisen für Installation von
Parksensoren

Kitinhalt:
• Maße: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



Ø 12 mm



1367/K10 € 189,00 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 € 441,00 1 013680001

1368G/K400

Sortiment 400 Klammern
für Art. 1368



1368G/K400 € 75,00 1 013680140

1368G/OD

Gerade Wellklemmen für Art. 1368



1368G/OD € 18,80 1 013680100

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/SD

Gerade Spiralklemmen für Art. 1368



1368G/SD € 18,80 1 013680110

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/CV

Klemmen für Konkavwinkel für Art. 1368



1368G/CV € 18,80 1 013680120

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/C2U

Klemmen für Konkavwinkel für Art. 1368



1368G/C2U € 18,80 1 013680130

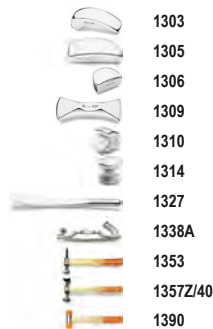
Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1369/C11

Werkzeugsortiment, 11teilig



1369/C11 € 843,00 1 013690033



470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Schlosserhämmer, deutsches Modell,
Stiel aus Holz



UNI 7778 DIN 1041

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	12,50	5	013700051
200	19	280	95	14,10	5	013700052
300	23	300	105	16,20	5	013700053
400	25	310	112	18,20	5	013700054
500	27	320	118	19,60	5	013700055
600	30	330	122	22,80	5	013700056
800	33	350	130	25,50	4	013700058
1000	36	360	135	30,50	4	013700060
1500	42	380	145	35,00	2	013700065
2000	47	400	155	41,00	1	013700070

Beta

Beta

GRIFFE DER HAMMER

Griffe aus **Hickory** Holz

Hickory ist ein Holz mit optimalen Qualitäten, die sich perfekt für den Griff eines Hammers eignen. Seine langfaserige Struktur absorbiert die Vibrationen und verleiht dem Griff eine hohe Bruchfestigkeit. Für den denkbaren Fall eines Bruchs einiger Fasern ist das Risiko, dass sich der Kopf plötzlich löst, jedoch sehr gering.

Die Holzgriffe können ausgetauscht werden, falls sie verschlissen sind. Da Holz ein natürliches Material ist, muss es seine Feuchtigkeit bewahren. Daher wird empfohlen, den Hammer nicht an einem zu trockenen Ort aufzubewahren.

Griffe aus **Glasfaser**

Die Griffe mit Glasfaserkern sind widerstandsfähig und sicher; sie reduzieren aufs Geringste das Risiko von Brüchen und Verletzungen.

Sie sind beständig gegen Witterungseinflüsse und gegen die meisten chemischen Stoffe.



• **Unzerstörbarer Glasfaserkern**

• **Ergonomische Struktur aus Polypropylen**

• **Rutschfeste Beschichtung aus komfortablem Elastomer**

1370/MR...

Ersatzstiele für Art. 1370



	€	🔧	📄
1370MR 100 1370/100	5,70	4	013700081
1370MR 200 1370/200	6,30	4	013700082
1370MR 300 1370/300	6,80	4	013700083
1370MR 400 1370/400	7,30	4	013700084
1370MR 500 1370/500	8,10	4	013700085
1370MR 600 1370/600	8,80	4	013700086
1370MR 800 1370/800	9,30	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	9,90	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	11,20	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	12,50	4	013700100

1370T

Schlosserhammer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern



🔧	A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	19	280	95	21,70	5	013700620
300	23	300	105	23,70	5	013700630
500	27	320	118	26,00	5	013700650
800	33	350	130	27,50	4	013700680
1000	36	360	135	35,00	4	013700700
1500	42	365	145	40,50	2	013700750

1370F

Schlosserhammer, französisches Modell, Stiel aus Holz



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
24	260	77 280	21,80	2	013700424
26	260	80 310	23,10	2	013700426
28	280	86 400	24,40	2	013700428
30	280	92 450	25,50	2	013700430
32	300	100 550	27,00	2	013700432
36	300	104 720	35,00	2	013700436
40	330	110 1065	39,00	2	013700440
42	330	116 1080	40,50	2	013700442
50	380	138 1760	43,00	2	013700450
60	380	160 2585	52,50	2	013700460

1370F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1370F



	€	🔧	📄
1370F/MR 24 1370F/24-26	5,60	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	6,00	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	7,00	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	8,70	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	9,90	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	11,90	2	013700496

1370FT

Schlosserhammer, französisches Modell, Stiel aus Fasern



A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
28	280	86 530	35,50	1	013700528
30	280	92 625	37,00	1	013700530
32	300	100 750	39,00	1	013700532
36	300	104 930	46,00	1	013700536
40	330	110 1150	49,00	1	013700540
42	330	116 1250	50,00	1	013700542
50	380	138 2100	56,00	1	013700550
60	380	160 2750	60,50	1	013700560

1374F

Schreinerhammer, französisches Modell, Stiel aus Holz



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
16	250	80 180	17,40	2	013740416
20	270	86 250	19,40	2	013740420
22	290	92 335	20,00	2	013740422
26	290	103 425	22,60	2	013740426
28	310	108 510	23,70	2	013740428
30	310	117 580	25,00	2	013740430

1374F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1374F



	€	🔧	📄
1374F/MR 16 1374F/16	5,10	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	5,20	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	5,30	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	6,00	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	6,50	2	013740470

1375

Klauenhammer, Stiel aus Holz



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€	Hand	Computer
300	95	25	300	20,00	3	013750000

1375/MR

Ersatzstiele für Art. 1375



g	€	Hand	Computer
1375/MR	9,10	2	013750003

1375A

Klauenhämmer, Stiel aus Kunststoff



oz	g	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
16	450	330	130	29,00	3	013750016
20	570	330	130	30,50	3	013750020

1375B

Klauenhämmer, Stiel aus Stahl



oz	g	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
16	450	330	130	26,50	3	013750026
20	570	330	130	27,00	3	013750030

1376X

Klauenhämmer, eckiger Kopf, mit Nagelhalter und Magnet, für Bauschreiner, Stiel aus Holz



g	A mm	L1 mm	L mm	€	Hand	Computer
250	20	125	450	19,00	3	013760125
300	25	130	450	20,30	3	013760130
400	27	132	450	22,20	3	013760140

1376X/MR

Ersatzstiel für Art. 1376X



g	€	Hand	Computer
1376X/MR	10,80	2	013760161

1376XT

Klauenhämmer, eckiger Kopf, mit Nagelhalter und Magnet, für Bauschreiner, Stiel aus Kunststoff



g	A mm	L1 mm	L mm	€	Hand	Computer
250	20	125	500	23,00	3	013760525
300	25	130	500	24,40	3	013760530
400	27	132	500	26,00	3	013760540

1376XT/MR

Ersatzstiel für Art. 1376XT



g	€	Hand	Computer
1376MR/XT	12,40	2	013760585

1377

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, Stiel aus Holz



g	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
340	330	95	29,00	2	013770134
450	350	102	30,50	2	013770145
570	350	110	35,00	2	013770157
680	360	116	36,50	2	013770168
900	380	120	38,50	2	013770190

1377/MR...

Ersatzstiele für Art. 1377



g	€	Hand	Computer
1377MR 340 1377/340	6,40	2	013770234
1377MR 450 1377/450	7,30	2	013770245
1377MR 570 1377/570	8,20	2	013770257
1377MR 680 1377/680	8,30	2	013770268
1377MR 900 1377/900	10,30	2	013770290

1377T

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell, mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, Stiel aus Faser



g	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
340	330	95	27,00	2	013770534
450	350	102	32,00	2	013770545
570	350	110	35,50	2	013770557
680	360	116	38,50	2	013770568
900	380	120	43,50	2	013770590

1378

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und symmetrischer Pinne, Stiel aus Holz



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Hand	Computer
340	330	100	27	26,50	2	013780134
570	350	115	32	35,00	2	013780157

1378/MR...

Ersatzstiele für Art. 1378



g	€	Hand	Computer
1378MR 340 1378/340	6,00	2	013780234
1378MR 570 1378/570	8,40	2	013780257

1379F

Elektrikerhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



A mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
16	250	126	17,20	2	013790416
18	250	135	18,80	2	013790418
20	260	142	20,00	2	013790420

1379F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	€ 5,40	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	€ 6,00	2	013790430

1380

Fäustel, Stiel aus Holz



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	22,20	2	013800208
1000	40	260	95	23,90	2	013800210
1250	43	260	100	25,00	2	013800212
1500	45	280	110	29,00	2	013800215
2000	50	300	120	38,00	2	013800220

1380/MR...

Ersatzstiele für Art. 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	€ 7,10	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	€ 7,60	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	€ 8,60	2	013800250

1380S

Fäustel mit Stielschutzhülse aus Kunststoff, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	24,40	2	013800400
1000	39	260	95	27,00	2	013800405
1250	43	260	100	29,00	2	013800410
1500	45	260	110	32,00	2	013800415

1380S/MR...

Ersatzstiele für Art. 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	€ 7,30	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	€ 8,10	2	013800419

1380T

Fäustel, Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	34,00	2	013800308
1000	40	260	100	34,50	2	013800310
1250	42	260	110	36,50	2	013800312
1500	45	260	120	39,50	2	013800315
2000	49	295	120	47,50	1	013800320

1381

Vorschlagshammer, Stiel aus Hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	90,50	1	013810030
4000	60	900	152	101,00	1	013810040
5000	70	900	162	115,00	1	013810050
8000	80	900	185	198,00	1	013810080

* = Stiel aus Eschenholz

1381/MR...

Ersatzstiele für Art. 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	€ 45,00	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	€ 47,00	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	€ 47,00	2	013810780

1381T

Vorschlagshammer, Stiel aus Kunststoff



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	98,00	1	013810330
4000	60	900	152	108,00	1	013810340
5000	70	900	162	123,00	1	013810350
8000	82	920	180	227,00	1	013810380

1385

Hämmer mit Kupferkopf, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	34,50	2	013850404
600	32	270	80	50,00	2	013850406
800	34	280	90	65,50	2	013850408
1000	37	280	100	81,50	2	013850410
1500	43	280	110	119,50	2	013850415
2000	48	300	120	161,00	1	013850420

1385/MR

Ersatzstiele für Art. 1385



1385MR 400 1385 400	€ 9,90	2	013850464
1385MR 600 1385 600	€ 10,20	2	013850466
1385MR 800 1385 800	€ 10,50	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	€ 11,30	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	€ 12,50	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	€ 12,80	1	013850480

1390

Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	19,60	5	013900022
28	280	85	24,20	5	013900028
35	310	95	33,00	5	013900035
45	320	107	52,00	4	013900045
60	380	128	89,00	2	013900060

1390/MR...

Ersatzstiele für Art. 1390



1390MR 22 1390/22	€ 4,90	2	013900222
1390MR 28 1390/28	€ 5,60	2	013900228
1390MR 35 1390/35	€ 6,60	2	013900235
1390MR 45 1390/45	€ 8,10	2	013900245
1390MR 60 1390/60	€ 9,90	2	013900260

1390R

Ersatzaufsätze für Art. 1390



Ø mm	€	Hand	Computer
22	3,10	4	013900122
28	4,80	4	013900128
35	6,40	4	013900135
45	10,80	4	013900145
60	18,70	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	€	Hand	Computer
22	260	70	19,60	3	013900522
28	280	85	24,20	3	013900528
35	310	95	33,00	3	013900535
45	320	107	52,00	2	013900545
60	380	128	89,00	2	013900560

1390NR

Ersatzaufsätze aus Nylon für Art. 1390N



Ø mm	€	Hand	Computer
22	3,10	4	013900622
28	4,80	4	013900628
35	6,40	4	013900635
45	10,80	4	013900645
60	18,70	4	013900660

1391

Rückschlagfreie Hämmer, vollständig mit Gummi ummantelt



Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
35	280	90	30,00	2	013910135
50	320	105	39,50	2	013910150
55	355	110	46,50	2	013910155
65	380	130	63,50	2	013910165

1391A

Fliesenlegerhämmer, vollständig mit weißem Gummi ummantelt



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
500	45	290	100	28,50	2	013910205
1000	60	300	120	38,00	2	013910210

1392

Rückschlagfreie Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Stahl



Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
30	300	105	50,50	2	013920030
35	305	115	54,00	2	013920035
40	310	125	62,00	2	013920040
50	325	135	73,50	2	013920050
60	385	155	113,00	2	013920060

1392R

Ersatzaufsätze für Art. 1392



Ø mm	€	Hand	Computer
30	6,80	4	013920230
35	10,00	4	013920235
40	15,10	4	013920240
50	20,10	4	013920250
60	30,00	4	013920260

1393

Hämmer mit festem Gummikopf



Ø mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
50	315	90	13,40	3	013930050
60	340	110	15,10	3	013930060
70	370	130	18,10	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 1438 bis 1499 von 1758VT bis 1760TMC
Motor	von 955 bis 989A von 1438 bis 1499
Öl und Filter	von 1438 bis 1499 von 1877 bis 1885
Elektrik	von 1438 bis 1499
Getriebe	von 1438 bis 1499
Radaufhängungen	von 1549 bis 1569CP
Bremsen	von 1438 bis 1499
Bereifung	von 955 bis 989A
Karosserie	von 1302 bis 1369 von 1763 bis 1767A
Weitere Einrichtungen	von 1878 bis 3067



1410/M

Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn



155 mm

Ø mm	€		
3,5	19,00	2	014100051

1428

Ausdreher für beschädigte Muttern mit Vierkant



Ø mm	M mm	L mm	Ø mm	€		
8	3/8	36	17	19,00	2	014280008
10	3/8	36	17	19,00	2	014280010
11	3/8	36	17	19,00	2	014280011
12	3/8	36	19	19,00	2	014280012
13	3/8	36	19	19,00	2	014280013
14	3/8	36	19	19,00	2	014280014
15	1/2	38	21	20,30	2	014280015
16	1/2	38	21	20,30	2	014280016
17	1/2	38	21	20,30	2	014280017
18	1/2	38	26	20,30	2	014280018
19	1/2	38	26	20,30	2	014280019
20	1/2	38	26	22,50	2	014280020
21	1/2	38	26	22,50	2	014280021
22	1/2	38	26	24,40	2	014280022
24	1/2	38	26	24,40	2	014280024
27	1/2	38	26	25,50	2	014280027

1428L

Stehbolzenschraubendreher, lang, für beschädigte rechtsdrehende Muttern mit Vierkant



120 mm

Ø mm	€		
17	49,00	1	014280217
19	50,00	1	014280219
21	53,50	1	014280221



€		
152,00	1	014280303



€		
230,00	1	014280111
128,00	1	014280115

1429

Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen mit Vierkant



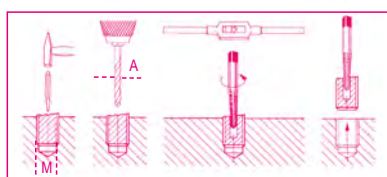
mm	Ø	L mm	€		
2	3/8	60	12,60	3	014290002
3	3/8	60	12,60	3	014290003
4	3/8	60	12,60	3	014290004
5	3/8	60	13,40	2	014290005
6	3/8	60	13,40	2	014290006
8	1/2	70	14,50	2	014290008
10	1/2	70	14,80	2	014290010



€		
104,00	1	014290107

1430/...

Schraubenausdreher aus legiertem Stahl



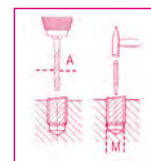
1430/1	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,60	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,00	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,80	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,30	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	7,10	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	13,80	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	20,70	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	26,50	5	014300050



€		
26,50	1	014300105
38,50	1	014300106
85,00	1	014300108

1431/...

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben
Für das Entfernen von Schrauben und Gewindebolzen, die keine Möglichkeit zum Griff bieten, Schlageinsatz



1431/3	M	A mm	L mm	Ø mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	6,40	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	6,40	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	7,60	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	8,30	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	8,80	10	014310055

1431/C5

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben
Schlageinsatz



1431/C5	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	38,00	1	014310005

1433

Stehbolzenschraubendreher mit Walzen



M mm	Ø mm	L mm	Ø mm	Ø mm	€		
5	21	60	19	3/8	14,10	2	014330005
6	24	60	21	1/2	14,10	2	014330006
7	24	60	21	1/2	14,10	2	014330007
8	24	60	21	1/2	14,10	2	014330008
9	28	70	21	1/2	16,70	2	014330009
10	28	70	21	1/2	16,70	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	16,70	2	014330021
11	28	70	21	1/2	16,70	2	014330011
12	28	70	21	1/2	16,70	2	014330012
14	36	72	24	-	26,50	2	014330014
16	36	72	24	-	26,50	2	014330016

1433/C11

Stehbolzensendreher mit Walzen,
mit Innenvierkantantrieb 1/2"

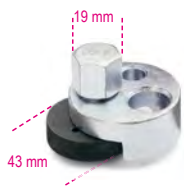
38"
12"
Hex



1433/C11	€ 273,00	1	014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16			
340x135x56 mm - 3,0 kg			

1435

Stehbolzensendreher
mit Rändelspannscheibe



Ø mm	€	1	014350001
4÷20	103,00	1	014350001

1435R

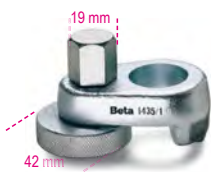
Ersatz-Rändelspannscheibe
für Art. 1435



1435R	€ 31,50	1	014350010
-------	---------	---	-----------

1435/1

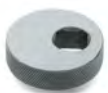
Stehbolzensendreher
mit Rändelspannscheibe



Ø mm	€	1	014350002
19÷26	127,00	1	014350002

1435/1R

Ersatz-Rändelspannscheibe
für Art. 1435/1



1435/1R	€ 33,00	1	014350011
---------	---------	---	-----------

1437/C12

Werkzeugsortiment, 12teilig, für Airbagausbau



1437/C12	€ 102,00	1	014370001
260x160x55 mm - 1,0 kg			

1438

Kupplungscentriergerät
mit 3 spreizbaren Einsätzen



1438	€ 55,00	1	014380001
------	---------	---	-----------

1438R

Spreizbare Einsätze für Art. 1438



Ø mm	€		
14÷18	3,80	5	014380101
18÷21	3,80	5	014380102
22÷25	3,80	5	014380103

1438DCT

Werkzeug für Aus-/Einbau Kupplung 6-Gang-
DCT-Getriebe

Verwendbar für Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

38"



1438DCT	€ 158,00	1	014380300
---------	----------	---	-----------

1438EVO

Universalsatz für Kupplungscentrierung

Komponenten vollständig aus Metall



1438EVO	€ 245,00	1	014380011
290x200x60 mm - 2 kg			

1438DSG

Hebel für Verriegelung/Entriegelung
Doppelkupplungsgetriebe DSG
der Gruppe VAG



1438DSG	€ 33,50	1	014380200
---------	---------	---	-----------

1438K/DSG-2

Satz zum Ausrichten von 6- und 7-Gang-DSG-
Kupplungen

Zur Verwendung mit 6-Gang-DSG- und manuellen, 7-Gang-
DSG (1. und 2. Serie) und S-Tronic-Getrieben.



1438K/DSG-2	€ 617,00	1	014380260
350x370x117 mm - 10 kg			

1438K/PWR

Satz zur Entfernung und Installation der Doppelkupplung des PowerShift-Getriebes



€ 422,00 1 014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Satz zum Ausrichten von Zweischeibentrockenkupplungen, Fahrzeuge Ford

Zum Ausrichten der Kupplung, z.B. nach dem Auswechseln der Dichtringe am Getriebe



€ 321,00 1 014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Winkelschraubendreher, um 90° geneigt, lange Ausführung, mit Klingen, im Koffer



Kofferausstattung:
- Winkelschraubendreher
- 1 Schlitzschraubenkopf
- 1 Bitskopf 1/4"
- 1 Spezialklingenkopf
- 7 Spezialklingen

€ 204,00 1 014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Kolbenring-Spannbänder



	Ø mm	L mm	€	1	014400000
1440/0	40÷75	50	30,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	40,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	45,50	1	014400011
1440/2	90÷175	80	49,00	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	50,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	74,00	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Kolbenringzangen



	Ø mm	€	1	014450001
1445/1	50÷100	41,50	1	014450001
1445/2	90÷150	53,50	1	014450002

1450GC

Ventilfederspanner mit geraden Krallen



€ 120,00 1 014500005

1452K

Ventilfederspanner mit drei Flanschen



€ 159,00 1 014520100

1452PN/K

Druckluftwerkzeug für Motorventilfedern

Schubdruck 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	014520110
16-19-23	230	185	339,00	1	014520110
25-30-42					

1454P

Schaber zum Entfernen von Rückständen von Dichtungen und Dichtungsmasse

Besonders geeignet zum Reinigen von zu verbindenden Flächen und Köpfen



L mm	L1 mm	€	1	014540010
210	32	44,50	1	014540010

1455SVP

Pressluft-Ventilschleifer

• Betriebsdruck: 6 bar.



€ 386,00 1 014550001

1455SVP/R...

Gummi-Augnapf-Ersatzteile für Art. 1455SVP



	€	5	014550501
1455SVP/R1	7,00	5	014550501
1455SVP/R2	7,00	5	014550502
1455SVP/R3	7,00	5	014550503

1457/B4

Werkzeugsatz zum Abtrennen/zur
Entriegelung von
Rilsan-Steckverbindern

Enthaltene Maße:

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



1457/B4 € 51,50 1 014570024

1458

Zange für Sprengringe
mit Außenspannung



DIN 5417

Ø mm 30÷100 € 76,00 2 014580001

1460F

Ventildichtringzange



1460F € 65,00 1 014600010

1461/C3B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren
Fiat/Alfa/Lancia
Motoren: 1.2-1.4 16V



1461/C3B € 354,00 1 014610032
280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/
Ford

Motoren: 1.3 Multijet



1461/C5G € 314,00 1 014610053
280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren
Peugeot/Citroën

Motoren: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6GTi-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-
2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B € 474,00 1 014610063
310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren
Peugeot/Citroën

Motoren: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi,
1.5-1.9-2.5D



1461/C6G € 625,00 1 014610064
385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren
Renault/Nissan

Motoren: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B € 359,00 1 014610072
280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Ford

Motoren: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B € 249,00 1 014610083
240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Ford/Mazda

Motoren: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D,
1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G € 428,00 1 014610084
280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Opel

Motoren: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B € 198,00 1 014610092
335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

Werkzeuge zur Spritzverstellung Motoren
Volkswagen/Audi/Seat und Skoda

Motoren: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (Common Rail)



1461/C10G € 620,00 1 014610103
310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Motoren Renault

Motoren: 2.0 dCi



1461/C11A € 211,00 1 014610111
420x280x60 mm 1,2 kg

1461/C11G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Motoren Renault

Motoren: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



1461/C11G € 514,00 1 014610113
310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

Werkzeuge zur Spritzverstellung Motoren Fiat

Motoren: 1.9-2,2 JTS und 1,9 JTD Euro 4



1461/C12A € 374,00 1 014610123
280x245x75 mm 1,8 kg

1461/C12G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren
Fiat/Alfa/Lancia

Motoren: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G € 320,00 1 014610124
280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Werkzeuge zur Spritzverstellung Motoren Fiat
0.9 Twinair Turbo



1461/C13A € 169,00 1 014610133
240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Werkzeuge zur Spritzverstellung Motoren Fiat
1.4 Multiair



1461/C13B € 259,00 1 014610134
240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren
Volkswagen/Audi/Seat und Skoda

Motoren: 1.2 TSI



1461/C17B € 144,00 1 014610171



1461/C18B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren
Volkswagen/Audi/Seat und Skoda

Motoren: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V,
1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B € 492,00 1 014610182
310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren
Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford

Motoren: 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G € 854,00 1 014610221
385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Renault

Motoren: 1.6 dCi



1461/C21G € 481,00 1 014610222
310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Peugeot/Citroën

Motoren: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B € 441,00 1 014610223
280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Opel

Motoren: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



1461/C23B € 614,00 1 014610224
280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Mini-Peugeot/Citroën

Motoren: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B € 716,00 1 014610225
280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Mini
Motoren: 1.6 Diesel (W16D)



1461/C25G € 160,00 1 014610226
270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Bmw

Motoren: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G € 288,00 1 014610228
280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
für Volkswagen, Seat und Skoda
Benzinmotoren

Motoren: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B € 511,00 1 014610229
280x245x75 mm 1,7 kg

 **Beta**
Quality Tools

1461/C29B

Werkzeuge zur Spritzverstellung für Ford Benzinmotoren

Motoren: 1.0 EcoBoost



1461/C29B € 736,00 1 014610209
280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

Werkzeuge zur Spritzverstellung für Volkswagen, Audi, Seat und Skoda Dieselmotoren

Motoren: 1.6-2.0 CR TDI

Für Motoren ab Baujahr 2012



1461/C30G € 666,00 1 014610231
280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

Werkzeuge zur Spritzverstellung Benzinmotoren Volkswagen/Audi/Seat und Skoda

Motoren: 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



1461/C31B € 537,00 1 014610232
270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

Werkzeuge zur Spritzverstellung Dieselmotoren Opel

Motoren: 1.6 CDTi (B16)



1461/C32G € 327,00 1 014610233
270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

Werkzeuge zur Spritzverstellung Benzinmotoren Opel

Motoren: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



1461/C33B € 106,50 1 014610234

1462CF/C6

Offener Zwölfkantschlüsselsatz für Kraftstoffinjektorenanschlüsse, 6-teilig

Maße: 12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6 € 100,00 1 014620006
260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Offene Zwölfkantschlüssel für Kraftstoffinjektorenanschlüsse



mm	€	1	014620012
12	15,90	1	014620012
14	16,20	1	014620014
16	16,50	1	014620016
17	16,70	1	014620017
19	17,60	1	014620019
18	17,20	1	014620018

1462CF-SN/C6

Offener Gelenk-Sechskantschlüsselsatz für Kraftstoffinjektorenanschlüsse, 6-teilig

Maße: 12-14-16-17-18-19



1462CF-SN/C6 € 145,00 1 014620026
275x182x64 mm

1462CF-SN

Offene Gelenk-Sechskantschlüssel für Kraftstoffinjektorenanschlüsse



mm	€	1	014620032
12	25,00	1	014620032
14	25,50	1	014620034
16	27,00	1	014620036
17	27,50	1	014620037
18	28,50	1	014620038
19	29,50	1	014620039

1462/KD

Werkzeugsortiment zum Auszug von Denso Einspritzdüsen, komplett mit Hammer



1462/KD € 876,00 1 014620060
335x210x80 mm - 4,8 kg



1462/KI

Werkzeugsortiment zum Abziehen von Common-Rail-Diesel-Einspritzern

Zum Entfernen der Einspritzer DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI € 2.610,00 1 014620235
530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KMRC

Werkzeugsortiment zum Abziehen von Einspritzdüsen in Motoren Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 und Chrysler

Für Einspritzdüsen Bosch (2.1 und 2.2L) und Delphi (3.0) Die Einspritzdüsen können ohne Ausbau des Motors herausgezogen werden.

Besonders geeignet für die Modelle:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Klasse M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G
Chrysler 300 C



1462/KMRC € 743,00 1 014620070
310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

Universal-Werkzeugsortiment zum Abziehen von Diesel Common-Rail-Einspritzdüsen

Komplett mit Zange und Schlaggewicht



1462/KU € 781,00 1 014620100
390x290x100 mm - 4,5 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 € 314,00 1 014620110
500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

Adapter zum Abziehen von Common-Rail-Einspritzdüsen Bosch

Zu verwenden mit Artikeln Beta 960KI und Beta 1462/KU



1462AD/BSC € 227,00 1 014620435

1462AD/SMN

Adapterkit zum Abziehen von Einspritzdüsen Siemens und Denso

Zu verwenden mit Artikel Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN € 340,00 1 014620436

1462/EI

Universal-Vibrationswerkzeug zum Abziehen der Injektoren

- Erleichtert das Entfernen stark verklebter 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 € 691,00 1 014620240

1462PIM

Plattenpaar für Injektorenwartung
Blockierung in Spannbacken
Querschnitte:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM € 110,00 1 014620502

1463/KIT

Werkzeugsatz Blockierung Riemenscheiben Ventiltrieb



1463/KIT € 422,00 1 014630001
280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Digitaler Tester für die Messung von Druck und Kompression



Mit dem Kit 960AD/TP2 ist die Prüfung möglich von:

- Kompression Benzin- und Dieselmotoren
- Motoröl Druck
- Niederdruck-Common Rail
- Einspritzdruck Benzin

Mit dem Kit 1464AP ist die Prüfung möglich von:

- Istdruck Common Rail Kreislauf
- Druck Hochdruckpumpe

EIGENSCHAFTEN

- Touchscreen Display 5"
- Aufladbare Lithium-Polymer-Batterie
- Komplett mit 80 bar Sensor (Niederdruck) und USB-Kabel

1464T € 920,00 1 014640050

1464T/SP80

Druckfühler, 80 bar, für Art. 1464T und Art. 960TP



1464T/SP80 € 315,00 1 014640053

960AD/TP2

Adaptersatz für Art. 960TP im Kunststoffkoffer



960AD/TP2 € 545,00 1 009600051
 430x310x50 mm - 3,2 kg

Beta

1464CBD

Kompletter Adaptersatz zur Druckprüfung in Benzin- und Dieselmotoren mit Art. 1464T

Ermöglicht den Anschluss an den Motor für den Kompressionstest in Benzin- und Dieselmotoren mit Digitaltester Art. 1464T

Enthält:

- 8 Zündkerzen mit Rückschlagventil
- 44 Prüflühkerzen 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 € 750,00 1 014640300
 510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

Prüfsatz mit Prüfeinspritzdüsen und Prüflühkerzen für Art. 1464T

Ermöglicht den Anschluss an den Motor für den Kompressionstest in Dieselmotoren mit Digitaltester Art. 1464T.

Enthält:

- Nr. 22 Prüflühkerzen
- Nr. 5 Prüfeinspritzdüsen
- Nr. 1 Universal-Prüfeinspritzdüse für PKWs, LKWs, Bootsmotoren und Landwirtschaftsmaschinen



1464IC € 617,00 1 014640350
 559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

Prüfkit Prüfeinspritzdüse für PKWs, LKWs, Bootsmotoren und Landwirtschaftsmaschinen

Eingeschlossen im m Art. 1464IC



1464IC/RK € 199,00 1 014640377
 200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Satz zur Prüfung der Hochdruckanlage der Common Rail Dieselmotoren,

mit Art. 1464T.

Komplett mit:

- Satz Hochdruckleitungen
- Verbindungsanschlüsse
- 2.000 bar Sensor



1464AP € 831,00 1 014640450
 430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

Hochdruckleitung für Art. 1464AP und Art. 960TAP



1464AP T12X12 € 65,00 1 014640453
 1464AP T12X14 € 65,00 1 014640454
 1464AP T14X12-M1,0 € 65,00 1 014640455

1464AP T16X12



1464AP T16X12 € 76,50 1 014640456

1464FG

Satz Falschregler zur Prüfung des Common-Rail-Dieselsystems (zu verwenden mit Beta 1464T-1464AP)

Zusammen mit dem Gebrauch von Testern und den geeigneten Adaptern kann bei fehlendem Druck im Hochdruckkreis von Common-Rail-Dieselmotoren festgestellt werden, ob das Problem in der Hochdruckpumpe oder im Druckregler liegt. Geeignet für die Druckregler von Bosch, Delphi, Denso und Siemens



1464FG € 321,00 1 014640470
≡ 350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

Falschregler für Pumpe Bosch CP4 nicht eingeschlossen in Art. 1464FG



1464FG/CP4 € 47,00 1 014640475

1464APB

Satz zur Prüfung der Hochdruckanlage von FSI-Benzinmotoren, für Art. 1464T

Mitgeliefert 200 bar Sensor und Verbindungsanschlüsse



1464APB € 408,00 1 014640500
≡ 240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

Satz von 9 Anschlüssen für die Prüfung des Kraftstoff-Niederdrucksystems (zu verwenden mit 1464T)

Mittels der an den Tester 1464T angeschlossenen Schnellanschlüssen kann schnell der Kraftstoff-Niederdruck in Diesel- und Benzinmotoren geprüft werden



1464PB € 567,00 1 014640700
≡ 530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

Set für die Druckprüfung des AdBlue®-Systems für Art. 1464T

Geliefert mit Adaptern verwendbar mit dem Standardsensor 80 bar im Art. 1464T



1464ADB € 94,50 1 014640620
≡ 240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

Set für die Druckprüfung des Dieselpartikelfilters DPF für Art. 1464T

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 € 202,50 1 014640610
≡ 240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Satz zur Prüfung des Turboladerdrucks für Art. 1464T

Mitgeliefert Sensor und Verbindungskabel



1464PT € 179,00 1 014640550
≡ 240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

Satz zur Prüfung des Pumpendrucks in den TDI-Motoren, für Art. 1464T

Mitgeliefert Verbindungsanschluss



1464TDI € 128,50 1 014640600
≡ 240x210x50 mm - 400 g

1464VD

Prüfsatz für Unterdruck-/Vakuum für Art. 1464T

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 € 202,50 1 014640570
≡ 240x210x50 mm

1464PF

Satz zur Prüfung des Drucks in der Bremsanlage, für Art. 1464T

Mitgeliefert Adaptern und Anschlüsse



1464PF € 731,00 1 014640650
400x280x60 mm - 3 kg

1465

Motoreffizienz Prüfgerät

Ermöglicht in nur wenigen Sekunden, die Kompression von endothermischen Motoren zu prüfen, ohne sich an den Motor anschließen zu müssen, da die Spannungsversorgung über die Fahrzeugbatterie mittels einer entsprechenden Software erfolgt



CE



1. Phase: Motor/Drehzahl Berechnung
2. Phase: Analyse des Batteriespannungsverlaufs während jeder Umdrehung
3. Phase: Anzeige der elektrischen Leistungsaufnahme und der mittels der Arbeit des Starters für jeden Kolben berechneten relativen Kompression
4. Phase: Prüfung des Ladungszustand und der Effizienz der Batterie

TECHNISCHE DATEN
Betriebsspannung: 12V DC (Fahrzeugbatterie)
Abmessungen: 140x75x30 mm
Kabellänge der Klemmen: 1300 mm
Gewicht: 215 g

1465 € 1.225,00 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 € 135,00 1 014660100
260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

Schlüssel 11 mm für Bremsenentlüftung lange Ausführung



1466L 11 mm L € 33,50 1 014660211
11 mm 60 mm

1466TLF

Auffangkanister Bremsenöl Fassungsvermögen 1,5 Liter

Schnellanschluss für Entlüftungsleitung Ø 5,5 mm



1466TLF € 49,00 1 014660201

1467

Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit



Min. Druck: 5 bar - Max. Druck 11,5 bar

1467 l € 359,00 1 014670001

1467/RK1

Satz Ersatzschlauch für Art. 1467



1467/RK1 € 27,00 1 014670501

1467/RK2

Ersatznachfüllbehälter für Art. 1467



1467/RK2 € 103,50 1 014670502

1467LF/2

Elektrisches Gerät für den Austausch der Bremsflüssigkeit
Mit „Impulswirkung“



CE

"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 € 1.870,00 1 014670099

1467LF/RC

Rückgewinnungsschlauch für Art. 1467LF



1467LF RC € 114,00 1 014670125

1467TU

Stopfen für Bremsölvannen

- Anpassbar für 90% der Wannen des Fahrzeugbestands
- Verwendbar für Artikel Beta 1467LF



1467TU	€ 70,50	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 Bremsenlüftung an europäischen Fahrzeugen

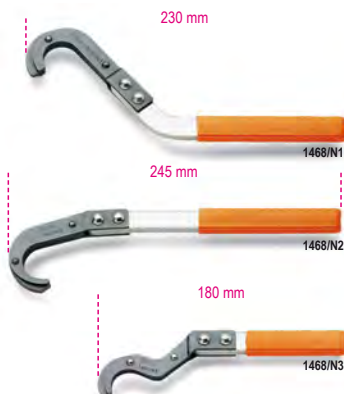


1467T/C6	€ 285,00	1	014670080
----------	----------	---	-----------

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N

Niederhalter



1468N/1	€ 26,00	1	014680011
1468N/2	€ 26,50	1	014680012
1468N/3	€ 27,00	1	014680013



1470

Bremsfederzangen für Trommelbremsen

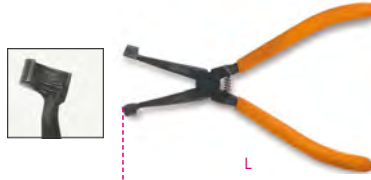


L mm	€	1	014700001
210	41,50	1	014700001
330	53,50	1	014700002
540	161,00	1	014700010

1470FT

Bremsfederzange für Trommelbremsbacken

Backen 40° abgewinkelt
Müheloser Zugang zu schwer zugänglichen Stellen



L mm	€	1 <th>014700000</th>	014700000
184	44,50	1	014700000

1470PF

Werkzeug für den Austausch der Bremszylinder in Trommelbremsen
Die Bremsbacken bleiben gespreizt, so dass der Zylinder problemlos gewechselt werden kann

38"



A mm	€	1 <th>014700200</th>	014700200
25÷140	81,00	1	014700200

1471

Bremsfederzange für Trommelbremsen



L mm	€	1 <th>014710001</th>	014710001
330	82,00	1	014710001

1471A

Bremsseifedernzange



A max mm	B mm	€	2 <th>014710010</th>	014710010
45	5	99,50	2	014710010

1471GF

Paar modellierbare Haken zur Abstützung der Bremszange während dem Bremsbelagwechsel



1471GF	Max kg	€	1 <th>014710310</th>	014710310
	5	15,10	1	014710310

1471M/C22

Druckluftwerkzeug zum Zurückdrehen und Drehen der rechts- und linksgängigen Scheibenbremskolben mit Zubehör

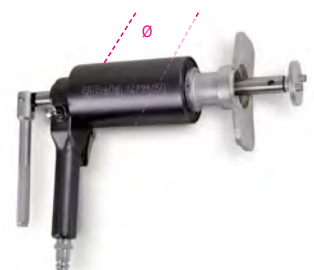


1471M/C22	€	1 <th>014710101</th>	014710101
	320,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Bremskolben-Rückstellgerät für rechts- und linksgängige Kolben, Druckluft unterstützt



Ø mm	Kg	Bar	€	1 <th>014710069</th>	014710069
50	150	5÷8	176,50	1	014710069

1471M/P

Adapter für verschlissene Beläge und Zangen TRW-Mégane



1471M/P € 27,50 1 014710080

1471M/W50

Adapter für Standbremse VW Passat nach 2005



1471M/W50 € 9,70 1 014710079

1471PN/B1

Adapter für Standbremse Ford



1471PN/B1 € 9,70 1 014710081

1471PN/B2

Adapter für Standbremse Daily



1471PN/B2 € 13,50 1 014710082

1471PN/B3

Adapter für Standbremse BMW



1471PN/B3 € 9,70 1 014710083

1471PN/B4

Adapter für Standbremse BMW



1471PN/B4 € 9,70 1 014710084

1471PN/B5

Adapter für Standbremse Mini/ BMW



1471PN/B5 € 8,40 1 014710085

1471CF

Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenmutter



mm € 14 18,80 1 014710314
19 18,80 1 014710319

1471CM

Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenschrauben



mm € 10 18,80 1 014710360

1471CM/E11

Sechskant-Steckschlüssel, 11 mm, für Bremszangen Mercedes ML (Serie 166)



mm € 11 20,00 1 014710361
Ø mm L mm L1 mm

1471D2

Rückzieher für Scheibenbremsenkolben mit geschlossenen Zangen

Doppelte Platten zum Arbeiten an Bremssätteln mit 2 und 4 Kolben



mm € 10 83,00 1 014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 Schlagschlüssel für LKW-Bremssattel

Beim Anziehen mit Drehmomentschlüssel verwendbar

Abmessungen:

- Torx-Schrauben mit Innenvierkantantrieb, E18, E20, E24
- Ringschlüssel M24, M26



3/4"



1471T/C5 € 266,00 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Schlauchklemmzange



1472 € 47,00 1 014720001

1472AU

Automatische Schlauchklemmzange



mm € 18=53 137,00 1 014720100

1472R/AU

Ersatzspitzen für Zange Art. 1472AU



1472AU/R € 52,00 1 014720101

1472AU/P

Automatische
Schlauchklemmenzange mit Verlängerung



Ø mm 18+54 L mm 630 € 120,50 1 014720105

1472AU/RP

Ersatzkabel für Zange Art. 1472AU/P



1472AUP/R € 29,50 1 014720106

1472B/RNLT

Doppelform-Spezialsteckschlüssel für
Ansaugstutzen-Schellen,
Motoren der Renault-Gruppe



9 mm
1472B/RNLT € 19,00 1 014720250

1472FC

Zange mit schwenkbarem Kopf, für
Schnappklemmen



210 mm
1472FC € 43,50 1 014720090

1472FC/GE

Anpresszange, für Click-Schellen®

Insbesondere für großdimensionierte Schellen geeignet



L mm 230 € 76,00 1 014720093

1472FC/L

Zange mit flexibler Verlängerung, für
Schnappklemmen



L 630 mm € 116,00 1 014720095

1472FCL/RP

Ersatzkabel für Zange Art. 1472FC/L



1472FCL/RP € 51,00 1 014720096

1472FCA

Zange für Entfernung von Klemmschellen
mit Zahnstange Typ Visa®



140 mm
1472FCA € 65,50 1 014720041

1472H

Werkzeug zum Entfernen von
Henn-Schlauchklemmen



L mm 100 € 25,50 1 014720000

1472MT/VW

Trennklammern Ansaugkrümmer
VAG Gruppe, 1 Paar

Zur Verwendung mit Turbo-Benzinmotoren 1.0 - 1.2 - 1.4



1472MT/VW € 12,40 1 014720500

1472TM

Zange zum Lösen
der Schnellanschlüsse
von Multijet-Filtern



230 mm
1472TM € 30,50 1 014720200

1472VW

Schlauchklemmenzange
mit schwenkbarem Kopf
Für Fahrzeuge der Gruppen Volkswagen und Mercedes



200 mm
1472VW € 49,50 1 014720051

1473

Zange für OETIKER®-Klemmen



275 mm
1473 275 € 135,00 1 014730001

1473A

Zange mit Ösenhalter für OETIKER®-Klemmen



230 mm



1473A € 103,00 1 014730010

1473Q

Zange mit Vierkant, für OETIKER®-Klemmen

Verwendbar mit:
• Drehmomentschlüsseln
• Knarren
• Vierkant



250 mm



1473Q € 94,50 1 014730005

1473P

Klemmzange für OETIKER®-Klemmen mit niedrigem Profil



210 mm



1473P € 38,50 1 014730020

1473FN

Werkzeug zum Anziehen und Schneiden von Klemmen aus Edelstahl

Verwendbar mit Panduit(R) Klemmen und ähnliche



A mm € 70,50 1 014730501

1473T

Schneidzange zum Entfernen von Stahlschellen

Ermöglicht das Schneiden der Schellen ohne die Gefahr, Kappen, Muffen usw. zu beschädigen



A Max mm L mm € 64,00 1 014730582

1474/C4

Satz Ausziehwerkzeug, 4teilig, für Zündspulen Volkswagen



1474/C4 € 106,50 1 014740100
290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

Spreizabzieher für Zündspulen Gruppe Volkswagen



1474E/VW € 29,50 1 014740120

1474E/VW2

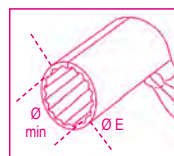
Zundspülenabzieher Fahrzeuge VAG-Gruppe
Verwendbar für Motoren 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



1474E/VW2 € 36,00 1 014740150

1474L

Zange für Zündkerzenstecker, Backen 15° gebogen, lang



Ø min mm Ø E mm € 85,50 2 014740010

1474DL

Zange für Zündkerzenstecker, lang, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus PVC



1474DL € 41,00 1 014740015

1474G

Zange mit langen gebogenen Backen für Glühkerzenstecker

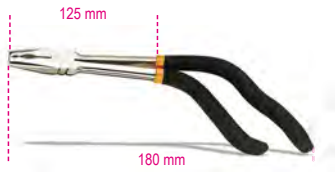


1474G € 46,50 1 014740200



1475U

Universalzange, verchromt, poliert, Pistolengriff, mit zweischichtigem Überzug aus PVC



1475U € 43,50 1 014750010

1476

Gripzange mit Auspuffrohrabschneider



Ø min mm 19, Ø max mm 75, L mm 225, € 83,00 1 014760002

1476/RC

Ersatzkette für Art. 1476



1476/RC € 40,50 1 014760012

1476A

Auspuffrohrabschneider



Ø min mm 30, Ø max mm 95, € 105,50 1 014760005

1476A/RC

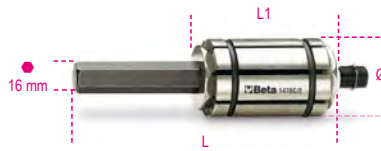
Ersatzkette für Art. 1476A



1476A/RC € 90,50 1 014760015

1476C/1

Aufweitgeräte für Auspuffrohre



1476C/1 € 40,00 1 014760101, Ø 30÷42 mm, L = 131 mm, L1 = 51 mm

1476GT

Zange zum Entfernen der Gummihalter für Auspuffröhre



L mm 280, A Max mm 58, € 36,50 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 309, A Max mm 60, S mm 12,2, € 45,00 1 014760060

1476T

Schlüssel für Ausbau/Einbau Turbinen an Dieselmotoren, Gruppe Volkswagen Audi



Ø mm 12, € 40,50 1 014760200

1477/C10

Winkelringschlüssel mit 9 Einsätzen für Riemenscheibenmuttern

1 Winkelringschlüssel mit Anschluss für Einsatz, 4 doppelte Zwölfkant-Einsätze: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm, 5 Einsätze für Torx®-Schrauben: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10 € 173,50 1 014770310, 530x110x55 mm

1477D

Ringschlüssel für Riemenscheibenmuttern



Ø mm 13, 15, 16, 17, 19, € 31,00, 1 014770113, 1 014770115, 1 014770116, 1 014770117, 1 014770119

1477D/S5

Ringschlüsselsatz für Riemenscheibenmuttern, 5teilig



1477D/S5 € 155,50 1 014770200, 13-15-16-17-19 mm, 600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

Winkelringschlüsselsatz mit Umschaltknarre und Einsätzen



- 2 Einsätze TORX T40-T45, - 1 Einsatz XZN 10, - 1 Sechskant-Einsatz 8 mm, - 3 Zwölfkant-Einsätze 10-12-13 mm

Ø mm 12, L mm 250, € 151,00 1 014770051

1478

Spezialzange für Befestigungsclips



1478 € 60,00 1 014780001

1478T

Zange mit schwenkbarem Kopf für Kunststoffstifte mit Druckclips

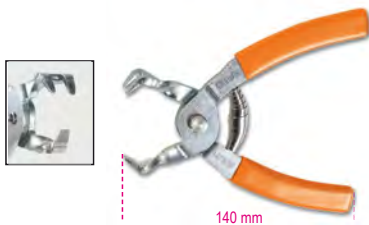
90° schwenkbarer Kopf



1478T S mm € 47,00 1 014780101

1478/3P

Zange für Kunststoffstifte mit 3 Entriegelungspunkten



1478/3P € 66,50 1 014780151

1479

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips



1479 € 26,50 2 014790001

1479/B27

Nylon-Werkzeug Sortiment für Entfernung von Zylinderstiften und Arbeit an Kunststoffbauteilen und Dichtungen, 27-teilig in Hängetasche



1479/B27 € 83,00 1 014790407

1479LB/C5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von Befestigungsclips aus Metall, 5-teilig



1479LB/C5 € 113,00 1 014790150
215x165x50 mm

1479L/S2

Paar Multifunktions-Abziehhebel aus Teflon®



1479L/S2 € 38,00 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 € 31,50 1 014790100

1479L/K4

4 Abziehhebel für Arbeiten an Armaturenbrettern und empfindlichen Komponenten



1479L/K4 € 36,00 1 014790604

1479ML/B17

Multifunktions-Abziehhebelsatz aus Kunststoff, 17-teilig

Besonders geeignet für Präzisionsarbeiten



1479ML/B17 € 67,50 1 014790700

1479ML/S3

Satz mit 3 Multifunktions-Abziehhebel aus Kunststoffmaterial

Besonders geeignet für Präzisionsarbeiten



1479ML/S3 € 11,70 1 014790603

1479N/S5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von Befestigungsclips aus Nylon, 5teilig



1479N/S5 € 43,00 1 014790251



1479RB/1

Schaber mit Aufsatz, gerade Ausführung



1479RB/1 € 29,50 1 014790315

1479RB/2

Schaber mit Aufsatz, gebogene Ausführung



1479RB/2 € 29,50 1 014790320

1479RB/3

Schaber mit Aufsatz, flache Ausführung



1479RB/3 € 33,50 1 014790310

1479U/13

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl



1479U/13 € 27,00 2 014790010

1479U/32

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl



1479U/32 € 31,50 2 014790015

1480

Dieselfilter-Befüllkit für Fahrzeuge ohne elektrische Pumpe
• Verwendbar auch mit Aufpumpstole 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 € 402,00 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 € 127,00 1 014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

Kit 4 selbstspannende Klemmen für Leitungsverschluss

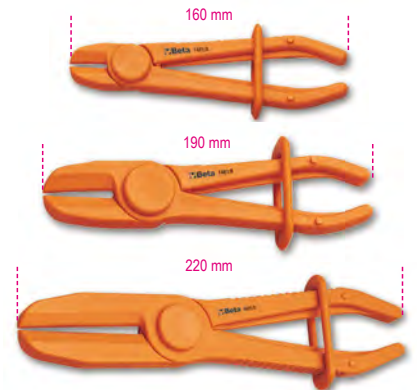
Maße:
5/16" - 3/8" - 1/2" und Durchführung



1481K/S4 € 31,50 1 014810400

1481PL/A

Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	21,80	3	014810110
1481PL/B	15÷25	24,40	3	014810120
1481PL/C	25÷45	33,00	3	014810130

1481PL/S3

Satz mit 3 Kunststoffzangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse



1481PL/S3 € 79,00 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 € 131,00 1 014810212
 275x220x45 mm - 540 g

1482

Tankschwimmerschlüssel, verstellbar und selbstspannend



Ø mm € 118,00 1 014820001
 89÷170 € 123,00 1 014820002

1482A/1

3-Klauen-Schlüssel für Tankschwimmer für Nutmutter aus Aluminium

Zum Eingriff an Nutmuttern aus Aluminium, die ab 2011 an Fahrzeugen der Gruppen Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes und BMW verbaut sind



12" Ø mm € 82,00 1 014820005
 185

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 € 93,00 1 014820007
 157

1482A/5

22-Haken-Schlüssel für Tankschwimmermutter

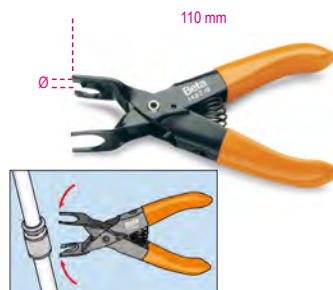
Zum Arbeiten an Kunststoffnutmutter montiert an Fahrzeugen der Gruppe VAG



12" Ø mm € 71,50 1 014820015
 180

1482/8 - 1482/10

Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



Ø mm € 40,50 2 014820008
 1482/8 8
 1482/10 10 € 40,50 2 014820010

1482B

Zange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



1482B € 49,50 1 014820021

1482SN

Gelenkzange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



L mm € 62,00 1 014820110
 260

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 € 65,00 1 014820022

1482D

Zange mit flexibler Verlängerung für Schnellanschlüsse Kraftstoffleitungen



1482D € 89,00 1 014820026

1483K/12

Kit zum Ausbau der Ventile der Klimaanlage mit Satz von 5-spitzigen Einsätzen

Kitinhalt:
 • 2 Achtkant-Steckschlüssel Ø 12 und 15 mm für Hochdruckventile
 • 2 Maul-Steckschlüssel mit Außenvierkant Querschnitt 2,2 und 3,2 mm für Drosselventile
 • 1 Satz von 5-spitzigen Einsätzen verschiedener Abmessungen:
 PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40



1483K/12 € 43,00 1 014830012
 120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

Satz von 5-spitzigen Einsätzen

Abmessungen:
 PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7 € 13,10 1 014830117

1483K/22

Satz zum Trennen von Anschlüssen an Klimaanlage, Versorgung und Schmierung



1483K/22 € 147,50 1 014830022
300x230x55 mm - 1 kg

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 € 130,00 1 014840010

1484PSA

Werkzeug für den Einbau des elastischen Riemens der Wasserpumpe ohne Riemenspanner

Verwendbar für Gruppe PSA und Opel Motoren 1.0 - 1.2



1484PSA € 17,00 1 014840012

1485BP

Halbmondwerkzeug zum Blockieren von Zahnscheiben

Verstellbar mittels Drehgriff, blockiert die Scheibe von außen, und verhindert so Schäden an Sensoren



A Max mm 130 € 232,00 1 014850000

1485BPM

Halbmondwerkzeug mit Aluminiumkrallen zum Blockieren von mehrfach gerillten Riemenscheiben

Verstellbar mittels drehbaren Griffs, die Riemenscheibe wird von außen angespannt und blockiert, so dass die umliegenden Sensoren nicht beschädigt werden können



A Max mm 180 € 200,00 1 014850002

1485FCA/K2

Werkzeugpaar zum Vorladen von Verteilerriemens-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 € 107,00 1 014850220

1485FCA/T

Langes Spannwerkzeug für Verteilerlager mit Spitzen von 13,5 mm



L mm 175 P mm 13,3 € 39,00 1 014850210

1485FCA/TS

Gelenkspanner für Verteilerlager mit Spitzen von 13,5 mm



L mm 305 P mm 13,5 € 67,50 1 014850215

1485FRD/T

Hebel zum Spannen der an Ford Motoren verbauten Serviceriemern

Verwendbar für den Ausbau von Generator-Riemenscheiben

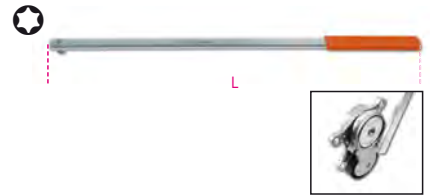


L mm 450 Q mm 12,80 € 83,00 1 014850310

1485MRC/T

Hebel zum Spannen der an Mercedes-Motoren verbauten Serviceriemern

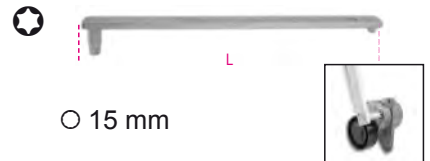
Verwendbar für Motoren M133 - M270



L mm 510 T55 € 34,00 1 014850315

1485VLV/T

Hebel zum Spannen der an Volvo-Motoren verbauten Serviceriemern



L mm 420 T50-T60 O mm 15 € 70,00 1 014850320

1485TC

Hebel zum Spannen der an Ford, PSA, FCA Motoren verbauten Serviceriemern



L mm 475 € 50,50 1 014850330

1485/KIT

Werkzeugset zur Spannungskontrolle des Verteilerriemens



1485/KIT € 188,00 1 014850100
230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

Blockierwerkzeug Nockenwelle
Motoren 1.3 16V Multijet

2 Köpfe mit 3 Profilen zum Arbeiten an allen Motoren 1.3 16V
Multijet
montiert von Gruppe FCA, Opel, Ford und Suzuki



L mm
1485MJ 500 € 130,00 1 014850150

1485PMTJ

Entriegelungshebel

Kurbelwellenriemenscheibe Multijet

Eigens zur Blockierung der Kurbelwelle während den
Ausbauarbeiten der Riemenscheibe entworfene Geometrie



L mm
1485PMTJ 450 € 136,00 1 014850190

1485R

Universalgerät zum Drehen der
Verteilerriemenscheibe
aus Schmiedestahl
inkl. 2 Paar Spitzen



Ø mm Ø1 mm L mm
1485R 30-120 10-17 500 € 162,00 1 014850025

1485R/P10

Spitzenpaare



1485R/P10 € 17,40 1 014850035

1485R/P17

Spitzenpaare



1485R/P17 € 17,40 1 014850038

1485VAG/K2

Werkzeugpaar zum Vorladen
von Lagern Verteilerriemen

- In 3 Positionen schwenkbarer Kopf
- 1 Werkzeug mit tiefem Kopf 12,5 mm
- 1 Werkzeug mit tiefem Kopf 21,5 mm



1485VAG/K2 € 81,00 1 014850080

1485VAG

Werkzeug zum Vorladen von
Lagern Verteilerriemen

- in 3 Positionen schwenkbarer Kopf



L mm P mm
1485VAG/12,5 190 12,5 € 40,00 1 014850062
1485VAG/21,5 195 21,5 € 40,50 1 014850071

1486/10

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- VW PKWs ab Baujahr 2008
- Panda PKWs Baujahr von 2004 - 2012
- Grande Punto Baujahr von 2005 - 2012
- Ducato ab Baujahr 2010
- neuer Doblò und Combo
- Cubo und Fiorino



36 mm

1486/10 € 146,50 1 014860110

1486/20

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Multipla
- Ducato 1. und 2. Serie bis 2010
- Berlingo und Ranch
- C3 mit Eisenzylindern
- Punto ab Baujahr 1999 - 2010
- Doblò 1. Serie
- Daily und Iveco Gruppe
- Dr5



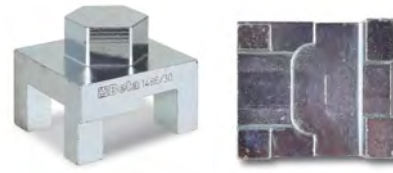
36 mm

1486/20 € 146,50 1 014860120

1486/30

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Zafira 2. Serie
- Combo 1. Serie



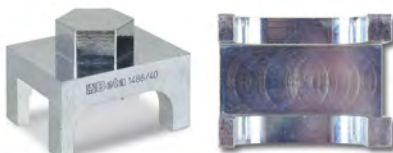
36 mm

1486/30 € 146,50 1 014860130

1486/40

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Touran 1. Serie



36 mm

1486/40 € 146,50 1 014860140

1486/50

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Panda ab Baujahr 2012
- Neuer Ypsilon



36 mm

1486/50 € 146,50 1 014860150

1486/60

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- C4 Picasso
- BRC-Systeme



∅ 36 mm

1486/60 € 146,50 1 014860160

1486/70

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile, Paar

- C3 mit Composite-Zylindern



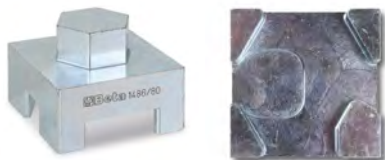
∅ 36 mm

1486/70 € 302,00 1 014860170

1486/80

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Klasse B
- Zafira 3. Serie



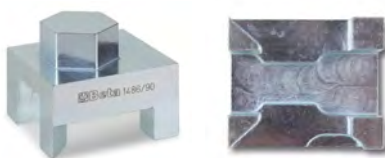
∅ 36 mm

1486/80 € 146,50 1 014860180

1486/90

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Zafira 1. Serie
- Kangoo 1. Serie
- Sprinter



∅ 36 mm

1486/90 € 146,50 1 014860190

1487/K2

2 Schlüssel für Kühlerablassschrauben



17 mm

1487/K2 € 29,00 1 014870100

1488 - 1488L

Öfilterschlüssel mit Doppelkette und Gelenk



	∅ mm	€		
1488	60÷110	97,00	1	014880001
1488L	60÷160	106,50	1	014880050

1488/1

Öfilterschlüssel mit Doppelkette



	∅ mm	€		
1488/1	60÷110	113,00	1	014880010

1488R...

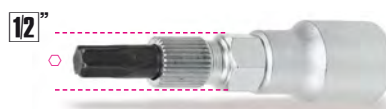
Ersatzkette



		€		
1488RC	1488 350	40,00	1	014880101
1488R/L	1488/L 520	64,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1	55,50	1	014880110

1489/31T

Riemenscheibenschlüssel



	∅	mm	€		
T50	15	31	40,50	1	014890016

1489/33

Riemenscheibenschlüssel



	mm	€		
1489/33	33	17,40	1	014890010

1489/33P

Riemenscheibenschlüssel
neue Drehstromlichtmaschine Bosch
FIAT Grande Punto



	M	mm	€		
1489/33P	10	15	31	51,50	1 014890015

1489/E

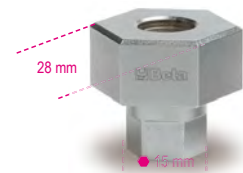
Riemenscheibenschlüssel



	mm	mm	€		
1489/E	10	15	35,00	1	014890025

1489R

Riemenscheibenschlüssel



	mm	€		
1489R	28	17,40	1	014890020

1489/Y

Riemenscheibenschlüssel
Drehstromlichtmaschinen Nippondenso



	mm	€		
1489/Y	32	20,00	1	014890040



Beta

1489/C14

Werkzeugsortiment, 14teilig, für die freien Riemenscheiben der Wechselstromgeneratoren



1489/C14 € 312,00 1 014890100

- 867PE 8 mm
- 867PE/L 8 mm
- 867XZN/L M10
- 867TX/L T50
- 867/2 □1/2"
- 920B 10 mm
- 1489/33
- 12 1489/33P M10
- 1489R
- 1489/Y
- 1489/31T T50
- 1489/E 10 mm
- 188 10 mm
- 188 15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø max mm	€		
1490/1	160	39,00	1	014900001
1490/2	240	41,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Ersatz-Stoffbänder für Art. 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	18,80	1	014900101
1490R/2	240	23,10	1	014900102

1490F

Spannschlüssel für Filtergehäuse



Ø Max
mm
200 € 28,50 1 014900201

1491

Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



Ø
mm
65÷110 € 50,50 2 014910001

1491R

Ersatzband für Art. 1491



1491R € 9,10 10 014910010

1491A

Verstellbare Ölfilterzange

Präzisionseinstellung mittels Gelenk



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	34,00	1	014910040

1491T

Verstellbare Zange für Ölfilter Truck

Präzisionseinstellung mittels Gelenk
Verwendbar für Trockenfilter



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70 ÷ 200	79,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	47,50	1	014920001
1492/2	80÷110	50,00	1	014920002

1492T

Schlüssel für Trocknerfilter



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	36,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	64,00	1	014920575

1493B

Zwölfkant-Steckschlüssel für schwer erreichbare Ölfilterkartuschen



mm	± mm	€		
24	8	20,60	1	014930524
27	8	21,30	1	014930527
32	8	21,90	1	014930532
36	8	23,40	1	014930536
38	8	23,90	1	014930538

1493B/S5

Zwölfkant-Steckschlüsselsatz, 5-teilig, für schwer erreichbare Ölfilterkartuschen

Maße:
24-27-32-36-38 mm



1493B/S5 € 84,50 1 014930599

1493 Ölfiltereinsatz

12"



Ø mm	N	€	Hand	Computer
65	14	11,70	1	014930200
68	14	11,70	1	014930206
73	14	11,70	1	014930208
74	14	11,70	1	014930209
74	15	11,70	1	014930210
75-77	15	11,70	1	014930212
76	8	11,70	1	014930214
76	14	11,70	1	014930218
76-74	15	12,60	1	014930220
78	15	12,60	1	014930224
80	15	12,90	1	014930226
82-80	15	12,90	1	014930228
86	16	13,70	1	014930230
90	15	13,70	1	014930234
92	10	13,70	1	014930236
93	15	13,70	1	014930238
95	15	13,70	1	014930244
100	15	15,60	1	014930248
106	15	16,30	1	014930250
108	15	16,30	1	014930252
135	18	26,00	1	014930256

1493/PF Purflux®-Ölfiltereinsätze

12"



Ø mm	N	€	Hand	Computer
66	6	11,70	1	014930202
76	12	11,70	1	014930216
76	30	12,60	1	014930222
86	18	13,70	1	014930232
93	36	13,70	1	014930240
93	45	13,70	1	014930242
96	18	13,70	1	014930246
108	18	17,40	1	014930254

1493/C30 Sortiment mit 28 Ölfiltereinsätzen

12"



Im Satz inbegriffene Abmessungen (Ø mm / Anz. Seiten)
1493:

65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Inklusiv 1 verstellbarer Universalschlüssel
Ø 65=120 mm

1493/C30 281,00 1 014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL Ölfilterschlüssel

N= Nr. Seiten

38"

12"

Ø

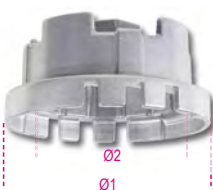


Ø mm	N	•	□	€	Hand	Computer
64	14	27	1/2"	17,40	1	014930310
66,5	14	27	1/2"	15,60	1	014930315
74	14	27	1/2"	18,80	1	014930320
79	15	27	3/8"	17,40	1	014930325
84	14	27	3/8"	18,80	1	014930330
87	16	27	1/2"	23,40	1	014930335
92	15	27	3/8"	18,80	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	18,80	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	18,80	1	014930350

1493AL 4S Ölfilterschlüssel für asiatische Fahrzeuge Profil mit 4 Haken

38"

Ø



Ø1 mm	Ø2 mm	€	Hand	Computer
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF Sechskant-Steckschlüssel für Ölfilterkartuschen

12"



Ø mm	H mm	•	€	Hand	Computer
24	34	27	11,30	1	014930424
27	34	27	11,30	1	014930427
30	34	27	11,30	1	014930430
32,5	34	27	11,70	1	014930432
36	34	27	11,70	1	014930436
38	34	27	11,70	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 246,50 1 014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG Schlüssel für Aus-/Einbau DSG Getriebeölfilter

Ø

12"



Ø mm	€	Hand	Computer
24	39,50	1	014930800



Beta

1493FF

Schlüssel für Ausbau/Einbau der Kunststoffaufnahme von Ölfiltern Ford Peugeot Citroën Motoren: TDCi-HDi

Ermöglicht das korrekte Anziehen der Kunststoffaufnahme mit Drehmomentschlüssel auf 25 Nm



12"
 mm 27 € 31,50 1 014930127

1493FT

Schlüssel für Dieselfilter Ford Transit

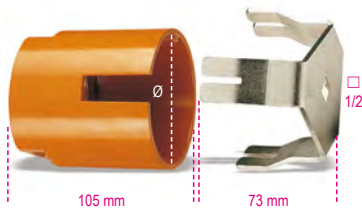
Verwendung für alle Ausführungen Transit, Transit Custom und Tourneo Custom ab 2012



12"
 mm 115 € 27,00 1 014930085

1493J

Dieselölfiltereinsatz für Motoren Multijet



12"
 mm 90 € 123,50 1 014930080

1493VW

Dieselölfiltereinsatz VAG und Volvo Gruppen



12"
 mm 82,5 € 18,00 1 014930086

1493HK

Dieselölfiltereinsatz, 15-seitig, für Motoren Hyundai Kia



12"
 1493HK € 29,00 1 014930087

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

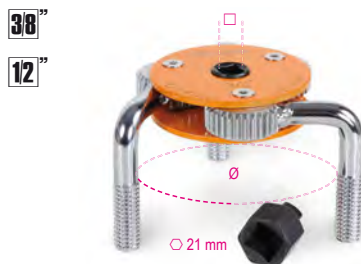


38"
 mm 50÷100 mm 16 € 119,50 1 014930079
 210x150x50 mm

1493H

Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig

Rändelarme



12"
 mm 72÷127 € 29,50 1 014930077

1493/S-U

Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig



12"
 mm 80-115 € 89,50 1 014930074
 mm 105-165 € 195,50 1 014930076

1493X

Selbstspannende Ölfilterschlüssel linksgängig



38"
 mm 60÷80 mm 2,9 € 34,00 1 014930105
 mm 80÷98 mm 2,9 € 34,00 1 014930110

1493Y

Selbstspannende Ölfilterschlüssel rechts-linksgängig schwere Ausführung

Der Artikel 1493Y/2 ist auch für Trockenfilter verwendbar



12"
 mm 80÷110 mm 7,3 € 116,00 1 014930120
 mm 104÷145 mm 7,3 € 177,00 1 014930122

1493C/ADB

Zange zum Öffnen von AdBlue®-Verschlüsseln, Fahrzeuge der PSA-Gruppe



38"
 mm 17 € 17,60 1 014930900



1493U/ADB

Zange zum Öffnen von AdBlue®-Ablassschrauben

38"



1493U/ADB	€ 12,70	1	014930910
-----------	---------	---	-----------

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

38"



1494T/C5	€ 76,50	1	014940350
----------	---------	---	-----------

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
BMW Motoren

38"



1494BMW	€ 14,90	1	014940315
---------	---------	---	-----------

1494FPC

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
Ford, Peugeot, Citroën Motoren

38"



1494FPC	€ 16,80	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

38"



1494VW	€ 23,40	1	014940305
--------	---------	---	-----------

1494MRC

Spezialschlüssel für Ölverschlüssel aus Kunststoff,
Motoren Mercedes

38"

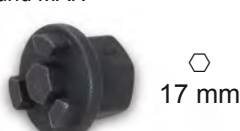


1494MRC	€ 16,50	1	014940325
---------	---------	---	-----------

1494MAN

Spezialschlüssel für Ölverschlüssel aus Kunststoff,
Motoren DAF und MAN

38"



1494MAN	€ 16,50	1	014940330
---------	---------	---	-----------

1494

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen,
Viereckantrieb

12"



mm 10	€ 9,80	1	014940280
-------	--------	---	-----------

1494E

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen,
Außensechskant

12"



mm	€		
8	9,80	1	014940208
9	9,80	1	014940209
10	9,80	1	014940210
11	9,80	1	014940211
12	9,80	1	014940212
14	9,80	1	014940214
17	9,80	1	014940217

1494Q

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen,
Außenviereckantrieb

12"



mm	€		
8	9,80	1	014940258
9,5	9,80	1	014940259
12	9,80	1	014940262
13	9,80	1	014940263

1494T

Steckschlüssel-Einsatz für Ölwannen,
Außendreieckantrieb

12"



mm 9,5	€ 9,80	1	014940289
--------	--------	---	-----------

1494XZN

Steckschlüsseinsatz für Ölwannen für
Vielzahnschrauben (XZN®)

12"



M 16	€ 11,70	1	014940296
------	---------	---	-----------

1494VW/K

Satz für Motorölwechsel
VAG Gruppe



Inhalt des Satzes:

- 1 Spezialschlüssel für Kunststoffschraubverschlüsse
- 6 Kunststoffschraubverschlüsse für Wanne

1494VW/K	€ 30,50	1	014940310
----------	---------	---	-----------

Beta

Beta

Quality Tools

1494/C14A

Werkzeugsortiment, 14teilig, für Ölwechsel

12"



1494/C14A € 139,50 1 014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Werkzeug für Sechskantverschlusschraube Motoröl, magnetisch und flexibel

Ermöglicht das Abschrauben der Verschlusschraube ohne die Gefahr von Verbrennungen und ohne sich zu verschmutzen



L mm 293 F kg 2,5 Ø mm 19 € 25,00 1 014940401

1495/C6

Werkzeugsortiment für die Reparatur der Ölwanngewinde



- Das beschädigte Gewinde wird mithilfe des Außengewindes entfernt und um eine Größe vergrößert
- Zur Reparatur ohne Ölwanne

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 € 301,00 1 014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Außengewindeanschluss für Öldeckel



M	€	1	014950553
13x1,25	18,10	1	014950553
13x1,50	14,90	1	014950563
15x1,50	16,30	1	014950565
17x1,50	18,10	1	014950567
20x1,50	20,00	1	014950570
22x1,50	26,00	1	014950572

1495T

Kit bestehend aus 6 Öldeckeln und Unterlegscheiben



M	€	1	014950503
13x1,25	21,10	1	014950513
13x1,50	21,10	1	014950515
15x1,50	21,10	1	014950517
17x1,50	23,40	1	014950520
20x1,50	26,50	1	014950522
22x1,50	34,50	1	014950524

1496/C

Ölwanenschlüssel



8 x 10 mm € 23,10 3 014960010

1497D

Zange mit geraden Backen zum Aus-/Abziehen von Relais



A min+Max mm 15÷50 € 35,00 1 014970150

1497P

Zange mit um 60° gebogenen Backen zum Aus-/Abziehen von Relais



A min+Max mm 15÷50 € 36,00 1 014970160

1497TE

Zange zum Lösen von elektrischen Steckverbindern

Äußerst schmale Backen zum Lösen der Clips, ohne die Steckverbinder zu beschädigen



L mm 215 A Max mm 63 Ø mm 4 € 25,00 1 014970180

1497/C23

Werkzeugsortiment, 23teilig, für Entriegelung elektrische Steckverbinder



1497/C23 € 236,50 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 Stekhülsen 0.6+6 mm
- 12 runde Stekhülsen 1.6+3.9 mm



1497/C94 € 416,00 1 014970300
430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

Klemmprüfspitzen, Paar

- Kabelquerschnitt: 1,5+3,5 mm
- Spannung: 0+330V
- Max. Stromstärke: 5A



1497RC € 79,00 1 014970351

1497KB/S3

Kit 3 Werkzeuge zum Entfernen der elektrischen Steckverbinder Knorr und Bremse

- 1 Werkzeug für Bajonett-Steckverbinder
- 1 Werkzeug mit Profil für 2-polige Steckverbinder
- 1 Werkzeug mit Doppelpprofil für 4-,6- oder 12-polige Steckverbinder



1497KB/S3 € 86,50 1 014970050

1497/S3

Lizenzsatz zur Elektrosignalerkennung, 3-teilig

- 1 Stck. gerade
- 1 Stck. 45°
- 1 Stck. 90°

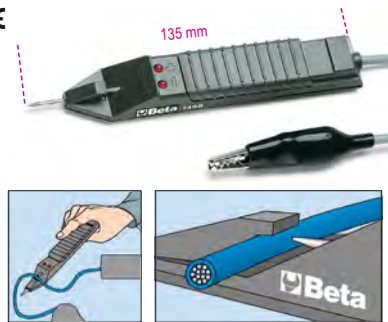


1497/S3 € 19,60 1 014970400

1498

Spannungsprüfer

CE



3÷48V € 51,50 2 014980100

1498MN/12

Multifunktions-Startgerät

- Starthilfe für Fahrzeuge mit 12 V Batterie (Diesel- und Benzinmotoren bis zu 2,0 l)
- Laden von Tablets, Handys und sonstigen elektronischen Geräten
- Multifunktions-LED-Lampe



STANDARDZUBEHÖR

- Lithium-Kobalt Akku
- Starterkabel mit isolierten Klemmen und integriertem Schutzgerät gegen Polaritätswechsel und Kurzschlüssen
- USB-Anschluss zum Laden elektronischer Geräte
- Digitale Anzeige und Batterieladeanzeige
- USB-Kabel mit verschiedenen Adaptern
- Ladekabel für Stromnetz und Zigarettenanzünder

TECHNISCHE DATEN

Starthilfestrom: 600A
Akku: LiCoO2
Starthilfespannung: 12 Volt

1498MN/12 € 381,00 1 014980000

1498MN/12-C

Starthilfekabel mit Zangen für Art. 1498MN/12



1498MN/12-C € 62,00 1 014980005

1498MN/12-R

Netzteil Mini-Anlasser LT/12-R



1498MN/12-R € 46,00 1 014980003

1498MN/12-P

Netzteil Stecker für Auto Mini-Anlasser LT/12-P



1498MN/12-P € 27,50 1 014980004

1498MN/12-U

USB-Kabel mit Mehrzweck-U-Adaptern



1498MN/12-U € 20,30 1 014980009



Beta

1498LT/12

Hochleistungsfähiger, ultraleichter Anlasser, tragbar

CE



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 Ladeteil 12 V 1,3A

1498LT/12 € 887,00 1 014980012

1498LT/12-SF

Wandbefestigungsbügel für Anlasser Art. 1498LT/12



1498LT/12-SF € 148,00 1 014980013

1498LT/12-R7

Netzteil für Anlasser Art. 1498LT/12



1498LT/12-R7 € 64,00 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 € 1.760,00 1 014980014

1498/12

PKW-Anlasser 12 V, tragbar



TECHNISCHE MERKMALE:

- Anlassspitzenstrom 2200A
- Schulterriemen
- Hermetisch dichte Bleibatterie mit festgelegtem Elektrolyten (AGM)

1498/12 € 737,00 1 014980480

13 kg

1498/24

PKW- und Nutzfahrzeug-Anlasser 12-24 V, tragbar



TECHNISCHE MERKMALE:

- Anlassspitzenstrom 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Schulterriemen
- Hermetisch dichte Bleibatterie mit festgelegtem Elektrolyten (AGM)

1498/24 € 1.485,00 1 014980490

1498B12/R02

Ersatzbatterie, 12V, für Anlasser Art. 1498B/12 und Art. 1498B/24



1498B/12-R02 € 320,00 1 014980502

1498/12-24 R20

Netzteil für Anlasser Art. 1498/12 und Art. 1498/24



1498/12-24 R20 € 76,50 1 014980520

Beta

Beta

1498/2A

Elektronisches Batterieladegerät 12V für Motorräder

Ermöglicht das Aufladen aller Batterietypen
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla und Lithiumbatterien
LiFePo4



- zwei spezifische Ladevorgänge für Lithium- und Bleibatterien
- automatischer mehrphasiger Ladezyklus
- Schutz gegen Polaritätsumkehrung und Kurzschluss
- Schutzgrad IP65
- enthält Kabel mit Klemmen und Kabel mit Ösen
- Versorgungsspannung: 220-240V

TECHNISCHE DATEN

- Ladestrom: 1A
- Ladekapazität: 2Ah-40Ah
- Frequenz: 50-60 Hz
- Batteriespannung: 12V
- Abmessungen: 180x80x40 mm
- Gewicht: 0,5 kg

1498/2A € 135,50 1 014980102

1498/4A

Elektronisches Auto-/Motorrad-Batterieladegerät, 6-12 V



- Schutz vor Polaritätswechsel und Kurzschlüssen
- Automatische Selektion zwischen 6 V und 12 V
- Automatische Selektion des Batterietyps
- Digitales, hintergrundbeleuchtetes Display
- Aufklappbare Befestigungsskappe

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 220V-240V
- Frequenz: 50-60 Hz
- Nennstrom (min-max): 1-4 Amp
- Batteriespannung: 6V/12V
- Batteriekapazität: 4Ah-80Ah
- Ladezeit: 12 Stunden
- Schutzniveau: IP65

1498/4A € 165,50 1 014980104

1498SA/2A-4A

Kabel mit Zigarettenanzünderstecker für Art. 1498/2A und Art. 1498/4A



1498SA/2A-4A € 34,50 1 014980120

1498/8A

Elektronisches PKW-/Nutzfahrzeug-Batterieladegerät, 12 V



- Langsames und schnelles Laden (2A-8A)
- Erhaltungsladung
- Stromversorgungsfunktion 13,8V-5A
- Schutz vor Polaritätswechsel und Kurzschlüssen
- Manuelle Selektion des Batterietyps
- Digitales, hintergrundbeleuchtetes Display
- Aufklappbare Befestigungsspanne

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 220V - 240V
- Frequenz: 50-60 Hz
- Nennstrom (min-max): 2-8 Amp
- Batteriespannung: 12V
- Batteriekapazität: 5Ah-160Ah
- Speicherfunktion: 13,8V - 5A
- Schutzniveau: IP65

1498/8A € 233,00 1 014980108

1498/4A-8A CO

Ösenkabel für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A



1498/4A-8A-CO € 16,70 1 014980114

1498/4A-8A CP

Kabel mit Klemmen für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A



1498/4A-8A-CP € 21,50 1 014980118

1498/2A-8A-PR

Verlängerung für Art. 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR € 40,00 1 014980119

1498/16A

Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät 12-24V



- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Max. Dauerladestrom 16A
- Laden und Erhaltungsladen
- Schutz vor Polaritätswechseln und Kurzschlüssen
- 9 Aufladephasen
- Floating System
- Funktion SHOW ROOM (13,8V - 12A)
- Funktion SUPPLY (14V - 12A)
- Funktion Memory Saver (13,8V - 12A)
- Batterie Recovery-Funktion
- Klemmenhalter
- Befestigungshaken, zurückklappbar
- Einschließlich Zubehör: Kabel mit Klemmen, Ösenkabel

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 220-240V
- Leistung: 240W
- Ladestrom: 4-16A
- Batterietyp: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Ladekapazität: 5-360Ah
- Erhaltungskapazität: 5-550Ah
- Ausgangsspannung: 12-24V
- Batterie Mindestspannung: 0,8V
- Schutzgrad: IP20

1498/16A € 491,00 1 014980126



1498/120A

Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät, 12V

Ermöglicht das Laden der Batterien und versorgt die Fahrzeuge während allen Neuprogrammierungsphasen und Eigendiagnosevorgängen mit Strom



- Maximaler Dauerladestrom 120A
- Laden und Erhaltungsladen mit CPU Mikroprozessor
- Batterie Recovery-Funktion
- Neuprogrammierung Spannungsversorgung ECU
- Schutz vor Polaritätsumkehrung, Kurzschluss, falscher Voltspannung und Überlast

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 90-260V
 Leistung: 1500W
 Ladestrom: 10-120A
 Batterie-Typen: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
 Ladekapazität: 10-1200Ah
 Erhaltungskapazität: 5-3600Ah
 Ausgangsspannung: 12 Volt
 Länge Klemmenkabel: 2700 mm
 Abmessungen: 310 x 150 x 350 mm
 Gewicht: 8,5 kg

1498/120A € 3.040,00 1 014980142

1498/40A

Multifunktions-Start- und Batterieladegerät, 12-24 V auf Rädern

Da das Gerät keine interne Batterie hat, ersetzt die Startfunktion (max. 350A) nicht die Funktion eines spezifischen Anlassers Typ 1498LT/12 (2000A).



- 3 programmierte Ladezyklen sowie 1 manueller Zyklus
- Elektronischer Justierpotentiometer
- spezifische WET-SPIRAL/GEL-AGM Ladezyklen
- Elektronisches Steuer- und Schutzsystem
- 10-Stufen Ladeprozess
- Batterie Desulfurierung und Erhaltungsladung
- Supply-Funktion
- Doppelspannung 12-24 V
- Auch geeignet für Start&Stop-Batterien
- Professionelle gummiisolierte Messingklemmen

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 230 V
 Starthilfespannung: 12-24 V
 Ladestrom: 1-40 A
 Startstrom: 350A max cc
 Ladekapazität: 4-450Ah

1498/40A € 1.235,00 1 014980140
 330x250x792

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 € 264,00 1 014980020

1498SM-C

KFZ-Speicherkabel OBD II 12V für Art. 1498SM/C



1498SM-C € 29,00 1 014980021

1498SM-CP

KFZ-Speicherkabel Zange 12V Art. 1498SM/CP



1498SM-CP € 26,50 1 014980022

1498SM-A

Netzteil Speicherschoner Art. 1498SM/A



1498SM-A € 29,50 1 014980023

1498TB/12-24

Digitaler Tester für 12V-Batterien und Prüfgerät Start- und Ladesystem 12-24V

- Ermöglicht die Durchführung der folgenden Tests: Batterie, Generator (intelligent und normal) und Starter, Diode Restwertigkeit und Erdungstest
- Ausgestattet mit Software zum Drucken des durchgeführten Tests über PC
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Kompakte und stoßfeste Struktur
- Software in 10 Sprachen
- Ausgerüstet mit einem speziellen Eingang für den Anschluss eines entnehmbaren Mini-Druckers (Optionales Zubehör Beta 1498ST/TB)



TECHNISCHE DATEN:

- Anwendungen: Batterietest 12V - Generatorladetest 12-24V
- Ladetest - Anlassersystemtest
- Betriebsintervall: 100-2000 CCA
- Bezugsnormen: CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS
- Unterstützte Batterien: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmeter: 9V-36V
- Kabellänge: 1600 mm
- Sprachen: Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Rumänisch, Holländisch, Schwedisch und Finnisch
- Inkl. Zubehör: USB-Kabel und Software

1498TB/12-24 € 701,00 1 014980401



1498ST/TB

Mini-Thermodrucker
für Tester Art. 1498TB/12

- Möglicher Anschluss des Mini-Druckers direkt am Tester
- Ermöglicht das Ausdrucken der Testergebnisse



CE

1498ST/TB € 251,00 1 014980410

1498ST/TB ROT

Ersatzpapier
für Drucker Art. 1498ST/TB



1498ST/TB ROT € 12,20 2 014980411

1498PC

Spannungsregler 12-24 V

Unverzichtbar zum Schutz der Steuergeräte
beim Schweißen und Anlassen mit Anlassern



1498PC € 105,00 1 014980801

1498TC

Digitaler Glühkerzentester

- Ermöglicht einen schnellen und präzisen Test der Glühkerzen
- Geeignet für alle Glühkerzentypen 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
 - Hintergrundbeleuchtetes Digitaldisplay
 - Geeignet für Stahl- und Keramikglühkerzen
 - Kurzschluss- und Verpolungsschutz
 - Automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch
 - Mit Tonsignalanzeige
 - Mit LED-Taschenlampe SMD
 - Kompakte und stoßfeste Struktur



CE

- Meßbereich: 0.00÷25.0Ω
- Toleranz: ± 2%
- Auflösung: 0.01
- Led Display: 1.8"
- Betriebstemperatur: 0 °C÷50 °C
- Stromversorgung: 1.9V Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)

1498TC € 212,50 1 014980450

1499

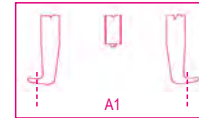
Autoskop



1499 € 105,50 1 014990001

1500/...

Universal-Abzieher mit zwei Armen



	L mm	€		
1500/1	100	87,50	1	015000301
1500/2	100	92,00	1	015000302
1500/3	150	152,50	1	015000303
1500/4	150	210,50	1	015000304
1500/5	205	382,00	1	015000305
1500/6	205	447,00	1	015000306
1500/7	205	670,00	1	015000307
1500/8	230	1.072,00	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 € 992,00 1 015000325
1500/1-1500/2-1500/3
1500/4-1500/5
1500/SPV € 85,50 1 015000001

1500G/...

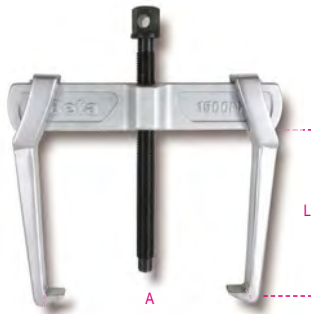
Abzieharme, 1 Paar, normale Ausführung,
für Abzieher Art. 1500 und 1580/8I



	± mm	iii 1500	€		
1500G/1	35	/1-2	56,50	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	84,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	170,00	1	015000315
1500G/8	50	/8	209,00	1	015000317

1500N/...

Universal-Abzieher mit 2 Gleitarmen



	A min+Max mm	L mm	€	🔧	📄
1500N/0	18+65	70	79,00	1	015000600
1500N/1	23+70	100	82,50	1	015000601
1500N/2	23+100	100	89,00	1	015000602
1500N/3	35+140	150	148,00	1	015000603
1500N/4	35+190	150	159,00	1	015000604
1500N/5	43+250	205	306,00	1	015000605
1500N/6	43+320	205	332,00	1	015000606



1500N/SP6	863,00	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	104,50	1	015000006

1500N/G...

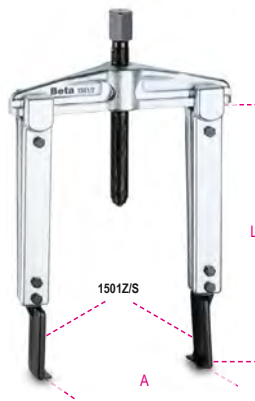
Abzieharme für Abzieher Art. 1500N



	± mm	fit 1500N	€	🔧	📄
1500N/G0	10	/0	26,00	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	28,00	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	49,50	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	95,50	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Abzieher mit zwei dünnen Armen



	L mm	€	🔧	📄
1501/1	100	198,00	1	015010101
1501/2	200	210,00	1	015010102
1501/3	250	220,50	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	109,50	1	015010111
1501G/2	200	127,00	1	015010112
1501G/3	250	138,00	1	015010113

1501Z/S - P - R

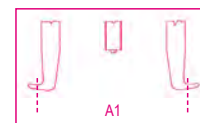
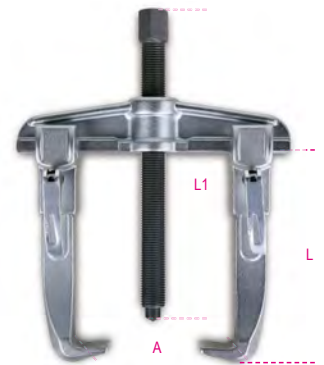
Endstücke für Arme 1501G



	± mm	D mm	€	🔧	📄
1501Z/S	2,0	27	39,50	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	40,00	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	45,00	2	015010213

1502/...

Zweiarmlige Universalabzieher mit schneller Armeinstellung und -spannung



	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
1502/0	100	166	130,00	1	015020000
1502/1	100	166	141,50	1	015020001
1502/2	150	247	225,00	1	015020002
1502/3	150	247	248,50	1	015020003
1502/4	200	321	427,00	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 Wischarmern mit integrierter Scheibenwaschdüse



	A Max mm	L mm	€	🔧	📄
1505V	43	37	46,00	1	015050001

1505/C5

Windschutzscheiben-Abzieher-Satz

1 Abzieher mit 2 Armen Ø 25+40 mm
4 Schneidmesser Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

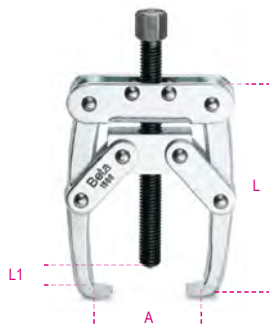


mm	€	W	L
12	154,00	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

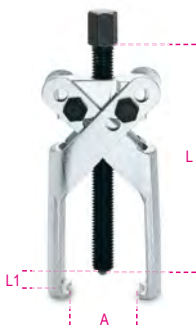
Selbstspannender Abzieher mit zwei Armen



A	L	L1	€	W	L
min+Max	mm	mm			
10÷50	80	40	47,50	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Abzieher mit zwei Armen, leichte Ausführung



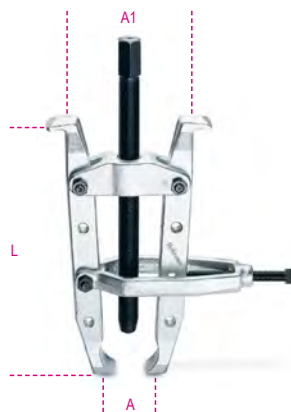
L	€	W	L
mm			
1508/1 105	157,50	1	015080001
1508/2 130	187,50	1	015080002

A	L1
min+Max	mm
1508/1 6÷100	85
1508/2 10÷140	120



1511/1 - 2 - 3

Außenabzieher mit zwei umkehrbaren Armen



L	€	W	L
mm			
1511/1 235	267,00	1	015110001
1511/2 330	334,00	1	015110002
1511/3 405	415,00	1	015110003

A	A1
min+Max	min+Max
mm	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	€	W	L
mm			
1515/1 85	35,00	1	015150101
1515/2 85	37,00	1	015150102
1515/3 105	55,50	1	015150103

A	L1
Max	mm
1515/1 60	105
1515/2 70	105
1515/3 90	105

1516/1 - 2 - 3

Abzieher mit drei schwenkbaren Armen



L	€	W	L
mm			
1516/1 85	50,50	1	015160001
1516/2 85	54,00	1	015160002
1516/3 105	76,50	1	015160003

A	L1
Max	mm
1516/1 60	85
1516/2 70	85
1516/3 90	105

1517

Abzieher mit 3 selbstspannenden Armen

- Für hohe Abziehlasten.
- Selbstspannend.



L	L1	€	W	L
mm	mm			
1517/90 182	60	275,00	1	015170000
1517/150 242	115	281,00	1	015170010
1517/200 307	150	324,00	1	015170020
1517/260 395	180	376,00	1	015170030

mm	A	kg	N
	mm		
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 dreiarmlige Kombi-Abzieher, selbstspannend

- Kann sowohl 2-armig wie 3-armig verwendet werden.
- Selbst-spannend.



	L mm	L1 mm	€		
1517C0	145	250	232,00	1	015170500
1517C1	200	300	285,00	1	015170501
1517C2	270	300	354,00	1	015170502

	A mm	● mm
1517C0	12÷140	18
1517C1	20÷180	18
1517C2	30÷280	18

1518/...

Abzieher mit drei Armen

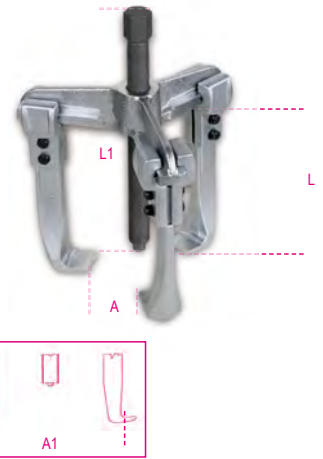


	L mm	€		
1518/1	105	85,00	1	015180001
1518/2	135	109,00	1	015180002
1518/3	235	192,50	1	015180003
1518/4	270	286,00	1	015180004
1518/5	270	336,00	1	015180005
1518/6	270	352,00	1	015180006

	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/...

Dreiarmlige Universalabzieher

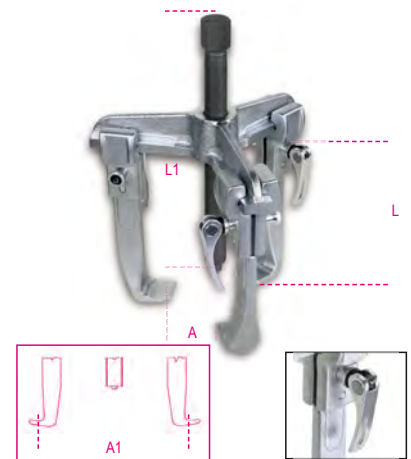


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	161,00	1	015180500
1518U/1	100	166	172,00	1	015180501
1518U/2	150	247	260,00	1	015180502
1518U/3	150	247	273,00	1	015180503
1518U/4	200	321	393,00	1	015180504

	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/...

Dreiarmlige Universalabzieher
mit schneller Armeinstellung und -spannung



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	185,00	1	015190000
1519/1	100	166	196,00	1	015190001
1519/2	150	247	280,00	1	015190002
1519/3	150	247	298,00	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	81,00	1	015200101
1520/2	235	138,00	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	104,50	1	015210101
1521/2	235	184,00	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Selbstspannender Abzieher für Bremscheiben



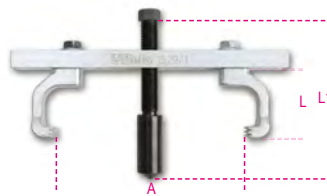
∅ 19 mm

	A min+Max mm	€		
	170÷380	185,50	1	015280000

260x240x60 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	273,00	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

Abzieher für Riemenscheiben

Der Kit umfasst:

- 2 Klauen mit Doppelfuss 4,7 mm
- 2 Klauen mit Einzelfuss 4,3 mm
- 1 Klaue mit Doppelfuss 2,3 mm
- 1 Klaue mit Einzelfuss 2,3 mm

Das Klauenpaar ist je nach Arbeitsanforderungen zusammensetzbar



	L mm	L1 mm	A min+Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	159,00	1	015290100

285x155x50 mm - 2 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:

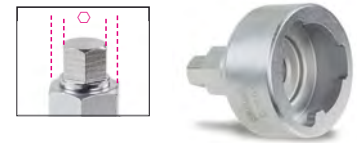
- M6 x 1.0 x 49 mm
- M7 x 1.0 x 75 mm
- M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	114,00	1	015290051
--------	--------	---	-----------

1529/PG

Abzieher für Diesel-Hochdruckpumpe Fahrzeuge VAG-Gruppe



	∅ mm	€		
	15-24	70,00	1	015290010

1530/C5

Werkzeugsatz für Radnaben und Radlager mit 3, 4, 5 Bohrungen

Der Werkzeugsatz umfasst:

- 1 Universalfansch 96÷138 mm
- 1 Hydraulikspindel 12 Tonnen
- 1 Schwungmasse von 2,8 kg, unbedingt erforderlich für Radnaben ohne Aufspannbolzen in der Mitte



1530/C5	573,00	1	015300300
---------	--------	---	-----------

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

Schwungmassekit mit Distanzsäulen, zum Abziehen von Radnaben und Radlagern mit 3, 4, 5 Bohrungen

Ideal für Naben mit hervorstehendem Zentrierrieng

Der Werkzeugsatz umfasst:

- 1 Universalfansch 90÷130 mm
- 1 Schwungmasse von 5 kg
- 4 Säulen Anschluss M12
- 4 Säulen Anschluss M14



1530/C16	705,00	1	015300316
----------	--------	---	-----------

760x310x100 mm - 13,5 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 € 774,00 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Dichtungswerkzeug



1532 € 18,00 2 015320001

1533/...

Abziehvorrichtung
für Trennvorrichtungen Art. 1534



	L mm	€		
1533/2	150	117,50	1	015330002
1533/3	210	223,00	1	015330003
1533/4	315	353,00	1	015330004
1533/5A	305	427,00	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

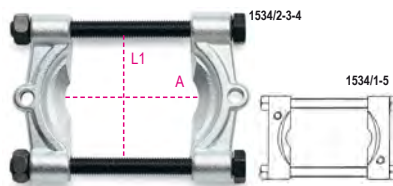
Verlängerungen
für Abziehvorrichtungen Art. 1533



	€		
1533PR/1	25,50	1	015330011
1533/2	27,50	1	015330012
1533/3	29,00	1	015330013
1533PR/3	29,00	1	015330016
1533/4-5			
1533PR/5A			
1533/5A			

1534/...

Trennvorrichtungen



		€		
1534/1	1533/2	102,50	1	015340001
1534/2	1533/2	120,50	1	015340002
1534/3	1533/3	201,00	1	015340003
1534/4	1533/4	337,00	1	015340004
1534/5A	1533/5A	692,00	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	332,00	1	015350001

	€		
1535/C2	350,00	1	015350002

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3 € 566,00 1 015350003

	1533/3
	1533PR/2
	1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4 € 876,00 1 015350004

	1533/4
	1533PR/3
	1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A € 1.335,00 1 015350006

	1533/5
	1533PR/3
	1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

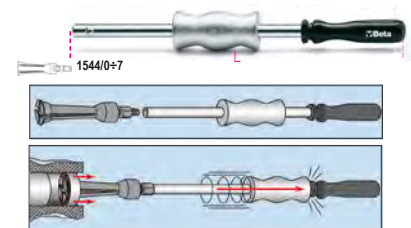
Gleithammer für Bleche



1539 € 178,00 1 015390001

1540

Gleithammer



1540 € 100,00 1 015400001



Beta



1542/1 - 1542/2

Abziehvorrichtung für Abziehklemmen

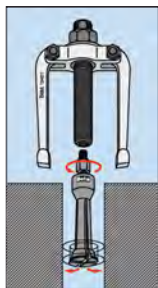


	A	min+Max	1544	€		
	mm	mm	mm			
1542/1	35÷75	0÷7		85,50	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C		129,50	1	015420002

	L	L1
	mm	mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Innenabzieher



	C	mm	M	€		
1544/0	0,25	M10	76,00	1	015440100	
A= 5÷7						
1544/A	0,80	M10	79,00	1	015440105	
A= 7÷9						
1544/1	0,80	M10	81,00	1	015440110	
A= 9÷12						
1544/2	1,15	M10	83,00	1	015440120	
A= 13÷17						
1544/2B	1,00	M10	84,50	1	015440121	
A= 14÷19						
1544/3	1,70	M10	86,50	1	015440130	
A= 16÷21						
1544/4	1,65	M10	96,00	1	015440140	
A= 20÷25						
1544/5	2,00	M10	103,50	1	015440150	
A= 25÷30						
1544/6	3,00	M10	129,50	1	015440160	
A= 30÷37						
1544/7	3,80	M10	147,00	1	015440170	
A= 38÷45						
1544/9C	2,60	G 3/8"	213,00	1	015440189	
A= 40÷75						
1544/10C	7,30	G 3/8"	294,00	1	015440199	
A= 70÷115						

1545/C5M

Abziehvorrichtung 1542/1 mit 5 Innenabziehern 1544



1545/C5M	€		
	585,00	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	€		
	301,00	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Satz an Klemmenpaaren mit Blindkugel, 3teilig



	Ø	mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5		47,00	1	015470106
1547KP/2	5-6-8		31,00	1	015470206

1547P

Sechskantverlängerungen



	L	mm	1547/1	€		
1547P/1	205	1547/1		10,20	1	015470101
1547P/2	102	1547/2		6,50	1	015470201

1547PC/2

Verlängerungen, rund und kurz



	L	mm	1547/2	€		
1547PC/2	42	1547/2		5,20	1	015470202

1547PL/2

Verlängerungen, rund und lang



	L	mm	1547/2	€		
1547PL/2	106	1547/2		5,90	1	015470203

1549

Abzugsatz für doppelwirkende Gas-Druck-Stoßdämpfer

Ermöglicht, den Ständer während des Einbaus der Federn gespannt zu halten



1549	€		
	409,00	1	015490001

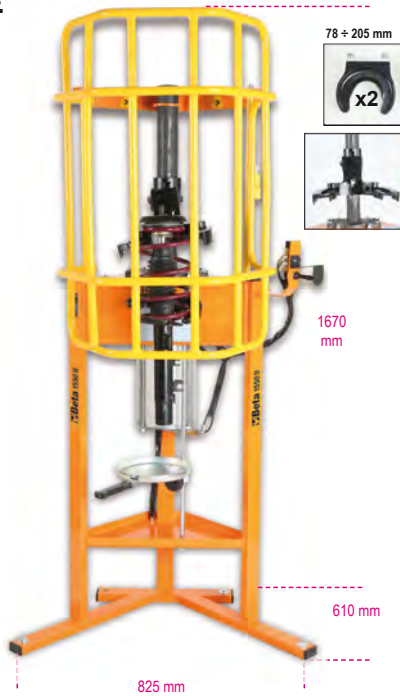
310x270x110 mm - 3 kg



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 € 3.130,00 1 015500010

1550U/CGS-R

Paar obere Backen tiefer gelegen für Art. 1550U



1550U CGS-R € 598,00 1 015500035

1550U/MRC-ABE

Spezialbügel für Art. 1550U spezifisch für Mercedes Klasse A-B-E



1550U/MRC-ABE € 617,00 1 015500031

1550U/MRC-C

Spezialbügel für Art. 1550U spezifisch für Mercedes Klasse C



1550U/MRC-C € 543,00 1 015500032

1550U/S...

Unterer Bügel für Art. 1550U



	∅ mm	€		
1550U/S 130	78±130 mm	392,00	1	015500014
1550U/S 182	105±182 mm	392,00	1	015500015
1550U/S 205	125±205 mm	392,00	1	015500016

1550U/SS187

Luftgängiger Bügel für Art. 1550U

Besonders geeignet für Federn mit Linksprofil
 Typ Nissan Qashqai und Renault Koleos



1550U/SS 187 € 392,00 1 015500018

1550U/M

Spannstock für Ausbauwerkzeug Stoßdämpfer Art. 1550U
 Ermöglicht die Blockierung des Stoßdämpferschafts



1550U/M € 372,00 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 € 165,00 1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit zum Spreizen der Stoßdämpferkupplungen, Schwenkarne und Lenkung

Es ist möglich mit Einzel- oder Doppelpreiskopf zu arbeiten, um auch an Doppelkupplungen der VAG Gruppe einzugreifen



∅ 13 mm

1552/C9 € 130,00 1 015520020

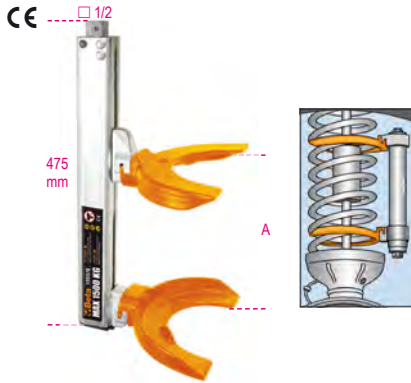
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.

Druckkraft: 1500 kg



A	∅	€	Hand	PC
min+Max mm	min+Max mm			
65÷354	80÷195	850,00	1	015550006

1555/QS

Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.



A	∅	€	Hand	PC
min+Max mm	min+Max mm			
70÷300	80÷200	1.046,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

Schale für Stoßdämpfer BMW E39, E46 und Renault Mégane II für Art. 1555Q und Art. 1555/QS



Art.	€	Hand	PC
1555S/BMW-RNT	329,00	1	015550303

1555C

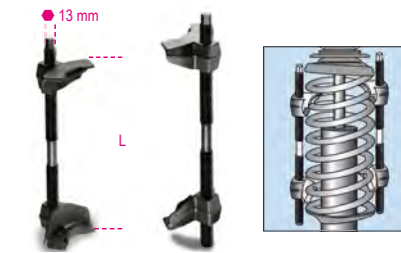
Teleskop-Federspanner mit 4 Schalen und Torsionsstange



A	∅	N	t	€	Hand	PC
min+Max mm	min+Max mm					
80÷225	90÷160	25000	8,5	1.009,00	1	015550202

1556/1A

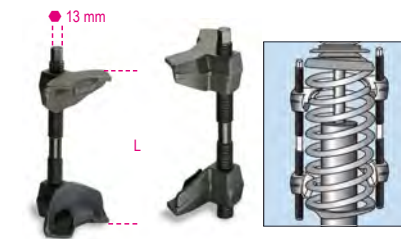
Federspanner



min L	Max	€	Hand	PC
mm	mm			
65÷320		245,00	1	015560101

1556/2A

Federspanner



min L	Max	€	Hand	PC
mm	mm			
65÷200		242,00	1	015560102

1557

Kraftsteckschlüssel für Federbolzen Truck



L	L1	€	Hand	PC
mm	mm			
37	28	91,00	1	015570137
46	34	93,00	1	015570146
56	34	101,00	1	015570156

1557V

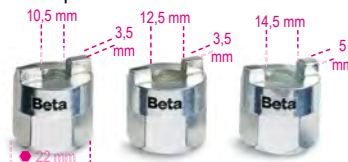
Kraftsteckschlüssel für Federbolzen Truck Volvo



∅	€	Hand	PC
mm			
27	47,50	1	015570299

1557/S3

Satz mit 3 Nutmuttereinsätzen für Stoßdämpfer



Art.	€	Hand	PC
1557/S3	71,00	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:
∅ 2,5-3-3,5 mm



∅ mm	∅ mm	€	Hand	PC
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	173,00	1 015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

Paar Prüfspitzen Seeger Ringer für Art. 1558



∅ mm	€	Hand	PC
2,5	7,60	1	015580125
3,0	7,60	1	015580130
3,5	7,60	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: ∅ 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm
• 45°: ∅ 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm
• 90°: ∅ 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm



∅ mm	∅ mm	€	Hand	PC
1558/C13	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	232,00	1 015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559

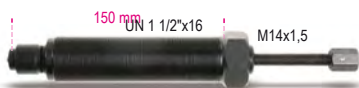
Kugelgelenkabzieher,
leichte Ausführung



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	90,50	1	015590001
1559/36	90	36	416,00	1	015590036
1559/45	115	45	624,00	1	015590045

1559V/8T

Hydraulikschraube für Kugelgelenkabzieher
Art. 1559/36 und Art. 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	314,00	1	015590145

1560/2

Kugelgelenkabzieher, Profimodell



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	194,00	1	015600002

1560A

Kugelgelenkabzieher



	€		
1560A	260,00	1	015600601

1561/...

Kugelgelenkabzieher



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	70,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	92,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	134,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	170,00	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	353,00	1	015620239

1563/C4

Steckschlüsselsatz, 4-teilig, zum Abziehen von Kugelgelenken

Zur Verwendung mit Meißelhammer

- Satzinhalt:
- 1 Steckschlüssel M12x1,25 mm
 - 1 Steckschlüssel M12x1,5 mm
 - 1 Steckschlüssel M14x1,5 mm
 - 1 Steckschlüssel M16x1,5 mm



22/24 mm

	€		
1563/C4	50,50	1	015630010

1565/1 - 2 - 3

Gleithammer für Kugelgelenke



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	80,50	1	015650001
1565/2	23	65	90,50	1	015650002
1565/3	30	88	94,50	1	015650003

1566N

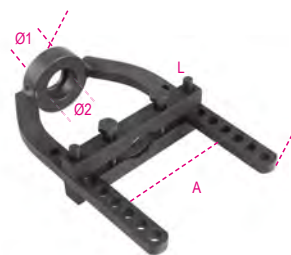
Werkzeug zum Ausbau/Einbau der Lenkerarme



Ø x L mm	○ mm	□ mm	€		
28÷35 x 400	27	127	128,00	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	128,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	127	144,00	1	015660010

1566/G01

Abzieher für Gleichaufgelenk



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	152,00	1	015660052

1566P

Zange für Spannringe
für geriffelte Antriebswellen

Die Zange komprimiert den Spannring und vereinfacht das Einfügen der Antriebswelle in das homokinetic Gelenk



L mm	A Max mm	€		
280	36	69,50	1	015660091

1567

Hebel zum Ausbau von Querlenkern
und Stoßdämpfern

Mühevolle Positionierung des Hebels durch einen Bediener



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	350,00	1	015670001

1568

Druckluftmontagegerät
für Achswellenmanschetten aus Silikon

8 Spreizerarme

Max. Armspreizung der Arme: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	250,00	1	015680001

1569/A

Werkzeugsortiment zum Auszug und zur Einführung der Silentblöcke der Hinterachse, Ölabdichtungen Kurbelwelle und Radlager

- Die Buchsen können sowohl direkt am Fahrzeug als auch an der Hydraulikpresse angewendet werden
- Das Kit umfasst:
4 Gewindestangen: M10-M12-M14-M16
4 Unterlegscheiben
Buchsen für Durchmesser von 44 bis 82 mm



1569/A € 1.072,00 1 015690011

530x415x115 mm

1569/B

Werkzeugsortiment zum Aus- und Einziehen von Silentblöcken, Öldichtungen und Radlagern

Durchmesser von 14 bis 32 mm



1569/B € 838,00 1 015690015

1569/F

Werkzeugsortiment zum Auszug und zur Einführung der Silentblöcke für Fiat Panda, Fiat 500 und Ford Ka



1569/F € 461,00 1 015690021

1569CP

Schlageinzieher für Kugellager und Ölabdichtungen

Schnelleinstellung



	Ø min+Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	137,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	170,00	1	015690790

1570/3

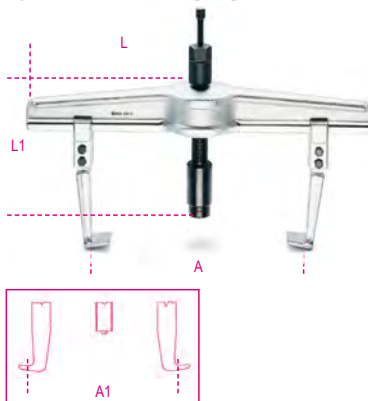
Druckpressen für Abzieher



t	L mm	L1 mm	• mm	€		
30	243	36	19	251,00	1	015700003

1580/8I

Universal-Abzieher mit drei Armen, für hydraulische Betätigung



1580/8I € 1.615,00 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

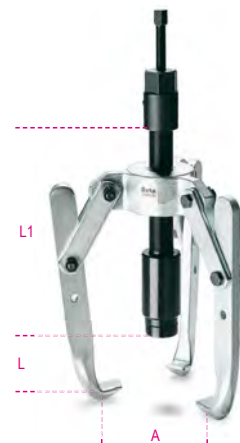
Abzieharne, lange Ausführung, für Abzieher Art. 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	183,00	1	015800227
1580GL/8B	400	203,00	1	015800228
1580GL/8C	500	259,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Abzieher mit drei Armen, für hydraulische Betätigung

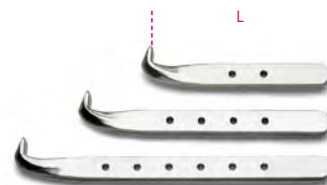


	€		
1585/5I	1.120,00	1	015850005
1585/6I	1.178,00	1	015850006
1585/7I	1.210,00	1	015850007

	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	102,50	1	015850205
1585GI/6	235	120,50	1	015850206
1585GI/7	335	146,50	1	015850207

1589VI

Hydraulische Spindel für Art. 1580/8I und 1585/5I-1585/6I-1585/7I



1589VI € 660,00 1 015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Verlängerungen für hydraulische Spindel



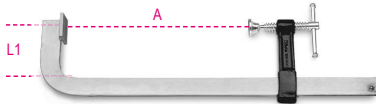
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	60,00	1	015890005
1589PI/100	100	120	66,00	1	015890010
1589PI/150	150	170	72,00	1	015890015

1590 C-Schraubzwingen



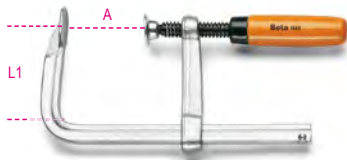
A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
60	55	27,50	2	015900305
80	65	35,50	2	015900307
100	65	44,50	2	015900310
120	85	50,50	2	015900312
150	95	73,50	2	015900315

1591 Schraubzwingen



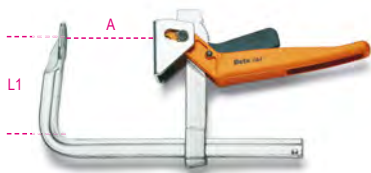
A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	200	80	29,00	2	015910020
300	310	85	36,00	2	015910030
400	410	85	38,50	2	015910040
500	500	95	51,50	2	015910050
600	600	95	52,50	2	015910060
800	800	95	64,00	2	015910080
1000	1000	110	80,50	2	015910100

1593 Schraubzwingen



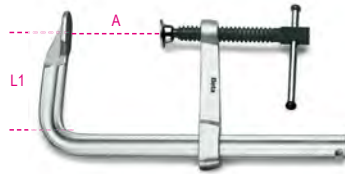
A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
160	170	80	35,00	2	015930016
200	240	100	52,50	2	015930020
300	320	145	74,00	2	015930030

1594 Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	240	145	115,00	1	015940020
250	290	145	119,50	1	015940025
300	340	145	128,50	1	015940030
400	430	150	134,00	1	015940040
500	530	150	140,50	1	015940050
600	630	150	148,00	1	015940060

1595 Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	230	100	55,00	2	015950020
250	270	120	60,00	2	015950025
300	330	120	76,00	2	015950030
400	420	120	85,50	2	015950040
500	520	125	92,50	2	015950050
600	620	125	98,00	2	015950060
800	820	125	116,50	1	015950080
1000	1030	125	129,50	1	015950100

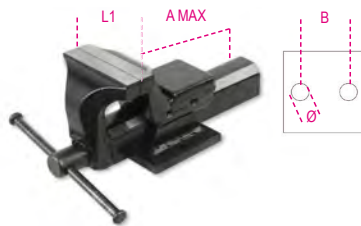
1599F Parallelschraubstöcke für Werkbänke

Mit gehärteter Auflageebene und gehärteten Führungen



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92x46	11	125	344,00	1	015990100
125	108x54	13	150	438,00	1	015990125
150	125x62	13	200	617,00	1	015990150
175	140x70	15	220	841,00	1	015990175

1599P Parallelschraubstöcke für Werkbänke



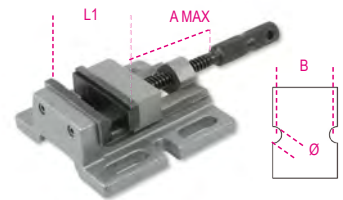
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92	11	111	302,00	1	015990000
125	108	13	130	363,00	1	015990025
150	130	15	170	505,00	1	015990050

1599B Drehbasen für Schraubstöcke Art. 1599P



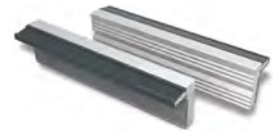
• 1599B	1599P	€	🔧	📄
100	100	126,00	1	015990810
125	125	143,00	1	015990812
150	150	177,50	1	015990815

1599T Parallelschraubstöcke für Bohrer



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
80	111	11	65	171,00	1	015990480
100	120	13	87	212,00	1	015990500

1599G Spannbackenpaare aus Aluminium



A mm	€	🔧	📄
100	55,50	1	015990910
125	57,50	1	015990912
150	62,50	1	015990915
180	70,00	1	015990917

1600Q 8 Kreuzschlüssel für Schaltschränke

Viereck 5 / 6 / 7-8 mm
Dreieck 7 / 9 mm
Flügel 3-5 mm
Sechskant 1/4"
Doppelseinsatz mit Schlitz 1,0x7 mm und Kreuzschlitz PH2



L mm	€	🔧	📄
76	30,50	1	016000008

1600Q 10 Doppelkreuz-Gelenkschlüssel für Schaltschränke

Viereck 5 / 6-7 / 8-9 mm
Dreieck 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Flügel 3-5 mm
Sechskant 1/4"
Außenviereck 1/4"



L mm	€	🔧	📄
125	39,00	1	016000010

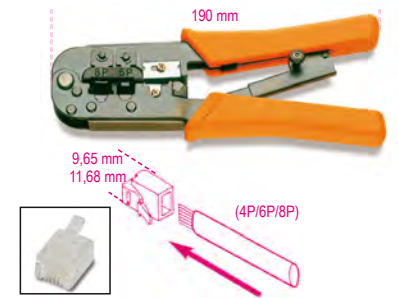
ANPRESSZANGEN FÜR KABELVERBINDUNGEN UND KABELVERBINDUNGEN

		Kabelverbindungen	Abdruck Matrize	Range (mm ²)	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



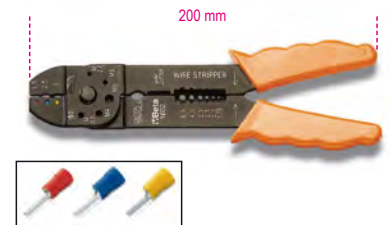
RJ11-RJ12-RJ45

€ 66,00

2 016010011

1602

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm²
0,75+6

€ 16,50

5 016020001

1602/C9

Leichte Anpresszange und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen



1602/C9

€ 141,50

1 016020045

1602

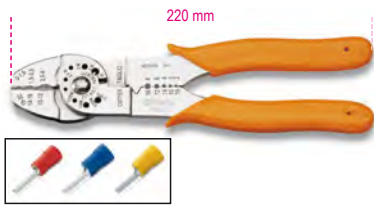
BM00180 R/6,3
BM00280 B/6,3
BM00380 G/6,3
BM00191 R/6,3
BM00291 B/6,3
BM00392 G/6,3
BM00160 R/1,6
BM00260 B/2,3
BM00360 G/3,6

n.
1
50
50
50
50
50
50
50
50
50

420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A

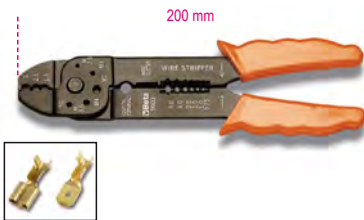
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, Standardmodell



mm² 0÷6 € 60,00 2 016020005

1603

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm² 1,25÷5,5 € 16,50 5 016030001

1603A

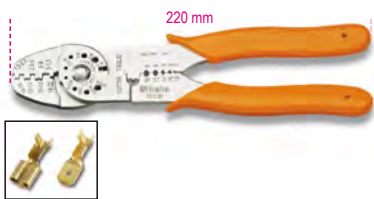
Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen mit geschlossenem Schaft, Standardmodell



mm² 0÷8 € 60,00 2 016030005

1603B

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen mit offenem Schaft, Standardmodell



mm² 0÷8 € 61,50 2 016030010



1606/2

Anpresszange für Stoßverbinder, für geringen Kraftaufwand



mm² 0,14÷10 L mm 175 A mm 65 B mm 20 € 360,00 1 016060002

1606A

Anpresszange für Rundkabelverbindungen



mm² 0,5÷6 € 96,00 1 016060010
1606A16 6÷16 € 96,00 1 016060016

1606A/C9

Anpresszange für Rundkabelverbindungen mit einem Sortiment mit 450 Kabelverbindungen von 0,5 mm² bis 6 mm²



1606A/C9 € 158,50 1 016060045

Code	W	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

420x350x35 mm - 2,5 kg



Beta

1606T

Presszange für Rundkabel, 4-Seiten-Crimpen

Weniger Kraftbeanspruchung des Hebels



mm² 0,1÷10 L mm 173 A mm 61 B mm 13 € 321,00 1 016060005

1607

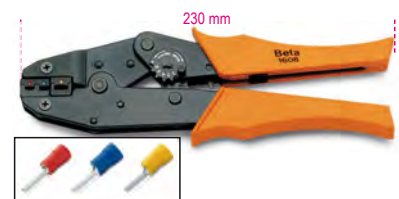
Anpresszange für BNC-Verbindungen zum Anschluss von Koaxialkabeln RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, für geringen Kraftaufwand



1607 L mm 220 A mm 73 B mm 19 € 315,00 1 016070001

1608

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, mit Druckregler



mm² 0,5÷6 € 123,50 1 016080001

1608/C9

Anpresszange und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen



1608/C9 € 248,00 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

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand



mm² € 0,75÷6 250,00 1 016080005

1609

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, für professionellen Gebrauch



mm² € 0,5÷2,5 123,50 1 016090001

1609A

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand



mm² € 0,5÷6 485,00 1 016090005

1609B

Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen

Crimpen mit Stempel von 10 mm² bis 120 mm²



L mm mm² € 600 10÷120 328,00 1 016090101

1609C/C5

Öldynamische Anpresszange für Kabelverbindungen mit 5 Matrizenpaaren

Sechskant-Crimpen von 25 mm² bis 240 mm²



mm² € 50÷240 2.100,00 1 016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matrizen für Art. 1609C

Sechskant-Crimpen



	mm ²	€		
1609M/16	10-16	74,50	1	016090221
1609M/35	25-35	74,50	1	016090223
1609M/70	50-70	74,50	1	016090225
1609M/120	95-120	74,50	1	016090227
1609M/150	150	74,50	1	016090229
1609M/185	185	74,50	1	016090231
1609M/240	240	74,50	1	016090233

1639S

Einziehband aus Nylon

mit austauschbaren Köpfen



L m Ø mm € 10 4 21,70 1 016390010

1640K

Öldynamische Lochzange mit 4 Stanzformen

Runde Stanzformen 22,5-25,5-32,5-55,5 mm



€ 1640K 1.830,00 1 016400001

470x400x100 mm

1640

Lochstanze für Blech



€ 1640 1.184,00 1 016400100

1640A

Adapter für Art. 1640



€ 1640A 13,30 1 016400080



1640P

Gewindebolzen für Art. 1640



	∅ mm	€		
1640P/9	9,5	39,50	1	016400088
1640P/19	19	45,50	1	016400089

1640Q

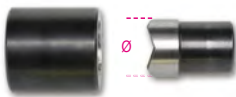
Viertelkreis-Lochstanzen für Art. 1640



	mm	€		
1640Q 45	45x45	787,00	1	016400065

1640T

Runde Stanzformen für Art. 1640



	∅ mm	€		
1640T 22,5	22,5	75,00	1	016400022
1640T 25,5	25,5	98,00	1	016400025
1640T 32,5	32,5	118,50	1	016400032
1640T 55,5	55,5	151,00	1	016400055

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.

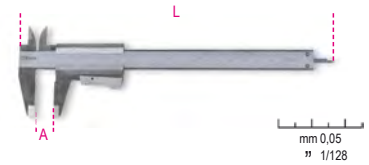
Die Zertifizierung sieht die Ausstellung eines Accredia Zertifikats vor:

Beta Utensili S.p.A. bietet auf Anfrage hin den Zertifikationservice 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

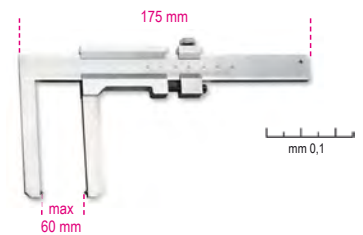


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	65,50	1	016500001
200	290	86,00	1	016500002

1650FD

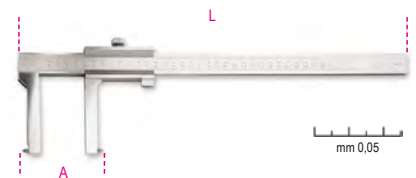
Schieblehre für Bremscheiben,
Präzision: 1/10 mm



	€		
1650FD	225,50	1	016500050

1650FT

Schieblehre für Bremsstrommeln,
Präzision: 1/20 mm



	A max mm	L mm	€	
1650FT/1	350	438	421,00	1 016500060
1650FT/2	500	550	736,00	1 016500070

1651DGT

Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	135,00	1	016510111
200	285	159,00	1	016510112

Beta

1651DGT/IP

Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm; Schutzgrad IP67

Totalschutz vor Staub und Flüssigkeiten, funktioniert auch bei
vollständigem Eintauchen des Instruments

CE



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

1651DGT/IP € 319,00 1 016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Schieblehre mit Analoganzeige,
Präzision: 1/50 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652 € 136,50 1 016520016

1654

Schieblehren
Präzision: 1/50 mm



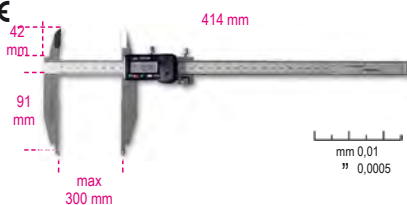
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€	Hand	Code
200	330	299,00	1	016540020
300	410	405,00	1	016540030

1654DGT

Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT € 684,00 1 016540111

1656

Tiefenmae, Präzision: 1/50 mm



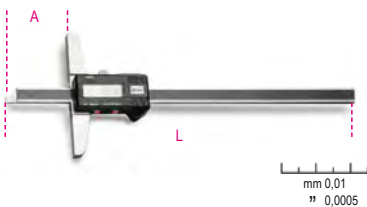
UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€	Hand	Code
200	260	141,50	1	016560020
300	360	208,00	1	016560030

1657DGT/2

Tiefenmae mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

A max mm	L mm	€	Hand	Code
200	270	263,00	1	016570002

1658/...

Mikrometer für Auenmessungen,
Präzision: 1/100 mm



DIN 863/II

A mm	€	Hand	Code
1658/25 0÷25	81,50	1	016580025
1658/50 25÷50	88,00	1	016580050
1658/75 50÷75	100,00	1	016580075
1658/100 75÷100	109,50	1	016580100

Beta

1658/C4

Sortiment mit 4 Mikrometern
Art. 1658



DIN 863

1658/C4 € 328,00 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

1658DGT

Mikrometer für Auenmessungen,
Präzision: 1/1000 mm

CE



DIN 863CE

A mm	€	Hand	Code
1658DGT25 0÷25	368,00	1	016580325
1658DGT50 25÷50	421,00	1	016580350

1658SP/1

Halter für Mikrometer



1658SP/1 € 56,50 1 016580910

Beta

1659

Dickenmessgerät,
Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



C	mm	€	1	016590001
1659	0÷10	209,00		

1662/1 - 1662/2

Messuhr, Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



C	mm	€	1	016620001
1662/1	0÷5	95,50		
1662/2	0÷10	117,00		

1662DGT/A

Messuhr mit Digitalanzeige
Präzision: 1/100 mm

C = Messbereich



C	mm	€	1	016620311
1662DGT/A	0-12,5	291,00		

1662AN

Messuhr mit Hebel,
Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



C	mm	€	1	016620200
1662AN	0÷0,8	227,00		

1662SP0

Messtischfuß, magnetisch



1662SP0	€	1	016620800
	81,00		

1662SP2

Messtischfuß, magnetisch, gelenkig



1662SP2	€	1	016620910
	146,50		

1666

Winkel, aus rostfreiem Stahl,
geschliffen und geläppt



L	L1	€	1	016660210
100	70	66,00		
150	100	95,50		
200	130	115,00		
250	165	149,00		
300	200	187,00		

1666A

Winkel mit Anschlag,
aus rostfreiem Stahl,
geschliffen und geläppt



DIN 875/0

L	L1	€	1	016660110
100	70	96,50		
150	100	131,00		
200	130	184,50		
250	170	229,00		
300	200	291,00		

1668

Winkel
aus normalgeglühtem Stahl,
geschliffen



DIN 875/2

L	L1	€	1	016680210
100	70	29,50	2	
150	100	39,50	2	
200	130	50,50	2	
250	165	73,50	1	
300	174	90,50	1	

1668A

Winkel, mit Anschlag,
aus normalgeglühtem Stahl,
geschliffen



DIN 875/2

L	L1	€	1	016680110
100	70	35,00	2	
150	100	53,50	2	
200	130	67,50	2	
250	165	97,50	1	
300	176	117,00	1	

1670

Winkel, aus Stahl,
geschliffen



L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
100	70	18,20	3	016700010
150	100	18,90	3	016700015
200	130	21,30	3	016700020
250	160	23,40	3	016700025
300	175	26,00	3	016700030
400	230	39,00	2	016700040
500	280	43,00	2	016700050
600	330	45,50	2	016700060
800	420	61,50	1	016700080
1000	500	73,50	1	016700099

1670A

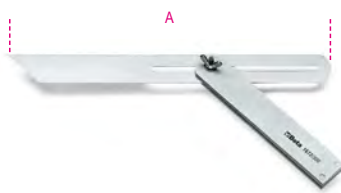
Winkel mit Anschlag, aus Stahl,
geschliffen



L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
100	70	23,90	3	016700110
150	100	26,00	3	016700115
200	130	28,50	3	016700120
250	165	34,00	3	016700125
300	175	40,00	3	016700130
400	230	51,50	2	016700140
500	280	69,50	2	016700150
600	330	77,50	2	016700160
800	420	92,50	1	016700180
1000	500	115,00	1	016700199

1672

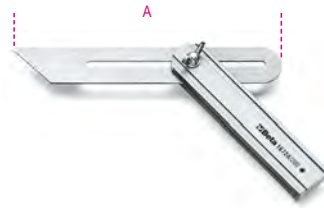
Verstellbarer Winkel, aus Stahl



A mm	€	Hand	Computer
300	55,50	2	016720030

1672A

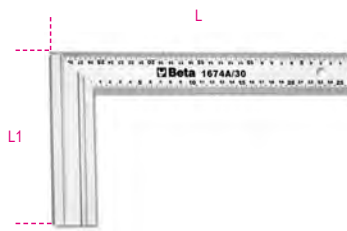
Verstellbare Winkel,
aus verchromtem Stahl,
Schenkel aus Aluminium



A mm	€	Hand	Computer
200	29,00	3	016720120
300	31,50	3	016720130

1674A

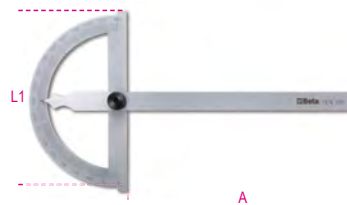
Schreinerwinkel, aus Stahl,
Schenkel aus Aluminium,
doppelte Millimeterteilung



L mm	L1 mm	€	Hand	Computer
300	169	27,50	2	016740130
400	214	34,50	2	016740140

1676

Winkelmesser, Standardausführung,
aus rostfreiem Stahl



A	A mm	L1 mm	G mm	€	Hand	Computer
120	120	80	1°	43,50	2	016760012
150	165	120	1°	50,00	2	016760015
200	210	150	1°	60,00	2	016760020
300	310	200	1°	81,00	1	016760030

1678/C3

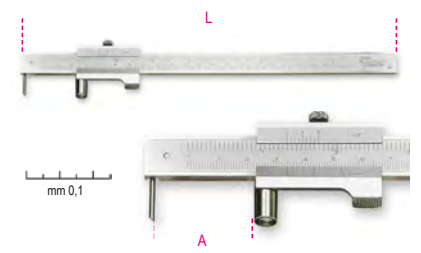
Winkelmesser, Luxusausführung,
aus rostfreiem Stahl



1678/C3	L Max mm	D mm	€	Hand	Computer
	300	70	308,00	1	016780030

1679

Universalanreißlehre
mit Anschlag-Rolle,
aus rostfreiem Stahl,
Präzision: 1/10 mm



L mm	A Max mm	€	Hand	Computer
235	200	93,00	1	016790020

1679/PR

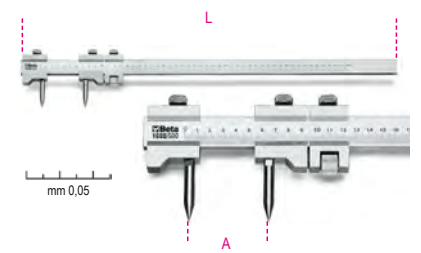
Ersatzspitze für Lehre Art. 1679



1679/PR	€	Hand	Computer
	15,00	1	016790021

1680

Stangenzirkel, Körper und Spitzen
aus gehärtetem Stahl



L mm	A Max mm	€	Hand	Computer
660	500	308,00	1	016800050

1680A

Zirkel mit Innentaster



L mm	A Max mm	€	Hand	Computer
150	144	20,10	2	016800115
200	200	24,70	2	016800120
250	245	30,50	1	016800125
300	300	35,00	1	016800130



1680B

Greifzirkel



L mm	A Max mm	€	Stk	Art-Nr
150	155	20,10	2	016800215
200	190	24,70	2	016800220
250	235	30,50	1	016800225
300	280	35,00	1	016800230

1680C

Spitzzirkel gerade Stahlspitzen, gehärtet



L mm	A Max mm	€	Stk	Art-Nr
150	138	20,10	2	016800315
200	190	24,70	2	016800320
250	235	30,50	1	016800325
300	280	35,00	1	016800330

1682

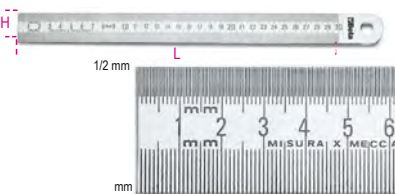
Flexible Maßstäbe, aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	± mm	€	Stk	Art-Nr
150	13	0,5	3,30	5	016820015
200	13	0,5	3,60	5	016820020
250	13	0,5	4,40	5	016820025
300	13	0,5	5,40	5	016820030
500	13	0,5	12,20	2	016820050
1000	13	0,5	31,50	2	016820100

1683

Halbflexible Maßstäbe, aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	± mm	€	Stk	Art-Nr
300	30	1	9,50	5	016830030
500	30	1	16,00	2	016830050
1000	30	1	40,00	2	016830100
1500	30	1	89,50	1	016830150

1685/C7

Sortiment mit 7 Mess- und Anreißwerkzeugen



1685/C7	€	Stk	Art-Nr
	315,00	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



1687A	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
	153	80	6,80	1	016870120

1687AC

Präzisionsreißnadel mit Griff, um 90° gebogen, kurze Ausführung



1687AC	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
	153	80	6,80	1	016870125

1687D

Präzisionsreißnadel mit Griff, gerade



1687D	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
	153	80	6,80	1	016870110

1687U

Präzisionsreißnadel mit Griff, hakenförmig



1687U	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
	153	80	6,80	1	016870115

1687/S4

Präzisionsreißnadelsatz mit Griff, 4teilig



1687/S4	€	Stk	Art-Nr
1687A-1687AC 1687D-1687U	27,00	1	016870150

1688

Reißnadel, aus gehärtetem Stahl



1688	L mm	Ø mm	€	Stk	Art-Nr
	250	2	9,00	5	016880020

1688A

Reißnadel, aus gehärtetem Stahl, Spitzen aus Wolframkarbid



1688A	L mm	Ø mm	€	Stk	Art-Nr
	200	4	16,30	5	016880120

1688PC

Reißnadel, aus gehärtetem Stahl, verchromt



1688PC	L mm	Ø mm	€	Stk	Art-Nr
	150	1	39,00	1	016880300

1688PC/R

Ersatzspitze für Art. 1688PC



1688PC/R	€	Stk	Art-Nr
	11,30	1	016880310

1688M

Schreinerbleistift



1688M	L mm	€	50	016880880
	180	1,20		

1690F

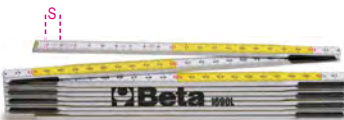
Gliedermaßstab aus Glasfaser
Präzisionsklasse: III



1690F/2	L m	S mm	€	5	016900220
	2	17	12,70		

1690L

Gliedermaßstab aus Birkenholz
Präzisionsklasse: III



1690L/2	L m	S mm	€	5	016900200
	2	17	13,90		

1691BM

Rollbandmaße
schlagfestes ABS Gehäuse
Stahlband
Präzisionsklasse: II

CE



1691BM/5	L m	S mm	€	1	016910205
	5	25	16,70		
1691BM/8	8	32	25,00	1	016910208
1691BM/10	10	32	30,50	1	016910210

1692

Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: II

CE



1692/2	L m	S mm	€	5	016920052
	2	16	8,20		
1692/3	3	16	10,20	5	016920053
1692/5	5	19	14,40	5	016920055
1692/8	8	25	20,80	5	016920058

1693

Laser-Entfernungsmesser, 20 Meter

MESSUNGEN:

- Einzel-Entfernungsmessung
- Dauermessung oder Mindestmessung

Selbstabschaltung

Akku-Dauer: bis zu 4.000 Messungen



CE
IP54

TECHNISCHE DATEN

Messbereich: von 0,05 bis 20m (von 0.2ft bis 66ft)

Skalenauswahl: m, in, ft

Präzision: ±1,5 mm (± 0.06 in)

Laserklasse: 2

Batterien: AAA 2 x 1.5V

1693 20	H mm	L mm	S mm	€	1	016930020
	100	36	23	128,00		

1693M

Multifunktions-Laserentfernungsmesser,
80 m

MESSUNGEN:

- Einzel-Entfernungsmessung
 - Dauermessung oder Mindestmessung
- FUNKTIONEN:
- Addition/Subtraktion
 - Flächenmessung
 - Volumenmessung
 - Indirekte Messung (Pythagoras-Messung)
 - Neigungsmessung

Selbstabschaltung

Weiches Nylonetui (inklusive)

Akku-Dauer: bis zu 4000 Messungen



CE
IP54

TECHNISCHE DATEN

Messbereich: von 0,05 bis 80m (von 0.2 ft bis 229ft)

Skalenauswahl: m, in, ft

Präzision: ±1,5 mm (± 0.06 in)

Laserklasse: 2

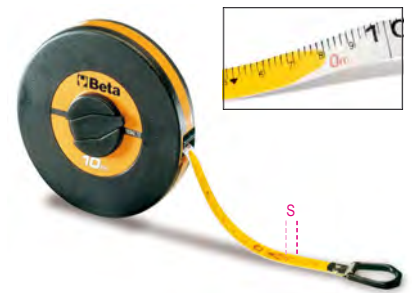
Speicherung der Messungen: 99

Batterien: AAA 2 x 1.5V

1693M 80	H mm	L mm	S mm	€	1	016930080
	115	48	29	217,00		

1694/L

Lange Rollbandmaße, schlagfestes
ABS-Gehäuse, Glasfaserband
mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III



1694L10	L m	S mm	€	1	016940110
	10	13	13,50		
1694L20	20	13	16,70	1	016940120

1694A/L

Lange Rollbandmaße mit Griff,
schlagfestes ABS-Gehäuse,
Glasfaserband mit PVC-Ummantelung,
Präzisionsklasse: III



1694A/L30	L m	S mm	€	1	016940230
	30	13	33,50		
1694A/L50	50	13	43,50	1	016940250

1694B/L

Langes Rollbandmaß mit Griff,
Aluminiumgehäuse, lackiertes
Stahlband, Präzisionsklasse: II



1694B/L50	L m	S mm	€	1	016940350
	50	12,5	66,50		

Beta

1695XS

Taschen-Wasserwaage mit V-förmiger Messfläche, magnetisch aus profiliertem Aluminium
2 unzerbrechliche Libellen
Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
70	48,5	20	13,70	5	016950250

1696

Wasserwaagen aus Eloxalprofil mit unzerbrechlichen Libellen – Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
200	50	19	23,00	2	016960002
400	50	19	26,50	2	016960004
500	50	19	29,00	2	016960005
600	50	19	31,00	2	016960006
800	50	19	39,00	2	016960008
1000	50	19	43,00	2	016960010

1696A

Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium, mit 1 feinbearbeiteten Messfläche und 2 unzerbrechlichen Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
300	43	23	33,00	2	016960103
400	43	23	35,00	2	016960104
500	43	23	38,50	2	016960105
600	43	23	41,00	2	016960106
800	43	23	66,50	1	016960108
1000	43	23	84,00	1	016960110

1696B

Magnet-Wasserwaagen aus Eloxalprofil 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
200	49	22	35,50	2	016960202
300	49	22	37,00	2	016960203
400	49	22	39,50	2	016960204
500	49	22	47,50	2	016960205
600	49	22	50,00	2	016960206

1696D

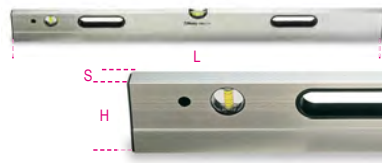
Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium mit Handgriffen, 4 feinbearbeitete Messflächen und 3 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
300	47	25	31,00	2	016960353
400	47	25	35,00	2	016960354
500	47	25	38,50	2	016960355
600	47	25	43,00	2	016960356

1696S

Meßplatten aus Aluminium mit Handgriffen mit 2 unzerbrechlichen Libellen Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
1500	90	25	109,50	1	016960415
2000	90	25	130,00	1	016960420
2500	90	25	162,00	1	016960425
3000	90	25	184,00	1	016960430

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



H mm	L mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
82	57	89,5	271,00	1	016970030

320x230x90 mm

IP55

1699L

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen, geschliffene Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,05 mm/m



DIN 877

1699L	L mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
	200	49	328,00	1	016990002

1699L/1

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen, geschliffene Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,02 mm/m



DIN 877

1699L/1	L mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
	200	49	349,00	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	€	Stk	Art-Nr
150	40	464,00	1	016990015
200	48	580,00	1	016990020

1700N

Mauerspitze



L mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
250	16	16,90	5	017000005
300	16	18,40	5	017000006

1700N/PM

Mauerspitze
mit Handschutz



L mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
250	16	22,80	2	017000105
300	16	26,50	2	017000106

1701N

Mauerflachmeißel



L mm	A mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
250	23	16	18,20	5	017010001
300	23	16	19,60	5	017010003

1701N/PM

Mauerflachmeißel
mit Handschutz



L mm	A mm	S mm	€	Stk	Art-Nr
250	23	16	23,60	2	017010101
300	23	16	26,50	2	017010103

1701PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1700N
und Art. 1701N



D mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
16	115	11,00	1	017010206

1701NE/...

Elektrikermeißel



	SxL mm	€	Stk	Art-Nr
1701NE3	10x200	11,30	5	017010406
1701NE4	10x250	11,90	5	017010409

1702N

Schlitzmeißel



A mm	SxH mm	€	Stk	Art-Nr
50	13x23	23,80	2	017020005
70	13x23	24,40	2	017020007

1702N/PM

Schlitzmeißel
mit Handschutz



A mm	SxH mm	€	Stk	Art-Nr
50	13x23	29,00	2	017020105
70	13x23	31,50	2	017020107



Das Werkzeug sollte während
des Nachschleifens häufig
gekühlt werden.

1702PMR

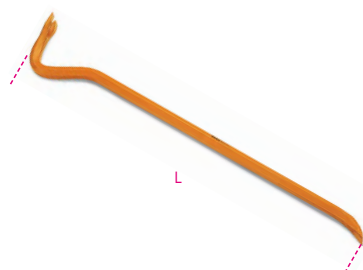
Ersatzhandschutz für Art. 1702N



L mm	€	Stk	Art-Nr
115	8,50	1	017020200

1704

Nageleisen



L mm	6 mm	mm	mm	€	Stk	Art-Nr
500	16	35	28	30,50	2	017040050
600	16	34	26	34,50	2	017040060
800	18	38	29	49,00	2	017040080

1704A

Eisen mit Spitzen und Meißelenden



L mm	6 mm	mm	€	Stk	Art-Nr
1500	25	45	85,00	1	017040110
2000	28	55	121,00	1	017040120

1704C

Hebel mit spitzen Enden
und durchgesteckter Pinne



L mm	8 mm	min-MAX mm	€	Stk	Art-Nr
1200	21-31	39	104,50	1	017040210
1400	31-37	42	125,00	1	017040212
1600	25-37	42	155,00	1	017040215

1705

Markierschnur aus Aluminium



L m	€	Stk	Art-Nr
1705 30	20,50	4	017050001

1705PT

Markierpuder



g	€	Stk	Art-Nr
250	13,10	5	017050025

1706DGT

Digital-Tiefenmaß für Reifenprofile



1706DGT € 39,00 1 017060011

1707

Gewindelehre

Für ISO-Gewindengang 60° und Whitworth-Gewindengang 55°.



P (ISO) 0,25÷6 W 62÷4x1" € 18,40 5 017070001

1707A/1 - 2 - 3

Radienlehren, Blätter aus Stahl, für konkave und konvexe Radien



R mm	L mm	n	€	Stk	Art-Nr
1,0±7,0	70	34	28,50	2	017070007
7,5±15	85	32	30,50	2	017070015
15,5±25	85	30	30,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Fühlerlehren



Model	S (mm)	€	Stk	Art-Nr
1708/8	0,05÷0,50	7,00	5	017080008
1708/13	0,05÷1,00	7,90	5	017080013
1708/20	0,05÷1,00	12,70	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Muttersprenger



Model	L mm	A max mm	€	Stk	Art-Nr
1709/10	90	17 (M10)	55,50	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	61,50	1	017090018

1710

Muttersprenger, hydraulisch



C min mm	C max mm	€	Stk	Art-Nr
7 (M4)	22 (M14)	254,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

Magnetheber, flexibel

F = Magnetkraft



Model	L mm	D mm	F kg	€	Stk	Art-Nr
1712E/1	420	7,5	0,5	33,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	41,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	51,00	2	017120013

1712TF

Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf

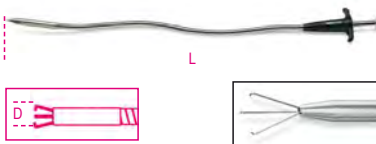
• Mit Scheibenwaschdüsenreiniger
F = Magnetkraft



L mm	D mm	F kg	€	Stk	Art-Nr
150÷590	11	1	21,80	1	017120600

1713M

Krallengreifer, flexibel



L mm	D mm	€	Stk	Art-Nr
500	7	45,50	2	017130011
1000	7	80,50	1	017130015

1714

Inspektionsspiegel, starr, aus Kunststoff



Model	L mm	D mm	€	Stk	Art-Nr
1714	155	25	4,10	5	017140001

1715

Inspektionsspiegel, teleskopisch, mit Gelenk, Metallgestell, verchromt



Model	L mm	D mm	€	Stk	Art-Nr
1715	180÷540	30	34,50	1	017150001

1715FL/A

Inspektionsspiegel, flexibel, quadratisch



Model	L mm	A mm	B mm	€	Stk	Art-Nr
1715FL/A	600	53	90	40,50	1	017150110

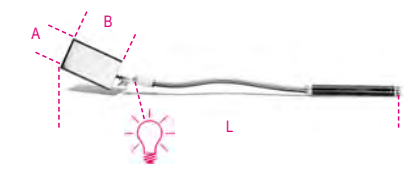
1715R/FL

Kit mit 2 Ersatzinspektionsspiegeln für Art. 1715FL/A und Art. 1715FL/B

Model	€	Stk	Art-Nr
1715R/FL	8,70	1	017150151

1715FL/B

Inspektionsspiegel mit Beleuchtung, flexibel, rechteckig



Model	L mm	A mm	B mm	€	Stk	Art-Nr
1715FL/B	553	53	90	49,50	1	017150115

1715B/R5L

Kit mit 5 Ersatzglühbirnen für Art. 1715FL/B

Model	€	Stk	Art-Nr
1715B/R5L	7,10	1	017150152

1716A

Eckige Spitze zum allgemeinen Gebrauch



Model	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1716A	240	125	11,80	3	017160040

1716P

Schaber für Dichtungen



Model	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1716P	250	125	14,50	3	017160020

1716Q
Vierkantvorstecher



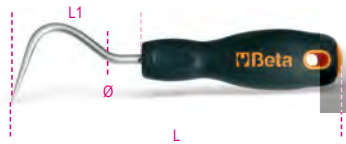
	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Stk	Art-Nr
1716Q	215	100	6	10,20	5	017160010

1716R
Rundvorstecher



	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Stk	Art-Nr
1716R	215	100	6	10,20	5	017160001

1716U
Hakenspitze zum allgemeinen Gebrauch



	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Stk	Art-Nr
1716U	195	80	6	11,80	3	017160025

1717A
Löffelschaber



	L mm	L1 mm	L2 mm	€	Stk	Art-Nr
150	70	260		22,30	2	017170015
200	75	310		23,80	2	017170020
250	100	360		26,50	2	017170025

1717B
Dreikantschaber



	L mm	L1 mm	L2 mm	€	Stk	Art-Nr
150	75	260		19,30	2	017170115
200	85	310		22,50	2	017170120
250	100	360		25,00	2	017170125

1717C
Flache Schaber



	L mm	S mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
150	18	270		19,00	2	017170215
200	20	320		21,30	2	017170220
250	25	370		23,90	2	017170225

1717D
Flachtrennschaber



	L mm	S mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1717D 150	150	23	240	26,00	2	017170320

1717T
Schaber mit Dreikantklinge, komplett mit 2 Klingen



	L mm	€	Stk	Art-Nr
1717T	310	12,20	1	017170610

1717T RT
Ersatz-Dreikantklingen



	L mm	€	Stk	Art-Nr
1717T RT	65	2,60	1	017170660

1717T RS
Geformte Ersatzklingen



	€	Stk	Art-Nr
1717T RS	2,60	1	017170661

1717V
Lackschaber mit mehrseitig verwendbarer Klinge



	L mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
1717V 38	200	38	8,30	1	017170703
1717V 65	285	65	17,50	1	017170706

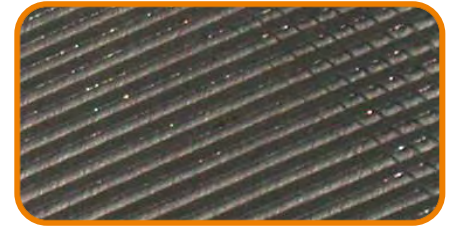
1717V R
Ersatzklingen für Art. 1717V



	L mm	€	Stk	Art-Nr
1717V R38	38	2,60	1	017170753
1717V R65	65	3,70	1	017170756

HIEBARTEN VON MASCHINENFEILEN

Grob



Halbschlicht



Schlicht



1718D...Q
Vierkantfeilen grob, ohne Griff



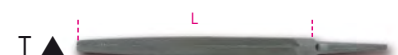
	L mm	L "	€	Stk	Art-Nr
1718D6/Q	150	6	9,70	5	017180121
1718D8/Q	200	8	11,60	5	017180131
1718D10/Q	250	10	15,60	5	017180141

1718A...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€	Stk	Art-Nr
1718A6/Q	150	6	9,90	5	017180021
1718A8/Q	200	8	11,90	5	017180031
1718A10/Q	250	10	16,40	5	017180041

1718D...T
Dreieckfeilen grob, ohne Griff



	L mm	L "	€	Stk	Art-Nr
1718D6/T	150	6	11,70	5	017180123
1718D8/T	200	8	14,80	5	017180133
1718D10/T	250	10	19,50	5	017180143

1718A...T

Dreieckfeilen halbschlicht, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718A6/T	150	6	11,90	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,10	5	017180033
1718A10/T	250	10	20,50	5	017180043

1718D...P

Flachfeilen grob, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718D6/P	150	6	9,10	5	017180125
1718D8/P	200	8	10,80	5	017180135
1718D10/P	250	10	14,40	5	017180145

1718A...P

Flachfeilen halbschlicht, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718A6/P	150	6	9,70	5	017180025
1718A8/P	200	8	11,20	5	017180035
1718A10/P	250	10	15,60	5	017180045

1718D...M

Halbrundfeilen grob, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718D6/M	150	6	12,80	5	017180127
1718D8/M	200	8	15,70	5	017180137
1718D10/M	250	10	20,50	5	017180147

1718A...M

Halbrundfeilen halbschlicht, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718A6/M	150	6	13,10	5	017180027
1718A8/M	200	8	16,20	5	017180037
1718A10/M	250	10	21,50	5	017180047

1718D...R

Rundfeilen grob, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718D6/R	150	6	9,10	5	017180129
1718D8/R	200	8	10,80	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,10	5	017180149

1718A...R

Rundfeilen halbschlicht, ohne Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1718A6/R	150	6	9,70	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,20	5	017180039
1718A10/R	250	10	14,90	5	017180049

1718D...S5

Feilensatz, 5-teilig, grob, ohne Griff



	L mm	L "	€	U	PC
1718D6/S5	150	6	52,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	63,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	84,00	1	017180150

1718A...S5

Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€	U	PC
1718A6/S5	150	6	54,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	65,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	89,00	1	017180050

1719BMD...Q

Vierkantfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMD6/Q	150	6	13,30	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	14,60	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	20,00	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	26,00	3	017190325

1719BMA...Q

Vierkantfeilen halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMA6/Q	150	6	13,40	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	15,90	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	20,80	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	30,50	3	017190311

1719BMX...Q

Vierkantfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMX6/Q	150	6	14,30	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	18,40	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	24,80	5	017190072

1719BMD...T

Dreieckfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMD6/T	150	6	15,70	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	18,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	24,20	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	34,50	3	017190326

1719BMA...T

Dreieckfeilen, halbschlicht, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMA6/T	150	6	15,70	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	19,50	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	25,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	36,00	3	017190313

1719BMX...T

Dreieckfeilen schlicht, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMX6/T	150	6	18,70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	24,20	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	31,00	5	017190074

1719BMD...P

Flachfeilen grob, mit Griff

	L mm	L "	€	U	PC
1719BMD6/P	150	6	13,30	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	13,90	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	19,60	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	25,50	3	017190327

1719BMA...P

Flachfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	13,90	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	15,70	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	20,40	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	29,00	3	017190315

1719BMX...P

Flachfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	14,30	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	18,70	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	24,20	5	017190076

1719BMD...M

Halbrundfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	17,20	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	18,70	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	25,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	35,00	3	017190328

1719BMA...M

Halbrundfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	18,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	21,00	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	27,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	39,00	3	017190317

1719BMX...M

Halbrundfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	19,10	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	23,70	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	33,00	5	017190078

1719BMD...R

Rundfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	13,30	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	13,70	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	19,00	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	25,00	3	017190329

1719BMA...R

Rundfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	14,00	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	15,50	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	19,80	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	26,50	3	017190319

1719BMX...R

Rundfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	16,20	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	18,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	24,20	5	017190081

1719BMA...B5

Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff, in Tasche



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	87,00	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	113,00	1	017190298

1719BMD...B5

Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff, in Tasche



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	79,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	108,00	1	017190305

1719BMD...S5

Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	72,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	79,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	108,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	146,00	1	017190363

1719BMA...S5

Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	75,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	87,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	113,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	161,00	1	017190361

1719BMX...S5

Feilensatz, 5-teilig, schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	82,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	103,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	137,00	1	017190082

1719BMB/P

Feilen, flachstumpf, Griff aus Kunststoff

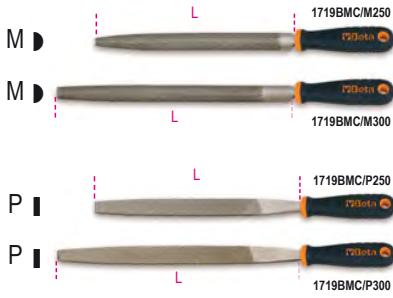


L mm	L "	€		
250	10	31,00	5	017190152
300	12	36,50	5	017190153



1719BMC

Feilen, halbrund und flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	20,80	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	26,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	16,50	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	20,40	4	017190263

1719BM/RR

Holzraspel,
Griff aus Kunststoff



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	17,20	5	017190351

1719BM/RL

Holzraspel, flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	16,50	5	017190360

1719BMR

Ersatzgriffe für Feilen

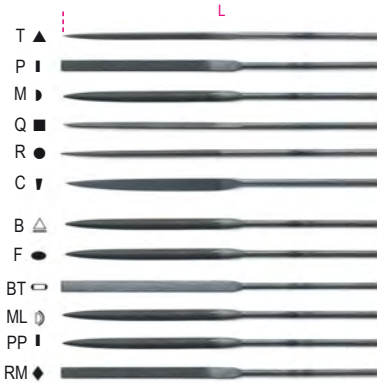


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,80	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,80	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,80	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,80	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,80	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,80	10	017190954

	mm	"		
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▲	■
1719BMR/0B	100/150	4/6	▲	●
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	7,60	5	017200004
1720P	160	7,60	5	017200006
1720M	160	7,60	5	017200008
1720Q	160	7,60	5	017200009
1720R	160	7,60	5	017200010
1720C	160	7,60	5	017200012
1720B	160	7,60	5	017200005
1720ML	160	7,60	5	017200007
1720BT	160	7,60	5	017200011
1720F	160	7,60	5	017200013
1720PP	160	7,60	5	017200014
1720RM	160	7,60	5	017200015



	€		
1720/S3	22,70	1	017200000

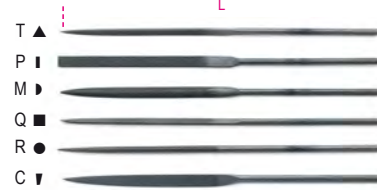
1720/B



	€		
1720/B6	47,50	1	017200002
1720/B12	90,50	1	017200003

1720D/...

Diamantnadelfeilen,
Korn D126



	L mm	€		
1720D/T	160	49,50	2	017200104
1720D/P	160	49,50	2	017200106
1720D/M	160	49,50	2	017200108
1720D/Q	160	49,50	2	017200109
1720D/R	160	49,50	2	017200110
1720D/C	160	49,50	2	017200112



	€		
1720D/B6	299,00	1	017200120

1721/B6

Sortiment mit 6 Feilen für Zündkontakte,
in Kunststofftasche



	€		
1721/B6	25,00	1	017210010

1723

Federspanner



	L mm	€		
1723	210	16,40	5	017230001

1725

Sägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	22,60	4	017250001

1725CR

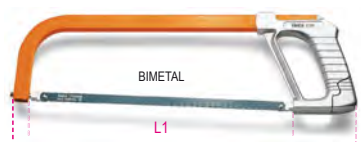
Minisägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	12,30	5	017250010

1726

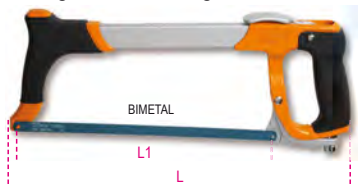
Sägebogen mit Spannsystem
des Sägeblatts



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	30,00	4	017260001

1726BM

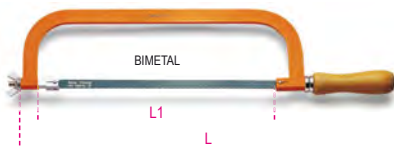
Sägebogen mit Sägeblattspannsystem, Schnellfreigabevorrichtung



1726BM	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
	400	300	49,00	1	017260050

1727

Sägebogen, schwere Ausführung



1727	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
	515	300	20,70	4	017270001

1727BM

Eingriff-Sägebogen



1727BM	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
	315	300	25,00	5	017270020

1728...

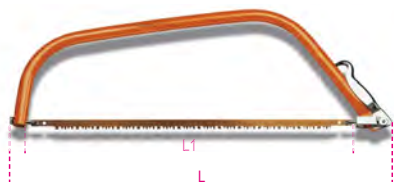
Sägeblätter



1728LA	€	Hand icon	Computer icon
1725CR			
1725MQ			
1728BM	3,80	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			
1728CO	5,10	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

1729

Bügelsäge



1729	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
	710	610	24,70	5	017290001

1729LR

Ersatzsägeblatt für Bügelsäge Art. 1729



1729LR	€	Hand icon	Computer icon
	6,40	10	017290010

1729CG

Gipskartonsäge



1729CG	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
	310	160	24,70	2	017290200

1729DM 450

Holz-Handsäge

mittlere Verzahnung, 12 Zähne pro Zoll



1729DM 450	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
	450	400	28,50	4	017290450

1730

Universalspatel mit Edelstahlklinge und Griff



S mm	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
38	210	85	6,30	2	017300038
63	220	95	7,50	2	017300063
75	220	95	8,20	2	017300075
100	220	95	9,40	2	017300100

1730M

Spatel für Mischgeräte mit Edelstahlklinge und Griff



L1 mm	L mm	S mm	€	Hand icon	Computer icon
150	245	27	8,70	2	017300215
200	330	28	16,40	2	017300220
250	365	36	20,10	2	017300225

1730V 38

Glaspapachtel, Messerklinge aus Edelstahl



S mm	L mm	L1 mm	€	Hand icon	Computer icon
38	225	100	6,30	2	017300338

1736A

Feilenbürste, Edelstahldraht, Draht-Ø 0,5 mm



1736A	L mm	€	Hand icon	Computer icon
	240	11,50	10	017360010

1737

Messingdrahtbürste, gewellt, Draht-Ø 0,2 mm



1737	L mm	€	Hand icon	Computer icon
	145	5,60	10	017370001

1737NX

Messingstahldrahtbürste, gebogene Form, Draht-Ø 0,3 mm



1737NX	L mm	€	Hand icon	Computer icon
	270	6,60	5	017370010

1737AC

Stahldrahtbürste, 5-reihig, Draht-Ø 0,3 mm



1737AC	L mm	€	Hand icon	Computer icon
	275	6,30	5	017370020

1737B

Pol- und Klemmenreinigungsbürstenpaare, Stahldraht, Draht-Ø 0,3 mm



1737B € 15,50 1 017370050

1738

Pinself



1738 L 210 mm H 30 mm € 9,00 10 017380001

1739B

Scherennietgerät, komplett, mit 5 austauschbaren Mundstücken



max 830 mm

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•		

1739B € 131,00 1 017390151

1740A

Nietzange, Kraftmodell, komplett mit fünf austauschbaren Mundstücken für Niete



525 mm

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Rostfreier Stahl	•	•	•	•		

1740A € 120,00 1 017400101



1740B

Nietzange, Kraftmodell, kompakt, mit 5 austauschbaren Mundstücken für Niete



L

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

1740B 280 L 280 mm € 77,00 1 017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

1740B 330 L 330 mm € 89,50 1 017400330

1741B

Nietzange, komplett mit vier austauschbaren Mundstücken für Niete



250 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•		

1741B € 40,50 1 017410000

1741B/C5

Sortiment mit Nietzange Art. 1741B und 700 Aluminiumnieten



1741B/C5 € 126,00 1 017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Nietzange, komplett mit vier austauschbaren Mundstücken für Niete



260 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

1741BP € 62,00 1 017410350

1741U

Nietzange, ultrakompakt, mit Kräfteinstellung, komplett mit 4 austauschbaren Mundstücken für Niete

3 Klauen: bessere Nietenaufnahme



200 mm

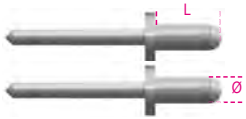
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

1741U € 49,00 1 017410450



1741RV...K

Aluminiumnieten



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	19,60	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	20,30	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	25,00	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	27,50	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	34,50	1	017410195

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 500 Stück.

1742

Nietzange für Gewindeeinsätze mit 4 auswechselbaren Mundstücken (1x M3;M4;M5;M6)



1742	€		
	136,00	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

Satz von 4 Ersatzspindeln für Art. 1742



	€		
M3	51,00	1	017420043
M4	51,00	1	017420044
M5	51,00	1	017420045
M6	51,00	1	017420046

1742R-AL/M...

Gewindenieten aus Aluminium für Art. 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	4,90	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	5,00	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	5,30	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	6,50	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	5,10	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	5,20	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	5,60	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	6,60	1	017420016
1742R-A M8 ØxL = 11x17 mm M = 8	6,30	1	017420018
1742R-A M10 ØxL = 13x24 mm M = 10	7,50	1	017420020

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück
• Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1742/C4

Sortiment mit Nietzange Art. 1742 und 400 Gewindenieten aus Stahl



1742/C4	€		
	301,00	1	017420005

	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

1742A

Nietzange, Kraftmodell, für Gewindeeinsätze, mit 4 auswechselbaren Mundstücken



1742A	€		
	498,00	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Satz an 4 Ersatzstiften für Art. 1742A



		€		
1742A/KR M5	M5	35,00	1	017420143
1742A/KR M6	M6	35,00	1	017420144
1742A/KR M8	M8	35,00	1	017420145
1742A/KR M10	M10	35,00	1	017420146

1742A/C

Sortiment mit Nietzange Art. 1742A und 60 Gewindeeinsätzen aus Stahl



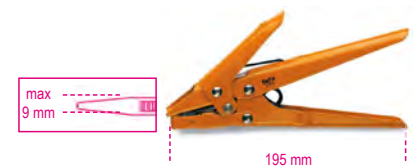
1742A/C	€		
	540,00	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

Anpresszange für Nylonkabelbinder



1743	€		
	57,00	1	017430001

1743T

Anpresszange für Kabelbinder

• Auch geeignet für das Schneiden von kleinen Kabeln (3x1,5mm²; 1x17mm²)



1743T	€		
	34,00	1	017430100

1749

Pistole für Dichtungsmasse
Blech, lackiert



	L min mm	€		
1749	340	14,40	2	017490001

1749A

Pistole für Dichtungsmasse,
Profi-Modell, Aluminiumrohr



	L min mm	€		
1749A	360	45,00	1	017490010

1749A/RB

Ersatzmundstücke für Art. 1749A

	€		
1749A/RB	1,10	2	017490051

1749A/RT

Verschraubbare vordere Verschlusskappen für
Art. 1749A

	€		
1749A/RT	2,30	1	017490052

1749AC

Hochdruckpistole für chemische
Befestigungen



	L min mm	€		
1749AC	360	40,00	1	017490005

1750

Hebelfettpressen

Nutzbar mit Kartuschen Art. 1750CG oder mit losem Fett



1 g, 550 bar Max

1750CG	cc	L mm	€		
400	500	380	44,50	1	017500500
600	750	450	52,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible Ersatzdüsenroh aus Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	7,10	2	017500030
1750R/2	410	7,90	2	017500040

1750RC

Starres Düsenrohr, gebogen



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	5,90	2	017500050

1750RT

Ersatzmundstück
mit 4 Befestigungskralen "Hydraulic"



	M mm	€		
1750RT	10x1	5,20	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Mundstücke für flache Schmiernippel



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	12,80	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	29,00	2	017500120

1750CG

Fettkartuschen für Art. 1750



	cc	€		
400	500	15,70	18	017500140
600	750	19,60	18	017500160

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	200,00	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	47,00	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	62,50	1	017500112

1750M

Mini-Fettpresse

- Mit Mikrodüse
- Besonders für Druckluftwerkzeuge geeignet



cc	D mm	L mm	€	Stk	Art-Nr	
1750M	100	43	145	23,40	1	017500025

1750M3

Mini-Fettpresse mit 3 Düsen

- Mit drei auswechselbaren Düsen: 0.7 - 1.0 - 1.4 mm
- Besonders geeignet zur Schmierung von Druckluftwerkzeugen
- Nutzbar mit losem Fett



cc	Ø mm	L mm	€	Stk	Art-Nr	
1750M3	85	42	160	31,00	1	017500003

1751

Metallölkannen mit Pumpe, biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
200	62	140	16,80	4	017510002
300	75	140	18,20	4	017510003
500	85	140	19,00	4	017510005
750	100	140	20,80	2	017510007
1000	100	140	22,60	2	017510011

1751R

Ersatzdüsenrohr für Art. 1751



cc	€	Stk	Art-Nr
200÷1000	5,10	5	017510010

1752

Kunststoffölkannen mit Pumpe, starres Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
200	67	140	11,00	4	017520002
300	77	140	11,80	4	017520003
500	95	140	12,40	4	017520005
700	95	140	13,10	2	017520007

1752R

Ersatzdüsenrohr für Art. 1752



cc	€	Stk	Art-Nr
200÷700	4,50	5	017520020

1753

Kunststoffölkannen mit Pumpe, biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
200	65	190	11,20	4	017530002
300	80	190	11,50	4	017530003
500	95	190	11,80	4	017530005
700	95	190	12,90	2	017530007

1753R

Ersatzdüsenrohr für Art. 1753



cc	€	Stk	Art-Nr
200÷700	4,60	5	017530020

1754

Kunststoffölkannen mit Pumpe, biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
150	60	130	10,00	5	017540015
250	65	130	11,30	5	017540025

1755

Kunststoffölkannen, verschiebbares Düsenrohr



cc	L mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
30	160	30	7,30	5	017550003
80	170	47	8,20	5	017550008
150	230	58	9,10	5	017550015

1756

Tropfenöler in Kugelschreiberform



cc	L mm	€	Stk	Art-Nr
5	140	23,70	2	017560001

1756B

Ölspritze

- Betriebstemperatur: -10°C - +60 °C



cc	L mm	€	Stk	Art-Nr
500	280	23,00	2	017560220

1756C

Ölspritze 200 ml
aus Polypropylen

- Eignet sich auch für Bremsflüssigkeit
- Doppelte Dichtung aus EPDM
- Betriebstemperatur: +0 - +50 °C
- NICHT geeignet für Kraftstoffe

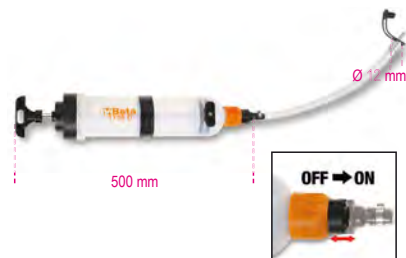


1756C € 36,00 1 017560502

1756D

Ölspritze 1500 ml
aus Polypropylen

- Doppelte Dichtung aus NBR
- Betriebstemperatur: +0 - +50 °C
- NICHT geeignet für Kraftstoffe



1756D € 82,00 1 017560515

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 € 126,00 1 017560615

1756C-20R

O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756C

1756C-20R € 4,70 1 017560503

1756D-20R

O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756D

1756D-20R € 7,80 1 017560516

1757

Batterienachfüllbehälter



cc	D mm	€	1	017570002
250	60	3,80	4	017570002
500	75	4,50	4	017570004
1000	90	6,20	2	017570006

1757A

Batteriezellenfüller



2000 cc € 45,50 1 017570020

1758

Selbstanpassender Trichter

Besonders für Fahrzeuge ohne Tiefe innerhalb der Einfüllschraube geeignet



1758 € 56,50 1 017580020

1758ADB-D

Trichter mit Rückschlagventil für AdBlue® mit gerader Kupplung



1758 ADB-D € 37,00 1 017580050

1758ADB-45°

Trichter mit Rückschlagventil für AdBlue® mit 45°-Kupplung



1758 ADB-45° € 39,50 1 017580060

1758A

Trichter mit Rückschlagventil mit Schnellkupplung, Ø 38 mm Für Fahrzeuge der VW Gruppe



1758A € 86,50 1 017580010

1758B

Trichter mit Rückschlagventil mit Schnellkupplungen Besonders geeignet für Fahrzeuge der Gruppe VAG



1758B € 38,50 1 017580030

1758B-RNT

Schnellanschluss Rückschlagventil für Trichter Art. 1758B Für Motor Renault 1.5 dCi



1758B-RNT € 27,00 1 017580035

1758B/K5

Kit Schnelladapter mit Rückschlagventil für Trichter Art. 1758B

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	€	107,00	1	017580040
----------	---	--------	---	-----------

1758LG

Modellierbare Alufolie, gummibeschichtet, für die Kanalisierung der Flüssigkeiten



L mm	H mm	€	1	017580006
365	168	49,00		

1758M

Trichter



1758M	L mm	€	1	017580000
	350	14,30		

1758R

Gefäße für Flüssigkeiten

Praktische, flexible Tülle, entfernbar



1758R 1	lt	€	1	017580201
1758R 2	2	10,80	1	017580202
1758R 3	3	18,90	1	017580203
1758R 5	5	23,10	1	017580205

1758VT

Zylinderkopf Prüfsatz

Schneller Nachweis und Anzeige bei Vorhandensein von Kohlendioxid.



1758VT	€	184,00	1	017580100
--------	---	--------	---	-----------

290x190x50 mm - 1 kg

1758VT/L

Kontrastflüssigkeit für Zylinderkopfprüfung



1758VT/L	€	52,50	1	017580101
----------	---	-------	---	-----------

1759

Optischer Kühlflüssigkeits-, Batteriesäure-, Scheibenwasser- und AdBlue®-Prüfer
Lieferung im festen Etui

Automatische Temperaturkompensation

Batteriesäure: Messintervall

von 1,1 bis 1,3 kg/l

Kühlflüssigkeit mit Propylene:

von -25°C bis -50°C

Kühlflüssigkeit mit Äthylen: von -25°C bis -50°C

Scheibenwaschflüssigkeit: von -25°C bis -40°C

AdBlue: Prozentuale Harnstoffmessung von 30 % bis 45 %



1759	€	170,00	1	017590251
------	---	--------	---	-----------

1759A

Frostschutzprüfer, Glasgehäuse



1759A	L mm	€	1	017590001
	340	71,50		

1759B

Säureprüfer, Glasgehäuse



1759B	L mm	€	1	017590005
	280	47,00		

1759HD/3

Geräte zur Dichtheitsprüfung der Kühlanlage und Kühlkreisauffüllung

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	€	598,00	1	017590063
----------	---	--------	---	-----------

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
Kühlerfüllgerät



1759HD/RR € 184,00 1 017590064
450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
LKW-Kühlsystem, Test- und Versiegelungswerkzeug



1759HD/TRUCK € 416,00 1 017590065
440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
Satz 4 Paare Stopfen Turbokreistest
verwendbar mit Reifenaufpump pistolen



1759TT € 221,00 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 Zertifikationservice. 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 Batterien (mitgeliefert)
Induktivzange (mitgeliefert)
2 Messspitzen (mitgeliefert)
Weichetui (mitgeliefert)
Bedienungsanleitung

1760DGT € 280,00 1 017600005



1760DGT/2

Automotive Digital-Multimeter, 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 DC
 Max. Strom: 10A DC
 Max. Widerstand: 40MOHM
 Max. Elektrische Kapazität: 100µF

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
 Wellenformfrequenz: 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 € 781,00 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 € 182,00 1 017600012

1760/OHM

Multimeter/Megaohmmeter für Hochspannungs-Isolationstest. Effektivwertmessung TRUE RMS



Messbereich	Basispräzision
Spannung AC/DC: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Strom AC/DC: 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Widerstand: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. max current
1mA	
Kapazität: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frequenz: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatur: -50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Diodentest: 3V dc	
Durchgangstest: <30 Ω	

1760/OHM € 857,00 1 017600025

1760/RMS

Industrie-Digitalmultimeter



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	11 nF - 40 mF ±5% - ±10% rdg (bis zu 11 mF)
Frequenz	1100 Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatur	-32° C - +1000° C ±3% - ±5% rdg
Diodentest 3V DC	±10% rdg
Durchgangstest	<30 Ω -

1760/RMS € 310,00 1 017600020

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 € 233,00 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)

1760PA/AC	L mm	€	1	017600050
	190	190,00		

1760PA/AC-DC

Stromzange und Mehrzweck-Digitalmultimeter

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	€	1	017600000
	346,00		

1760DGT-R3

Ersatzprüfspitzen für Mehrzweck-Digitalmultimeter und Stromzangen



1760DGT-R3	€	1	017600603
	24,20		

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	€	1	017600170
	485,00		



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

1760/TC2	L mm	H mm	€	1	017600161
	230	74	242,00		

1760R/TC2

Reflektierende Etiketten für Art. 1760/TC2



1760R/TC2	€	1	017600561
	21,50		

1760K

Distanz-Wechselstromspannungsmesser mit Mini-LED-Leuchte

Erfassungsbereich: 200-1000Vac 50/60Hz
 CAT III-1000V
 Funktioniert mit 2 Batterien AAA (inbegriffen)



1760K	€	1	017600140
	39,00		

1760PT

Spannungs- und Durchgangsprüfergerät
12-690V AC/DC

Funktionen:

- Durchgangsprüfung
- Phasenumdrehung
- Phasensuche
- LED-Taschenlampe

CE



IP64
CATIV
- 600V ;
CATIII -
1000V

1760PT € 155,50 1 017600150

1760/IR500

infrarot-
Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet

CE



TECHNISCHE DATEN

Temperaturmessbereich: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Displayauflösung: 0,1
Emissionsgrad: 0,1 ÷ 1 regulierbar
Messgenauigkeit: -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °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 € 166,50 1 017600350

1760/IR1000

infrarot-
Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet

CE



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 € 276,00 1 017600400

1760/IR1600

Infrarot-Digitalthermometer mit Laserpointer

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet

CE



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

1760/IR1600 mm 200 mm 115 € 769,00 1 017600461

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

CE



1760TMC 600 € 876,00 1 017600710

1761

Drillzange
mit automatischem Rücklauf



L mm 255 € 67,50 1 017610101

1761RS/1

Umsteckbare Drillzange
mit automatischem Rücklauf



L mm 220 € 121,00 1 017610130



1762

Lochzange



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3	210	31,50	2	017620001
3,5-4-4,5				

1763

Klammerzange für Auto-Innenverkleidung



1763	€		
	38,00	1	017630001

1763G/S500

500 Klammern für Auto-Innenverkleidung



1763G/S500	€		
	70,50	1	017630105

1765/C24

Werkzeugkästen mit 24 Werkzeugen zum Auszug von Autoradios



1765/C24	€		
	203,00	1	017650001

1766

Saugheber, Doppelmodell



max kg	€		
50	127,00	2	017660001

1766A

Saugheber, Einzelmodell



max kg	€		
30	32,00	2	017660005

1766/8

Werkzeugsortiment für Fahrzeugscheiben, 8teilig



1766/8	€		
	473,00	1	017660100

1766ER

Fenster-Trim-Abzieher mit Griff

Ermöglicht das mühelose Entfernen vom Fenster-Trim ohne die Gefahr von Beschädigungen

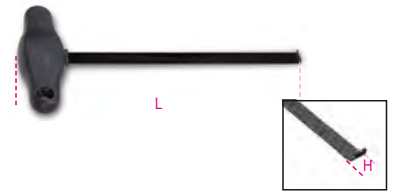


1766ER	€		
	23,10	1	017660501

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	16,50	1 017660510

1766L

Hebeleisen für Autoscheiben



1766L	€		
	52,50	1	017660015

1766LI

Hebeleisen zum Einfügen Kabel Scheibenschneider

Scharfe Kanten für Schneiden des Dichtstoffs



1766LI	€		
	18,80	1	017660016

1766I

Griffe für Stahlkabel Art. 1766G



1766I	€		
	51,00	2	017660020

1766G

Stahlkabel für Scheiben

Quadrat Querschnitt



50 m	€		
	46,00	1	017660025

1766T

Stahlkabel für Scheiben

Dreieckiger Querschnitt



50 m € 52,50 1 017660026

1767A

Teleskopstange

- Ausgelegt für das Abstützen von Motorhauben und Heckklappen mit Ablasskolben
- Verwendbar zum Blockieren der Pedale



L mm 640 ÷ 1090 € 72,00 1 017670000

1767B

Kit Pedal- und Lenksperr

Dank der Einstellung mit Pistole können bei Beschleunigung des Fahrzeugs genaue Werte eingestellt werden.



1767B € 154,00 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC

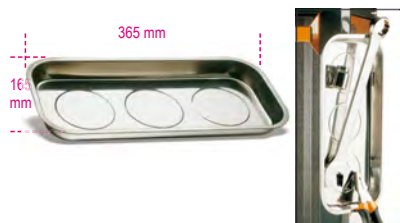
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rund



1767PMC € 22,60 1 017670020

1767PMR

Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rechteckig



1767PMR € 46,00 1 017670010

1768

Plattform aus Aluminium

Mit rutschfestem Material beschichtete Oberfläche
Max. Tragfähigkeit: 200 kg



L mm 960 L1 mm 300 H mm 475 € 198,00 1 017680010

1770

Cutter, extraflach, mit 2 Ersatzklingen geliefert



1770 L mm 140 A mm 9 € 17,50 10 017700001

1770A

Cutter mit automatischer Klingensperre, mit 3 Klingen



1770A L mm 135 A mm 9 € 6,60 10 017700025

1770RL

Abbrechbare Klingen, 9 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1770, 1770BM und 1770A



1770RL € 5,90 5 017700010

1770BM

Cutter, 9 mm, mit 6 Ersatzklingen



1770BM L mm 140 A mm 9 € 13,50 10 017700050

1771

Cutter, 18 mm, mit 3 Klingen geliefert



1771 € 10,00 10 017710000

1771BM

Cutter, mit 6 Ersatzklingen geliefert



1771BM L mm 170 A mm 18 € 21,70 10 017710050

1771HD

Cutter 18 mm geliefert mit 6 Klingen
• Automatisches Laden der Klinge
• Automatisches Klingensperr-Schraubsystem



1771HD L mm 190 A mm 18 € 24,40 5 017710100

1771RL

Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD



1771RL € 8,40 5 017710010

1772M

Cutter mit Sicherheits-Klappklinge geliefert mit 4 Klingen

- Klinge mit automatischem Federrückzug
- Körper aus Druckgusslegierung
- Im Griff integrierter Enthefter



1772M	L mm	A mm	€	5	017720040
	170	18	19,80		

1772R

Messer mit einziehbarer Trapezklinge, mit 5 Klingen geliefert



1772R	L mm	A mm	€	5	017720006
	125	18	18,40		

1772H

Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge, mit 2 Klingen geliefert



1772H	L mm	A mm	€	5	017720029
	170	18	19,30		

1772RL/2

Gerade Klingen, lang, 10 Stück, im Etui, für Messer 1772H, 1772M, 1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



1772RL/2	€	5	017720017
	4,70		

1773A

Cutter



1773A	L mm	A mm	€	10	017730000
	180	25	19,30		

1773RL

Abbrechbare Klingen, 25 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1773A



1773RL	€	5	017730015
	18,80		

1774

Schaber mit Klingenschutz



1774	L mm	L1 mm	€	5	017740001
	155	60	4,50		

1774A

Schaber

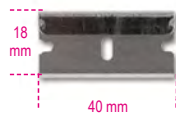
Griff aus Bimaterial



1774A	L mm	A mm	€	1	017740011
	300	40	13,80		

1774A/RL

Klingen, 10 Stück, für Schaber Art. 1774A und Art. 1774S



1774A/RL	€	1	017740511
	6,60		

1774S

Schaber für Aufkleberentfernung



1774S	A mm	L mm	€	1	017740021
	40	100	7,50		

1777BM

Kabelklappmesser mit Aussparung zum Abisolieren von Kabeln, Klinge aus Edelstahl



1777BM	L mm	L1 mm	A mm	€	5	017770100
	190	80	16	12,60		

1777T

Klappmesser mit gerader Klinge aus Edelstahl, mit 5 Ersatzklingen geliefert



1777T	L mm	A mm	L1 mm	€	5	017770030
	160	19	65	27,50		

1777BMT

Klappmesser mit gerader Klinge 4 regulierbare Klingentiefen 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm mit 3 Klingen geliefert



1777BMT	L mm	L1 mm	A mm	€	5	017770050
	170	80	19	29,50		

1778AN

Klappmesser, Klinge aus Edelstahl, leichter Griff aus eloxiertem Aluminium • mit Etui



1778AN	L mm	A mm	L1 mm	€	5	017780065
	204	26	84	34,00		

1778AX

Klappmesser Zackenklinge aus Edelstahl, Griff aus Aluminium, mit praktischer Zackenöffnung, • im Etui



1778AX	L mm	A mm	L1 mm	€	5	017780026
	189	26	80	37,00		

1778CM

Tarn-Klappmesser,
Klinge aus gehärtetem Stahl,
mit Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778CM	195	24	80	35,00	5	017780099

1778D

Klappmesser,
Klinge und Griff aus Edelstahl,
mit Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778D	180	22	78	36,00	5	017780060

1778M7

Mini-Klappmesser,
Klinge aus Edelstahl,
Griff mit Glasfasereinsätzen
• mit Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778M7	163	24	68	30,00	5	017780015

1778P

Klappmesser,
Klinge und Griff aus Edelstahl und Aluminium,
mit Drucktaste zum Öffnen
• im Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778P	193	29	72	40,00	5	017780088

1778SCL

Klappmesser in Soft-Carbon-Look-Optik,
Klinge aus gehärtetem Stahl
Mit Etui geliefert



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778SCL	180	22	78	33,00	5	017780089

1778SOS

Auto-Notfallmesser
mit Glasbruchhammer-
und Sicherheitsgurtschneiderfunktion,
mit Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778SOS	205	25	85	35,00	5	017780080

1778U

Klappmesser,
Klinge aus gehärtetem Stahl
• mit Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778U	195	24	80	34,00	5	017780070

1778V18

Klappmesser,
Griff aus Aluminium
• mit Etui



	L	A	L1	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778V18	195	25	85	33,00	5	017780018

1778X

Messer für die Schiffswartung, aus Edelstahl,
Aluminiumgriff,
mit Etui



	L	L1	A	€	🔪	📦
	mm	mm	mm			
1778X	185	85	25	31,50	2	017780050

1781

Drahtschere mit langen,
spitzen Schneiden



	L	€	🔪	📦
	mm			
1781	132	19,40	2	017810001

1783

Scheren, leichte Ausführung



	L	€	🔪	📦
	mm			
1783	215	16,20	5	017830021
	240	18,00	5	017830024

1784

Scheren, schwere Ausführung



	L	€	🔪	📦
	mm			
1784	175	23,10	2	017840017
	200	31,00	2	017840020
	250	40,50	2	017840025
	300	55,50	2	017840030

1800/100

Hubkissen (Max. 100 kg)

- anheben-nivellieren
- Türen und Flügel blockieren



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2+55	61,50	3	018000000

1808

LötKolben mit Zusatzheizleistung, mit verstärkter Spitze Art. 1824R8



W	V	€		
20/130	230	79,00	1	018080001

1812 150

BlitzlötKolben



W	V	€		
150	230	113,00	1	018120015

1814M

LötKolben mit verstärkter Spitze



W	V	€		
25	230	63,50	1	018140225
30	230	67,00	1	018140230
40	230	72,50	1	018140240

1820

LötKolben



1820 30 30W L = 210mm	€			
	47,00	1	018200003	
1820 60 60W L = 220mm	53,50	1	018200006	
1820 80 80W L = 260mm	76,00	1	018200008	

1822

Leistungsstarke LötKolben



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	€			
	116,00	1	018220012	
1822 180 180W LxA = 250x125mm	122,00	1	018220018	
1822 320 320W LxA = 250x140mm	152,00	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	448,00	1	018230060	

1823R/60

ErsatzlötKolben für Art. 1823 60



1823R 60	€			
	88,00	1	018230066	

1824R

Ersatzlötspitzen

1824R 08 1808	€			
	33,50	1	018240100	
1824R 12 1812/150	4,60	1	018240301	
1824R 14-M25 1814M/25	4,60	1	018240152	
1824R 14-M30 1814M/30	4,60	1	018240153	
1824R 14-M40 1814M/40	4,60	1	018240154	
1824R 20 1820/30	6,00	1	018240302	
1824R 60 1820/60	6,00	1	018240303	
1824R 80 1820/80	8,70	1	018240304	
1824R 120-180 1822/120 -/180	70,50	1	018240305	
1824R 320 1822/320	89,50	1	018240307	
1824R ST-60 1823-60	12,40	1	018240308	

1825B

Löt-Schweißdraht mit Antioxidanzmittel

- 1 mm² Draht; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



1825B	€			
	66,00	1	018250251	

1827

GaslötKolben, regulierbar



1827	€			
	142,00	1	018270001	

1827PC

Ersatzspitzen kegelförmig, für Art. 1827



1827PC 1,6	€			
	29,50	1	018270501	
1827PC 3,2	29,50	1	018270502	

1827PCL

Ersatzspitzen mit Messer für Art. 1827



1827PCL 2,4	€			
	29,50	1	018270503	

1827PFL

Ersatzspitzen mit offener Flamme
für Art. 1827



1827PFL € 29,50 1 018270504

1827/K

GaslötKolben mit 7 Zubehörteilen
im Koffer mit weicher Unterlage
aus PUR-Schaumstoff



CE

- 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 € 219,00 1 018270100

1827F

Butangas-LötKolben

35g Behälter

- drei auswechselbare Düsen 550 °C; 1000 °C und 1300 °C
- geliefert mit Ständer in Hartschalenkoffer



1827F € 156,00 1 018270200

1830T

Lötzinnabsaugpumpe
mit antistatischer Spitze aus Kunststoff



L mm 190 € 16,70 5 018300021

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 STRALER

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.



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; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	Li-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

LAMPEN							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	Batterielaufzeit	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	80+
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

STIRNLAMPEN							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	Batterielaufzeit	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

TASCHENLAMPEN							
ITEM	LUMEN	BATTERIE	AUFLADBAR LEBENSDAUER	Batterielaufzeit	IP/IK	LEUCHTWEITE	
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m	
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m	
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m	
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m	
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m	
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m	
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-	
1837F	500	3xAA	-	14.5h	IP66	125m	
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m	

1833L/USB

LED-Taschenlampe, wiederaufladbar, leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 1200 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 3 Leuchtstärken
- Batterielaufzeit: 3.0h
- IP66
- Leuchtweite: 230 m
- Batterie-leer-Anzeige (<15%)
- Aufladung mit USB-C Anschluss
- Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten



L mm 240 € 119,50 1 018330054

1833RB-L/USB

Ersatzbatterie für Art. 1833L/USB

€ 55,00 1 018330975

1833XS/1

LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium

- 100 Lumen
- Verstellbarer Leuchtkegel
- 1xAAA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- IP66
- Batterielebensdauer: 10.0h
- Leuchtweite: 85 m



L mm 92 € 20,80 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 € 22,80 3 018330001

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 € 39,50 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 € 49,50 1 018330003

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 € 81,50 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 € 102,00 1 018330005

1834RR

LED-Inspektionslampe, aufladbar über Zigarettenanzünderbuchse

Verstellbarer Leuchtkegel
Aufladbar über Zigarettenanzünderbuchse 10-28V DC
IP30
130 Lumen



€ 54,00 1 018340520

1836A

LED-Stimlampe, mit doppelter Leuchtstärke und berührungslosem Ein-/Aus-Sensor

- 120/65 Lumen
- IP54
- Batterien: 3xAAA (inbegriffen)



€ 54,50 1 018360050

1836B

Wiederaufladbare, LED Kopfleuchte, 2 Helligkeitsstufen, mit Ein-/Aus-Sensor

- Berührungsloser Ein-/Aus-Sensor
- 250 Lumen
- Batterielebensdauer: 3-6 h
- IP65



€ 134,00 1 018360200

1837F

Magnet-Gelenk-LED-Lampe LED leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- Batterien 3xAA (nicht inbegriffen)
- Dauer 14,5 h
- Ladeanzeige
- IP66



L mm 460 € 87,50 1 018370050

1837F/USB

Magnet-Gelenk-LED-Lampe, leuchtstark, aufladbar, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 600 Lumen

- Verstellbarer Leuchtkegel
- 2 Leuchtstärken
- Dauer 10.0 h
- Aufladung mit USB-C Anschluss
- IP66



L mm 460 € 130,00 1 018370060

1837RB-F/USB

Ersatzbatterie für Art. 1837F/USB

1837RB-F/USB € 39,00 1 018370960

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



LxHxI mm	Lm	h	€	1	018370210
220x225x70	2100	2.5	194,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	284,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

IP65
IK07

1837M

LED-Baustrahler COLOUR MATCH, aufladbar, mit Farbanpassung, hoher Farbwiedergabeindex (CRI 96+), bis zu 2.000 Lumen

- 3 Leuchtstärken: 500/1.000/2.000 Lumen
- CRI (Farbwiedergabeindex): 96+
- CCT (Farbtemperatur): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- Batterieladung: Input: 100-240V AC - 50/60Hz; Output: 15V 1.5A
- Ladestecker mit Schnellanschluss
- Aufladezeit: 3,5 Stunden
- Dauer: 8/4/2 h
- Ladeanzeige
- Taste und LED-Farbtemperaturanzeige
- Taste und LED-Leuchtstärkeanzeige
- 180° schwenkbar
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxI mm	Lm	h	€	1	018370450
220x225x70	500	8.0	302,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837S

Teleskop-Stativ für Baustrahler

- aus Metall
- verstellbare Höhe 70+155 cm
- kompatibel mit Art. 1837C und Art. 1838FLASH



h cm 70+170 € 62,50 1 018370500

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.



IP65

1838FLASH € 344,00 1 018380300

1838RB/FLASH

Ersatzbatterie für Art. 1838/FLASH

1838RB/FLASH € 75,00 1 018380930

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 € 170,00 1 018380111

1838RA/10-11LED

Ersatznetzteile für Art. 1838/10LED und Art. 1838/11LED

1838RA/10-11LED € 36,00 1 018380903

1838RB/10LED

Ersatzbatterie für Art. 1838/10LED und Art. 1838/11LED

1838RB/10LED € 57,00 1 018380902

1838RR/11LED

Ladestationen für Art. 1838/11LED

1838RR/11LED € 38,00 1 018380914

1838RV/11LED

Ersatzkratzschutzglas für Lampe Art. 1838/11LED



1838RV/11LED € 5,20 2 018380905

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
- Akkuladendauer: 4h
- Akkulaufzeit:
Frontlicht: 2.5-16h
Kopflicht (Spot): 10h
- Ladestandsanzeiger mit 3 LEDs

- Gelenkig und 180° schwenkbar ($\pm 90^\circ$ zur Achse)
- Magnetischer Boden (mit Neodym-Eisen-Bor-Magnet), 90° schwenkbar
- Schwenkbarer Haken am Boden

- IP54
- IK07



L I S L1
mm mm mm mm
1838AM 405 40 45 175 € 111,00 1 018380400

1838COB

Tragbare LED-Lampe, aufladbar

- Aufhängbar, Körper aus rutschfestem und stoßfestem Gummi
- Lithium-Polymer-Batterie
- 100/200 Lumen; SPOT 75 Lumen



1838COB € 96,00 1 018380010

1838P

Wiederaufladbare Inspektionslampe mit doppeltem Lichtaustritt: Lampe und Taschenlampe

- Kompakter Körper aus rutschfestem Gummi
- 50/80 Lumen
- Taschenaufhänger
- Magnetischer Boden kann um 180° gedreht werden
- Mit USB/microUSB 3,5mm Kabel
- Leuchtdauer: 2,5 Stunden
- IP20



1838P € 82,50 1 018380005

1838SL

Extra schmale LED Lampe mit sehr hoher Leuchtkraft. Zum Arbeiten unter beengten Bedingungen

- 12 V Versorgung über Zigarettenanzünder und Batterieklemmen
- Kabel 2,5 m
- Dicke: 6 mm
- 345 Lumen



1838SL € 73,50 1 018380101

1838SLIM

Gelenk-LED-Lampe, schmal, aufladbar

- 3 Lichtstärken
- Frontlicht: 100/200 Lumen/ Rücklicht: 180 Lumen/ Kopflicht (Spot): 80 Lumen
- Magnetischer Boden
- Ladezeit: 2.5h
- Leuchtdauer: 2-4h/ spot 3h



L I S
mm mm mm
1838SLIM 307 17 29 € 75,00 1 018380221

Beta

1838S

Gelenk-LED-Lampe, aufladbar

- 180° schwenkbar
- Doppelte Leuchtstärke, Front- und Kopflicht (Spot)
- 700 Lumen / Spot 200 Lumen
- Gehäuse aus rutschfestem Gummi
- Doppelter schwenkbarer Haken
- Magnete am Sockel und auf Rückseite zum besseren Schwenken
- Geliefert mit Ladegerät 100-240V / 50-60Hz
- Ladezeit: 4h
- Leuchtdauer: 2-7,5 h
- 2 Lichtstärken
- Frontlicht: 150/300/700 Lumen / Kopflicht (Spot): 200 Lumen



1838S	L mm	I mm	S mm	€		
	260	52	38	89,00	1	018380122

1838UV

Aufladbare UV-Lampe + Weißlicht
Ideal für Lecksuche

- Kompaktes Gehäuse aus rutschfestem Gummi
- Mit Ladegerät 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 Lumen / UV



1838UV	€		
	162,00	1	018380150

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 Batterieadegerät
Input: 100-240V ~ 50/60Hz
Output: DC 5V - 2000 mA
- Leuchtdauer: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20 IK07	L min mm	L max mm	I mm	€		
	1170	1880	150	190,00	1	018380270

1838E-BT

Wiederaufladbare Batterie mit USB-C-
Anschluss für Motorhaubenlampe Art. 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

1838E-BT	€		
	53,50	1	018380271

1839/R1

Transformator mit USB-Ausgang, Ersatzteil
für Art. 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB,
1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV,
1838AM, 1838E

1839/R1	€		
	24,70	1	018390501

1839/R2

USB-Kabel/Klinkenstecker 3,5 mm, Ersatzteil
für Art. 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

1839/R2	€		
	9,50	1	018390502

1839/R4

USB/USB-C-Kabel, Ersatzteil für Art. 1833L/
USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S,
1838AM, 1838E

1839/R4	€		
	8,40	1	018390504

1840BM

Arbeitslampe für
eine Glühbirne mit dem Anschluss E 27
Versorgung 230 V
• Ohne Glühbirne



IP20	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	72,00	1	018400101

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



1842LED/BM	L mm	€		
	230	140,50	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



1842LED/ABM	L mm	€		
	230	133,00	1	018420311

Beta

ROLLEN



Die neue Auswahl der von Beta entworfenen und entwickelten Aufroller bietet ein breitgefächertes und vollständiges Programm, das die Ansprüche aller Professionisten erfüllt.

- Die Kabelfaufroller 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 Kabelfaufroller mit Kabelquerschnitt bis 3Gx2,5mm² werden mit einem Thermoschutzschalter geliefert, der bei Stromkreisüberlastung ausgelöst wird.



326

SCHLAUCHAUFROLLER

Ein ausgewähltes Sortiment, mit Längen von 10 m bis 15 m und Durchmessern von 8 mm und 10 mm, zur Verwendung mit Druckluftwerkzeugen.

Da unsere Produkte leckagefrei sind, können sie auch mit Wasser verwendet werden.

Item		Leiter	Querschnitt	Kabeltyp	Länge	Thermoschutz	Zubehör
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm ²	H05VV-F	15+1 m	JA	LED-Lampe
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	JA	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	JA	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	JA	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	JA	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	JA	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	JA	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	JA	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm ²	H05VV-F	12+1 m	JA	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	JA	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	JA	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	NEIN	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NEIN	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NEIN	
1847 10-H05	018470420			H05VV-F	10+1 m	NEIN	
1847 15-H07	018470427	4G	2,5 mm ²	H07RN-F	15+1 m	NEIN	
1848 10-H05	018480510			H05VV-F	10+1 m	NEIN	
1848 15-H07	018480517	5G	1,5 mm ²	H07RN-F	15+1 m	NEIN	
				H07RN-F	15+1 m	NEIN	

1842

Automatik-Kabelfaufroller 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



1842 15-H05/LED H05VV-F 15+1 € 352,00 1 018420821

1846R-LED/BM

Ersatz LED-Lampen

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R € 96,50 1 018460331

1843

Automatik-Kabelfaufroller, 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



1843 15-H05 H05VV-F 15+1 € 235,50 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	235,50	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	209,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	236,50	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	440,00	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=15 m



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	246,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	253,00	1	018440318

Beta

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	474,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	474,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	597,00	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	255,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	264,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	264,00	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	274,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	509,00	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	284,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	544,00	1	018480517

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

CE

IP42



1800W
50-550 °C

220/240V

	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	131,00	1	018500018

Beta

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



1850E	L mm	H mm	€	1	018500020
	255	210	275,00		

1851VK

Klebepistole für Heißkleber mit
Schmelzklebstoff in 12 Sticks im Koffer



1851VK	€	1	018510058
	54,50		

320x250x50 mm

1851VK-12C

Schmelzklebstoff in 12 Sticks
Ø 11 mm



1851VK-12C	€	1	018510062
	13,90		

1851VK-12V

Schmelzklebstoff in 12 Sticks,
für lackierte Oberflächen
Ø 11 mm



1851VK-12V	€	1	018510072
	13,90		

1852R1750

Tragbares Induktionsheizgerät



- 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

- Zeitsparung: 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	018520175
	1.550,00		

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

Kontaktspule



1852S-CNT	€	1	018520520
	116,00		

1852S-CC

Löffelspule



1852S-CC	€	1	018520521
	93,00		

1852S-KR/CNT

Kit Ersatzteile für Kontaktspule



1852S-KR/CNT	€	1	018520522
	50,50		

1852S-L

Spulen mit seitlichem Anschluss



	Ø mm	M	L mm	€	1	
1852S-L 19	19	M6	220	47,00		018520501
1852S-L 20	20	M8	220	47,00		018520502
1852S-L 23	23	M10	220	47,00		018520503
1852S-L 26	26	M12	220	47,00		018520504
1852S-L 32	32	M16	220	47,00		018520505
1852S-L 38	38	M20	220	54,00		018520506
1852S-L 45	45	M22	220	59,50		018520507

1852S-F

Spule mit Frontalanschluss



	Ø mm	M	L mm	€	1	
1852S-F 19	19	M6	220	47,00		018520508
1852S-F 20	20	M8	220	47,00		018520509
1852S-F 23	23	M10	220	47,00		018520510
1852S-F 26	26	M12	220	47,00		018520511
1852S-F 32	32	M16	220	47,00		018520512
1852S-F 38	38	M20	220	54,00		018520513
1852S-F 45	45	M22	220	57,50		018520514

1852S-FLESS

Flexible Spule



	€	1	
1852S-FL 750	35,00		018520519
1852S-FL 800	87,50		018520515
1852S-FL1000	113,00		018520517
1852S-FL1500	134,00		018520518

1852 S-PIATTE

Flache Spule



1852S-PIATTE	€	1	018520516
	54,00		

Beta
Quality Tools

1860 160A

Inverter-Schweißgerät mit Gleichstromausgang (DC) zum MMA- und TIG-Elektrodenschweißen auf Stahl. Kompakt und leicht zu transportieren

Funktionen Arc-Force, Hotstart, Anti-Sticking, thermostatischer Schutz

Regelstrom: 5÷160A
Versorgungsspannung: 1x230V

Nutzungsfaktor (40 °C):
30% - 160 A
60% - 1030 A
100% - 110 A
Verzögerungssicherung: 25 A
Schutzart: IP23S
Verwendbare Elektroden: Ø 1,5 - 4mm Rutil, basisch, Edelstahl, Guss usw.
Geliefert mit 25mm² Kabeln



1860 160A	€ 944,00	1	018600006
-----------	----------	---	-----------

1860RC

Ersatzkabel für Inverter-Schweißgeräte Art. 1860

Kabellänge Zange Elektrodenhalter: 2,5m
Massekabellänge: 1,8m



1860RC/140A	€ 86,50	1	018600604
1860RC/160A	€ 110,50	1	018600606

1860EI

Magnetwinkel 90°, für Innen- und Außenecken.

Ideal zum Sichern/Blockieren von rohrförmigen oder platten Teilen

18 kg Magnetkraft
mit Abschrägungen für Ecken/Winkel von 30° und 60°
mit Sechskantloch zum leichteren Entfernen des Magnets vom Metall



1860EI	€ 36,00	1	018600290
--------	---------	---	-----------

1860RG

Magnetwinkel, verstellbar 30°÷270°

Ideal zum Sichern/Blockieren von rohrförmigen oder platten Teilen

15 kg Magnetkraft
Sechskantschlüssel mitgeliefert zur Blockierung der Winkeleinstellung
Stift mitgeliefert zur Einstellung auf 30°-45°-90°/270°-180°
mit Sechskantloch zum leichteren Entfernen des Magnets vom Metall



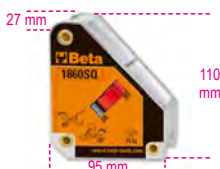
1860RG	€ 57,50	1	018600255
--------	---------	---	-----------

1860SQ

Magnetischer Winkel 45°/90°

Ideal zum Sichern/Blockieren von rohrförmigen oder platten Teilen

25kg Magnetkraft
Keine Batterie erforderlich, ON/OFF-Wirkung durch Neigung der internen Magnete
Entfernen der Späne mit Magneten auf Position OFF



1860SQ	€ 87,00	1	018600210
--------	---------	---	-----------

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	€ 284,00	1	070410001
------------	----------	---	-----------

7041LCD/4S-VE

Ersatz-Kratzschutzglas außen für Art. 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	€ 7,00	2	070410101
---------------	--------	---	-----------

7041LCD/4S-VI

Schutzglas innen für Art. 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	€ 3,60	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	€ 200,00	1	070420001
---------	----------	---	-----------

7042LCD/RV

Kratzschutzglas für Art. 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	€ 3,20	2	070420101
------------	--------	---	-----------

7042LCD/RV-INT

Internes Sichtglas für Art. 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	€ 2,80	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 € 116,00 1 070430001

1870

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 20 l

- Bypass-Motor, einstufig
- Spannung: 230/240 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



1870 € 234,00 1 018700020

1870I

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 20 l, Trommel aus Edelstahl

- Bypass-Motor, einstufig
- Spannung: 230/240 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



1870I € 260,00 1 018700220

1872L

Nass-Trockensauger, 35 l
Zertifizierte Klasse "L"

- Bypass-Motor, zweistufig • Spannung 230/240 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 <68 dB(A)
- Kabellänge 6 m
- IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR Ø 36 mm
- 1 Weillrohr mit ergonomischem Griff
- 2 Verlängerungsrohre aus Kunststoff
- 1 Kombi-Bürstenrahmen
- 1 Einsatz mit Flüssigkeitssammlern aus Gummi
- 1 Strahlmündstück
- FILTERSYSTEME
- 1 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"
- 1 Filterkartusche klassifiziert IFA Klasse "L"
- 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30
- 2 Nachfilter aus PP-laminiertem PET



1872L € 510,00 1 018720135

1873

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 30 l, hergestellt aus Edelstahl

- Bypass-Motor, zweistufig • Spannung: 230/240 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 € 680,00 1 018730030

1874

Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 50 l, hergestellt aus Edelstahl

- Bypass-Motor, zweistufig • Spannung: 230/240 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 Verlängerungsröhre aus Edelstahl
 - 1 industrieller Bürstenrahmen
 - 1 industrielle Sektion für Teppiche
 - 1 industrielle Schlauchsektion mit Flüssigkeitsauffangung
 - 1 Flachdüse
- FILTERSYSTEME
- 1 Filterbeutel
 - 1 Luftfilterkartusche 5200 cm², 12 µm, Nennwert
 - 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 € 859,00 1 018740050

1870-20/5S

5 horizontale Papierbeutel für Art. 1870



1870 20/5S € 55,00 1 018700021

1870-72 /FC

Kartuschenfilter 1900 cm² 12 µm, Nennwert, für Artikel 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC € 47,00 1 018700026

1870-72/FL

Filter für Flüssigkeitsabsauger Art. 1870 - 1872 - 1873 - 1874



1870 72/FL € 17,40 1 018700027

1872L 35/FC

Filterkartusche Klasse "L" für Art. 1872L 35



1872L 35/FC € 57,00 1 018720144

1872L 35/5S

5 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"



1872L 35/5S € 86,50 1 018720136

1873-30/5S

5 vertikale Papierbeutel für Art. 1873



1873 30/5S € 55,00 1 018730031

1874-50/5S

5 vertikale Beutel für Art. 1874



1874 50/5S € 69,50 1 018740051

1874-50/FC

Kartuschenfilter 5200 cm² 12 µm, Nennwert, für Art. 1874



1874 50/FC € 56,50 1 018740056

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

CE



1877 € 736,00 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

CE



1877A € 1.300,00 1 018770080

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 1438 bis 1499 von 1758VT bis 1760TMC
Motor	von 955 bis 989A von 1438 bis 1499
Öl und Filter	von 1438 bis 1499 von 1877 bis 1885
Elektrik	von 1438 bis 1499
Getriebe	von 1438 bis 1499
Radaufhängungen	von 1549 bis 1569CP
Bremsen	von 1438 bis 1499
Bereifung	von 955 bis 989A
Karosserie	von 1302 bis 1369 von 1763 bis 1767A
Weitere Einrichtungen	von 1878 bis 3067



1878 2

Flüssigkeits-Auffangbehälter

- Maximales Fassungsvermögen: 2 l
- Besonders geeignet für den Ölwechsel an Scootern



1878 2	l	H	€	1	018780002
	2	mm 85	15,10		

1878 3

Auffangbehälter für Öl Naben Truck

Ölablass mit Tropfenauffänger



1878 3	l	€	1	018780003
	3	22,80		

1878 4

Flüssigkeits-Auffangbehälter, transportierbar

- Geeignet für Motorräder
- Maximales Fassungsvermögen: 4 l
- Spritzschutz



1878 4	l	H	€	1	018780004
	4	mm 100	31,50		

1878 8

Flüssigkeits-Auffangbehälter

- Höhe geeignet für Motorräder
- Maximales Fassungsvermögen: 8 l



1878 8	l	H	€	1	018780008
	8	mm 110	17,00		

1878 11

Auffangbehälter für Flüssigkeiten

- Max. Fassungsvermögen 11 l
- Flüssigkeitsablassschraube
- Interne Schottwand zum Vermeiden von Heraustritt der Flüssigkeit beim Transport

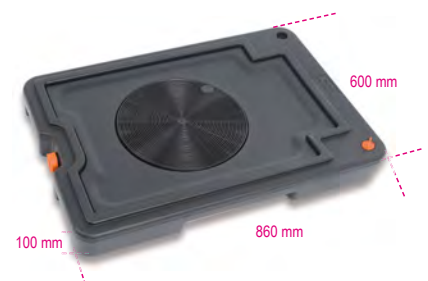


1878 11	l	€	1	018780011
	11	38,50		

1878 30

Auffangbehälter für Flüssigkeiten

- Maximales Fassungsvermögen: 30 l
- Spritzschutzgitter
- Mit 4 drehbaren Laufrollen



1878 30	l	€	1	018780030
	30	147,50		

1879

Manueller und pneumatischer Flüssigkeitssauger, 9,5 l



1879	€	1	018790001
	318,00		

1879 6

Manueller Nasssauger, 6 l



1879 6	€	1	018790006
	232,00		

1879R/K4

Satz 4 Ersatzrohre für Flüssigkeitsabsauger
Art. 1879



1879R/K4 € 61,50 1 018790504

1879/FUEL

Manueller Flüssigkeitssauger, 6 l

Verwendbar für Kohlenwasserstoffe



1879/FUEL 6 € 138,00 1 018790010

1880

Manuelle Pumpe für Ölfässer



1880 gr 240 € 60,00 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 € 140,00 1 018800101

1881

Druckluftpumpe für Ölfässer, Verhältnis 3:1



1881 l/min 14 € 511,00 1 018810001

1882

Ölpistole mit flexiblem Auslauf und Tropfstopp

- Anschluss 1/2"
- Max. Durchfluss 65 l/min
- Max. Betriebsdruck 100 bar
- Abgabenhebel kann blockiert werden



1882 € 154,00 1 018820010

1883

Digitaldurchlaufzähler für Öl

- Anschluss 1/2"
- Stoßschutzgummi
- 1 CR2 Batterie (inklusive)
- Max. Förderleistung: 0+35 l/min
(0+9 gal/min)
- Max. Druck: 50 bar
(750 psi)
- Viskosität: 8+5000 mPas
- Toleranzwert: ±0,5%

CE



1883 € 233,00 1 018830035

1883NC

Nippel mit Außengewinde 1/2 für
Anschluss Art. 1882 und 1883



1883NC € 14,50 1 018830135

1884

Werkzeug zum Nachfüllen von Öl
in Schaltgetriebe, Automatikgetriebe und
Differenziale

Komplett mit 12 Adaptern für direkten Anschluss



1884 € 504,00 1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

Adapterkoffer für Art. 1884



1884/C12 € 187,00 1 018840100

Beta

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 € 123,00 1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889

Fassuntersatz aus Stahl zur Beförderung und Lagerung von 2 Fässern à 200 Liter

- Vollständig mit Epoxypulver wärmlackiert
- Müheless transportierbar mit Gabelstapler oder Palettenhubwagen
- Untersatz nicht stapelbar

CE



1889 € 839,00 1 018890200

1889CF

Universalschlüssel zum Öffnen von Fässern

- 1 Sechskanteinsatz Ø 38 mm
- 1 Profil mit 4 Querschnitten Ø 42 mm
- 1 Klinge 17x7 mm



L mm 270 € 35,50 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.



CE



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 € 8.920,00 1 018850010



1885/C1

Kit Anschlüsse Automatikgetriebe für Art. 1885

Der Kit beinhaltet:

- 1885/C1-R1 Anschlüsse Getriebe Land Rover Freelander
- 1885/C1-R2 Anschluss Getriebe DP0
- 1885/C1-R3 Anschluss Getriebe ZF 9HP
- 1885/C1-R4 Füllstandstab Getriebe ZF 9HP
- 1885/C1-R5 Füllstandstab Getriebe Mercedes
- 1885/C1-R6 Anschlüsse Getriebe AISIN TG82
- 1885/C1-R7 Anschlüsse Getriebe AISIN TG81
- 1885/C1-R8 Anschlüsse Getriebe Renault-Nissan



1885/C1 € 768,00 1 018850110

1885/C1-R1

Anschlüsse Getriebe Land Rover Freelander für Art. 1885

Ic01430



1885/C1-R1 € 66,50 1 018850111

1885/C1-R2

Anschluss Getriebe DP0 für Art. 1885

Ic0990



1885/C1-R2 € 116,00 1 018850112

1885/C1-R3

Anschluss Getriebe ZF 9HP für Art. 1885

Ic0992



1885/C1-R3 € 129,50 1 018850113

1885/C1-R4

Füllstandstab Getriebe ZF 9HP für Art. 1885

Ic0192



1885/C1-R4 € 72,00 1 018850114

1885/C1-R5

Füllstandstab Getriebe Mercedes für Art. 1885

K-A-M



1885/C1-R5 € 119,50 1 018850115

1885/C1-R6

Anschlüsse Getriebe AISIN TG82 für Art. 1885

Ic01820



1885/C1-R6 € 128,00 1 018850116

1885/C1-R7

Anschlüsse Getriebe AISIN TG81 für Art. 1885

Ic0150



1885/C1-R7 € 128,00 1 018850117

1885/C1-R8

Anschlüsse Getriebe Renault-Nissan für Art. 1885

Ic02150



1885/C1-R8 € 128,00 1 018850118

1885/C2

Kit Anschlüsse Automatikgetriebe für Art. 1885

Der Kit beinhaltet:

- 1885/C2-R1 Anschlüsse Getriebe Audi 8HP
- 1885/C2-R2 Anschlüsse Getriebe ZF 9HP ohne Austauscher
- 1885/C2-R3 Anschlüsse Getriebe Audi 0KC
- 1885/C2-R4 Anschlüsse Getriebe AG4-ZF 4HP
- 1885/C2-R5 Anschlüsse Getriebe FIAT
- 1885/C2-R6 Anschlüsse Getriebe Audi Q5-Q7
- 1885/C2-R7 Anschluss Getriebe Audi 0B5



1885/C2 € 625,00 1 018850120

1885/C2-R1

Anschlüsse Getriebe Audi 8HP für Art. 1885

Ic0993



1885/C2-R1 € 125,50 1 018850121

1885/C2-R2

Anschlüsse Getriebe ZF 9HP ohne Austauscher für Art. 1885

Ic0860



1885/C2-R2 € 82,00 1 018850122

1885/C2-R3

Anschluss Getriebe Audi 0KC für Art. 1885

Ic02020



1885/C2-R3 € 128,50 1 018850123

1885/C2-R4

Anschlüsse Getriebe AG4-ZF 4HP für Art. 1885

Ic0750



1885/C2-R4 € 110,50 1 018850124

1885/C2-R5

Anschlüsse Getriebe FIAT für Art. 1885

Ic0061



1885/C2-R5 € 49,00 1 018850125

1885/C2-R6

Anschlüsse Getriebe Audi Q5-Q7 für Art. 1885

Ic0680



1885/C2-R6 € 119,50 1 018850126

1885/C2-R7

Anschlüsse Getriebe Audi 0B5 für Art. 1885

Ic01720



1885/C2-R7 € 72,00 1 018850127

1885/C3

Kit Anschlüsse Automatikgetriebe für Art. 1885

Der Kit beinhaltet:

- 1885/C3-R1 Anschluss Getriebe DSG Mercedes
- 1885/C3-R2 Anschluss Getriebe POWERSHIFT
- 1885/C3-R3 Anschlüsse Getriebe Toyota IQ
- 1885/C3-R4 Anschlüsse Getriebe Mazda
- 1885/C3-R5 Anschlüsse Getriebe Renault Laguna-Esp
- 1885/C3-R6 Anschlüsse Getriebe Nissan Juke
- 1885/C3-R7 Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FV
- 1885/C3-R8 Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FP
- 1885/C3-R9 Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FO
- 1885/C3-R10 Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FS



1885/C3 € 1.102,00 1 018850130

1885/C3-R1

Anschluss Getriebe DSG Mercedes für Art. 1885

Ic0191



1885/C3-R1 € 128,00 1 018850131

1885/C3-R2

Anschluss Getriebe POWERSHIFT für Art. 1885

Ic0190



1885/C3-R2 € 128,00 1 018850132

1885/C3-R3

Anschlüsse Getriebe Toyota IQ für Art. 1885

Ic0991



1885/C3-R3 € 128,00 1 018850133

1885/C3-R4

Anschlüsse Getriebe Mazda für Art. 1885



1885/C3-R4 € 128,00 1 018850134

1885/C3-R5

Anschlüsse Getriebe Renault Laguna-Esp für Art. 1885



1885/C3-R5 € 128,00 1 018850135

1885/C3-R6

Anschlüsse Getriebe Nissan Juke für Art. 1885

Ic02140



1885/C3-R6 € 128,00 1 018850136

1885/C3-R7

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FV für Art. 1885

Ic01420



1885/C3-R7 € 128,00 1 018850137

1885/C3-R8

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FP für Art. 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8 € 128,00 1 018850138

1885/C3-R9

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FO für Art. 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9 € 128,00 1 018850139

1885/C3-R10

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FS für Art. 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10 € 128,00 1 018850140

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

Kältemittelank: 15 kg
Vakuumpumpe: 75 l/min
Elektronische Waage: 50kg
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Display
Rückgewinnungsgeschwindigkeit: 500 g/min
Spannungsversorgung: 220 V

1893/134A € 6.490,00 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

Kältemittelank: 15 kg
Vakuumpumpe: 75 l/min
Elektronische Waage: 50kg
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Display
Rückgewinnungsgeschwindigkeit: 500 g/min
Spannungsversorgung: 220 V

1893/1234YF € 6.700,00 1 018930012

1893TR/134A

Lecksuchmittel für Gas R134a



1893TR/134A ml 250 € 45,50 1 018930901

1893TR/1234YF

Lecksuchmittel für Gas R1234yf



1893TR/1234YF ml 250 € 51,50 1 018930902

Beta

1893TR/CI

Lecksuchmittel für Hybridkompressoren



1893TR/CI	ml 250	€ 54,00	1	018930903
-----------	-----------	------------	---	-----------

1895G

Stromerzeuger zur Steuerung für Elektroinjektoren (Benzin und LPG) und Magnetventile

Ermöglicht die Effizienz von folgenden Bauteilen in voller Autonomie zu prüfen:

- AGR-Magnetventile
- Elektroinjektoren von Benzin- und LPG-Motoren
- Magnetventile zur Regelung von Turbine mit variabler Geometrie
- Kompressoren für Klimaanlage der neuen Generation



VORTEILE

- Ermöglicht die Prüfung, ob das Bauteil mechanisch funktioniert
- In Kombination mit Ultraschallwannen wird die Reinigungswirkung der Bauteile erhöht, da das Bauteil während der Reinigungsphase elektronisch angesteuert wird
- Unerlässlich zur Kontrolle der Effizienz des Kompressors und seines Regelventils

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Steuerung Benzin- und LPG Injektoren:

- Anzahl von Ausgängen: 4
- Testdauer: 1-60 s
- Öffnungszeit: 5-10 ms
- Impulsfrequenzeinstellung: 1-10 Hz

Steuerung PWM-Geräte:

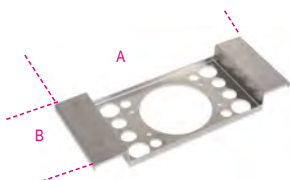
- Anzahl Ausgänge: 1
- Testdauer: 1-60 min
- Automatisch oder manuell
- Tastverhältniseinstellung: 10%-85%
- Signalfrequenzeinstellung: 120-250 Hz
- Einschließlich 4 Steckverbindern mit Faston Steckverbindern
- Spannungsversorgung: 110-220 V
- Abmessungen: 334x240x74 mm
- Gewicht: 4 kg

1895G	€ 1.935,00	1	018950800
-------	---------------	---	-----------

1895/S

Verstellbarer Halter für Ultraschallreinigungswanne 1895

Ermöglicht die korrekte Positionierung der Injektoren während der Reinigungsphase in der Ultraschallreinigungswanne



1895/S	A mm 340	B mm 140	€ 115,00	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
Temperateinstellung: 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

1895 6	Max 5,5	€ 746,00	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
Temperateinstellung: 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

1895 13	Max 12	€ 1.158,00	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.) 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 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
Temperateinstellung: 0+80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 530x330x380 mm

1895 27	Max 25	€ 1.615,00	1	018950270
---------	-----------	---------------	---	-----------

1895/RC

Reinigungskorb für Ultraschall-Reinigungswannen Art. 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	47,50	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	75,00	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	126,00	1	018950527



1897

Professionelle Werkbank-Sandstrahlkabine

Insbesondere geeignet für die Oberflächenendbearbeitung von verschiedenen Materialien (Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, Holz usw.). Die Kabine ist aus Stahlblech gefertigt mit Verstärkungen zur Gewährleistung höchster Robustheit und Stabilität.

Die Kabine verfügt über:

- Ladetür mit Magnetverschluss
- Lochblechplatte
- Standardanschluss für Sauger \varnothing 36 mm
- Sichtfenster mit Polycarbonatschutzfilm 6 mm
- Beleuchtung mit LED-Lampe
- Druckluftkreis (Drucklufteintritt)
- Sandstrahlpistole mit Abzug



CE

TECHNISCHE DATEN

Nutzabmessungen Kabine: 600x520x320 mm
 Außenabmessungen: 660x530x500 mm
 Gewicht: 38 kg
 Arbeitsplatte: Lochblech
 Beleuchtung: LED
 Luftverbrauch: 340 l/min 7 atm
 Spannungsversorgung: 220 V - 50 Hz

1897 € 3.590,00 1 018970066

1897/CRB

Korund für Sandstrahlkabine 1897 in 25 kg Sack



1897/CRB € 180,50 1 018970101

1897/G

Granatsand (Granet) für Sandstrahlkabine 1897 in 25 kg Sack



1897/G € 145,00 1 018970104

1897/MV

Glasmikrokugeln für Sandstrahlkabine 1897 in 25 kg Sack



1897/MV € 238,00 1 018970103

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



CE

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 € 4.770,00 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, 400 ml, für Teilereinigungswanne Art. 1898/K40



1898/B € 98,00 1 018980904

1898/D

Behälter umweltkompatible Reinigungsflüssigkeit, 20 l, für Teilereinigungswanne Art. 1898/K40



1898/D € 195,50 1 018980920

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.



CE

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 € 1.300,00 1 018990010



2250-0

Drehhocker mit Aufbewahrungsschale



2250-0	€ 112,00	1	022500011
--------	----------	---	-----------

2251-0

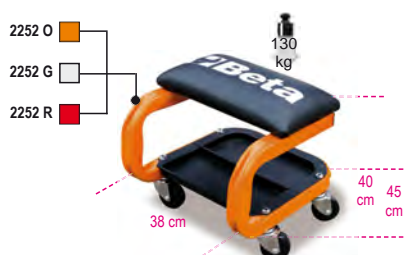
Drehhocker mit Schubladen



2251-0	€ 194,00	1	022510011
--------	----------	---	-----------

2252

Rollsitz



2252-O	€ 188,00	1	022520001
2252-G	€ 188,00	1	022520002
2252-R	€ 188,00	1	022520003

2252KR4

Ersatzräder für Sitz 2252



2252KR4	€ 64,00	1	022520900
---------	---------	---	-----------

2258-0

Werkstattssitz mit Schubladen



2258-0	€ 196,00	1	022580011
--------	----------	---	-----------

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	€	1	
/M	4400x1450 x1300	159,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	178,00	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	163,00	1	022540001

2254C

Saugnapfschutz für Fahrzeugkarosserien

Aus plastifiziertem Stoff mit 4 Saugnapfen auf Oberseite



2254C	L1 mm 1150	L2 mm 650	€ 51,50	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	€ 89,00	1	022540150
-------	---------	---	-----------

2254K

Schutz für Sitz, Lenkrad und Knauf des Schalthebels, wiederverwendbar

Geeignet für den Großteil von Sitzen, Lenkrädern und Schalthebelknäufen von Fahrzeugen



2254K	€ 30,50	1	022540101
-------	---------	---	-----------

2254SM

Montagematte aus EVA

- Doppelbeschichtung:
- 1 Seite aus weichem EVA
 - 1 Seite aus hartem Carbon look für ein leichtes Rutschen



2254SM	€ 70,50	1	022540033
--------	---------	---	-----------



2254T

Knieschutz-Matte

Aus rutschfestem EVA-Schaum



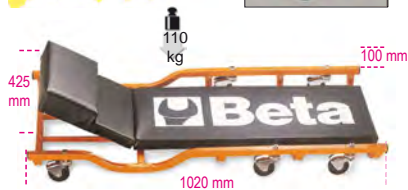
2254T € 31,00 1 022540047

3000M/LT

Montageroller

• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung für hohen Komfort.

IN DREI POSITIONEN
VERSTELLBARE
KOPFSTÜTZE



3000M/LT € 180,50 1 030000220
7,3 kg

3000M/RLS

Ersatzräder für Montageroller



3000M/RLS € 13,10 1 030000206

3002

Montageroller und Sitz

• Stahlstruktur
• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung
• Möglichkeit zur schnellen Positionsregulierung:
Montageroller oder Sitz



3002 € 119,50 1 030020001

3002/RLS

6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3002



3002/RLS € 31,00 1 030020501

3003

Montageroller aus stoßfestem Kunststoff

• Ø Räder: 76 mm



3003 € 93,00 1 030030001

3003/RLS

6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3003



3003/RLS € 49,00 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 € 251,00 1 030030100

3003C/RLS

6 Ersatzräder für Montageroller Art. 3003C



3003C/RLS € 101,00 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	H min	H Max	H1	€	1
kg	mm	mm	mm		
200	170	230	230	353,00	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 Schnellanschlussystem mit Sicherheitsverschluss.



3003PRO/SP € 94,50 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 € 10,20 1 030030152

3003PRO/RCR

Paar Ersatz-Hinterräder für Montageroller Art. 3003PRO



3003PRO/RCR € 75,00 1 030030650

3003PRO/RRG

Drehbares Ersatz-Vorderrad für Montageroller Art. 3003PRO



3003PRO/RRG € 23,40 1 030030651

3003PRO/RT

LED-Lampe mit Ersatzmagneten für Montageroller Art. 3003PRO

- 250 Lumen
- Batterien: 4xAAA (nicht inklusive)



3003PRO/RT € 17,00 1 030030652

3006

Hebvorrichtung 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 € 1.860,00 1 030060000

3006 R/RGF

Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Hebvorrichtung und Radpositionierer Art. 3006



3006 R/RGF € 71,50 1 030060501

3006 R/RG

Drehbares Ersatzrad für Hebvorrichtung und Radpositionierer Art. 3006



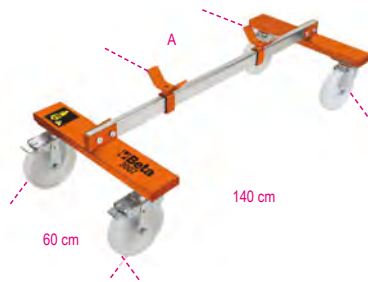
3006 R/RG € 62,00 1 030060502

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



3007 € 628,00 1 030070001

3007 R/RGF

Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007



3007 R/RGF € 107,00 1 030070501

3007 R/RG

Drehbares Ersatzrad für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007



3007 R/RG € 93,00 1 030070502

3008

Hebvorrichtung und Positionierer für Einzel- und Doppel-LKW-Räder

- Max. Gewicht: 700 kg
- Min. Höhe: 140 mm
- Max. Höhe: 660 mm
- Distanz zwischen Rollen: 470+740 mm
- Sicherheitssystem für Vermeidung von Hydraulik-Überbelastung
- Drehbare Fronträder

CE



3008 € 3.220,00 1 030080100

3009

Rangierhilfe / Fahrzeugroller

- Max. Tragfähigkeit 550 kg
- 4 Schwingwalzen
- Walzenbreite 200 mm
- Geeignet für Reifen bis 240 mm Breite



3009 € 447,00 1 030090001

3009R/GR4

4-Rädergruppen Rangierhilfe/Fahrzeugroller Art. 3009 R/GR4



3009R/GR4 € 182,50 1 030090501

3010/T...

Böcke, 1 Paar



C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2 € 105,50 1 030100002

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3 € 125,00 1 030100003

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6 € 181,50 1 030100006

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10 € 313,00 1 030100010

3011/T

Hydraulische Heber



C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
3500	170	366	86

3011T 3,5 € 105,50 1 030110035

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
5000	203	467	118

3011T 5 € 118,50 1 030110050

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
10000	220	484	114

3011T 10 € 176,50 1 030110100

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
15000	230	497	113

3011T 15 € 217,00 1 030110150

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
20.000	245	521	115

3011T 20 € 311,00 1 030110200

3010H

Stützböcke, schwere Ausführung



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15,000	450	750	300	300

3010H 750 € 338,00 1 030100150

C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15,000	650	1100	300	300

3010H 1100 € 424,00 1 030100165

3010V

Stützböcke, schwere Ausführung, mit Schraubverstellung



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20,000	470	680	300	300

3010V 680 € 493,00 1 030100200

C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20,000	680	1170	300	300

3010V 1170 € 626,00 1 030100220

3012

Motorhalterungen



L	C max	€	1	030120010
mm	kg			
1500	500	322,00	1	030120010
1800	400	436,00	1	030120018

3012C

Motorabsenkhaltung

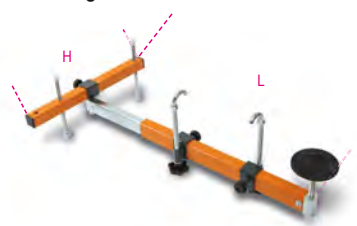
Ideal für PKWs und Nutzfahrzeuge



3012C € 849,00 1 030120255

3012I

Motorhaltebügel, unten



L	H	€	1	030120250
mm	mm			
630=960	190	753,00	1	030120250

3014

Motorhalteblock



3014 € 405,00 1 030140010

3014R/GR5

5 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014



3014R/GR5 € 101,50 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 € 1.480,00 1 030140360

3014SAR/RR

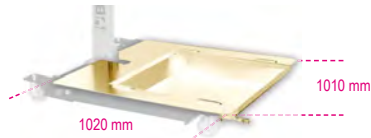
4 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014SAR



3014SAR/RR € 162,50 1 030140370

3014SAR/1

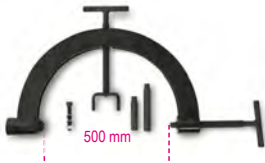
Auffang- und Sammelbehälter von Flüssigkeiten für Art. 3014 SAR



3014SAR/1	435,00	1	030140361
1020x1010x11 mm			

3014SAR/2

Bügel für die Befestigung des Getriebes auf dem Halteblock Art. 3014 SAR



3014SAR/2	419,00	1	030140362
-----------	--------	---	-----------

3023

Halter für Getriebeheber mit Schraubeneinstellung
Max. Tragfähigkeit: 400 kg



3023	H min-Max mm	Ø mm	223,50	1	030230050
	1350=2030	300			

3025

Klappbarer hydraulischer Kran mit doppelwirkender Pumpe
Max. Tragfähigkeit: 1 t



3025	3025	2.015,00	1	030250001
------	------	----------	---	-----------

3025/RF

2 Ersatzfestrollen für hydraulischen Kran Art. 3025



3025/RF	257,00	1	030250901
---------	--------	---	-----------

3025/RG

2 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Kran Art. 3025



3025/RG	377,00	1	030250902
---------	--------	---	-----------

3025/PF

Fasszange

Maximale Tragfähigkeit: 300 kg

CE



3025/PF	A mm	B mm	€	1	030250011
	550+640	70	320,00		

3026 0,3

Hydraulischer Getriebeheber

CE



3026 0,3	737,00	1	030260003
----------	--------	---	-----------

3026/R0,3

4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Getriebeheber Art. 3026 0,3



3026/R 0,3	187,00	1	030260903
------------	--------	---	-----------

3026 0,5

Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 500 kg

CE



3026 0,5	876,00	1	030260005
----------	--------	---	-----------

3026/R0,5

4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Getriebeheber Art. 3026 0,5



3026/R 0,5	274,00	1	030260905
------------	--------	---	-----------

3026 1,0

Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 1 t

CE



3026 1,0	1.057,00	1	030260010
----------	----------	---	-----------

3026/R 1,0

4 lenkbare Ersatzräder für hydraulischen Getriebeheber Art. 3026 1,0



3026/R 1,0 € 333,00 1 030260910

3026/S

Schwenkbarer Halter für Getriebe mit Reduzierbuchsen für Heber Art. 3026

Maximale Tragfähigkeit: 500 kg



3026/S € 617,00 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 € 718,00 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



3026/SA Ø 30,4 mm € 150,00 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 € 194,00 1 030260515

3027 10

Hydraulische Werkbankpresse mit beweglichem Kolben

Maximale Tragfähigkeit: 10 t

CE



3027 10 € 1.775,00 1 030270010

90 kg

3027 20

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben, 20 Tonnen

Max. Tragfähigkeit: 20 t

CE



3027 20 € 2.460,00 1 030270020

3027 30

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

Maximale Tragfähigkeit: 30 t

CE



3027 30 € 4.290,00 1 030270030

3027 50

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

Maximale Tragfähigkeit: 50 t

CE



3027 50 € 5.870,00 1 030270050

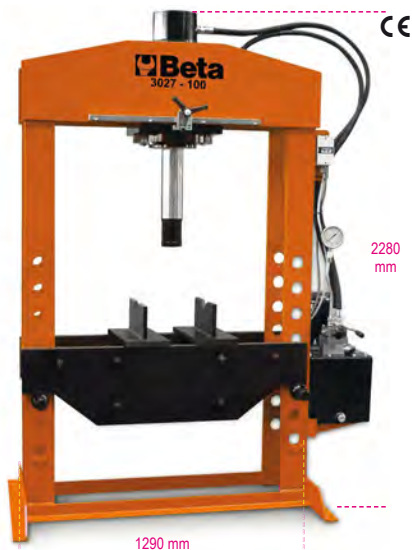


3027 100

Elektrohydraulische Presse, motorisiert, mit beweglichem Kolben

Technische Eigenschaften:

- Maximale Tragfähigkeit: 100 t
- Stromversorgung: 380 V, dreiphasig
- Frequenz: 50 Hz
- Elektromotorleistung: 1,5 kW
- Zweistufige Hydraulik
- Steuerung über einen Hebelspender
- Heben des Pressenbettes mittels Ketten



- Aus Transportsicherheitsgründen wird die Presse ohne Öl (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 oder gleichwertiges) verkauft.
- Das Versorgungskabel wird nicht mitgeliefert.

3027 100 € 15.340,00 1 030270100

3027/KP

Splintreibersatz und Platte für Art. 3027



Art.	Code	€	Stk.	Code
3027/KP10	3027 10	397,00	1	030270510
3027/KP20	3027 20	529,00	1	030270520
3027/KP30	3027 30	529,00	1	030270530
3027/KP50	3027 50	624,00	1	030270550
3027/KP100	3027 100	1.118,00	1	030270551

3027/KPP50

Fußschalter für hydraulische Presse Art. 3027 20-30-50



3027/KPP50 € 263,00 1 030270555

3027/PR

Untergestell Presse für Abziehen/Einsetzen von Naben, Lagern und Silentblock

Universalsystem, das mittels einer Stützbasis und dem entsprechenden Zubehör unter der Presse arbeitet und den Aus-/Einbau von Naben, Lagern und Silentblock aus/in ihre/n Aufnahmen ermöglicht. Das Werkzeug passt sich den unregelmäßigen geometrischen Formen der Naben/Zapfen an, an denen der Techniker eingreifen muss.



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereich: Min. 130 mm - Max. 186 mm
Abmessungen: 300 x 300 mm
Gewicht: 13 kg
Maximale Tragfähigkeit: 20 t

3027/PR € 659,00 1 030270400

3029/2T

Abgefachter hydraulischer Heber 2 Tonnen mit 4 Rädern

- Schnellvorschubpedal
- Stahlstruktur und Nylon-Räder
- Mindesthöhe 75 mm



3029/2T € 435,00 1 030290020

3029L/2T

Abgefachter 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 € 504,00 1 030290120

3029/2T-L/RP

85 mm Ersatzplatte für Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



3029/2T-L/RP € 17,00 1 030290502

3029/2T-L/R6

Ersatz-Hinterrad für Heber Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



3029/2T-L/R6 € 55,50 1 030290506

3029/2T-L/R5

Ersatz-Vorderrad für Heber Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



3029/2T-L/R5 € 51,00 1 030290505

3030/2T

Abgefachter 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 € 844,00 1 030300020

43 kg

3030/2T-R5

Vorderrad mit Bolzen für Heber Art. 3030 2T



3030 2T/R5 € 29,50 1 030300505

3030/2T-R6

Ersatzhinterrad für Art. 3030/2T



3030 2T/R6 € 46,00 1 030300506

3030/2TRP

85 mm Ersatzplatte aus Gummi für Art. 3030/2T



3030/2TRP € 6,00 5 030300501

3030H/2T

Hydraulischer Hi-Lift Heber, 2 Tonnen, mit 6 Rädern

Ermöglicht das Arbeiten an Fahrzeugen in großer Höhe vom Boden aus und mit einem langen Stoßdämpferweg

- Gesteuerte Absenkgeschwindigkeit
- Schnellvorschubpedal
- Nylon-Räder

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€	1	030300220
85+780	1010	300	707,00	1	030300220

3033/3T

Hydraulischer Heber 3t lange Ausführung

- Für die Verwendung an Kleintransportern geeignet
- Maximale Tragkraft: 3 t
- Polyamid-Räder

CE



3033/3T € 1.095,00 1 030330030

3033E/3T

Hydraulischer Heber, 3 Tonnen

- Gesteuerte Absenkgeschwindigkeit
- Nylon-Räder

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€	1	030330130
95+515	700	370	414,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Ersatz-Vorderrad für Heber Art. 3033E/3T



3033S 3T/R2 € 47,50 1 030330532

3035

Reifenwagen

- Zum mühelosen Transport von Reifen mit Durchmesser bis zu 980 mm
- Der robuste Rahmen ermöglicht das Handling der Reifen, ohne deren Gewicht zu tragen
- Verwendbar als Ablagefläche, aufgrund der waagrecht 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 € 1.017,00 1 030350100

3036

Grundgestell für Radrangierhilfe

Nicht markierende Gummiräder



3036 € 120,50 1 030360063

3061/2T

Luft-hydraulischer Wagenheber, 2 Tonnen - 2 Stufen

CE



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 € 945,00 1 030610020

3061/2T-P50

50-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T



3061/2T P50 € 80,50 1 030610021

3061/2T-P100

100-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T

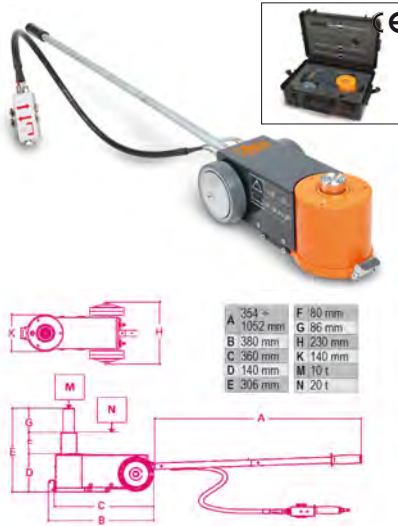


3061/2T P100 € 108,00 1 030610022

3065/20-10T

Lufthydraulischer Wagenheber, 20-10 t mit Transportkoffer

Tragbar und leichtgewichtig, ideal für Hilfsensätze auf der Straße



- Mit zwei Verlängerungen (75 und 60 mm) geliefert

TECHNISCHE DATEN

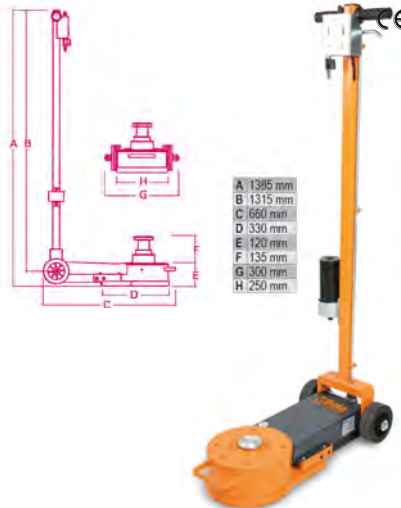
Tragfähigkeit: 20-10 t
Gewicht: 23 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 l/min

3065/20-10T € 2.780,00 1 030650100

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

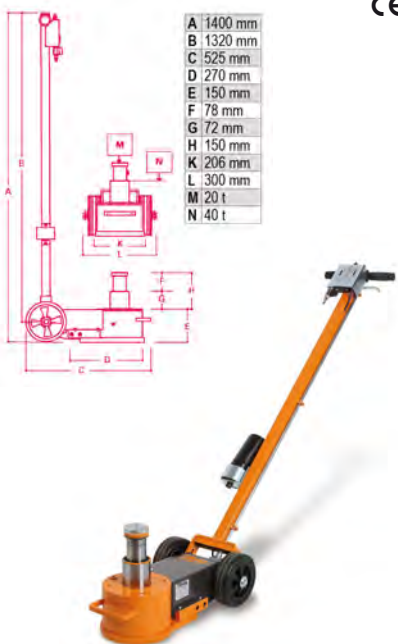
TECHNISCHE DATEN

Tragfähigkeit: 60-30-15 t
Gewicht: 56 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 600 l/min

3067/60-30-15T € 4.630,00 1 030670120

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

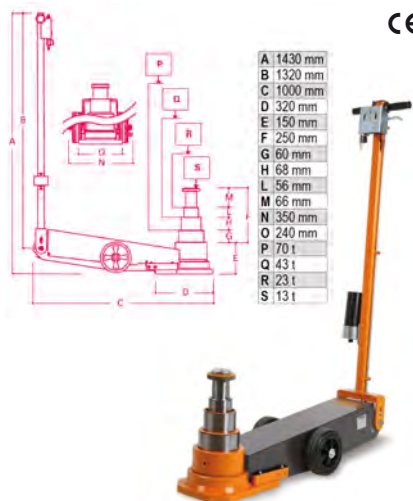
TECHNISCHE DATEN

Max. Gewicht: 40/20 t
Gewicht: 39 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 l/min

3065/40 20T € 3.170,00 1 030650200

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 € 5.830,00 1 030670130

 **Beta**



MOTORRAD- WERKZEUGE

Die Qualität und Zuverlässigkeit der Beta Produkte wird durch mehr als 80 Jahre Erfahrung und Tradition garantiert.

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 € 82,00 1 030400002

3040C/S1

V-Adapter-Paar für Art. 3040C



3040C/S1 € 12,90 1 030400503

3040C/S2

L-Adapter-Paar aus Gummi für Art. 3040C



3040C/S2 € 18,80 1 030400504

3041C

Vorderer Ständer für Motorrad, verstellbar

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Beinhaltet ein Rollenadapterpaar
- Beinhaltet ein Kegeladapterpaar



3041C € 76,50 1 030410002

3041C/12

Rollenadapterpaar für Art. 3041C



3041C/12 € 18,10 1 030410512

3041C/16

Kegeladapterpaar für Art. 3041C



3041C/16 € 12,40 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 € 138,50 1 030420002

3043C

Einradmotorradständer links

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Bolzen fakultativ



3043C € 101,00 1 030430002

3043C/ 41÷47

Bolzen für Art. 3043C



	Ø mm	€	1	030430551
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	23,10	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	23,10	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	25,00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	25,00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	23,10	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	29,50	1	030430557

3047C

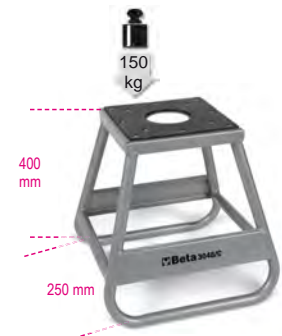
Cross/Enduro-Pedalständer



3047C € 64,00 1 030470002

3048C

Ständer Cross Racing aus Stahl



3048C € 64,00 1 030480002

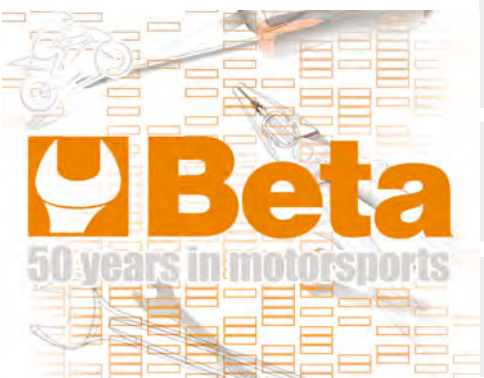
3050/CC

Schraub-Mittelständer unter Untergestell für Custom, Enduro, Cross, Scooter

Beinhaltet Kit verstellbare Halterungen

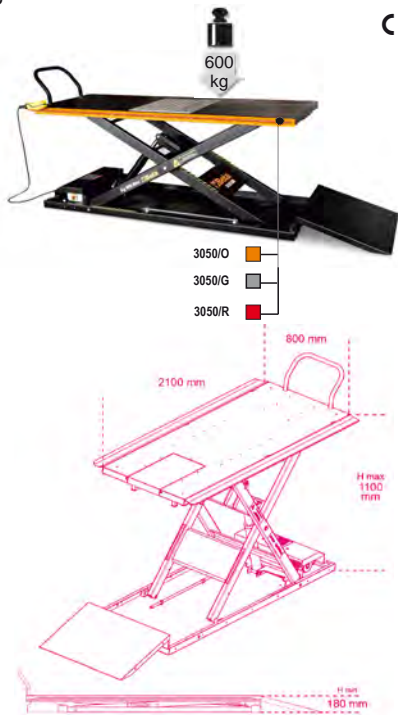


3050/CC € 164,00 1 030500012



3050/600

Elektrohydraulische Motorrad-Hebebühne 600 kg



CE

600 kg

- 3050/O
- 3050/G
- 3050/R

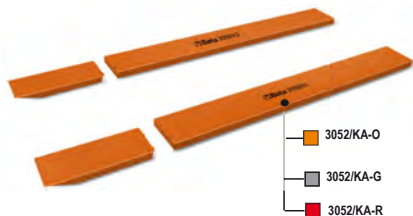
Technische Eigenschaften

- 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 c€ TÜV-Zulassung

	L	L	H min	H Max	€		
	mm	mm	mm	mm			
3050/O	975	2100	185	1110	5.530,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	5.530,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	5.530,00	1	030500203

3050/KA

Verbreiterungs-Kit für Hebebühne Art. 3050/600



- 3052/KA-O
- 3052/KA-G
- 3052/KA-R

	A	B	€		
	mm	mm			
3050/KA-O	107,5	2100	1.109,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.109,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.109,00	1	030500223

3050/MS

Radklemme für Heber Art. 3050/600



Ermöglicht das Einspannen des Vorderrades des Motorrades auf der Hebebühne



	€		
3050/MS	630,00	1	030500032

3050/MV

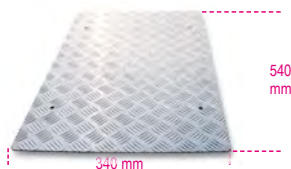
Mechanische Motorrad-Radklemme für Motorrad-Hebebühne Art. 3050/600



	€		
3050/MV	1.052,00	1	030500034

3050/LA

Plattform aus rutschfestem Blech für Hebebühne Art. 3050/600



	€		
3050/LA	114,00	1	030500062

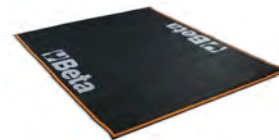


9562T1

Werkstattteppich, 100X80 cm



Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorrad-Reifenhebern BETA Art. 3071 und Art. 3071B
• Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi, rutschfest



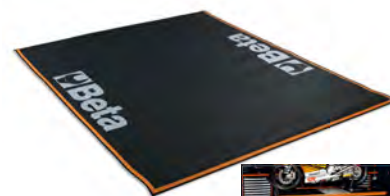
	€		
9562T1	87,50	1	095620150

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



	€		
9562T3	346,00	1	095620300

3054

Mobile Basis für Mittelständer oder für Hinterrad mit Verlängerung für Seitenständer



	€		
3054	273,00	1	030540000

3055M

Automatischer Schraubstock für Transporter



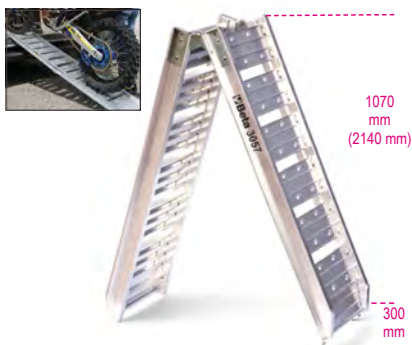
Ermöglicht die Befestigung des Vorderrades des Motorrades



	€		
3055M	105,00	1	030550002

3057

Rampe aus Aluminium zum Laden/Entladen des Motorrads



3057 € 222,50 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 € 133,50 1 030700100

3070B/...

Auswuchtstange für Auswuchtmaschine Art. 3070B



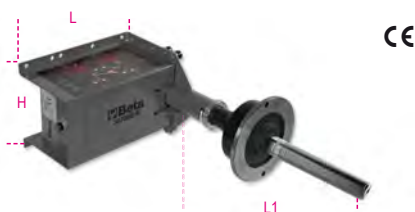
	Ø1	Ø2	€	1	030700101
3070B/10	30	10	23,80	1	030700101
3070B/12	30	12	28,50	1	030700102
3070B/14	40	14	34,50	1	030700103

3070BE/K

Tragbare elektronische Auswuchtmaschine mit manuellem Anlauf



Mikroprozessorunterstütztes Auswuchtssystem mit manuellem Anlauf (ohne Motor) für das Auswuchten von Eisen- oder Leichtmetallrädern für Auto und Motorrad



- Kompakt und leicht transportierbar, das System kann in der Werkstatt, in Transportern oder in Boxen der Rennstrecken verwendet werden
 - Kann an Werkbank oder Wand befestigt werden
 - Die Software enthält alle Korrekturprogramme von Unwuchten mit Angaben der Positionen mit Haftgewichten (ALUS), hinter den Speichern versteckte Gewichte (SPLIT) und Unwuchtoptimierung
 - kann mit schwenkbarer Halterung BETA 3070BE/S verwendet werden (optional)

INKLUSIVES ZUBEHÖR

-flexibles Maßlineal
 - Spannmutter mit Handrad und 3 Konen Ø 45 ÷ 110 mm

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 115-230V AC o 12-24V DC
 Maximale Leistungsaufnahme: 0,15 kW
 Auswuchtgeschwindigkeit: 100 U/Min
 Messunsicherheit: 1 g
 Einstellbare Felgenbreite: 1.5" ÷ 20" (40÷ 510 mm)
 Max. Radgewicht: 75 kg

3070BE/K € 3.350,00 1 030700250

3070BE/S

Schwenkbare Halterung für tragbare elektronische Auswuchtmaschine Art. 3070BE



Ermöglicht die Befestigung der Auswuchtmaschine an Wand oder Werkbank, wodurch der Raumbedarf und die Installationsplätze reduziert werden



3070BE/S L 514 mm L1 280 mm € 1.220,00 1 030700201

3070BE/F

Universalflassch Motorräder Ø 40 mm für Art. 3070BE



Verwendbar an Rädern mit Mittelbohrung Ø von 15 mm bis 35 mm und an geflanschten Rädern mit Zentrierung bis zu Ø 68 mm



3070BE/F € 1.665,00 1 030700202

3070BE/B

Kit 8 Buchsen für Zentrierung von Motorrädern für Art. 3070BE



Ermöglicht das Arbeiten an folgenden Durchmessern Ø:
 28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



3070BE/B € 1.860,00 1 030700203

3071A

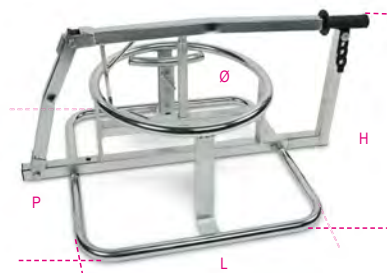
Manueller Reifenheber für Motocross- und Enduro-Motorräder



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.



3071A L 570 mm H 400 mm P 850 mm Ø 440 mm € 515,00 1 030710000

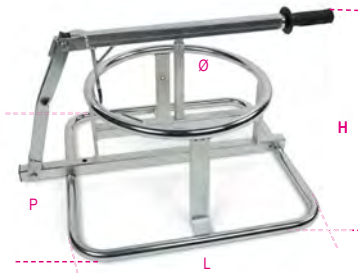
3071B

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.



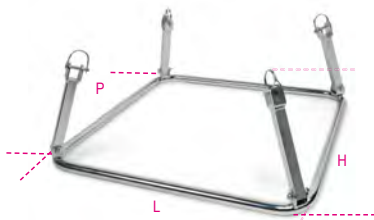
L	H	P	Ø	€	1	030710010
mm	mm	mm	mm			
3071B	570	330	650	340	481,00	

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	H	P	€	1	030710020
mm	mm	mm			
3071RS	670	275	670	225,00	

962C

Reifenheberpaar für Motocross-, Enduro-, Mini- und Mini-Motocross-Motorräder

Zur Verwendung mit den Reifenhebern BETA Art. 3071A und Art. 3071B



L	A	€	1	009620020
mm	mm			
962C	420	30	119,00	

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. - Sperringe (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	H	P	€	1	030720010
mm	mm	mm			
3072N	390	785	390	1.164,00	

3073

Universeller Gabeldichtring-Eintreiber

Für Schaftdurchmesser von 35 bis 48 mm



3073	€	1	030730001
	88,00		

3075A

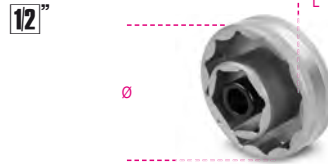
Sechskant-Steckschlüssel für Radnabenmutter



Ø	Ø	L	€	1	030750028
mm	mm	mm			
3075A 28	28	38	30	29,00	
3075A 30	30	40	30	31,00	

3075B

Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmutter



Ø	Ø	L	€	1	030750155
mm	mm	mm			
3075B 55	55	70,7	25	74,00	

3075MV

Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmutter MV AGUSTA



Ø	Ø	L	€	1	030750156
mm	mm	mm			
3075MV 56	56	70,7	30	83,00	

3075/CM

Mehrfach-Sechskantstiftschlüssel für Radbolzen



3075/CM	€	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm	41,00		

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	€	1	030750410
	55,50		

3079/21

Kabelöl

Ermöglicht eine korrekte Schmierung der Kupplungskabel und der Gassteuerung, wodurch die Gleitfähigkeit der Hüllen und die Nutzungsdauer der Kabel erhöht werden.



3079/21	€	1	030790021
	8,50		

3080/C15

Satz zum Gliedertrennen und Vernieten von Ketten

ø 3-4-5 mm + Regina-Satz



3080/C15	€ 366,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

Kit 3 Ersatzsplinttreiber für Kettennietdrücker Art. 3080/C15

ø 3-4-5 mm



3080R/CS3	€ 57,00	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	€ 46,00	1	030810010
------	---------	---	-----------

3085

Bremskolben-Abziehwerkzeug

Geeignet für Bremskolben Motorrad und Scooter



3085	€ 102,50	1	030850010
------	----------	---	-----------

3091

Schwungrad-Abzieher mit Innengewinde



	M	€	1	030910010
3091/10	24x1,5	21,50	1	030910010
3091/20	26x1,0	22,60	1	030910020
3091/30	28x1,0	22,80	1	030910030
3091/40	30x1,0	30,50	1	030910040
3091/45	30x1,5	30,50	1	030910045
3091/50	32x1,5	33,50	1	030910050
3091/60	33x1,5	35,00	1	030910060
3091/70	35x1,0	49,50	1	030910070
3091/75	35x1,5	49,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	53,50	1	030910080

3092

Schwungrad-Abzieher mit Außengewinde



	M	€	1	030920010
3092/10	18x1,5	11,50	1	030920010
3092/20	19x1,0	13,30	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	13,90	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	13,90	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	13,90	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	13,90	1	030920050
3092/60	28x1,5	13,70	1	030920060

3093/E

Werkzeug zur Blockierung des Schwungrads, Kupplungsglocke und Riemenscheiben



3093/E	€ 38,00	1	030930100
--------	---------	---	-----------

3093/U

Mehrfach-Schwungradabzieher



3093/U	€ 36,50	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

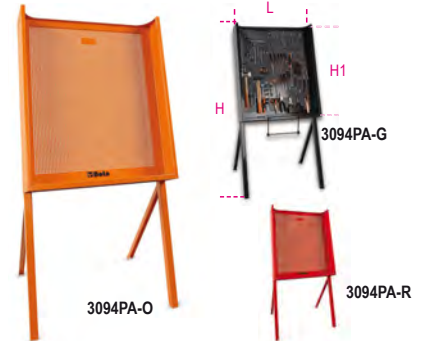
Werkzeugpaneel OFFROAD für Wartung und Reparatur von Motorrädern

Metallrahmen mit einklappbaren Beinen, geeignet für die Anordnung von Werkzeugen an Rennstrecken, in 3 Farben erhältlich:

- 3094PA-O Orange
- 3094PA-G Grau
- 3094PA-R Rot

Nicht im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen Art. 3200 PR
- Magnetischer Universalfaschenhalter Art. 2499PF/M



	L	H	H1	€	1	030940101
	mm	mm	mm			
3094PA-O	750	1555	900	536,00	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	536,00	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	536,00	1	030940103

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

	Größe	€	1	030990102
3099E/M	M	85,50	1	030990102
3099E/L	L	105,50	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

	Größe	€	1	030990202
3099T/M	M	74,50	1	030990202
3099T/L	L	91,00	1	030990203
3099T/XL	XL	110,50	1	030990204

FAHRRAD-WERKZEUGE



Wir sind Partner des Teams UAE Emirates, das vom General Manager Giuseppe Saronni geführt wird und Protagonist der UCI World Tour ist.



Partnership 2021

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 € 1.525,00 1 039120050 

3912PP


Werkstattbank PRO für Fahrradwartung 

- Ausgestattet mit Halterung für Tretlager mit Sicherheitsstift
- Eingebauter Radzentrierständer
- Innovatives Blockierungssystem mit Durchgangsstift



3912PP € 832,00 1 039120150 

3916TP/A

Adaptersteckschlüssel für Gabeln mit Durchgangsstift 

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	1	039120052
39	30	5	20,50	1	039120052

3912TP/C

Universaladaptersteckschlüssel für Gabeln mit Durchgangsstift und Anziehen mit Sechskantschlüssel

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	Ø mm	€	Hand	PC
29	30	20,50	1	039120054

3912TP/FOX

Adaptersteckschlüssel für FOX® Gabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	€	Hand	PC
38	20,50	1	039120058

3912TP/QRE

Adapterstift für Gabeln ohne Durchgangsstift

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	€	Hand	PC
108	34,00	1	039120064

3912TP/ROAD

Adaptersteckschlüssel für Straßengabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	Ø mm	€	Hand	PC
33	35	22,70	1	039120060

3912TP/RS

Adaptersteckschlüssel für ROCKSHOX® Gabeln mit Durchgangsstift

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	Ø mm	€	Hand	PC
35	30	20,50	1	039120056

3912TP/ST

Adaptersteckschlüssel für SUNTOUR Gabeln

Für Werkbänke Art. 3912TP und Art. 3912PP



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	Hand	PC
31	30	18	22,70	1	039120062

3916MMP

Einzelarm-Werkstattschraubstock für Fahrradwartung

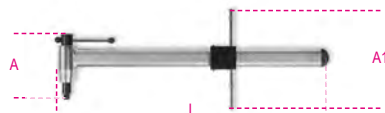
- 360° Drehschraubstock mit schwimmenden Backen und mikrometrischer Einstellung
- Tragfähigkeit: 25 kg
- Kunststoff-Werkzeugaufnahmeschale



3916MMP	€	Hand	PC
	791,00	1	039160150

3921

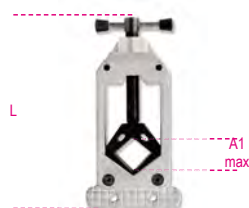
Schaltauge-Richtwerkzeug



L mm	A mm	A1 mm	€	Hand	PC
440	115	165	106,50	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	€	Hand	PC
160	80	45	50,50	1	039230010

3927

Lenkerblockierung



3927	L mm	€	Hand	PC
	365	30,50	1	039270010

3932U

Profi-Kettenwerkzeug kompatibel mit Ketten von 5 bis 11 Gängen



L mm	L1 mm	€	Hand	PC
164	115	56,00	1	039320011

3935

Kettenverschleißanzeige



L mm	€	Hand	PC
120	9,50	1	039350010

3937

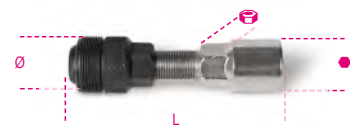
Zange für Kettenschloss



L mm	€	Hand	PC
170	24,70	1	039370010

3948

Tretkurbelabzieher



Ø mm	L mm	Ø mm	mm	€	Hand	PC
14	79	20	15	19,00	1	039480015



3952 Einfacher Konusschlüssel



mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
13	205	24,70	2	039520013
14	205	24,70	2	039520014
15	205	24,70	2	039520015
16	205	24,70	2	039520016
17	205	24,70	2	039520017
18	205	24,70	2	039520018
19	205	24,70	2	039520019
20	205	25,00	1	039520020
21	205	25,00	1	039520021
22	205	25,00	1	039520022
24	205	26,00	1	039520024



€	Stk	Art-Nr
172,50	1	039520207
274,00	1	039520211

3953 Pedalschlüssel



mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
15	401	38,50	1	039530015

3955 Maulschlüssel für Universal-Steuersätze



mm	L mm	€	Stk	Art-Nr
30x32	292	35,50	1	039550108
32x36	319	39,50	1	039550114

3961 3,2 Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm



mm	€	Stk	Art-Nr
3,2	13,90	1	039610032

3961 3,3 Speichenzieher, grün, 3,3 mm



mm	€	Stk	Art-Nr
3,3	13,90	1	039610033

3961 3,5 Speichenzieher, rot, 3,5 mm



mm	€	Stk	Art-Nr
3,5	13,90	1	039610035

3961U Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm



mm	€	Stk	Art-Nr
3,2 - 4,0	22,80	1	039610100

3962SH Doppel-Speichenzieherschlüssel für Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€	Stk	Art-Nr
132	4,3	4,4	17,60	1	039620010

3962MV Doppel-Speichenzieherschlüssel für Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€	Stk	Art-Nr
135	4,3	8,4	18,40	1	039620020

3963P Spezialschlüssel für flache Speichen



L mm	€	Stk	Art-Nr
129	8,40	1	039630010

3964 Spezialschlüssel Nippelschrauber



L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
170	89	20,70	1	039640010

3965 Schablone für Sprungkontrolle Räder 20"-29"

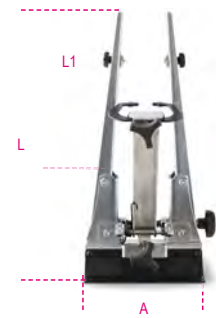


L mm	€	Stk	Art-Nr
680	101,00	1	039650010

3965C Professionelles Werkzeug für Fadenzugkontrolle



- Für Durchmesser von 20" bis 29"
- Adapter für Durchgangsachsen zwischen 10 mm und 20 mm



L mm	L1 mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
500	380	285	407,00	1	039650110

3967 Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer



- Kompatibel mit Kassetten bis zu 11 Gängen
- Griff aus 2PVC
- Auch für Fixie Räder



L mm	€	Stk	Art-Nr
289	55,50	1	039670010

3969 Reifenheber



L mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
200	15,6	10,20	1	039690010

3969K3 Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff



L mm	€	Stk	Art-Nr
113	5,70	1	039690130

3971

Schlüssel für Kunststoffschraube Shimano

• Geeignet für Kurbelgarnitur Shimano Hollowtech II



N°	mm	€	1	039710010
8	8	12,40		

3972

Abzieher Schlüssel für Tretlager

• Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L	€	1	039720010
mm 252	23,90		

3973PF

Abzieher für Press-Fit Lager

• Geeignet für Innen-Ø 24 mm bis 30 mm

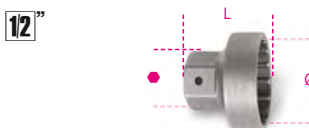


L	€	1	039730001
mm 240	31,50		

3973/1

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

• Geeignet für Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

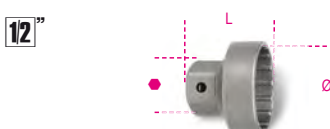


Ø	mm	L	mm	€	1	039730010
39	24	34	20,60			

3973/2

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

• Geeignet für Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 Gänge)

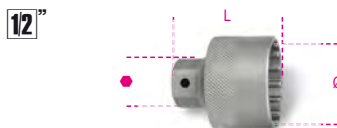


Ø	mm	L	mm	€	1	039730020
41	24	35	20,60			

3973/3

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

• Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



Ø int.	mm	L	mm	€	1	039730030
46	24	53,5	20,60			

3973/4

Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 20 Kerben, mit Zentralstift, vernickelt

• Geeignet für Shimano und ISIS



Ø	mm	L	mm	mm	€	1	039730040
31,5	55	24	12,90				

3975

Presse Montage Steuersätze und Tretlager

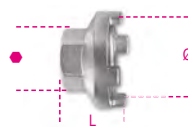
• Geeignet für die Montage der Kapfen Steuersätze 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" und 2"



L	mm	Ø	mm	€	1	039750010
360	16x1	271,00				

3984/1

Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf BMX



Ø	mm	L	mm	mm	€	1	039840010
35	25,5	24	15,10				

3984/2

Abzieher Schlüssel für Freilauf Shimano



Ø	mm	L	mm	mm	€	1	039840020
22,8	26	24	9,50				

3984/3

Abzieher Schlüssel für Kassetten-Freilauf Shimano mit Führungsstift

Ø	mm	L	mm	L1	mm	€	1	039840030
23,5	65	25	16,50					

3984/4

Abzieher Schlüssel für Freilauf Campagnolo mit Führungsstift

Ø	mm	L	mm	L1	mm	mm	€	1	039840040
23	51	13	24	21,50					

3984/5

Abzieher Schlüssel für 2-Gang-Freilauf

Ø	mm	L	mm	mm	€	1	039840050
18,5	38	21	15,10				

3984/6

Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf

Ø	mm	L	mm	mm	€	1	039840060
19,5	36	21	15,10				

3991

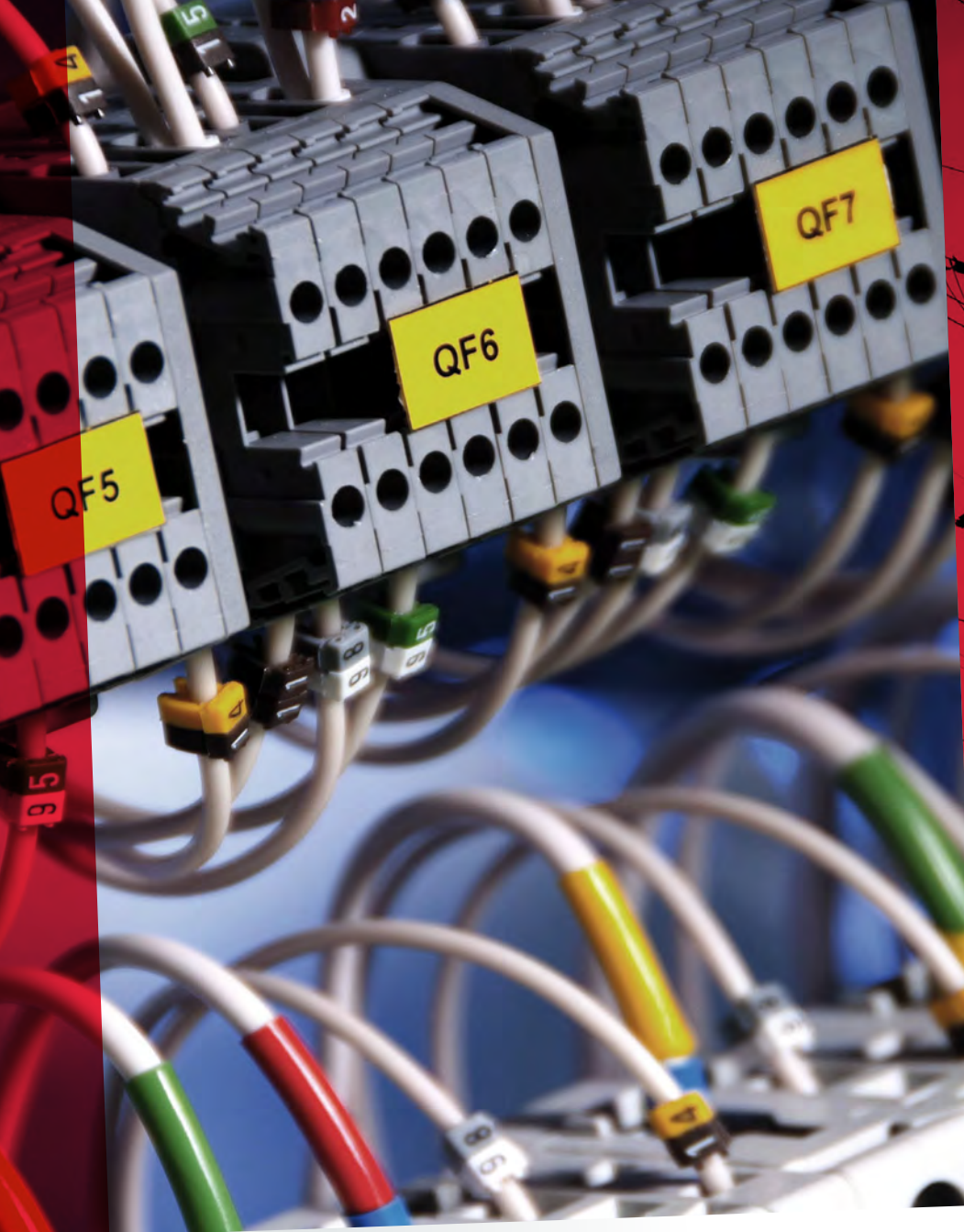
Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag

L	mm	A	mm	α	°	€	1	039910010
222	36	7°	36,00					

3992

Schlüssel zum Richten von Brems scheiben

L	mm	A1	mm	€	1	039920010
234	4	55	2,2	27,00		



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

SICHERHEITEST: 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.

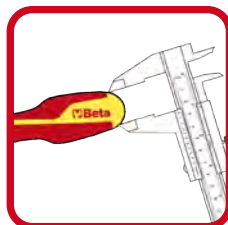
Die Beibehaltung der dielektrischen Eigenschaften ist abhängig von den mechanischen, chemischen oder thermischen Belastungen, denen das Werkzeug ausgesetzt ist. Bei Abnutzung der Isolierung ist das Werkzeug nicht sicher für die Verwendung an unter Spannung stehenden Anlagen. Immer Schutzbrillen und Isolierhandschuhe tragen.

DURCHGEFÜHRTE KONTROLLEN WÄHREND DER HERSTELLUNGSPHASE



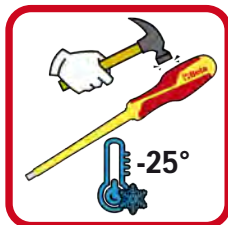
100% Sichtprüfung:

Die Oberflächen der Werkzeuge dürfen keine äußerlich sichtbaren Fehler aufweisen.



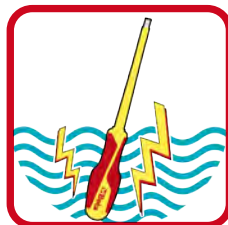
Maßprüfung :

Alle charakteristischen Maßzahlen der Werkzeuge müssen den Projektspezifikationen entsprechen.



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.



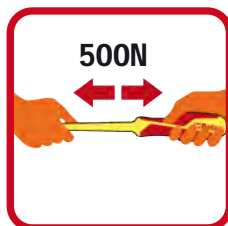
Prüfung der elektrischen Isolier-eigenschaft:

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.



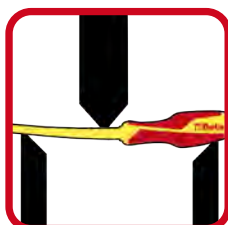
Eindringprüfung :

Am Griff des Werkzeugs wird bei einer Temperatur von $+70^{\circ}\text{C}$ 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.



Prüfung der Haftfähigkeit :

Die Haftfähigkeit des Isolierüberzugs wird nach einer Lagerung von 168 Stunden bei $+70^{\circ}\text{C}$ mit einer Zugkraft von 500 N geprüft. Der Isolierstoff des Griffs muss fest mit dem Grundwerkzeug verbunden bleiben.



Mechanische Prüfung:

Die Werkzeuge müssen alle von den entsprechenden Produkt ISO-Normen vorgeschriebenen mechanischen Leistungen erfüllen.



Prüfung der Nichtlöschbarkeit der Kennzeichnung:

Nach dem Scheuertest mit Isopropylalkohol müssen die Kennzeichnungen lesbar bleiben.



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.



52MQ Einmaulschlüssel



EN 60900

mm	L mm	€	UN	IP
6	90	33,50	1	000520106
7	96	33,50	1	000520107
8	100	33,50	1	000520108
9	108	33,50	1	000520109
10	110	33,50	1	000520110
11	120	33,50	1	000520111
12	132	35,50	1	000520112
13	140	38,00	1	000520113
14	146	39,00	1	000520114
15	166	40,00	1	000520115
16	156	43,50	1	000520116
17	168	43,50	1	000520117
18	170	45,00	1	000520118
19	176	45,00	1	000520119
21	190	49,50	1	000520121
22	200	49,50	1	000520122
24	225	52,50	1	000520124
27	210	69,50	1	000520127
30	240	72,50	1	000520130
32	240	74,00	1	000520132

89MQ Einringschlüssel



EN 60900

mm	L mm	€	UN	IP
6	150	43,00	1	000890106
7	155	43,00	1	000890107
8	155	43,00	1	000890108
9	160	43,00	1	000890109
10	170	43,00	1	000890110
11	180	43,00	1	000890111
12	190	47,00	1	000890112
13	195	50,00	1	000890113
14	200	52,50	1	000890114
15	210	54,00	1	000890115
16	216	57,50	1	000890116
17	218	57,50	1	000890117
18	236	61,50	1	000890118
19	240	61,50	1	000890119
21	250	70,50	1	000890121
22	255	70,50	1	000890122
24	280	79,50	1	000890124
27	300	84,50	1	000890127
30	320	99,50	1	000890130
32	340	101,00	1	000890132

110MQ Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala



EN 60900

L mm	A max	€	UN	IP
200	28	85,50	1	001100520
250	30	99,50	1	001100525
300	30	145,00	1	001100530

606MQ/50 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung, mit Umschaltknarre



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	831,00	1	006060705
----------	--------	---	-----------

850MQ VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€	UN	IP
233	125	12,5	25,00	1	008500910

910MQ/B Zwölfkant-Steckschlüssel



EN 60900

mm	L mm	1 mm	1 mm	€	UN	IP
6	45	14	24	31,00	1	009100616
7	45	15	24	31,00	1	009100617
8	45	16	24	31,00	1	009100618
9	45	17	24	31,00	1	009100619
10	45	19	24	31,00	1	009100620
11	45	20	24	31,00	1	009100621
12	45	24	24	31,00	1	009100622
13	45	24	24	31,00	1	009100623
14	45	25	24	31,00	1	009100624
15	45	27	24	33,00	1	009100625
16	45	27,5	24	33,00	1	009100626
17	45	30	24	33,50	1	009100627
18	45	31	24	33,50	1	009100628
19	45	32	24	33,50	1	009100629

910MQ/PE Sechskant-Steckschlüssel



EN 60900

mm	1 mm	L mm	€	UN	IP
4	24	100	35,00	1	009100604
5	24,5	100	35,00	1	009100605
6	25,0	100	35,00	1	009100606
8	25,0	100	35,00	1	009100608
10	25,5	100	36,00	1	009100610

910MQ/TX Steckschlüssel für Torx®-Schrauben



EN 60900

mm	1 mm	L mm	L1 mm	€	UN	IP
15	23	116	61	44,50	1	009100641
20	24,5	116	65	44,50	1	009100642
25	24,5	116	65	44,50	1	009100643
27	24,5	116	65	44,50	1	009100644
30	24,5	116	65	45,50	1	009100645
40	24,5	116	65	46,00	1	009100646

910MQ/XZN Steckschlüssel für XZN®-Schrauben



EN 60900

mm	1 mm	L mm	L1 mm	€	UN	IP
M8	24	106	57	41,00	1	009100658
M10	24	106	57	43,00	1	009100660

910MQ/PT Vorkalibrierte Verlängerungen mit Innenvierkant 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€	UN	IP
12	80	35,5	233,00	1	009100801

910MQ/21 Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"



EN 60900

L mm	1 mm	€	UN	IP
140	13,4	56,50	1	009100804

910MQ/22 Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"



EN 60900

L mm	1 mm	€	UN	IP
265	13,4	61,50	1	009100805

910MQ/T

Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	009100807
200	165	67,00	1	009100807

910MQ/55

Umschaltknarre,
Außenvierkant 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€	1	009100808
203	41	67	191,50	1	009100808

910MQ/C16

8 Zwölfkant-Steckschlüssel,
4 Sechskant-Steckschlüssel
und 4 Betätigungswerkzeuge



EN 60900

910MQ/C16	€	1	009100917
	832,00	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 Innenvierkanttrieb 3/8",
aus Glasfaser verstärktem Polymer auf
Polyamidbasis

Spezifisch für Arbeiten an Batterien von Hybrid- und
Elektrofahrzeugen

Mit Drehmomentschlüsseln zu verwenden



EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	2	009140008
8	17,5	45	20	15,90	2	009140008
10	20,5	45	20	15,90	2	009140010
13	24	45	20	15,90	2	009140013
17	30	45	22	15,90	2	009140017



EN 60900

914MQ-A/S4	€	1	009140054
8-10-13-17 mm	63,50	1	009140054

920MQ/A

Sechskant-Steckschlüssel



EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	1	009200238
8	21,5	57	27,5	31,00	1	009200238
9	21,5	57	27,5	31,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	31,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	31,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	31,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	31,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	32,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	33,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	33,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	33,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	33,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	38,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	38,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	38,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	39,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	39,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	40,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	41,50	1	009200262

920MQ/PE

Sechskant-Steckschlüssel



EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	009200264
*4	28,5	94,50	10,5	52,00	1 009200264
*5	28,5	94,5	10,5	52,00	1 009200265
*6	28,5	94,5	10,5	52,00	1 009200266
*8	28,5	94,5	10,5	52,00	1 009200268
10	28,5	94,5	10,5	54,50	1 009200267
12	28,5	94,5	10,5	54,50	1 009200269

920MQ/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€	1	009200804
135	28	60,00	1	009200804

920MQ/22

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€	1	009200805
264	30	68,50	1	009200805

920MQ/T

T-Griff mit Außenvierkant 1/2"

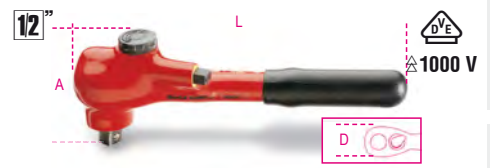


EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	009200807
200	163	72,00	1	009200807

920MQ/55A

Umschaltknarre
mit Außenvierkanttrieb 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€	1	009200809
240	50	89	255,00	1	009200809

920MQ/C16

9 Sechskant-Steckschlüssel
3 Sechskant-Steckschlüssel mit Außenvierkant
und 4 Betätigungswerkzeuge

12"



1000 V

EN 60900

920MQ/C16 € 974,00 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

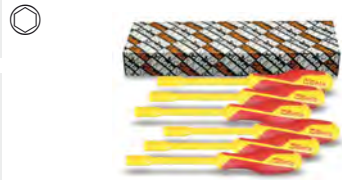
Sechskant-Steckschlüssel
mit Griff



1000 V

EN 60900

Ø	L	L1	D	€	1	009430235
mm	mm	mm	mm			
5,5	233	125	12,2	20,00	1	009430235
6	233	125	12,5	20,00	1	009430236
7	240	125	14,3	21,10	1	009430237
8	240	125	15,3	21,80	1	009430238
10	252	125	17,3	22,60	1	009430240
13	252	125	21,3	24,70	1	009430243



943MQ/S6 € 130,00 1 009430250
5,5-6-7-8-10-13 mm

951MQ

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff



1000 V

EN 60900

mm	L	L1	€	1	009510703
mm	mm	mm			
3	120	105	50,00	1	009510703
* 4	165	105	51,00	1	009510704
* 5	170	105	51,00	1	009510705
* 6	168	105	51,00	1	009510706
* 8	165	105	52,00	1	009510708
10	200	105	54,50	1	009510710

993MQ

Gebogene Pinzette mit abgerundeten
Spitzen, gezahnt



1000 V

EN 60900

L mm 147 € 41,50 1 009930040

994MQ

Gerade Pinzette
mit abgerundeten Spitzen, gezahnt



1000 V

EN 60900

L mm 145 € 40,50 1 009940040

1010MQ

Zange mit runden Backen, lang



1000 V

EN 60900

L mm 160 L1 mm 51,5 € 50,50 1 010100096

1048MQ

Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung

• Verchromt



1000 V

EN 60900

L mm 250 A max mm 48 L1 mm 39 € 74,50 1 010480315

1082MQ

Diagonaleitenschneider



1000 V

EN 60900

L mm 140 L1 mm 20 mm 1,6 € 50,00 1 010820094
L mm 160 L1 mm 22 mm 1,6 € 52,00 1 010820096

1084MQ

Diagonaleitenschneider
für geringen Kraftaufwand



1000 V

EN 60900

L mm 200 L1 mm 26 mm 2,0 € 66,00 1 010840100

1088MQ

Vornscheider



1000 V



EN 60900

L mm 160 L1 mm 7 mm 1,6 € 62,00 1 010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32 339

1128MQ

Elektrikerschere,
Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung



1000 V

IEC60900

L mm 145 L1 mm 45 € 51,50 1 011280101

1132MQ

Kabelschneider mit isolierten Griffen,
zum Schneiden von Kupfer-
und Aluminiumkabeln



1000 V

EN 60900

L mm 230 mm 18 € 95,50 1 011320193

1142MQ

Abisolierzange



EN 60900

L mm	mm ²	€	Hand	PC
160	0,5÷6	55,50	1	011420096

1150MQ

Universalzangen, verchromt, poliert



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	PC
160	37	1,6	47,50	1	011500096
180	39	1,8	51,50	1	011500098
200	43	2,0	54,50	1	011500100
220	46	2,0	59,50	1	011500102

1162MQ

Flachzangen mit geraden Backen, extralang



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	PC
160	56	1,6	51,00	1	011620096
200	76	1,6	54,50	1	011620100

1164MQ

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang



L mm	L1 mm	mm	€	Hand	PC
160	54	1,6	53,50	1	011640096
200	76	1,6	56,50	1	011640100

1166MQ

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	PC
160	56	1,6	51,00	1	011660096
200	76	1,6	54,50	1	011660100

1168MQ

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen



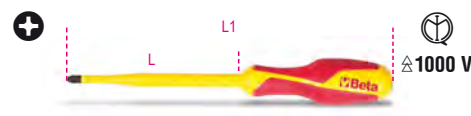
EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	PC
160	50	1,6	53,50	1	011680096
200	70	1,6	56,50	1	011680100

1272MQF

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€	Hand	PC
1x4,5x80	187	15,00	3	012720609
2x6x100	218	17,00	3	012720618

1272MQ

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€	Hand	PC
0x3x60	160	10,20	3	012720703
1x4,5x80	187	12,40	3	012720709
2x6x100	218	14,30	3	012720718
3x8x150	276	18,40	2	012720724
4x10x200	326	21,80	2	012720727



1272MQ/S5	€	Hand	PC
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	76,50	1	012720751



1273MQF/D...

Slim-Schraubendrehersatz, 6-teilig



1273MQF/D4	€	Hand	PC
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm	60,00	1	012730604

1273MQF/D6	€	Hand	PC
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm	92,00	1	012730606

1273MQ/D6

Schraubendrehersatz, 6-teilig

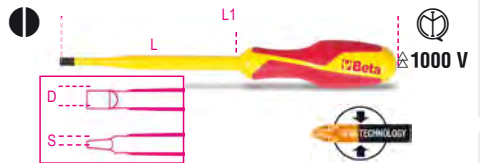


1273MQ/D6	€	Hand	PC
1274MQ 0,5x3x100-0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	72,00	1	012730851

1274MQF

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€	Hand	PC
0,6x3,5x100	200	12,90	3	012740603
1x4,5x100	205	14,40	3	012740606
1x5,5x125	232	15,10	3	012740609
1,2x6,5x150	268	18,10	3	012740612

1274MQ

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€	Hand	PC
0,4x2,5x75	175	9,90	3	012740700
0,5x3x100	200	10,40	3	012740703
0,8x4x100	207	12,20	3	012740706
1x5,5x125	232	13,10	3	012740709
1,2x6,5x150	268	15,70	3	012740712
1,2x8x175	301	18,40	2	012740715
1,6x10x200	326	21,70	2	012740718

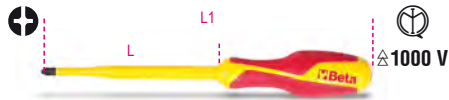


1274MQ/S6 € 91,00 1 012740751
 0,5x3x100-0,8x4x100
 1x5,5x125-1,2x6,5x150
 1,2x8x175-1,6x10x200 mm

1275MQ/C

Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH

Slim



EN60900

PH1+LPP € 13,90 2 012750409
 PH2+LPP € 15,70 2 012750418

1276MQ/C

Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ

Slim



EN 60900

PZ1+LPP € 13,90 2 012760409
 PZ2+LPP € 15,70 2 012760418

1279MQ/F

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
1	80	187	13,90	3	012790409
2	100	218	15,70	3	012790418

1279MQ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
0	60	160	10,50	3	012790703
1	80	187	12,60	3	012790709
2	100	218	14,50	3	012790718
3	150	276	19,00	2	012790724



1279MQ/S4 € 56,50 1 012790751
 PZ 0-1-2-3

1725MQ

Kleinstsägebogen



EN 60900

1725MQ	L mm	H mm	€	Stk	Art-Nr
	260	85	95,50	1	017250030

1777MQ/C

Abisoliermesser

• für Mehrpolkabel



EN 60900

1777MQ/C	L mm	€	Stk	Art-Nr
	190	39,00	1	017770026

1777MQ/U

Abisoliermesser



EN 60900

1777MQ/U	L mm	€	Stk	Art-Nr
	190	35,00	1	017770011

1777RL/U

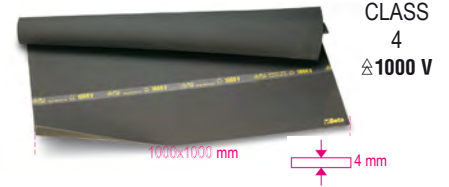
4 Ersatzklinge für Cutter Art. 1777MQ/U



1777RL/U	€	Stk	Art-Nr
	28,00	1	017770021

1995MQ/T

Isoliermatte

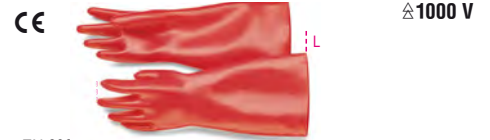


VDE 0303
 EN 60243

1995MQ/T	LxSxH mm	€	Stk	Art-Nr
	1000x1000	321,00	1	019950030

1995MQ/G1-G2

Isolierhandschuhe aus Latex



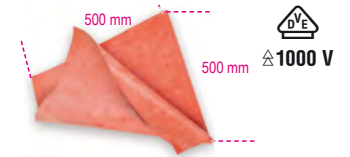
EN 60903

1995MQ/G1	Gr.	L mm	€	Stk	Art-Nr
	9	410	128,00	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	128,00	1	019950013

1996MQ/T

Isoliertuch

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	€	Stk	Art-Nr
0.5	97,00	1	019960005

1996MQ/GM

Isolierhandschuhe aus Verbundmaterial

EN60903
 EN388



EN 60903
 EN 61482

1996MQ/GM 9	Gr.	L mm	€	Stk	Art-Nr
	9	410	164,50	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	164,50	1	019960110

1996SVG

Pneumatischer Isolierhandschuhprüfer

obligatorisch für EN90603



1996SVG	€	Stk	Art-Nr
	375,00	1	019960133



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 Werkzeugkörper, 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 komfortable und sichere Art und Weise griffbereit.

35HS

Flachmeißel, mit Hohlprofil H-SAFE



L mm	A mm	€	Hand	Icon
200	23,0	40,50	1	000354004
250	28,5	51,00	1	000354005

42HS

Ring-Maulschlüssel H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€	Hand	Icon
6x6	95	21,00	1	000424506
7x7	105	21,30	1	000424507
8x8	116	21,60	1	000424508
9x9	127	22,20	1	000424509
10x10	137	22,50	1	000424510
11x11	148	23,00	1	000424511
12x12	158	23,20	1	000424512
13x13	169	23,60	1	000424513
14x14	180	24,60	1	000424514
15x15	190	25,00	1	000424515
16x16	201	25,50	1	000424516
17x17	212	27,00	1	000424517
18x18	222	27,50	1	000424518
19x19	233	28,50	1	000424519
20x20	243	29,00	1	000424520
21x21	254	30,50	1	000424521
22x22	264	31,00	1	000424522
23x23	275	33,00	1	000424523
24x24	285	34,50	1	000424524
25x25	296	34,50	1	000424525
26x26	307	35,50	1	000424526
27x27	317	38,50	1	000424527
28x28	328	39,00	1	000424528
29x29	338	42,00	1	000424529
30x30	349	44,00	1	000424530
32x32	370	49,00	1	000424532
34x34	391	79,50	1	000424534
36x36	412	87,00	1	000424536

42HS/AS

Ring-Maulschlüssel H-SAFE



mm	L mm	€	Hand	Icon
1/4x1/4	95	23,00	1	000424106
5/16x5/16	116	23,00	1	000424108
3/8x3/8	137	24,50	1	000424110
7/16x7/16	148	25,00	1	000424111
1/2x1/2	169	25,00	1	000424113
9/16x9/16	180	25,50	1	000424114
5/8x5/8	201	27,50	1	000424116
11/16x11/16	212	29,00	1	000424117
3/4x3/4	233	30,50	1	000424119
13/16x13/16	254	34,00	1	000424121
7/8x7/8	264	34,50	1	000424122

mm	L mm	€	Hand	Icon
15/16x15/16	285	38,50	1	000424124
1x1	296	39,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	43,00	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	45,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	54,00	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	82,00	1	000424133

55HS

Doppelmaulschlüssel H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€	Hand	Icon
• 6x7	120	16,90	1	000554012
• 8x9	140	17,20	1	000554021
• 10x11	155	17,60	1	000554030
• 12x13	170	19,00	1	000554042
• 14x15	185	19,60	1	000554054
• 16x17	202	20,80	1	000554060
• 18x19	220	22,20	1	000554066
• 20x22	236	23,40	1	000554075
• 21x23	245	24,70	1	000554078
• 22x24	245	26,50	1	000554081
• 24x27	262	29,00	1	000554090
• 30x32	297	36,00	1	000554108
• 34x36	325	81,00	1	000554117

91HS-C

Aufsteckringschlüssel H-SAFE



mm	Ø mm	€	Hand	Icon
36	54	98,50	1	000914036
41	62	116,00	1	000914041
46	69	134,00	1	000914046

91HS

Aufsteckringschlüssel H-SAFE



mm	Ø mm	€	Hand	Icon
36	54	197,00	1	000914236
41	62	214,00	1	000914241
46	69	252,00	1	000914246

92HS

Aufsteckrohre für Art. 91 H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	€	Hand	Icon
610	32÷41	22	98,00	1	000924020
760	46÷55	25	119,00	1	000924030

93HS

Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste H-SAFE



mm	L mm	€	Hand	Icon
21x22	310	57,00	1	000934021

96THS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€	Hand	Icon
2,5	153	55	26,00	1	000964935
3	153	55	26,50	1	000964936
4	179	70	27,00	1	000964938
5	200	84	27,50	1	000964940
6	221	103	29,50	1	000964941
8	255	117	34,50	1	000964943
10	285	132	38,00	1	000964945

96THS-AS

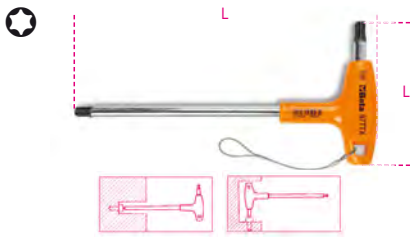
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Hand	Icon
5/32	200	84	6	29,50	1	000964673
3/16	200	84	6	29,50	1	000964674
7/32	221	103	7	32,00	1	000964675
1/4	236	106	8	33,50	1	000964676
5/16	255	117	10	36,00	1	000964678
3/8	285	132	12	40,00	1	000964680

97TTXHS

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben H-SAFE



Ø	L	L1	€	📦	📄
mm	mm	mm			
T10	179	70	26,50	1	000974710
T15	179	70	27,00	1	000974715
T20	179	70	27,50	1	000974720
T25	179	70	28,50	1	000974725
T30	200	84	31,50	1	000974730
T40	221	103	34,00	1	000974740
T45	236	106	36,50	1	000974745
T50	255	117	45,00	1	000974750

111HS

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala,
verchromt H-SAFE

- Rechtsdrehung der Rolle
- Mit Maßstab in Millimetern und Zoll



DIN 3117 ISO 6787

L	L	A max	A1	€	📦	📄
mm	mm	mm	mm			
200	8	28	62,0	50,00	1	001114020
250	10	34	70,0	56,50	1	001114025
300	12	35	84,0	70,00	1	001114030
380	15	45	97,0	120,00	1	001114038
450	18	54	115,0	189,00	1	001114045

142HS

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



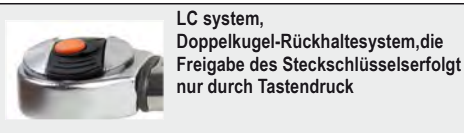
Ø	L	€	📦	📄
mm	mm			
8x8	136	33,00	1	001424008
9x9	143	34,00	1	001424009
10x10	159	34,50	1	001424010
11x11	168	35,00	1	001424011
12x12	174	35,50	1	001424012
13x13	180	36,50	1	001424013
14x14	190	38,00	1	001424014
15x15	200	39,50	1	001424015
16x16	216	41,50	1	001424016
17x17	233	43,00	1	001424017
18x18	239	45,50	1	001424018
19x19	248	46,00	1	001424019
21x21	285	55,00	1	001424021
22x22	285	56,00	1	001424022
24x24	325	65,00	1	001424024
27x27	355	86,00	1	001424027
30x30	420	99,50	1	001424030
* 32x32	420	103,50	1	001424032

360HS

Rohrzangen, Modell "Stillson" H-SAFE



L	Ø	€	📦	📄
mm	max*			
250	1" gas	53,50	1	003604025
350	1 1/2" gas	66,50	1	003604035
450	2" gas	85,50	1	003604045
600	2 1/2" gas	122,00	1	003604060



666HS

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Umschaltknarre für rechtsgängigen
Anzug Genauigkeit: ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	mm	mm	mm	g
				30	33	312	660

666HS/5	€	📦	📄
	280,00	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	mm	mm	mm	g
				30	33	381	730

666HS/10	€	📦	📄
	284,00	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	LC	■
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	mm	mm	mm	system*	g
				40	43	470	*	1010

666HS/20LC	€	📦	📄
	321,00	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	LC	■
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	mm	mm	mm	system*	g
				40	43	598	*	1380

666HS/30LC	€	📦	📄
	360,00	1	006664031

900E-HS/55

Umschaltknarre H-SAFE

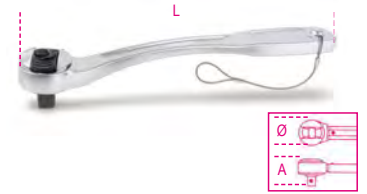


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	€	📦	📄
mm	mm	mm				
125	25	18	1/4	51,00	1	009004880

910E-HS/55

Umschaltknarre H-SAFE

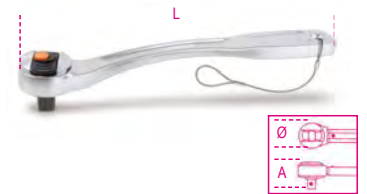


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	€	📦	📄
mm	mm	mm				
200	30	33	3/8	57,50	1	009104880

920E-HS/55LC

Umschaltknarre H-SAFE mit Locking System

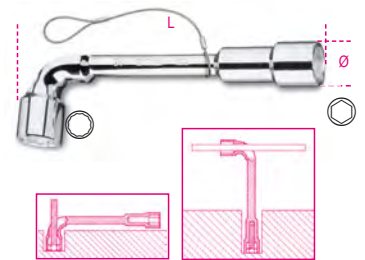


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	€	📦	📄
mm	mm	mm				
275	40	43	1/2	84,50	1	009204860

932HS

Doppelsteckschlüssel,
12kant x 6kant, verchromt, poliert H-SAFE



NF E 74.303

Ø	Ø	L	€	📦	📄
mm	mm	mm			
6x6	11,5	110	28,50	1	009324006
7x7	12,5	116	29,00	1	009324007
8x8	13,0	120	30,50	1	009324008
9x9	14,0	125	31,00	1	009324009
10x10	16,5	133	31,50	1	009324010
11x11	17,5	143	33,50	1	009324011
12x12	19,0	148	34,50	1	009324012
13x13	19,5	154	35,00	1	009324013
14x14	21,5	167	38,00	1	009324014
15x15	22,5	182	38,50	1	009324015
16x16	24,5	193	39,50	1	009324016
17x17	26,0	198	40,00	1	009324017
18x18	26,5	215	43,00	1	009324018
19x19	29,0	220	45,50	1	009324019

1032HS

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
140x1,3	12÷25	1,3	20	39,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	40,50	1	010324017

1034HS

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
170	19÷60	1,9	21	43,50	1	010344017

1036HS

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
140x1,3	10÷25	1,3	20	40,50	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	41,50	1	010364017

1038HS

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



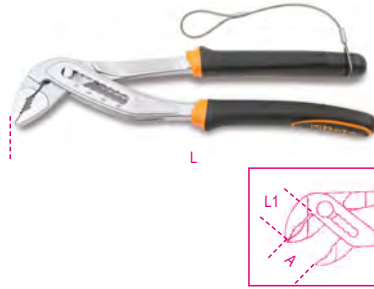
UNI 7915 DIN 5254

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
175	19÷60	-	21	45,00	1	010384017

1048BM-HS

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, Bimaterial-Griffe

• Neues Modell mit neun Positionen

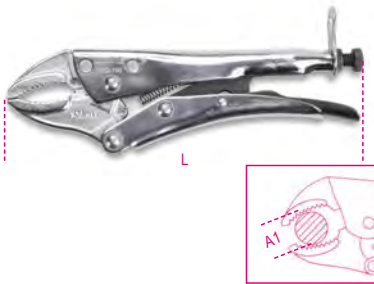


ISO 8976

L	A max	L1	g	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	g			
250	48	39	460	64,50	1	010484215

1052HS

Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L	A	A1 max	S	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
240	72	42	10,0	52,50	1	010524024

1082BM-HS

Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial

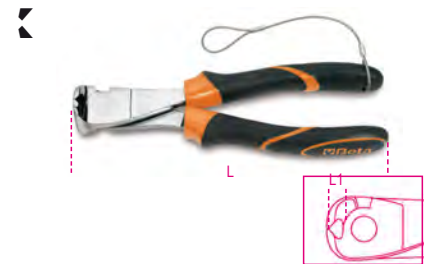


UNI/ISO 5749

L	L1	∅	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
160	22	1,6	28,0	51,50	1	010824036

1088BM-HS

Vornschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5748

L	L1	∅	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
160	9	1,6	28,0	60,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	75,00	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 Kunststofftui



L	L1	∅	€	🔧	🚚
mm	mm	mm ²			
150	50	50	50,00	1	011284088

1132BM-HS

Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial, für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel H-SAFE



UNI 8791

L	∅	A	B	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
230	18	37	12,5	91,00	1	011324143

1150BM-HS

Universalzangen, verchromt,
poliert, Griffe aus Bimaterial H-SAFE



ISO 5746

L	L1	mm	A	€		
mm	mm	mm	mm			
160	42	1,6	22,0	45,50	1	011504146
180	46	1,8	25,0	47,50	1	011504148
200	50	2,0	27,0	51,50	1	011504150

1166BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen,
extralang, gerade, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial H-SAFE



ISO 5745

L	L1	mm	A	€		
mm	mm	mm	mm			
200	76	1,6	22,0	53,50	1	011664040

1168BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen,
extralang, gebogen,
innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L	L1	mm	A	€		
mm	mm	mm	mm			
200	70	1,6	22,0	56,50	1	011684040



1290HS

Schraubendreher für Schlitzschrauben
H-SAFE



ISO 2380

SxAxL	L1	Ø	€		
mm	mm	mm			
0,4x2,5x75	171	2,5	18,70	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	19,30	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	20,60	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	20,10	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	21,50	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	23,90	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	25,50	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	28,50	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	33,00	1	012904066

1292HS

Schraubendreher für Phillips®-SchraubenN
H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL	L1	€		
mm	mm			
0x3x100	196	19,50	1	012924006
1x4,5x120	229	21,60	1	012924012
2x6x150	270	26,00	1	012924021
3x8x150	282	30,00	1	012924024

1294HS

Schraubendreher für Gewindestifte
mit Schlitz H-SAFE



SxDxL	L1	€		
mm	mm			
0,5x2,5x60	156	18,10	1	012944003
0,6x3x75	171	18,40	1	012944006
0,8x4x100	196	20,30	1	012944012
1x5x125	234	23,50	1	012944018

1299HS

Schraubendreher
für Pozidriv® und Supadriv®-Schrauben
H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L	L1	€		
	mm	mm			
0	60	156	20,50	1	012994000
1	80	189	22,80	1	012994003
2	100	220	28,50	1	012994006
3	150	282	35,00	1	012994009

1370T-HS

Schlosserhämmer, deutsches Modell,
Stiel aus Fasern H-SAFE



g	A	L	L1	€		
mm	mm	mm	mm			
300	23	300	105	39,00	1	013704630
500	27	320	118	41,00	1	013704650
1000	36	360	135	51,50	1	013704700

1370FT-HS

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel
aus Fasern



A	L	L1	B	€		
mm	mm	mm	mm			
28	280	86	22	52,50	1	013704528
30	280	92	24	53,50	1	013704530
36	300	104	29	63,50	1	013704536

1390HS

Hämmer mit auswechselbaren
Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz H-SAFE

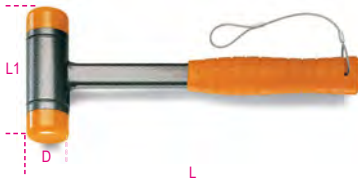


UNI 7784

D	L	L1	€		
mm	mm	mm			
35	310	95	49,50	1	013904035
45	320	107	69,50	1	013904045

1392HS

Rückschlagfreie Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Stahl H-SAFE



D	L	L1	€	1	013924035
35	305	115	70,50	1	013924035
40	310	125	79,00	1	013924040
50	325	135	92,00	1	013924050
60	385	155	134,00	1	013924060

1602A-HS

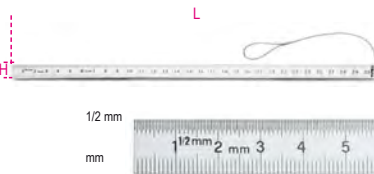
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, Standardmodell H-SAFE



mm ²	L	A	B	€	1	016024005
0÷6	220	42	4	75,00	1	016024005

1682HS

Flexible Maßstäbe, aus rostfreiem Stahl



L	H	±	€	1	016824020
200	13	0,5	16,90	1	016824020
300	13	0,5	19,00	1	016824030

1692HS

Rollbandmaße, schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial Stahlband
Präzisionsklasse: I/H-SAFE



L	S	€	1	016924053
3	16	22,80	1	016924053
5	19	27,00	1	016924055

1708HS/20

Fühlerlehren H-SAFE



S	S	L	€	1	017084020
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	25,00	1	017084020

1727HS

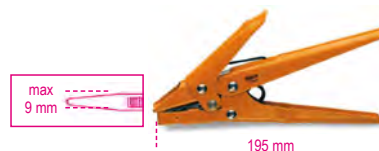
Sägebogen, schwere Ausführung H-SAFE



L	L1	€	1	017274001
515	300	34,50	1	017274001

1743HS

Anpresszange für Nylonkabelbinder H-SAFE



L	A	B	€	1	017434001
195	85	17	71,50	1	017434001

1750HS

Hebelfettpressen H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L	€	1	017504500
500	380	60,50	1	017504500

1760BHS

Mehrzweck-Digitalmultimeter H-SAFE



DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
 Spannung DC: 200 mV-2/20/200/1000V
 Spannung AC: 2-20/200/700V
 Strom DC: 2/20/200 mA-20 A
 Strom AC: 2/200 mA- 20 A
 Widerstand: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
 Kapazität: 2/20/200 nF - 2/200 μF
 Temperatur: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
 Frequenz: 20kHz
 Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)

1760BHS	€	1	017604012
	238,00	1	017604012

1772H-HS

Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge, mit 2 Klingen geliefert H-SAFE



L mm	A mm	€	Stk	Art-Nr
170	18	31,00	1	017724029

1778S0S-HS

Auto-Notfallmesser mit Glasbruchhammer- und Sicherheitsgurtschneiderfunktion, mit Etui H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	€	Stk	Art-Nr
205	25	85	50,00	1	017784080

8871

Sicherheitsgürtel mit Doppelverschluss-Metallschnalle



L cm	min-max	€	Stk	Art-Nr
70	70-100	141,00	1	088710070
100	100-135	152,00	1	088710100

8872A

Feste Schleife

• Für Gürtel Art. 8871



L cm	€	Stk	Art-Nr
8872A 50	24,70	1	088720050

8872AS

Schleife mit Klettöffnung

• Für Gürtel Art. 8871



D mm	€	Stk	Art-Nr
8872AS 25	22,80	1	088720525

8873

Werkzeugbeutel mit selbstschließendem Verschluss und Reißverschluss

• Für Gürtel Art. 8871



€	Stk	Art-Nr
8873	119,50	1 088730230

8877

Stoßgedämpfte Verbindungsschnur

• MAX 2.7 kg



L cm	DxL mm	€	Stk	Art-Nr
8877 80	70-110 40x80	30,50	1	088770080

8877M

Stoßgedämpfte Verbindungsschnur

• Mit verdrehgeschützter Kupplung• MAX 2.7 kg



L cm	DxL mm	€	Stk	Art-Nr
8877M 20-140	30x60	54,50	1	088770510

8879

Handgelenkmanschette

• MAX 2.7 kg



D mm	€	Stk	Art-Nr
8879	35,00	1	088790025

8880

Starre Verbindungsschnur

• Mit verdrehgeschützter Kupplung



L cm	D mm	€	Stk	Art-Nr
8880	30 10	27,50	1	088800030

8883

Werkzeug-Sack

• Aus abriebfestem Nylon 840• MAX 20 kg• Karabinerhaken zum Blockieren des Reißverschlusses am Endanschlag• 6 Werkzeug-Rückhalteschlingen• Mit Innentasche



DxH cm	€	Stk	Art-Nr
8883	288,00	1	088830030





WERKZEUGE AUS EDELSTAHL



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 den Werkzeugen lösen, die Korrosionsprozesse herbeiführen und dadurch ästhetische Probleme, und in einigen Fällen, strukturelle Probleme verursachen.

Anwendungsbeispiele sind:

Werften,
Baugewerbe,
Solaranlagen,
Automobilindustrie.



INOX + NICHT INOX
= ROST



INOX + INOX
= KEIN ROST

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	A	Ø	€		
mm	mm	mm			
160	18	18	43,00	1	000340318
200	20	20	63,50	1	000340320

39INOX

Keile,
aus Edelstahl



L	A	S	€		
mm	mm	mm			
100	50	10	30,00	1	000390310
150	50	13	54,00	1	000390315
200	40	40	157,50	1	000390320

42INOX

Ring-Maulschlüssel
aus Edelstahl



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L	€		
mm	mm			
6x6	95	15,00	2	000420306
7x7	105	15,60	2	000420307
8x8	116	15,70	2	000420308
9x9	127	16,90	2	000420309
10x10	137	17,80	2	000420310
11x11	148	19,30	2	000420311
12x12	158	20,10	2	000420312
13x13	169	20,40	2	000420313
14x14	180	21,00	2	000420314
15x15	190	21,70	2	000420315
16x16	201	22,30	2	000420316
17x17	212	25,00	2	000420317
18x18	222	27,00	2	000420318
19x19	233	29,00	2	000420319
21x21	254	35,50	1	000420321
22x22	264	36,50	1	000420322
24x24	285	40,00	1	000420324
27x27	290	116,50	1	000420327
30x30	320	142,00	1	000420330
32x32	340	155,00	1	000420332
36x36	360	217,00	1	000420336
38x38	430	232,00	1	000420338
41x41	430	273,00	1	000420341
46x46	480	313,00	1	000420343
50x50	520	337,00	1	000420345
55x55	560	365,00	1	000420347
60x60	595	405,00	1	000420350



42INOX/S11	227,00	1	000420391
6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm			



42INOX/SC9	198,00	1	000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
42INOX/SCV9	10,50	1	000420303

42INOX-AS

Ringmaulschlüssel,
aus Edelstahl



"	L	€		
mm	mm			
1/4x1/4	95	18,00	1	000420356
5/16x5/16	116	18,20	1	000420358
3/8x3/8	137	22,00	1	000420360
7/16x7/16	148	23,60	1	000420361
1/2x1/2	169	24,20	1	000420363
9/16x9/16	180	26,00	1	000420364
5/8x5/8	201	27,50	1	000420366
11/16x11/16	212	31,50	1	000420367
3/4x3/4	233	35,00	1	000420369
13/16x13/16	254	40,00	1	000420371
7/8x7/8	264	41,50	1	000420372
15/16x15/16	285	47,50	1	000420373



42INOX-AS/S9	226,00	1	000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4			



96BPINOX

Sechskant-Stiftschlüsselsatz, gebogen, mit
kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl



mm	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	g			
2	91	22	4	5,30	4	000961441
2,5	91	22	6	5,30	4	000961442
3	101	24	11	5,70	4	000961443
4	112	29	19	6,20	4	000961444
5	131	33	32	7,50	4	000961445
6	154	36	51	8,30	4	000961446
7	164	40	65	10,80	2	000961447
8	175	44	116	13,10	2	000961448
10	197	51	189	16,30	2	000961450



96BPINOX/B6	52,50	1	000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm			
96BPINOX/B9	84,50	1	000961456
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			
96BPINOX/BV	6,40	1	000961459

96BPINOX-AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit
kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl



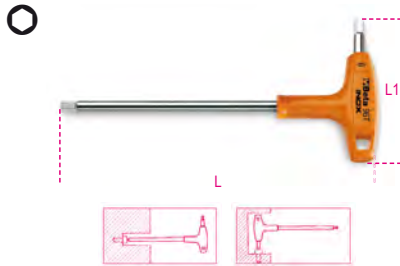
"	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	g			
5/64	91	22	5,5	6,80	4	000961989
3/32	91	22	5,3	6,80	4	000961990
7/64	101	24	10,5	7,30	4	000961991
1/8	101	24	10,7	7,30	4	000961992
9/64	112	29	18,7	8,10	4	000961993
5/32	112	29	18,7	8,10	4	000961994
3/16	131	33	31,5	10,80	2	000961995
7/32	154	36	50,0	11,20	2	000961996
1/4	164	40	70,0	11,80	2	000961997
5/16	175	44	115,0	13,90	2	000961998
3/8	197	51	186,5	17,20	2	000961999



96BPINOX-AS/B8	82,50	1	000962000
5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16			
96BPINOX/BV	6,40	1	000961459

96TINOX

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff, aus Edelstahl



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2,5	153	55	12,70	2	000961935
3	153	55	13,30	2	000961936
4	179	70	14,50	2	000961938
5	200	84	16,20	2	000961940
6	221	95	17,50	2	000961941
7	236	106	20,30	2	000961942
8	255	117	23,90	2	000961943
10	285	132	31,00	2	000961944



96TINOX/S5 74,00 1 000961952

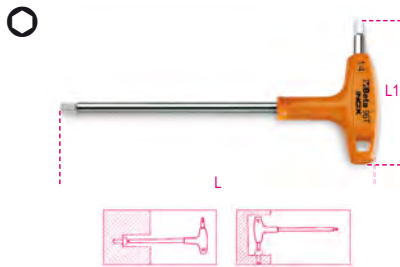
2,5-3-4-5-6 mm

96TINOX/S8 149,00 1 000961954

2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

96TINOX-AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff, aus Edelstahl



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
3/32	153	55	3	13,90	2	000961861
7/64	153	55	4	14,30	2	000961862
1/8	179	70	4	16,00	2	000961863
9/64	179	70	5	16,40	2	000961864
5/32	200	84	6	17,20	2	000961865
3/16	200	84	6	18,50	2	000961866
7/32	221	103	7	21,50	2	000961867
1/4	236	106	8	22,50	2	000961868
5/16	255	117	10	27,50	2	000961869
3/8	285	132	12	30,00	2	000961870



96TINOX-AS/S7 136,50 1 000961877

3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16

111INOX

Einmaulschlüssel, aus Edelstahl



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L" mm	A max mm	A1 mm	€	🔧	📦
150	6	18	45	92,00	1	001110315
200	8	24	58	120,00	1	001110320
250	10	30	70	149,00	1	001110325

362INOX

Rohrzangen, amerikanisches Modell, aus Edelstahl



L mm	Ø max mm	€	🔧	📦
300	58	201,50	1	003620430

920INOX-A

Sechskant-Steckschlüssel aus Edelstahl



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	Ø mm	A mm	L mm	€	🔧	📦
8	15	10	40	33,00	2	009203008
9	16	10	40	34,50	2	009203009
10	17	10	40	36,00	2	009203010
11	18	11	40	38,50	2	009203011
12	19	11	40	40,50	2	009203012
13	20	11	40	43,50	2	009203013
14	21	11	40	45,50	2	009203014
15	23	11	40	47,50	2	009203015
16	24	11	40	50,00	2	009203016
17	25	11	40	51,00	2	009203017
18	26	13	42	53,50	2	009203018
19	28	13	42	55,50	2	009203019
20	29	13	42	59,50	1	009203020
21	30	13	43	60,00	1	009203021
22	31	15	43	60,50	1	009203022
24	34	15	43	70,50	1	009203024
27	38	18	46	86,00	1	009203027
30	42	20	46	102,00	1	009203030
32	44	20	46	115,50	1	009203032

920/55INOX

Umschaltknarre mit Außenvierkanttrieb 1/2", 72-zahnig, aus Edelstahl



L mm	Ø mm	A mm	€	🔧	📦
264	40	43	244,00	1	009203882

920/R55INOX

12"
72z

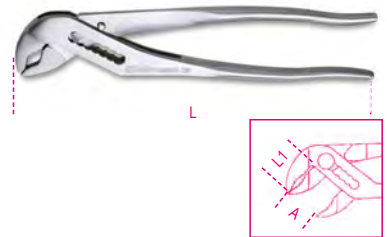


920/R55INOX 86,50 1 009203879

1048INOX

Verstellbare Zange, durchgestecktes Gelenk, aus Edelstahl

• Modell mit sieben Positionen



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
250	33	33	156,00	1	010480325

1082INOX

Diagonalseitenschneider aus Edelstahl



L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📦
150	20,0	1,6	112,50	1	010820350

1150INOX

Universal-Kraftzange aus Edelstahl

dezentrierter Zapfen
offenes Gelenk



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
180	39	110,50	1	011500518

1153INOX

Zange, 2fach verstellbar, aus Edelstahl



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
150	26	108,00	1	011530315

1290INOX

Schraubendreher für Schlitzschrauben, aus Edelstahl

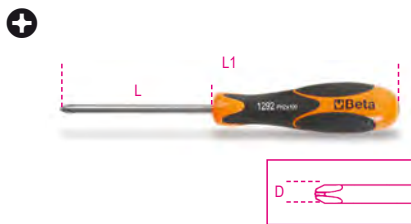


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x50	146	2,5	9,40	4	012900403
0,5x3x75	171	3,0	9,50	4	012900409
0,8x4x100	196	4,0	10,00	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5,0	12,60	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6,0	14,50	4	012900451

1292INOX

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, aus Edelstahl



ISO 8764

PhxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x60	156	8,70	4	012920403
1x4,5x80	189	10,40	4	012920409
2x6x100	220	12,60	4	012920418

1293INOX/D8

Schraubendrehersatz, aus Edelstahl



🔧	📦	€
1293INOX/D8	1	87,00
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



🔧	A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
500	25	240	101	97,00	1	013700375

1377INOX

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, aus Edelstahl



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
230	220	82	57,00	1	013770623
340	220	90	82,00	1	013770634

1730INOX

Universalschaber, aus Edelstahl



A mm	L mm	€	🔧	📦
50	200	50,00	1	017300450

C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304



🔧	€	🔧	📦
C20TSS	303,00	1	021203001

📏: 450x200x210 mm - 📖: 4kg

Beta

C04TSS-7

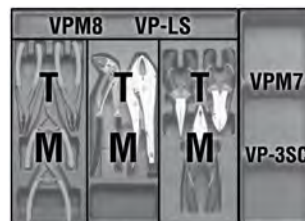
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, Abriebfeste Räder

Haupteigenschaften:

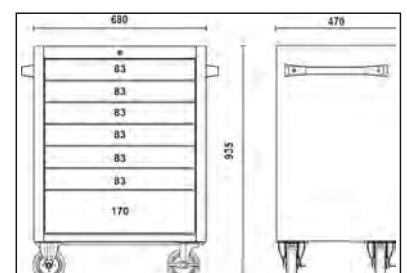
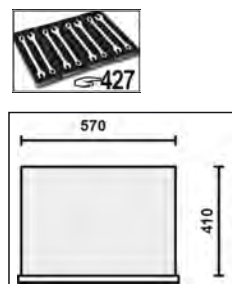
- Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugellagert, 570 x 410 mm:
- 6 Schubladen Höhe 83 mm;
- 1 Schublade Höhe 170 mm;
- 4 Räder Ø 125 mm
- 2 starre und 2 lenkbare (davon 2 gebremst);
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss;
- Struktur vollständig aus Edelstahl;
- Räder, Halterungen, Kugeln, Schubladen innen und Führungen aus Edelstahl;
- Schubladengriff aus Aluminium.

63 kg

Beta
INOX
STAINLESS STEEL



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

€ 2.720,00 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.
	ZONE 21 Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.	ZONE 22 Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.
STÄUBE		

30BA

Durchschläger, funkenfrei



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	64,50	1	000300806
8	150	17	79,50	1	000300808
10	150	19	98,00	1	000300810

31BA

Splinttreiber, funkenfrei



Ø mm	L mm	€		
3	110	28,50	1	000310853
4	110	60,50	1	000310854
6	115	92,00	1	000310856
8	120	104,50	1	000310858

31BA/C

Konische Durchschläger, funkenfrei



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	38,00	1	000310876
★7	13	150	44,50	1	000310877
★12	18	175	94,50	1	000310882
★13	29	255	296,00	1	000310883

32BA

Körner, funkenfrei



● mm	L mm	€		
14	150	89,00	1	000320811

34BA

Flachmeißel, funkenfrei



L mm	A mm	€		
200	22	120,50	1	000340801
250	24	201,50	1	000340803
300	25	271,00	1	000340802

96BAF-AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
*1/16	59	25	64,50	1	000962831
*5/64	59	25	66,50	1	000962832
*3/32	59	25	69,50	1	000962833
*7/64	59	25	72,00	1	000962834
*1/8	59	25	75,00	1	000962835
*9/64	64	29	81,00	1	000962836
*5/32	65	30	84,00	1	000962837
*3/16	79	31	88,00	1	000962838
*7/32	85	37	92,00	1	000962839
*1/4	85	37	96,00	1	000962840
*5/16	92	44	104,00	1	000962842
*3/8	110	45	113,00	1	000962844
*7/16	119	48	121,00	1	000962845
*1/2	140	55	148,00	1	000962846
*9/16	150	58	169,00	1	000962847

99BA

Hakenschlüssel mit Nase, funkenfrei



mm	A mm	€		
32-75	4,0	209,00	1	000990803
50-120	4,5	329,00	1	000990805
115-170	4,5	529,00	1	000990811

110BA

Einmaulschlüssel, verstellbar, funkenfrei



L mm	A max mm	€		
100	13	155,00	1	001100810
150	18	178,00	1	001100815
200	24	209,50	1	001100820
250	30	252,00	1	001100825
300	36	354,00	1	001100830
375	46	477,00	1	001100837
*450	55	668,00	1	001100845
*600	65	1.115,00	1	001100860

330BA

Rohrschneider, funkenfrei



330BA/2	Ø max mm	L mm	€		
	50	375	813,00	1	003300802

330BA/2R

Messer und Ersatzstecker für Art. 330BA für Gasrohre, funkenfrei



330BA/2-R	€		
	82,00	1	003300822

363BA

Rohrzangen, amerikanisches Modell, funkenfrei



L mm	Ø max mm	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	263,00	1	003630815
200	1" gas	30	264,00	1	003630820
250	1 1/2" gas	49	309,00	1	003630825
300	2" gas	60	392,00	1	003630830
350	2" gas	60	485,00	1	003630835
450	2 1/2" gas	76	737,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.026,00	1	003630860

378BA

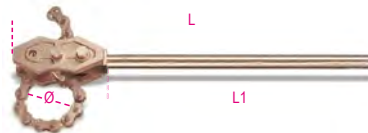
Rohrzange, schwedisches Modell, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium



L mm	Ø max"	€		
430	1" 1/2 gas	802,00	1	003780800
530	2" gas	989,00	1	003780801

386BA

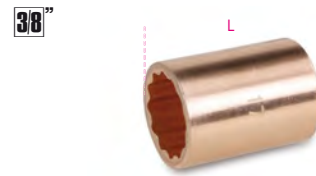
Kettenrohrrzangen, schwere Ausführung, funkenfrei



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.210,00	1	003860806
900	200	750	2.015,00	1	003860809

911BA

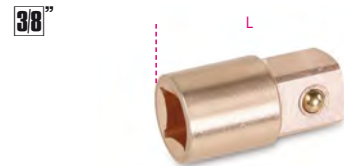
Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
6	28	53,50	1	009110806
7	28	57,00	1	009110807
8	28	61,50	1	009110808
9	28	65,50	1	009110809
10	32	89,00	1	009110810
11	32	94,00	1	009110811
12	32	98,50	1	009110812
13	32	103,50	1	009110813
14	32	110,00	1	009110814
15	32	110,50	1	009110815
16	32	116,00	1	009110816
17	32	120,50	1	009110817
18	32	122,00	1	009110818
19	32	127,00	1	009110819

911BA/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/2", funkenfrei



L mm	□	□	€		
34	3/8	1/2	113,00	1	009110836

911BA/20

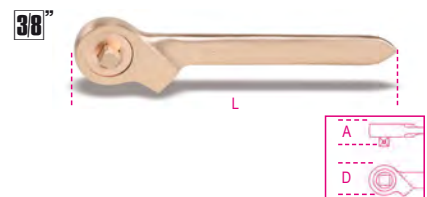
Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/8", funkenfrei



L mm	€		
75	91,00	1	009110840

911BA/55

Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 3/8", funkenfrei

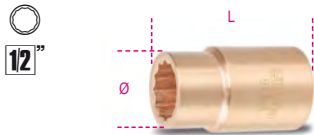


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16,5	194,00	1	009110882

Beta

921BA

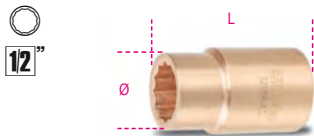
Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei



Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	009210808
8	24,0	40	80,50	1	009210808
9	24,0	40	85,00	1	009210809
10	16,5	40	96,50	1	009210810
11	17,5	40	100,00	1	009210811
12	18,5	40	106,50	1	009210812
13	19,5	40	112,50	1	009210813
14	20,0	40	115,00	1	009210814
15	21,5	40	119,50	1	009210815
16	24,0	40	123,00	1	009210816
17	25,0	40	128,00	1	009210817
18	25,0	40	133,00	1	009210818
19	28,0	42	137,00	1	009210819
20	29,0	42	143,50	1	009210820
21	30,0	43	146,50	1	009210821
22	30,5	43	152,00	1	009210822
24	34,0	43	179,00	1	009210824
25	36,0	43	194,00	1	009210825
26	37,5	43	207,00	1	009210826
27	37,5	45	217,00	1	009210827
28	38,9	46	227,00	1	009210828
30	41,5	46	255,00	1	009210830
32	43,5	46	281,00	1	009210832

921BA-AS

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei



Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	009210958
5/16	24,0	40	85,50	1	009210958
3/8	24,0	40	92,50	1	009210960
7/16	24,0	40	101,00	1	009210961
1/2	24,0	40	107,50	1	009210963
9/16	24,0	40	112,50	1	009210964
5/8	25,0	40	128,00	1	009210966
11/16	25,5	40	138,00	1	009210967
3/4	28,0	42	152,00	1	009210969
13/16	30,0	43	161,00	1	009210971
7/8	31,5	43	175,50	1	009210972
15/16	34,0	43	185,50	1	009210974
1	36,0	43	207,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	222,50	1	009210977
1.1/4	42,0	46	296,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	365,00	1	009210986

921BA/15

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8", funkenfrei



L mm	1/2"	3/8"	€	1	009210839
34	1/2"	3/8"	102,00	1	009210839

921BA/16

Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	1/2"	3/4"	€	1	009210840
34	1/2"	3/4"	134,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei



	L mm	Ø mm	€	1	009210842
921BA/21	125	30	136,00	1	009210842
921BA/22	250	31	190,00	1	009210844

921BA/25

Kardangelen, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei



L mm	Ø mm	1/2"	1/2"	€	1	009210845
80	25	1/2"	1/2"	138,00	1	009210845

921BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1/2", funkenfrei



L mm	€	1	009210846
250	224,00	1	009210846

921BA/50

Einfachnarre mit Innenvierkant Antrieb 1/2", funkenfrei



L mm	D mm	A mm	€	1	009210850
250	45	16,5	258,00	1	009210850

921BA/R50

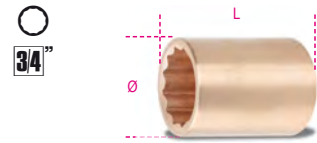
Ersatzteile-Satz, funkenfrei



L mm	€	1	009210851
1/2"	76,50	1	009210851

926BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei



Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	009260822
22	40	55	169,00	1	009260822
24	40	55	189,00	1	009260824
26	40	55	214,00	1	009260826
27	40	55	227,00	1	009260827
28	41	55	264,00	1	009260828
30	43	60	271,00	1	009260830
32	45	60	302,00	1	009260832
34	48	60	322,00	1	009260834
36	50	60	349,00	1	009260836
38	53	60	372,00	1	009260838
41	57	65	408,00	1	009260841
46	63	65	485,00	1	009260846
50	68	70	532,00	1	009260850

926BA/15

Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2", funkenfrei



L mm	3/4"	1/2"	€	1	009260861
55	3/4"	1/2"	134,00	1	009260861

926BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	Ø mm	Ø mm	€	1	009260872
926BA/22	200	38	271,00	1	009260872

926BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	€	1	009260876
400	391,00	1	009260876

926BA/50

Einfachknarre mit Gleitvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	D mm	A mm	€	1	009260880
300	61	22	402,00	1	009260880

926BA/R50

Ersatzteile-Satz, funkenfrei



3/4"	€	1	009260881
3/4"	128,00	1	009260881

937BA

Steckschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	A mm	€	1	009370813
13	240	45	100,00	1	009370813
17	260	51	145,00	1	009370817
19	270	55	151,00	1	009370819
22	278	59	198,00	1	009370822
24	286	63	211,50	1	009370824
27	294	69	225,50	1	009370827
30	302	75	248,50	1	009370830
32	310	81	271,00	1	009370832
★36	330	85	319,00	1	009370836
★41	350	90	385,00	1	009370841

951BA

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€	1	009510904
4	100	90	169,00	1	009510904
5	100	90	177,00	1	009510905
6	100	90	186,50	1	009510906

961BA

Hebeleisen, funkenfrei



L mm	A mm	€	1	009610802
250	39	149,00	1	009610802
350	55	224,00	1	009610806

963BA

Hebeleisen, gerade, funkenfrei



L mm	A mm	€	1	009630801
500	24	415,00	1	009630801
★800	24	651,00	1	009630803
★1000	30	1.380,00	1	009630805

964BA

Fassöffner, funkenfrei



L mm	€	1	009640801
385	392,00	1	009640801

964BA/L

Universalschere für Fässer, funkenfrei

Zum Öffnen von Metallfässern mit Kante



★964BA/L	L mm	€	1	009640821
★964BA/L	510	1.980,00	1	009640821

965BA

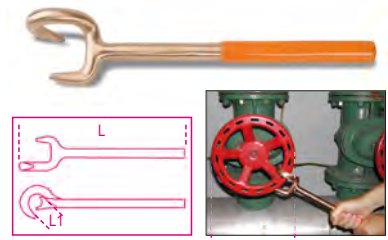
Einfache Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



A mm	A1 mm	L mm	€	1	009650830
30	44	200	172,00	1	009650830
32	50	300	240,00	1	009650832
35	47	250	195,50	1	009650835
40	50	300	225,50	1	009650840
45	58	350	290,00	1	009650845
48	62	375	302,00	1	009650848
50	67	400	332,00	1	009650850
55	73	450	397,00	1	009650855
60	79	500	428,00	1	009650860
★65	82	550	479,00	1	009650865
★70	85	600	529,00	1	009650870

966BA

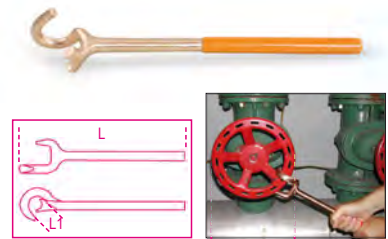
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€	1	009660801
350	40	50+150	376,00	1	009660801

966BA/V

Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€	1	009660812
370	36	125+250	376,00	1	009660812
430	48	250+400	543,00	1	009660814

1032BA

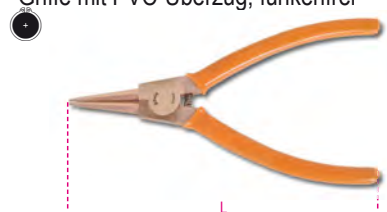
Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsrings mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei



L mm	Ø mm	€	1	010320820
200	40+100	245,00	1	010320820

1036BA

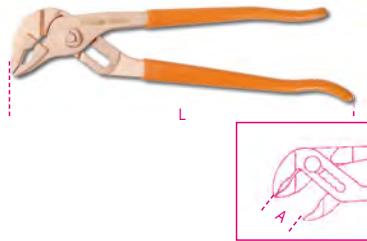
Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsrings mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei



L mm	Ø mm	€	1	010360820
200	40+100	246,00	1	010360820

1046BA

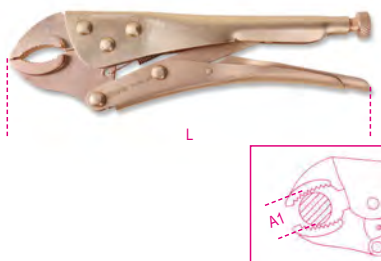
Verstellbare Zangen,
funkenfrei



L mm	A max mm	€	🔧	📄
250	32	320,00	1	010460801
★300	52	421,00	1	010460803

1052BA

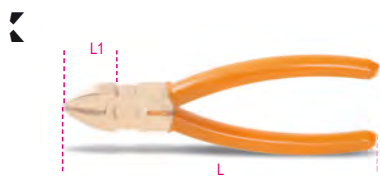
Gripzangen, verstellbar,
konkave Backen, funkenfrei



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
225	40,0	315,00	1	010520824

1082BA

Diagonalseitenschneider, funkenfrei



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
160	22	229,00	1	010820801

1100BA

Bolzenschneider,
funkenfrei



L mm	€	🔧	📄
600	1.640,00	1	011000860

1137BA

Schusszange



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
185	30	426,00	1	011370801

1137BA/RC

Ersatzschneide für Art. 1137BA



1137BA/RC	€	🔧	📄
	82,00	1	011370851

1150BA

Universalzange, funkenfrei



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	40	269,00	1	011500820

1162BA

Flachzangen mit geraden Backen,
extralang, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
150	54	211,50	1	011620815

1166BA

Zangen mit halbrunden Backen,
extralang, gerade, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
150	54	211,50	1	011660815

1270BA

Schraubendreher für Schlitzschrauben,
funkenfrei



AxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
3x75	178	39,00	1	012700803
4x100	209	47,50	1	012700804
5x150	250	63,50	1	012700805
6x150	270	67,00	1	012700806
10x250	382	102,00	1	012700810
8x200	312	76,00	1	012700808

1272BA

Schraubendreher
für Phillips®-Schrauben, funkenfrei



PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
1x5x100	209	52,50	1	012720801
2x6x150	270	67,50	1	012720802
3x8x200	332	81,50	1	012720803

1277BA

Schraubendreher für Torx®-Schrauben,
funkenfrei



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
T10	75	184	5	50,50	1	012770810
T15	75	184	5	54,50	1	012770815
T20	100	209	6	74,00	1	012770820
T25	125	209	6	77,50	1	012770825
T30	150	270	6	85,50	1	012770830
T40	200	332	8	114,00	1	012770840

1370BA

Mechanikerhämmer, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
500	30	310	108	141,50	1	013700805
1000	35	340	137	250,00	1	013700810

1370BA/MR

Ersatzstiele für Art. 1370BA

	€		
1370BA/MR 500	23,90	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	29,50	1	013700870
1370BA/1000			

1370BA/PL

Mechanikerhämmer, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	141,50	1	013700815
1000	35	340	137	250,00	1	013700820

1375BA/PL

Klauenhammer mit kugelförmiger Pinne,
funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	182,50	1	013750800

1377BA

Hammer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
funkenfrei



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	91,00	1	013770834

1377BA/PL

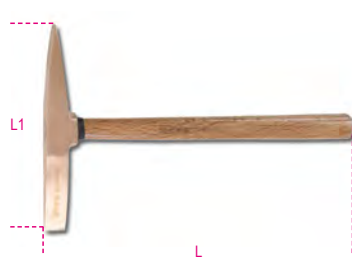
Hammer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
Stiel aus Faser,
funkenfrei



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	91,00	1	013770884

1379BA

Entrostungshammer, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	176,50	1	013790850

1380BA

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	305,00	1	013800810
1500	118	400	372,00	1	013800815
2000	126	400	490,00	1	013800820

1380BA/MR

Ersatzstiele für Art. 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000	31,00	1	013800860
1380BA/1000			
1380BA/MR 1500	31,00	1	013800865
1380BA/1500			
1380BA/MR 2000	31,00	1	013800870
1380BA/2000			

1380BA/PL

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	152,00	1	013800955
1000	94	350	284,00	1	013800960
1500	115	400	408,00	1	013800965
2000	125,5	400	535,00	1	013800970

1381BA

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
500	179	900	1.140,00	1	013810850
*8000	190	900	1.830,00	1	013810858

1381BA/MR

Ersatzstiel für Art. 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000	47,50	1	013810870
1381BA/5000			
*1381BA/MR 8000	55,00	1	013810878
1381BA/8000			

1381BA/PL

Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	1.046,00	1	013810885
8000	204	900	1.875,00	1	013810888

1390BA

Hammer mit Kunststoffaufsätzen, funkenfrei



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
*52	370	130	245,00	1	013900805

1390BA/R

Ersatzaufsätze aus Nylon, für Art. 1390BA



D mm	€		
52	50,00	4	013900885



1602BA

Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung, funkenfrei



mm ²	L mm	€	Hand	PC
0.75+6	200	301,00	1	016020801

1701BA

Sechskant-Flachmeißel, funkenfrei



L mm	A mm	S mm	€	Hand	PC
150	12	10	55,50	1	017010810
200	16	14	89,00	1	017010814
250	18	14	109,50	1	017010815
350	19	17	288,00	1	017010817

1703BA/A

Funkenfreie Axt



L mm	L1 mm	A mm	€	Hand	PC
340	145	82	250,00	1	017030082

1703BA/P

Hacken, funkenfrei



A mm	L mm	L1 mm	€	Hand	PC
56	1050	410	652,00	1	017030150

1703BA/PL

Schaufel, funkenfrei



A mm	L1 mm	L mm	€	Hand	PC
240	420	990	548,00	1	017030200

1717BA

Spachtel, starr, funkenfrei



A mm	€	Hand	PC
60	134,00	1	017170801
80	149,00	1	017170803

1717BA/1

Stoßschaber, funkenfrei



A mm	L mm	€	Hand	PC
100	220	267,00	1	017170805

1719BA8

Feilen, 8", funkenfrei



	L mm	€	Hand	PC
1719BA8/P	200	164,00	1	017190801
1719BA8/M	200	170,00	1	017190805
1719BA8/R	200	173,00	1	017190810
1719BA8/T	200	160,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	160,00	1	017190820

1719BA12

Feilen, 12", funkenfrei



	L mm	€	Hand	PC
1719BA12/P	300	296,00	1	017190831

1727BA

Sägebogen und Sägeblatt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€	Hand	PC
500	300	523,00	1	017270801

1728BA

Sägeblätter, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium



L mm	€	Hand	PC
300	101,50	1	017280801

1737BA

Zündkerzenbürste, funkenfrei



L mm	A mm	€	Hand	PC
294	29	67,50	1	017370801

1758BA

Funkenfreier Trichter



Ø mm	H mm	€	Hand	PC
160	150	94,50	1	017580815

1776BA

Messer, funkenfrei



L1 mm	L mm	€	Hand	PC
145	250	148,00	1	017760801

1784BA

Schere, funkenfrei



L mm	€	Hand	PC
225	255,00	1	017840822



1972/12

Ultrakompakter 12V-Bohrschrauber

- Ultrakompakt, nur 176 mm lang, ultraleicht, nur 1,1 kg mit Batterie und perfekt in Balance
- Doppelte mechanische Geschwindigkeit mit Stahlzahnradern und Kupplung mit 18 Positionen
- Drehmoment bis zu 34 Nm und 1500 U/min (350 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
- 3-facher Eigenschutz der Batterie (Thermo- und Überlastschutz sowie Überwachung der eventuellen Ladungsunterschiede unter den Zellen) bietet eine höhere Sicherheit und garantiert so hohe Leistungen auf lange Zeit
- 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 (45 Min)

1,1 kg

1972/12

€ 403,00



019720012



Beta 3-YEAR WARRANTY



1984/18QM

18V-bürstenloser Impuls-Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

Bürstenloser Digital-Motor: Bietet eine bemerkenswerte Leistungssteigerung, wie zum Beispiel: höhere Leistung, weniger Energieverbrauch, lange Nutzzeit des Motors, äußerste Kompaktheit, verbesserte Leistungsdosierung durch Drucktaste.

- 5Ah-Batterien mit Ladeanzeige
- Ultrakompakt: nur 196 mm lang
- Außenvierkanttrieb 1/2" mit Hülsenklemmring
- Gürtelclip rechts/links
- 3-fache LED Frontbeleuchtung
- Getriebekasten komplett aus Metall
- Wählschalter Eindrehen-Ausdrehen-Sperre (für den Transport)
- Rutschfester ergonomischer Griff
- 3-facher Eigenschutz der Batterie (Thermo- und Überlastschutz sowie Überwachung der eventuellen Ladungsunterschiede unter den Zellen) bietet eine höhere Sicherheit und garantiert so hohe Leistungen auf lange Zeit

- 4 wählbare Modi:
1: 270Nm; 1400 RPM
2: 360Nm; 2000 RPM
3: 450Nm; 2750 RPM

A: 450Nm Autostop - Bis der Schlagschrauber eine Freilauf-Umdrehung erkennt, legt er das/die maximale Drehmoment/Drehzahl an (450Nm; 2750 RPM).

Wenn die Mutter den Endanschlag erreicht und nicht mehr dreht, dreht der Schlagschrauber noch für 1 Sekunde mit maximalem Drehmoment, dann stellt er sich auf die niedrigste Geschwindigkeit, um die Mutter nicht zu beschädigen

- Geliefert im Hartschalenkoffer mit Sechskant-Einsatzaufnahmeadapter 1/4", 2 Lithium-Ionen-Batterien 5 Ah und Schnellladegerät (80 Min)

2,3 kg

1984/18QM

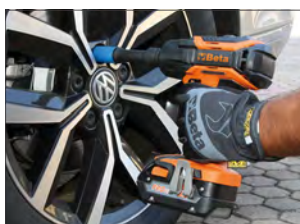
€ 1.134,00



019840018



Beta 3-YEAR WARRANTY



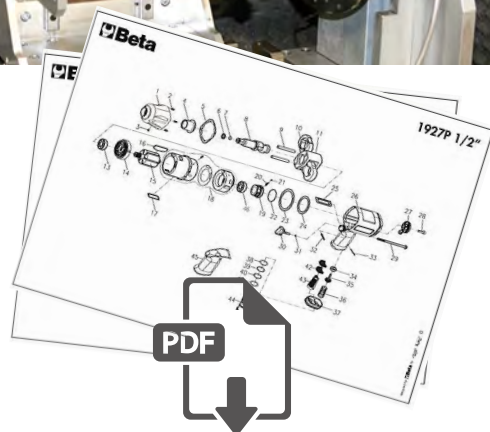
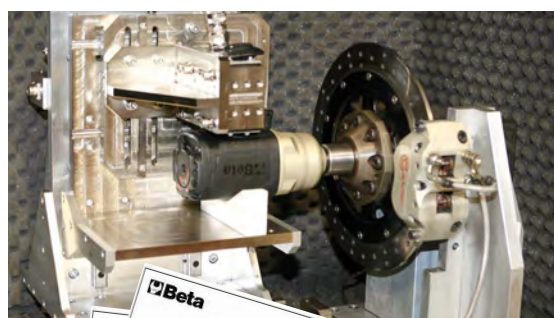


DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

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









HINWEISE FÜR DIE WAHL DER DRUCKLUFTWERKZEUGE

SCHLAGSCHRAUBER















■	BETA-NR.	N °	MATERIAL	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	MECHANISMUS	 m/s ²
3/8"		1924F	Aluminium	108	93.6	104.6	59	0,5	Doppelschlag	6.85
3/8"		1924B	Aluminium	353	91	95	80	1,5	Pin clutch	7.9
3/8"		1924CD	Verbundwerkstoff	410	91.7	102.7	79	1,3	Doppelschlag	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"		1927B	Aluminium	705	98.0	109.0	133	2,1	Pin clutch	14.08
1/2"		1927XM	Aluminium	770	102	113	122	1,3	Einzelschlag	7.5
1/2"		1927CD	Verbundwerkstoff	1.020	95.5	106.5	130	2,3	Doppelschlag	7.2
1/2"		1927P	Verbundwerkstoff	1.750	95.1	106.1	290	2,0	Doppelschlag	6.7
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"		1928CD	Verbundwerkstoff	1.800	97.5	108.5	215	3,5	Doppelschlag	11.4
1"		1930CD	Verbundwerkstoff	2.445	95.6	97.1	410	7,1	Doppelschlag	3,6
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

HINWEISE FÜR DIE WAHL DER DRUCKLUFTWERKZEUGE

RATSCHENSCHRAUBER/UMSCHALTKNARREN

■	BETA-NR.	N°.	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
14"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
14"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
14"		1922P1	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
38"		1921M2	27	84	88	96	0,6	1.8
38"		1922P2	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
12"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
12"		1922P3	136	94.9	105.9	113	1,5	18.28

EINHANDSTABSCHLEIFER

	BETA-NR.	N°.	POWER	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
		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"

CE



130 mm

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

1/4	€ 257,00	1	019210001
-----	----------	---	-----------

1921M1 Ratschenschrauber, kompakte Ausführung

• Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff

1/4"

CE



156 mm

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

1/4	kg 0,6	€ 227,50	1	019210005
-----	--------	----------	---	-----------

1921M2 Ratschenschrauber, kompakte Ausführung

• Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff

3/8"

CE



198 mm

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

3/8	kg 0,6	€ 227,50	1	019210015
-----	--------	----------	---	-----------

1921N3 Ratschenschrauber

• Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff

1/2"

CE



258 mm

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

1/2	kg 1,2	€ 227,50	1	019210025
-----	--------	----------	---	-----------

1922P1 Schlag Umschaltknarre

• "Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk

1/4"

CE



164 mm

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

1/4	kg 0,6	€ 276,00	1	019220006
-----	--------	----------	---	-----------

1922P2 Schlag Umschaltknarre

• "Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk

3/8"

CE



164 mm

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

3/8	kg 0,6	€ 276,00	1	019220010
-----	--------	----------	---	-----------

1922P3 Schlag Umschaltknarre

• "Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk

1/2"

CE



292 mm

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

1/2	kg 1,5	€ 434,00	1	019220013
-----	--------	----------	---	-----------

1924F Kompakter Schlagschrauber "Butterfly" mit Rechts-/ Linkslauf

• "Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk

3/8"

CE



139 mm

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

3/8	kg 0,5	€ 255,00	1	019240025
-----	--------	----------	---	-----------



1924B

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, kompakte Ausführung

• Schlagmechanismus "Pin Clutch"



Drehzahl im Leerlauf	10.000 U/min
Max. Drehmoment	353 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 Luftschnlauch	8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	80 l/min
Gewicht	1,5 kg

■	■	€	🔧	📄
3/8"	1,5 kg	294,00	1	019240021

1927B

Schlagschrauber mit Rechts-/Linkslauf

• Schlagmechanismus "Pin Clutch"



Drehzahl im Leerlauf	7.000 U/min
Max. Drehmoment	705 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	133 l/min
Gewicht	2,1 kg

■	■	€	🔧	📄
1/2"	2,1 kg	198,00	1	019270022

1927CD

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	7.000 U/min
Max. Drehmoment	1.020 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	130 l/min
Gewicht	2,3 kg

■	■	€	🔧	📄
1/2"	2,3 kg	411,00	1	019270007

1924CD

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	10.000 U/min
Max. Drehmoment	410 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 Luftschnlauch	8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	79 l/min
Gewicht	1,3 kg

■	■	€	🔧	📄
3/8"	1,3 kg	355,00	1	019240007

1927B/K5

Umschaltbarer Schlagschrauber aus Aluminium, mit 5 Kraftsteckschlüsseln, im Koffer



Drehzahl im Leerlauf	7.000 U/min
Max. Drehmoment	705 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	133 l/min
Gewicht	2,1 kg

■	■	€	🔧	📄
1/2"	3,5 kg	262,00	1	019270122
📏 350x305x86 mm				

1927CD/K3

Sortiment bestehend aus einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf und drei Kraftsteckschlüsseln

• Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	7.000 U/min
Max.-Drehmoment	1.020 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	130 l/min
Gewicht	1,9 kg

■	■	€	🔧	📄
1/2"	4 kg	460,00	1	019270107
📏 350x305x86 mm				

1927P

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff
• Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	7.500 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	290 l/min
Gewicht	2 kg

1/2"	kg	€	1	019270008
2,0		451,00		

1927P/K3

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf auf Verbundwerkstoff, mit 3 Kraftsteckschlüsseln geliefert



Drehzahl im Leerlauf	7.500 U/min
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Æ	Cl 8.8 M24 ● 36 mm
Bolzen-Æ	Cl 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

1/2"	kg	€	1	019270118
4		524,00		
350x305x86 mm				

1927XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber
• Einzel-Hammerimpulsgerät



Drehzahl im Leerlauf	10.000 U/min
Maximales Drehmoment	770 Nm
Bolzenkapazität	Cl 8.8 M22 ● 34 mm
Bolzenkapazität	Cl 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

1/2"	kg	€	1	019270030
1,3		301,00		

1927XM/K5

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, kompakte Ausführung, und fünf Kraftsteckschlüsseln

• Einfacher Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	10.000 U/min
Maximales Drehmoment	770 Nm
Bolzenkapazität	Cl 8.8 M22 ● 34 mm
Bolzenkapazität	Cl 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

1/2"	kg	€	1	019270129
2,8		369,00		
307x206x86 mm				

1927AN

Winkelschlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf
• Einzelschlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	4.700 U/min
Max. Drehmoment	244 Nm
Bolzen-Ø	Cl 8.8 M14 ● 21 mm
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M12 ● 19 mm
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	190 l/min

1/2"	kg	€	1	019270012
2,1		532,00		

1927G

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

• Einzelschlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	8500 U/min
Max. Drehmoment	325 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	113 l/min
Gewicht	1,2 kg

1/2"	kg	€	1	019270050
1,2		437,00		

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



400	g	€	1	019270000
60,00				

1928XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

- Doppelter Schlagmechanismus
- Sehr kompakt und leistungsstark
- Einhändig bedienbarer Umschaltknopf
- 3 justierbare An- und Abschraubpositionen
- Abgas durch Handgriff



Drehzahl im Leerlauf	4.800 U/min
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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	175 l/min
Gewicht	2,9 kg

3/4"	kg	€	1	019280030
3/4"	2,9	597,00		

1928DA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	5.000 U/min
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M30●46 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M27●41 mm
Luftanschluss	3/8" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	4,3 kg

3/4"	kg	€	1	019280022
3/4"	4,3	863,00		

1928K4

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf und vier Kraftsteckschlüsseln, lange Ausführung

- Schlagmechanismus "Pin Clutch"



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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	260 l/min
Gewicht Schlagschrauber	5,2 kg

3/4"	kg	€	1	019280104
3/4"	9,3	881,00		
410x330x106 mm				

1928CD

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

- Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	4.500 U/min
Max. Drehmoment	1.800 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	215 l/min
Gewicht	3,5 kg

3/4"	kg	€	1	019280007
3/4"	3,5	982,00		

1928DAL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	5.000 U/min
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Luftanschluss	3/8" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	4,8 kg

3/4"	kg	€	1	019280023
3/4"	4,8	925,00		

1930CD

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

- Doppelter Schlagmechanismus



Drehzahl im Leerlauf	4.000 U/min
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M36●55 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Luftanschluss	1/2" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschnlauch	13 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	320 l/min
Gewicht	7,1 kg

1"	kg	€	1	019300022
1"	7,1	1.430,00		

1930LH

Schlagschrauber mit Rechts-/Linkslauf

• Doppelschlagmechanismus

1" CE



Drehzahl im Leerlauf	6.000 U/min
Max. Drehmoment	2.441 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Luftanschluss	1/2" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	13 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min
Gewicht	7,1 kg

■	kg	€	1	019300030
1	7,1	1.330,00		

1930LA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• Doppelter Schlagmechanismus

1" CE



Drehzahl im Leerlauf	4.000 U/min
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Luftanschluss	1/2" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	13 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min
Gewicht	10,6 kg

■	kg	€	1	019300037
1	10,6	1.360,00		

1930HLA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• Doppelter Schlagmechanismus

1" CE



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	019300040
1	16,4	1.875,00		

1930PA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• Doppelter Schlagmechanismus

1" CE



Drehzahl im Leerlauf	3.500 U/min
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Luftanschluss	1/2" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	13 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	350 l/min
Gewicht	9,6 kg

■	kg	€	1	019300032
1	9,6	1.290,00		

1930A

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• Doppelter Schlagmechanismus

1" CE



Drehzahl im Leerlauf	4.000 U/min
Max. Drehmoment	2.445 Nm
Bolzen-Ø	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Bolzen-Ø	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Luftanschluss	1/2" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	13 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min
Gewicht	9,5 kg

■	kg	€	1	019300036
1	9,5	1.305,00		

1930ZL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• Doppelter Schlagmechanismus

1 1/2" CE



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	019300070
1 1/2	15	2.365,00		

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 Luftschnlauch	8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	130 l/min
Gewicht	0,6 kg

kg 0,6 € 272,00 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	170 l/min
Gewicht	1,3 kg

kg 1,3 € 364,00 1 019310013

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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	160 l/min
Gewicht	1,2 kg

kg 1,2 € 194,00 1 019320040

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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	170 l/min
Gewicht	1 kg

kg 1,0 € 245,00 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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	150 l/min
Gewicht	1,1 kg

kg 1,1 € 272,00 1 019310030

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 Luftschnlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	160 l/min
Gewicht	1,4 kg

kg 1,4 € 247,00 1 019320043

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 Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	180 l/min
Gewicht	1,6 kg

kg	1,6	€	291,00	1	019320004
----	-----	---	--------	---	-----------

1933IH

Hochleistungsfähiger Einhandstabschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	20.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,75 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	370 l/min
Gewicht	800 g

g	800	€	220,00	1	019330006
---	-----	---	--------	---	-----------

1933ILH

Hochleistungsfähiger Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspinde

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	20.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,75 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	370 l/min
Gewicht	1,2 kg

kg	1,2	€	414,00	1	019330011
----	-----	---	--------	---	-----------

1933AN90-H

Hochleistungsfähiger Einhandwinkelschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	15.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,75 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	370 l/min
Gewicht	1,1 kg

kg	1,1	€	414,00	1	019330021
----	-----	---	--------	---	-----------

1933

Einhandstabschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	25.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,20 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	230 l/min
Gewicht	380 g

g	380	€	145,00	1	019330001
---	-----	---	--------	---	-----------

1933I

Einhandstabschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	20.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,38 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	260 l/min
Gewicht	670 g

g	670	€	165,00	1	019330005
---	-----	---	--------	---	-----------

1933L

Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspinde

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	25.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,20 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	270 l/min
Gewicht	670 g

g	670	€	184,00	1	019330015
---	-----	---	--------	---	-----------

1933IL

Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspinde

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannange



Drehzahl im Leerlauf	20.000 U/min
Spannange	3 - 6 mm
Motorleistung	0,38 kW
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	113 l/min
Gewicht	1,4 kg

kg	1,4	€	225,00	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 € 184,00 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 € 199,00 1 019340000

1934MAV

Mikro-Einhandstabschleifer



Drehzahl im Leerlauf	56.000 U/min
Spannzange	3 mm
Motorleistung	0,04 kW
Luftanschluss	1/4" GAS BSPT
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	4,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	115 l/min
Gewicht	0,2 kg

g 205 € 172,00 1 019340010

1934MAV70

Hochgeschwindigkeits-Mikro-Einhandabschleifer



Drehzahl im Leerlauf	70.000 U/min
Spannzange	3 mm
Motorleistung	0,08 kW
Luftanschluss	1/4" GAS BSPT
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	4,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	115 l/min
Gewicht	0,21 kg

g 210 € 284,00 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 € 272,00 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 € 447,00 1 019360024

Beta

1936/5A

Winkelschleifer

CE



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 € 447,00 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 € 655,00 1 019360027

1937,2,5

Exzentrerschleifer mit Handballengriff, schmierfrei, aus Verbundwerkstoff

• Durchmesser Schwingkreis: 2,5 mm

CE



Drehzahl im Leerlauf	12.000 U/min
Motorleistung	0,18 kW
Abmessung Schleifteller	150 mm
Durchmesser Schwingkreis	2,5 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 € 473,00 1 019370000

1937

Exzentrerschleifer mit Handballengriff, schmierfrei, aus Verbundwerkstoff

• Durchmesser Schwingkreis 5 mm

CE



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 € 473,00 1 019370001

1937R/P

Schleifteller Ø 150 mm, 6-löchrig für Art. 1937



1937R/P € 49,50 1 019370002

1937KC

Exzentrischer Mini-Schleifer

- Durchmesser Schwingkreis: 4 mm
- 2 Schleifteller Ø 50 mm und Ø 75 mm
- 10 Schleifpapierscheiben Ø 50 mm, mit Korngröße 400, 600, 800
- 10 Schleifpapierscheiben Ø 75 mm, mit Korngröße 400, 600, 800

CE



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 € 270,00 1 019370171

1937C...

Schleifpapierscheiben für Art. 1937KC

Ø mm	P	€	1	1
50	400	16,20	1	019370175
50	600	16,20	1	019370176
50	800	16,20	1	019370177
75	400	20,50	1	019370178
75	600	20,50	1	019370179
75	800	20,50	1	019370180

* Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1937KL

Mini-Polierer

- Schleifteller Ø 75 mm
- 2 Polierschwämme Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Lammwollpad Ø 90 mm - 1937/KL-DLA

CE



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 € 295,00 1 019370161

Beta

1937KL-D

Zubehör für Art. 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	26,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	26,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	26,50	1	019370166

1937K...

Schleifteller für Art. 1937KC und Art. 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		29,00	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	35,00	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	808,00	1	019370011
458x495x116 mm			

1937M-01÷11

Zubehör für Art. 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		30,50	1	019370101
1937M-02	30		30,50	1	019370102
1937M-03	11		26,50	1	019370103
1937M-04	23		26,50	1	019370104
1937M-05	11		26,50	1	019370105
1937M-06	23		26,50	1	019370106
* 1937M-07	16		72,50	1	019370107
1937M-08	13	07	26,50	1	019370108
1937M-09	26	07	26,50	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	26,50	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	26,50	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	318,00	1	019370041

1937N10-GR

Schleifbänder für Art. 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	33,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	33,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	33,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	33,50	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	369,00	1	019370051

1937N20-GR

Schleifbänder für Art. 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	43,50	1	019370156
1937N20-GR80	80	43,50	1	019370158
1937N20-GR100	100	43,50	1	019370160
1937N20-GR120	120	43,50	1	019370162

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1938

Windschutzscheibenfenster

• Mit 1 gerader 57 mm Klinge



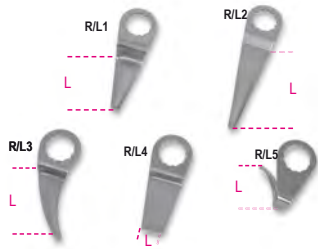
Schwingungen pro Minute	20.000
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	6,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	200 l/min
Gewicht	1,0 kg

kg	€		
1,0	249,00	1	019380021



1938R/L

Klingen für Scheibenabläser



	L mm	€	📦	🚚
1938R/L1	57	21,00	1	019380041
1938R/L2	90	39,00	1	019380042
1938R/L3	30	23,50	1	019380043
1938R/L4	8	33,50	1	019380044
1938R/L5	36	38,50	1	019380045

1938R/S5

Klingensatz für Windschutzscheibenentferner
Art. 1938, 5teilig

	€	📦	🚚
1938R/S5	155,00	1	019380055



1940

Meißelhammer

• Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter mit Sechskant-Spitzen



CE



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

📦	€	🚚	🚚
1,9	199,00	1	019400001

1940/C6

Meißelhammer mit 5 Meißeln und Zubehör

• Ermöglicht das Schneiden von Blechen, Bolzen und Karosserien sowie das Entfernen von Schweißpunkten, Nieten, Putz und Fliesen
• Sortiment in einem praktischen Werkzeugkoffer aus ABS, bestehend aus:

- 1 Meißelhammer Art. 1940
- 1 Flachmeißel Art. 1940SN
- 1 Abbruchmeißel Art. 1940ST
- 1 Spitzmeißel Art. 1940SD
- 1 Kreuzmeißel Art. 1940SPS
- 1 Blechtrennmeißel Art. 1940SDT
- 1 Hammerfeder Art. 1940MT
- 1 Schnellwechselfutter mit Sechskant-Spitzen



CE



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

📦	€	🚚	🚚
3,3	293,00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Hammerfeder für Art. 1940



€	📦	🚚
13,10	5	019400110

1940S...

Meißel für Meißelhammer Art. 1940



	€	📦	🚚
1940SN	16,20	5	019400020
1940ST	16,20	5	019400021
1940SD	16,20	5	019400022
1940SPS	16,20	5	019400023
1940SDT	16,20	5	019400024

1940/S5

Meißelsatz, 5teilig, für Meißelhammer
Art. 1940



1940/S5	€	📦	🚚
	73,50	1	019400030

1940E10

Meißelhammer

• Kompatibel mit Meißeln mit Sechskantschluss 10 mm
• Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter



CE



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

📦	€	🚚	🚚
1,7	220,00	1	019400010

1940E10/MT

Hammerfeder für Art. 1940E10



1940E10/MT	€	📦	🚚
	1,80	5	019400112

1940E10/S...

Meißel für Meißelhammer Art. 1940E10



	€	📦	🚚
1940E10/SN	11,20	5	019400040
1940E10/ST	11,20	5	019400041
1940E10/SD	11,20	5	019400042
1940E10/SPS	11,20	5	019400043
1940E10/SDT	11,20	5	019400044

1940E10/S5

Meißelsatz, 5-teilig,
für Meißelhämmer Art. 1940E10



1940E10/S5 € 55,50 1 019400050

1942A

Blechsäge



Hubzahl/Min. 10.000
Hublänge 10 mm
Luftanschluss 1/4" GAS BSP
Betriebsdruck 6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch 8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch 75 l/min
Gewicht 550 g

g 550 € 332,00 1 019420000

1942LR

Bimetall-Blätter
für Blechsäge Art. 1942A



1942LR € 7,70 5 019420032

1944A

Axial-Nadelntroster

CE



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 Luftschauch 10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch 85 l/min
Gewicht 2,8 kg

kg 2,8 € 374,00 1 019440011

1944N

Nadelntroster



Schlagzahl/Min. 3800
Kolbenhub 33 mm
Anzahl der Nadeln 19
Nadel-Ø 3 mm
Luftanschluss 1/4" GAS
Betriebsdruck 6,2 bar
Innen-Ø Luftschauch 8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch 85 l/min
Gewicht 2,7 kg

kg 2,7 € 478,00 1 019440002

1944AR

Ersatznadelsatz,
für Nadelntroster Art. 1944A und 1944N



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	49,50	1	019440015
1944AR 3	3	19	38,50	1	019440005

1944PA

Nadelhalterplatten für Art. 1944N und Art. 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	54,00	1	019440016
1944PA 3	3	19	40,50	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

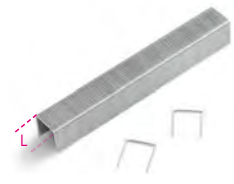


Fassungsvermögen Lademagazin 157 Stk.
Luftanschluss 1/4" GAS
Betriebsdruck 4,2 - 7 bar
Innen-Ø Luftschauch 8 mm
Luftverbrauch (7 bar) 0,34 l/Zyklus
Gewicht 0,87 kg

kg 0,9 € 204,00 1 019450000

1945S/G...

Klammern Typ 80, Querschnitt 0,95x0,65 mm (21 Gauge), Breite 12,8 mm, für Art. 1945S



	L mm	€		
• 1945S/G4	4	18,80	1	019450004
1945S/G6	6	7,50	1	019450006
1945S/G8	8	8,10	1	019450008
1945S/G10	10	9,00	1	019450010
1945S/G12	12	10,10	1	019450012
1945S/G14	14	11,00	1	019450014
1945S/G16	16	12,00	1	019450016

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5.000 Stk.
• Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10.000 Stk.

1945C

Nagel- und Klammergerät

• Verwendet Klammern Typ 90, Querschnitt 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), Länge 16 - 40 mm, Breite 5,8 mm
• Verwendet Nägel Typ B12, Querschnitt 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), Kopf 1,9 mm

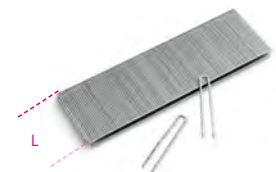


Fassungsvermögen Lademagazin 100 Stk.
Luftanschluss 1/4" GAS
Betriebsdruck 5 - 8 bar
Innen-Ø Luftschauch 8 mm
Luftverbrauch (7 bar) 1,12 l/Zyklus
Gewicht 1,16 kg

kg 1,16 € 268,00 1 019450200

1945C/G...

Klammern Typ 90, Querschnitt 1,25x1,0 mm (18 Gauge), Breite 5,8 mm, für Art. 1945C

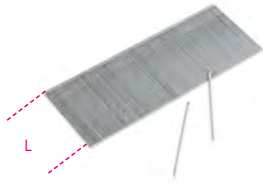


	L mm	€		
1945C/G16	16	14,40	1	019450216
1945C/G19	19	17,00	1	019450219
1945C/G22	22	18,70	1	019450222
1945C/G25	25	22,00	1	019450225
1945C/G28	28	23,10	1	019450228
1945C/G32	32	27,00	1	019450232
1945C/G35	35	29,00	1	019450235
1945C/G38	38	32,00	1	019450238
1945C/G40	40	34,50	1	019450240

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5.000 Stk.

1945C/GP..

Nägel Typ B12, ?Querschnitt 1,25x1,0 mm (18 Gauge), Kopf 1,9 mm, für Art. 1945C



	L mm	€	📦	🏠
1945C/GP15	15	7,60	1	019450255
1945C/GP16	16	7,90	1	019450256
1945C/GP20	20	9,00	1	019450260
1945C/GP25	25	10,70	1	019450265
1945C/GP30	30	12,40	1	019450270
1945C/GP32	32	13,60	1	019450272
1945C/GP35	35	14,60	1	019450275
1945C/GP38	38	15,80	1	019450278
1945C/GP40	40	16,40	1	019450280
1945C/GP45	45	18,00	1	019450285
1945C/GP50	50	19,80	1	019450290

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5.000 Stk.

1945P

Heftgerät

• 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	325,00	1 019450100

1945P/S...

Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), für Art. 1945P



	L mm	€	📦	🏠
1945P/S12	12	8,80	1	019450112
1945P/S15	15	9,70	1	019450115
1945P/S18	18	10,60	1	019450118
1945P/S20	20	12,20	1	019450120
1945P/S21	21	12,40	1	019450121
1945P/S22	22	12,70	1	019450122
1945P/S25	25	13,60	1	019450125
1945P/S30	30	15,60	1	019450130
1945P/S35	35	17,70	1	019450135

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10.000 Stk.

1946T

Blindnietpistole

• Mit austauschbaren Mundstücken für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfernieten 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Zugkraft	9.000 N
Hublänge	16 mm
Max. Ø Nieten	Ø Edelstahl 4,8 mm
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Luftverbrauch	2,0 l/Zyklus
Gewicht	1,7 kg

📦	€	🏠
kg 1,7	293,00	1 019460021

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
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	10 mm
Luftverbrauch	2,6 l/Zyklus
Gewicht	1,5 kg

📦	€	🏠
kg 1,5	632,00	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
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	10 mm
Luftverbrauch	4,9 l/Zyklus
Gewicht	1,8 kg

📦	€	🏠
kg 1,8	994,00	1 019460008

1946C/T...

Köpfe für strukturelle Blindnieten



	Ø mm	€	📦	🏠
1946C/T4,8	4,8	38,50	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	38,50	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	2.095,00	1 019460012



1946KF/M...

Ersatzstifte für Art. 1946KF



	€	kg	Art. Nr.
1946KF/M4	67,00	1	019460124
1946KF/M5	67,00	1	019460125
1946KF/M6	67,00	1	019460126
1946KF/M8	67,00	1	019460128

1947

Pistole für Dichtungsmasse

- Luftdruckpistole für Silikon, Kleber und Dichtmassen mittlerer Stärke
- Unterstützt Standardkartuschen (210 x 50 mm), starre und weiche

CE



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	€	Art. Nr.
1,1	71,00	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

CE



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	€	Art. Nr.
750	247,00	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



kg	€	Art. Nr.
1,9	174,00	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

kg	€	Art. Nr.
2,2	179,00	019470060



1947M

Pistole für Einkomponenten-Dichtungsmasse

- Verwendbar mit 310 ml Kunststoffkartuschen
- Geliefert mit Extrusionsdüsenkit



Abmessung des Schlauchs	210x50 mm
Kartuschen Fassungsvermögen	310 ml
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	3 ÷ 5 bar
Düsen-Ø	1,6 - 2,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	250 l/min
Gewicht	1,2 kg

kg	€	Art. Nr.
1,2	344,00	019470021

1947M-...

Ersatzmundstücke für Art. 1947M



kg	€	Art. Nr.
0,1	3,40	019470025
0,1	1,90	019470026
0,1	2,80	019470027

1948

Gravurstift

- Ermöglicht das Gravieren von Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Glas, Stein und Keramik

CE



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	€	Art. Nr.
150	326,00	019480001

1948PR

Ersatz-Wolframkarbidspitze
für Art. 1948

- Maximale Härte: 60 HRC



1948PR € 123,00 1 019480005

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



Ø 1/4" GAS BSPT

Gewindemessinginsatz 1/4" GAS
Betriebsdruck 10 bar
Maximale Betriebsdruck 15 bar
Durchschnittlicher Luftverbrauch 280 l/min
Betriebstemperatur -10°C ÷ 80°C
Gewicht 93 g

g 93 € 39,00 1 019490030

1949U5/A

Stahldüse 100 mm mit Schutzkappe aus
kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/A € 7,90 1 019490131

1949U5/B

Stahldüse 160 mm mit Schutzkappe aus
kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/B € 8,00 1 019490132

1949U5/C

Stahldüse 320 mm mit Schutzkappe aus
kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/C € 10,20 1 019490133

1949U5/D

Schwenkdüse 100 mm aus verstärktem Nylon
mit Glasfaser für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/D € 7,50 1 019490134

1949U5/E

"Turbo" Düse aus verstärktem Nylon mit
Glasfaser mit Sicherheitskappe



1949U5/E € 3,80 1 019490135

1949U5/F

Flachstrahldüse, aus glasfaserverstärktem
Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P



1949U5/F € 4,80 1 019490136

1949U5/G

OSHA-Düse, aus glasfaserverstärktem
Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P



1949U5/G € 3,60 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 € 18,90 1 019490022

1949BC/RU

5 Gummidüsen für Art. 1949BC



1949BC/RU € 23,50 1 019490122

1949P

Mini-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer
Blaswirkung

- Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial
- Schnellbefestigungssystem der Düsen
- Luftstromregelung über Drehregler



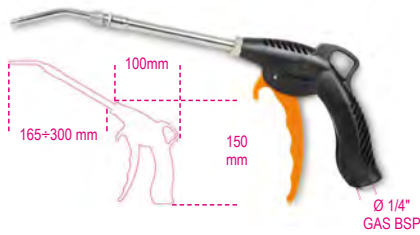
Messinginsatz 1/4" GAS
Betriebsdruck 6-8 bar
Max. Betriebsdruck 15 bar
Durchschnittlicher Luftverbrauch 280 l/min
Betriebstemperatur -10°C ÷ 85°C
Gewicht 70 g

g 70 € 24,80 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	€	g	g
190	30,50	1	019490040

1949F

Ausblaspistole

- 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



Messinginsatz, Innengewinde	1/4" GAS
Betriebsdruck	6-8 bar
Max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebstemperatur	-15°C ÷ 70°C
Gewicht	130 g

g	€	g	g
130	17,60	5	019490027

Beta

1949G

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



Messinginsatz, Innengewinde	1/4" GAS
Betriebsdruck	6-8 bar
Max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebstemperatur	-15 °C ÷ 70 °C
Gewicht	140 g

g	€	g	g
140	18,00	5	019490035

1949GPA

Aufpumpspistole 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	g	€	g	g
0,5÷12	7÷174	280	113,00	1	019490018

1949DGT/2

Digital-Aufpumpspistole 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	g	€	g	g
0,5÷12	7÷174	280	135,00	1	019490021

1949GPN

Aufpumpspistole für Reifen
Körper aus ABS

- EWG-Manometer mit Skala 0,7÷12 bar (Unterteilung in 1/10 bar)
- Die beiden servounterstützten Drucktasten ermöglichen genaues und schnelles Aufpumpen (+) und Ablassen (-) der Reifen
- Wird mit Eichungszertifikat geliefert
- Mit Stoßschutzhülle und Einhaköse geliefert
- Wird mit Gewindeanschluss 1/4" GAS geliefert
- Drehbare Luftdruckkupplung für Gummischlauch mit 7 mm Durchmesser



bar	g	€	g	g
0,7÷12	810	266,00	1	019490011

1949M

Druckmesser für Reifen



bar	psi	g	€	g	g
0÷4	5÷60	280	79,00	1	019490400

Beta

1949R

Ausblaspistole zur Kühlerreinigung

Die 5 Löcher, die senkrecht auf den Schaft zulaufen, ermöglichen das Entfernen von Schmutz aus Kühlern



L mm	Ø mm	€	Icon	Icon	Icon
600	6	71,50	1	019490050	

1951

Waschpistole

• Geeignet für die Reinigung von Autopolsterung, Teppichboden, Sitzen und Kofferräumen



Drehzahl im Leerlauf	1 L
Fassungsvermögen Tank	1/4" GAS
Luftanschluss	6,2 bar
Betriebsdruck	8 mm
Innen-Ø Luftschlauch	110 l/min
Durchschnittlicher Luftverbrauch	650 g

g	€	Icon	Icon	Icon
650	153,00	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
 • Komplet 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	€	Icon	Icon	Icon
800	249,00	1	019510101	

1952

Airbrush (Lackerpistole) 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

CE



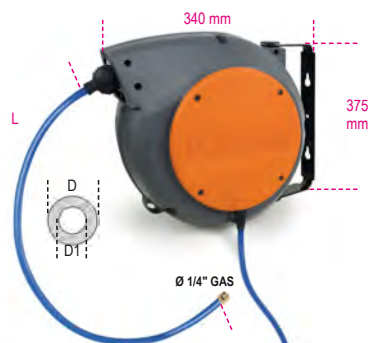
Ø mm	€	Icon	Icon	Icon
1952 1,2	1,2	164,00	1	019520012
1952 1,5	1,5	164,00	1	019520015
1952 1,8	1,8	164,00	1	019520018
1952 2,0	2,0	164,00	1	019520020

1900S

Automatischer Schlauchaufroller mit Feder, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Luft und Wasser

• Max. Betriebsdruck: 15 bar
 • PUR-Druckluftgewebeschnlauch
 • Polypropylen-Gehäuse
 • Automatische Vorrichtung zum Stopp des Schlauchaufzugs auf der gewünschten Länge
 • Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Schlauch immer in Zugrichtung)
 • Wasserbetriebstemperatur: -5 °C ÷ +50 °C
 • Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

CE



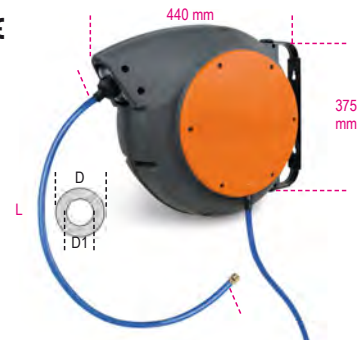
D1xD mm	L m	Ø GAS mm	€	Icon	Icon	Icon
8x10	10	1/4"	179,00	1	019000080	

1900M

Automatischer Schlauchaufroller mit Feder, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Luft und Wasser

• Max. Betriebsdruck: 15 bar
 • PUR-Druckluftgewebeschnlauch
 • Polypropylen-Gehäuse
 • Automatische Vorrichtung zum Stopp des Schlauchaufzugs auf der gewünschten Länge
 • Abnehmbarer Klick-Mechanismus (Schlauch immer in Zugrichtung)
 • Wasserbetriebstemperatur: -5 °C ÷ +50 °C
 • Inkl. Bügel, 180° schwenkbar, und Schnellkupplungshalterung

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS mm	€	Icon	Icon	Icon
8x15	15	1/4"	293,00	1	019000085	
10x15	15	3/8"	251,00	1	019000115	

1914

PUR-Spiralschläuche, 98 Shore, ausziehbar

• Max. Betriebsdruck: 12 bar



L m	D1xD mm	Ø GAS mm	€	Icon	Icon	Icon
4	5x8	1/4"	25,50	1	019140054	
6	5x8	1/4"	30,00	1	019140056	
10	5x8	1/4"	39,00	1	019140060	

1915B

PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 9 m

• Max. Betriebsdruck: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS mm	€	Icon	Icon	Icon
6,5x10	1/4"	44,50	1	019150011	
8x12	1/4"	52,50	1	019150012	
11x16	3/8"	85,50	1	019150013	

1915C

PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 12 m

• Max. Betriebsdruck: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
6,5x10	1/4"	52,50	1	019150014
8x12	1/4"	65,00	1	019150015
11x16	3/8"	105,50	1	019150016

1915C/L

PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 15 m

• Max. Betriebsdruck: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
8x12	1/4"	84,00	1	019150115
11x16	3/8"	141,50	1	019150116

1915D

PUR-Druckluftgewebes Schlauch, 95 Shore, 9 m lang

• Max. Betriebsdruck: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
8x12	1/4"	52,50	1	019150017
11x16	3/8"	84,00	1	019150018

1915E

PUR-Druckluftgewebes Schlauch, 95 Shore, 12 m lang

• Max. Betriebsdruck: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
8x12	1/4"	70,50	1	019150019
11x16	3/8"	105,00	1	019150020

1915E/XL

PUR-Druckluftgewebes pule, 95 Shore, 50 m lang

• Max. Betriebsdruck: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
8x12	1/4"	241,00	1	019150519
11x16	3/8"	403,00	1	019150520

1916I

Stecknippel, italienische Ausführung, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	3,10	5	019160001
3/8"	3,60	5	019160002

1916G

Stecknippel, europäische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	3,10	5	019160005
3/8"	4,10	5	019160010
1/2"	4,60	5	019160012

1916GF

Stecknippel, italienische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	3,10	5	019160055
3/8"	3,60	5	019160060

1916GFE

Stecknippel, europäische Ausführung, Innengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	3,10	5	019160075
3/8"	4,10	5	019160082
1/2"	4,60	5	019160084

1916JM

Stecknippel, asiatische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	4,40	1	019160406
3/8"	4,60	1	019160410

1916JF

Stecknippel, asiatische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	4,40	1	019160456
3/8"	4,60	1	019160460

1916P

Stecknippel, italienische Ausführung, mit Gummischlauchhalteverkleidung

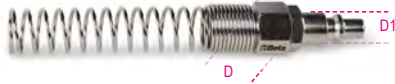


D1xD mm	€	🔧	📄
6x14	4,10	5	019160256
8x17	4,40	5	019160258
10x19	5,90	5	019160260



1916S

Stecknippel, italienische Ausführung, mit Spiralfeder



D1xD mm	€	🔧	📄
6x8	4,10	5	019160306
8x10	4,40	5	019160308
10x12	5,60	5	019160310

1917M

Universal-Schnellkupplungen mit Schutzgummi, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP

• Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	11,20	5	019170001
3/8"	11,20	5	019170003
1/2"	11,90	5	019170004

1917F

Universal-Schnellkupplungen mit Schutzgummi, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

• Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	11,60	5	019170005
3/8"	11,20	5	019170010
1/2"	12,30	5	019170014

1917JM

Universal-Schnellkupplungen, asiatische Ausführung, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	18,60	1	019170406
3/8"	18,60	1	019170410
1/2"	19,90	1	019170412

1917JF

Schnellkupplungen, asiatische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	18,60	1	019170456
3/8"	18,60	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"	24,10	1	019170252

1917SP

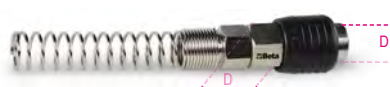
Universal-Schnellkupplungen mit Gummischlauchhalteverkleidung



D1xD mm	€	🔧	📄
6x14	11,90	5	019170206
8x17	12,40	5	019170208
10x19	14,30	5	019170210

1917ST

Universal-Schnellkupplungen mit Spiralfeder



D1xD mm	€	🔧	📄
6x8	11,10	5	019170306
8x10	11,30	5	019170308
10x12	12,70	5	019170310

1918

Tüllanschluss, Außengewinde



D1 mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
6	1/8"	2,50	3	019180106
8	1/8"	2,50	3	019180108
6	1/4"	2,80	3	019180116
8	1/4"	2,90	3	019180118
10	1/4"	2,90	3	019180120
10	3/8"	3,30	3	019180130
12	3/8"	3,40	3	019180132
10	1/2"	4,50	3	019180140
12	1/2"	4,60	3	019180142

1918N

Verbindungsrippel mit Konusgewinde BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€	🔧	📄
1/4"	1/4"	2,90	5	019180300
3/8"	3/8"	3,40	5	019180310
1/2"	1/2"	4,60	5	019180320

1918R

Reduktionsrippel mit Konusgewinde BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€	🔧	📄
1/4"	3/8"	3,30	5	019180200
3/8"	1/2"	4,50	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

🔧	€	📄
700	111,50	1 019190200

1919RB-FE1/4

Ersatzbehälter, 1 Paar, für Art. 1919FE1/4



1919RB-FE1/4 € 24,10 1 019190210

1919RF-FE1/4

Ersatzfiltereinsatz für Art. 1919FE1/4



1919RF-FE1/4 € 6,60 1 019190230

1919RM-FE1/4

Ersatzmanometer für Art. 1919FE1/4



1919RM-FE € 14,30 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 € 175,50 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 € 175,50 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 € 175,50 1 019190450

1919RB-F

Ersatzbehälter, 1 Paar, für Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RB-F € 31,00 1 019190510

1919RF-F

Ersatzfiltereinsatz für Wartungseinheiten Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RF-F € 12,30 1 019190530

1919RM-F

Ersatzmanometer für Wartungseinheiten Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RM-F € 18,40 1 019190520

1919ML

Mischschmiervorrichtungen



Ø	L mm	Ø mm	€	1	019190030
1/4"	63	36	22,70	1	019190030
3/8"	63	36	24,60	1	019190032

1919SC

Miniwasserabscheider



Ø	L mm	Ø mm	€	1	019190035
1/4"	80	40	29,00	1	019190035

1919L

Schmieröl ISO 32

Dichte bei 20 °C
 Viskosität bei 40 °C
 Entflammbarkeit COC

875 Kg/m³
 32 cSt
 210°C



cc 500 € 19,90 5 019190050



WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE

			WERKZEUGKOFFER & WERKZEUGTROLLEYS							WERKZEUGTASCHEN										TROLLEY																
			2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
Stück																																				
5914VU/M	Universalsortimente	109																																		
5915VU/0	Universalsortimente	35										445																								
5915VU/1	Universalsortimente	45																																		
5915VU/2	Universalsortimente	49																																		
5915VU/3	Universalsortimente	74																																		
5915VU/4	Universalsortimente	80																																		
5915VU/5	Universalsortimente	111																																		
5915VU/AS	Universalsortimente	68																																		
5940SBK	Motorrad und Fahrradreparaturnaturen	125																																		
5941VU-M	Universalsortimente	64																																		
5980EL/A	Elektronik	57		460		460	460																													
5980EL/B	Elektronik	98			461		461	461																												
5980ET/A	Elektrotechnik	70		458		458																					458									
5980ET/B	Elektrotechnik	64			459		459	459																			459									
5980ID	Hydraulik	35	462																																	
5980MQ	Elektrotechnik	46			459																															
5980U/BIKE	Motorrad und Fahrradreparaturnaturen	90																																		
5990V1	Universalsortimente	44							452	452																								452	452	452
5990V3	Universalsortimente	116							452		452																								452	

TASCHEN UND RUCKSÄCKE AUS HIGHECH-GEWEBE

- PRAKTISCHE NUTZUNG
- ROBUSTHEIT
- LANGE LEBENSDAUER

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 € 238,00 1 020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 1044F 250 mm
 1128BMX 145 mm
 1150 180 mm
 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
 1202E PH1x80 - PH2x100 mm
 1370 300 g
 1692 2 m
 1770A 9 mm

2001/BV € 51,50 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 € 48,00 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

Elektriker-Werkzeugsortiment, 24-teilig, im Klappkoffer



2001/BZ24 MQ € 347,00 1 020010154

1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

Universal-Werkzeugsortiment, 27-teilig, im Klappkoffer



2001/BZ27 VU € 289,00 1 020010157

1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 6 praktischen Werkzeutaschen 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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 175 x 240 mm



2002/BV6 € 8,50 1 020020000

2002/BVL6

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 6 praktischen Werkzeutaschen 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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 220 x 290 mm



2002/BVL6 € 10,90 1 020020010

2002/BV7-ZIP

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 7 praktischen Werkzeutaschen 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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 355 x 220 mm



2002/BV7-ZIP € 19,50 1 020020060

2002/BV8

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 8 praktischen Werkzeutaschen 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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 395 x 360 mm



2002/BV8 € 10,90 1 020020020

2002/BV9

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 9 praktischen Werkzeutaschen 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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 325 x 290 mm



2002/BV9 € 10,90 1 020020030

2002/BV12

Werkzeugrolle aus strapazierfähigem Polyester, leer

- Mit 12 praktischen Werkzeutaschen 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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 650 x 355 mm



2002/BV12 € 17,90 1 020020040

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
- Abmessungen in geöffnetem Zustand: 330 x 190 mm



2002 BV13	€ 10,90	1	020020050
-----------	---------	---	-----------

2005PA/D

Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel



2005PA/D	€ 65,00	1	020050000
----------	---------	---	-----------

2005PA/S

Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel



2005PA/S	€ 33,00	1	020050020
----------	---------	---	-----------

Beta
Quality Tools

2009N/BV

Wartungstasche aus Leder



530x190x210 mm	€ 273,00	1	020090200
----------------	----------	---	-----------

2009ID

Werkzeugsortiment für Installateure, mit Tasche



2009ID (2009N/BV+5980ID)	€ 885,00	1	020091013
-----------------------------	----------	---	-----------

2028/VV

Werkzeugkoffer aus Polypropylen

2 Werkzeugaufnahmen
Interner Boden mit herausnehmbaren Innenteilern
Doppelverschluss mit Kombination



470x410x185 mm	€ 246,50	1	020280010
----------------	----------	---	-----------

2028E

Werkzeugsortiment für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	€ 1.193,00	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	€ 1.210,00	1	020281018

2029/VV

Werkzeugkoffer aus hochfestem Polypropylen, mit Aluprofilen

2 Werkzeugpaneele
Boden mit herausnehmbaren und verstellbaren Innenteilern
Geliefert mit Tragegurt
2 Schlüsselschlösser



490x380x230 mm	€ 352,00	1	020290000
----------------	----------	---	-----------

2029E

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	€ 2.140,00	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	€ 1.670,00	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	€ 1.685,00	1	020291017

2029/RT

Universalschulterriemen für Taschen und Koffer



2029/RT	€ 23,40	1	020290900
---------	---------	---	-----------



2032/TV

Werkzeugtrolley aus Kunststoff

2 Werkzeugpaneele
Werkzeugtasche
Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden



mm €
430x370x200 454,00 1 020320110

2032/TE

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugtrolley



€
2032TET/A 1.415,00 1 020321328
(2032/TV+5980ET/A)
2032TEL/A 1.400,00 1 020321314
(2032/TV+5980EL/A)

2033L/VV

Werkzeugkoffer aus Aluminium, leer

- Äußerst stoßfest
- Kratzfeste Oberfläche
- Ergonomischer Gummigriff
- Doppelschloss mit Kombination

- 2 Werkzeugtafeln mit Gummibändern
- Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden



mm €
470x375x205 355,00 1 020330250

2033L

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Alu-Werkzeugkoffer



€
2033LEL/A 1.300,00 1 020331224
(2033L/VV+5980EL/A)
2033LEL/B 1.690,00 1 020331225
(2033L/VV+5980EL/B)
2033LET/B 1.670,00 1 020331237
(2033L/VV+5980ET/B)

2036/TV

Werkzeugtrolley aus dick strukturiertem Polypropylen, Aluminiumprofil

2 Werkzeugpaneele
Teleskopgriff
Räder mit Kugellagern



mm €
490x380x260 530,00 1 020360000

2036E

Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugwagen



€
2036TET/B 1.845,00 1 020361223
(2036/TV+5980ET/B)
2036EL/B 1.865,00 1 020361218
(2036/TV+5980EL/B)

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 entfernbar Laufrollen, welche das horizontale Bewegen des Trolleys erlauben.
2 Aufnahmeschalen für Kleinteile
2 TSA-Schlösser mit Schlüssel
Ergonomischer Handgriff mit Gummiverkleidung



mm €
420x325x275 mm 655,00 1 020370000

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



mm €
430x500x340 868,00 1 020380000



2041UC

Werkzeugsortiment, 33teilig, im Werkzeugkoffer "Utility Case"



2041UC € 361,00 1 020410215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111 200 mm
- 1048V 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 1771 170 mm
- 1833S 70 Lumen / 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 1696 200 mm

≡ 535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Werkzeugsortiment, 55teilig, für die Schiffswartung, im stoßfesten PP-Koffer



2051N € 844,00 1 020510215

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201E ●3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202E ●PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 Ø 35 mm
- 1490/2 ø max 240 mm
- 96/SC9 ○1,5+10 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- 1748N 3,6 x 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 111 200 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

≡ 585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Werkzeugsortiment, 24teilig, im Werkzeugkoffer "Home Bag"



2055HB € 216,00 1 020550215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
- 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1048V 250 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m

≡ 373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

Nautik-Werkzeugkoffer, wasserdicht

Schwimmend und wasserdicht
Aus dickflächigem, dichtem Kunstharz
Mit manuellem Druck-Entlastungsventil



IP67



490x410x210 mm € 474,00 1 020600101

2080/V6

Werkzeugkoffer mit 6 ausziehbaren Behältern und verstellbaren Trennwänden



2080/V6 mm € 38,50 1 020800060

2080/V6-U

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V6



2080/V6-U € 2,90 1 020800066

≡ 90x60x50 mm

2080/D10

Satz mit 10 verstellbaren Trennwänden, für Werkzeugkoffer Art. 2080/V6



2080/D10 € 7,60 1 020800070

2080/V12

Werkzeugkoffer mit 12 ausziehbaren Behältern



2080/V12 mm € 59,50 1 020800000

2080/V12-...

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V12



2080/V12-S	€ 3,70	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	€ 5,40	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	€ 9,40	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini-Werkzeutasche 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 Trageriemens



C3	€ 65,50	1	021030000
330x320x150 mm - 890 g			

C4 - 2104

Werkzeugbeutel aus High-Tech Gewebe

Herausnehmbares internes Werkzeugpaneel
Taschen und Gummibänder zum Unterbringen des Werkzeugs, innen und außen
Steifer Boden, wasserundurchlässig, mit Gummifüßchen
Lieferung mit Schulterriemen



C4	€ 110,50	1	021040000
2104VU/0	€ 532,00	1	021041122
(C4+5915VU/0)			
360x330x260x mm - 2,5 kg			

C5S

Werkzeugrucksack aus widerstandsfähigem Polyester

- Doppelgriff oben in der Mitte des Rucksacks für einen sicheren und ausgewogenen Griff
- Zwei große Fronttaschen
- Zwei geräumige Innentaschen und 2 zusätzliche Klettänder
- Praktische auf-/einrollbare Innentasche, bestehend aus 4 Werkzeuftafeln
- Verstellbare verstärkte Schulterriemen
- Maximale Tragfähigkeit: 15 kg



C5S	€ 56,00	1	021050100
370x300x100 mm - 0,9 Kg			

C5 - 2105

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe



C5	€ 157,50	1	021050000
2105VU0	€ 579,00	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
500x400x180 mm - 2,5 Kg			

C6T - 2106

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe, mit Rollen



C6T	€ 224,00	1	021060010
2106T/VU0	€ 646,00	1	021061123
(C6T+5915VU/0)			
480x370x220 mm - 4,5 kg			

Beta
Quality Tools

Beta
Quality Tools

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	233,00	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	684,00	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1.176,00	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Werkzeugtrolley aus Hightech-Gewebe



	€		
C8	263,00	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	774,00	1	021081022

470x370x280 mm - 4 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	212,50	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 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	128,00	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	639,00	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1.070,00	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Schulterriemen für Art. C9 und Art. C10



	€		
C9/RT	16,50	1	021090900

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	159,00	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	670,00	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1.101,00	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1.195,00	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	125,00	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	636,00	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1.068,00	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Werkzeugkasten aus Stoff



	€		
C11	93,00	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	605,00	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1.036,00	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

Werkzeugtasche aus High-Tech-Gewebe

Herausnehmbares internes Werkzeugpanel
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	202,50	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1.165,00	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1.520,00	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1.405,00	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Werkzeugtrolley,
aus hochwiderstandsfähigem Polypropylen

Geeignet für Gebrauch im Freien
Stoßfest und chemikalienbeständig
Vorbereitung für Schlossverschluss



	€		
C13	331,00	1	021130000

870x410x350 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	844,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1.970,00	1	021141011

580x380x455 mm - 10 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	47,50	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	559,00	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	498,00	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	64,50	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	576,00	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1.007,00	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

Werkzeugsortiment, 32 isolierte Werkzeuge für Hybridautos, in Kunststoffwerkzeugkoffer mit Schaumeinsatz



2115PL-MQ32	€ 1.240,00	1	021150332
--------------------	------------	---	-----------

920MQ/55A

89MQ 10-12 mm

850MQ 1/4"

860TX/A10 T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm

920MQ/21 125mm

920MQ/22 250mm

1048MQ250 250mm

1150MQ 180mm

1164MQ160 160mm

1272MQ 4.5X80-6X100mm

1274MQ 3X100-4X100-5.5X125

1995MQ/G2 G2

CP15L

C16 - 2116

Werkzeugkasten aus Stoff mit internem Aufbewahrungsfach, leer



C16	€ 105,50	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	617,00	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1.048,00	1	021161105

≡ 500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Werkzeugkasten aus Edelstahl und Kunststoff, mit Einsatz



CP17
≡ 500x200x220 mm



CP17L
≡ 575x245x265 mm

CP17	€ 88,00	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	599,00	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1.032,00	1	021171045
CP17L	127,00	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	638,00	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1.071,00	1	021171145

C18 - 2118

Werkzeugkasten, einfach aus Stahlblech



C18	€ 41,50	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	553,00	1	021181032

≡ 450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit drei Fächern, aus Stahlblech



C19
≡ 450x200x160 mm



C19L
≡ 550x200x160 mm

C19	€ 55,00	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	998,00	1	021191025
C19L	71,00	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1.014,00	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Stahlblech



C20
≡ 450x200x210 mm



C20L
≡ 550x200x210 mm

C20	€ 77,50	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	528,00	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1.021,00	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU/4)	1.300,00	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1.114,00	1	021201068
C20L	85,00	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	536,00	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1.028,00	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1.310,00	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1.121,00	1	021201168



C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304



C20TSS € 303,00 1 021203001

450x200x210 mm - 4kg

C22B

Werkzeugkasten aus Stahlblech



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O € 220,00 1 022000150
C22BM-O € 254,00 1 022000160
C22BL-O € 339,00 1 022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Werkzeugkoffer aus Blech, zum Schutz der Werkzeuge mit Innenverkleidung



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

C22W-O € 245,00 1 022000269
C22WL-O € 320,00 1 022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

Werkzeugkasten für Baustellen, aus Blech

Versenkbare Griffe
Erhöhte Gleitbacken für das Anheben mit Gabelstapler
Diebstahlsichere Doppelverriegelung für Schloss (nicht inklusive)



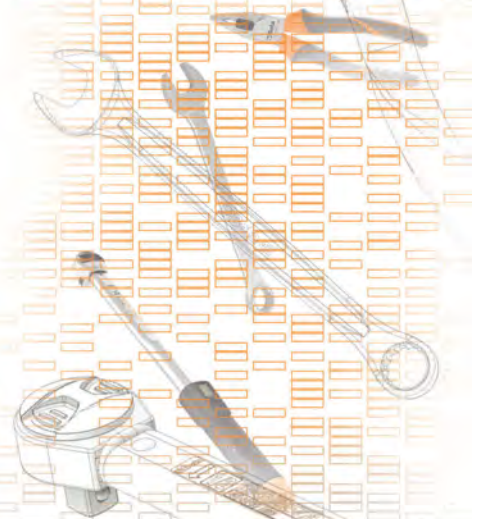
C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O € 657,00 1 022000240
C22PL-O € 1.014,00 1 022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

Combo ist das neue 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 neue 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 (485x520x1195 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 € 701,00 1 099000010

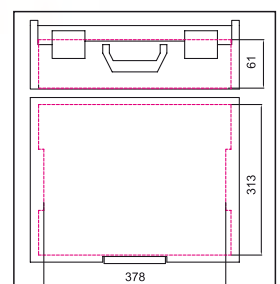
C99V0

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 € 116,50 1 099000202

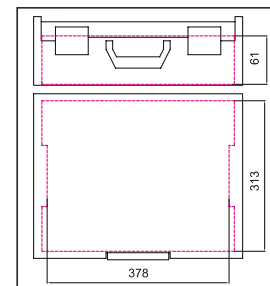
C99V0-P12

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 Trennwände
- Außenabmessungen: 445x358x118 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Vorbereitung für Schlossverschluss
- Gewicht: 3,2 kg



C99V0-P12

€ 165,50 1 099000200

C99P12-V0

Kit mit 18 Aufnahmeschalen für Kleinteile für Werkzeugkoffer Art. C99V0

Inhalt:

- 2 rote Schalen 52x52 mm
- 3 gelbe Schalen 104x52 mm
- 2 blaue Schalen 104x104 mm
- 1 grüne Schale 104x156 mm
- 2 orangefarbene Schalen 208x52 mm
- 2 graue Schalen 312x71 mm und 6 verstellbare Trennelemente



C99P12-V0

€ 49,00 1 099000499



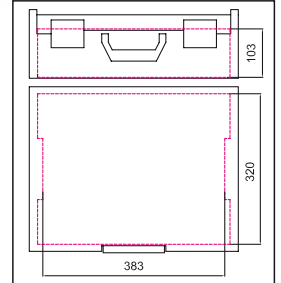
C99V1

Werkzeugkoffer COMBO aus ABS

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.

Haupteigenschaften:

- Außenabmessungen: 445x358x152 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Vorbereitung für Schlossverschluss
- Gewicht: 2,2 kg



C99V1

€ 118,00 1 099000250

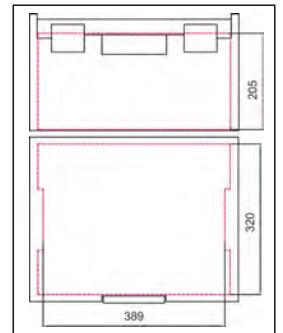
C99V2

Werkzeugkoffer COMBO aus ABS

Die Werkzeugkoffer können dank des praktischen Seitenschließsystems mit einem einfachen Klick miteinander verbunden werden.

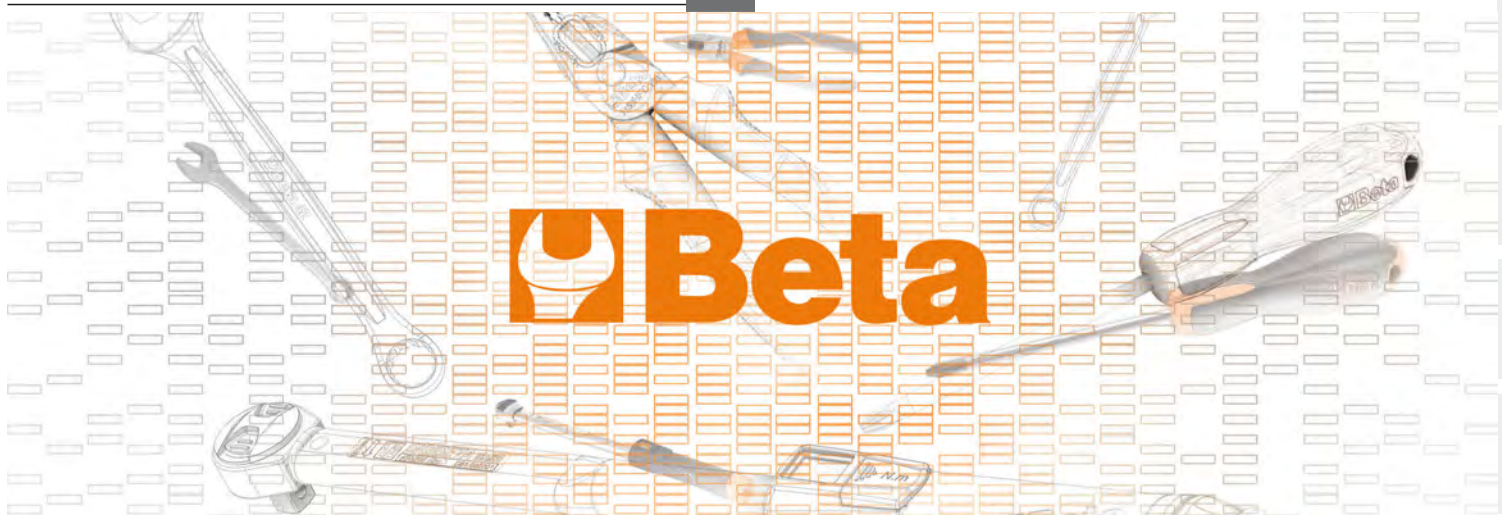
Haupteigenschaften:

- Außenabmessungen: 445x358x254 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Gewicht: 2,8 kg



C99V2

€ 131,00 1 099000350



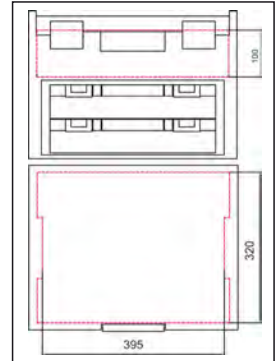
C99V3/2C

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

€ 252,00 1 099000450

C99C-V3

Werkzeugkasten COMBO, transportierbar

Transparenter Deckel für eine schnelle Erkennung des Inhalts

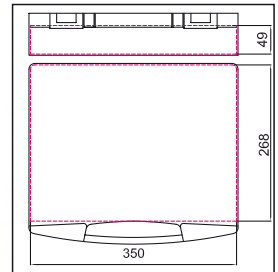
Integrierter Griff

Außenabmessungen: 367x316x72 mm

Gewicht: 0,9 kg

Mögliche Ausrüstung mit:

- Thermoformateinsatz für Kleinteile mit 7 Fächern Art. C99T-V3
- Kit mit 17 Aufnahmeschalen für K



C99C-V3

€ 40,00 1 099000496

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

€ 200,00 1 099000101

C99PC

Innenverkleidung für Deckel der Werkzeugkoffer Art. C99V1 und Art. C99V3/2C

Unverzichtbar in Kombination mit den Thermoformateinsätzen, um zu vermeiden, dass der Inhalt aus den Fächern herausfällt oder sich während dem Transport durcheinandergeworfen wird.



C99PC € 19,00 1 099000491

C99T

Thermoformateinsatz für Kleinteile mit 4 Fächern, für Werkzeugkoffer Art. C99V1 und Art. C99V3/2C

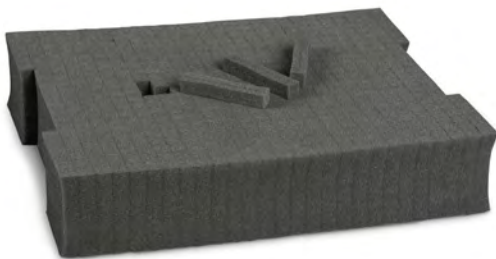


C99T € 27,50 1 099000492

C99M

Schaumstoffeinsatz, vorgewüfeln, für Werkzeugkoffer COMBO Art. C99VI, Art. C99V2 und Art. C99V3/2C

Leicht formbar zur Gestaltung von sicheren und maßgerechten Aufnahmen für jeden Werkzeugtyp



C99M € 47,50 1 099000494

C99T-V3

Thermoformateinsatz für Kleinteile mit 7 Fächern für Werkzeugkästen Art. C99C-V3



C99T-V3 € 13,90 1 099000497

C99P-V3

Kit mit 17 Aufnahmeschalen für Kleinteile für Werkzeugkästen Art. C99C-V3

Inhalt:

- 6 rote Schalen 52x52 mm
- 2 gelbe Schalen 104x52 mm
- 3 graue Schalen 78x260 mm und 6 Trennelemente



C99P-V3 € 39,00 1 099000498

C99PP

Werkzeugpaneel für Werkzeugkoffer COMBO

- Mit 6 Taschen und 11 Gummibändern zur Aufnahme von Werkzeug
- Komplett mit Haken zur Befestigung des Panels in den Kofferdeckel



C99PP € 51,50 1 099000489



RSC22

Werkzeugkasten
mit 3 Schubladen

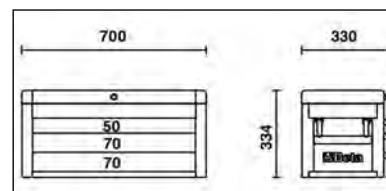
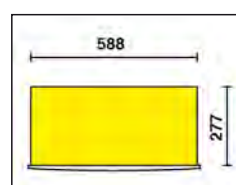
Haupteigenschaften:

- 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



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€	1	022003001
RSC22-O	444,00	1	022003001
RSC22-R	444,00	1	022003003
RSC22-A	444,00	1	022003007

RSC23

Werkzeugkasten
mit 5 Schubladen

Haupteigenschaften:

- 5 Schubladen mit Teleskopführungen, kugellagert, 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



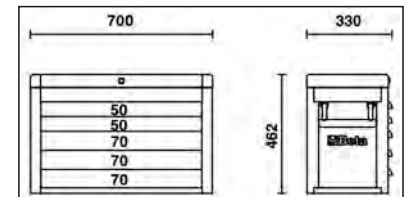
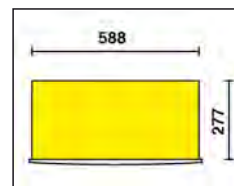
RSC23-R



RSC23-O



h		max
50 mm		25 kg
70 mm		25 kg



	€			
RSC23-O	553,00	1		023003001
RSC23-R	553,00	1		023003003
RSC23-A	553,00	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	252,00	1		023000610

RSC23C

Werkzeugkasten
mit 8 Schubladen

Haupteigenschaften:

- 8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugellagert, 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



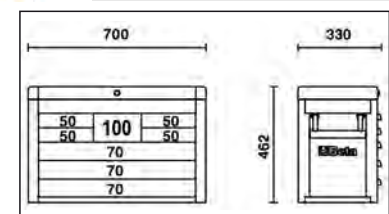
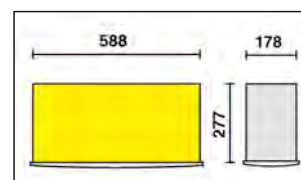
RSC23C-R



RSC23C-O



h		max
50 mm		25 kg
70 mm		25 kg



	€			
RSC23C-O	624,00	1		023003011
RSC23C-R	624,00	1		023003013
RSC23C-A	624,00	1		023003017

RSC23T

Werkzeugkasten

mit 5 Schubladen

Haupteigenschaften:

- 5 Schubladen mit Teleskopführungen, kugellagert, 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-B



RSC23T-G



RSC23T-N



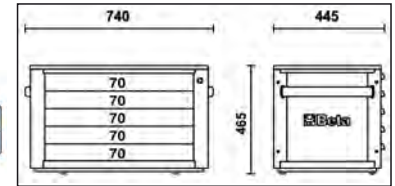
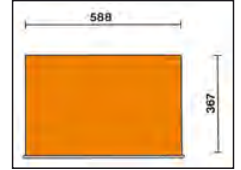
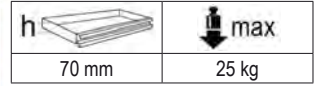
RSC23T-R



RSC23T-O



RSC23T-FO



	€	📦	🖨️
RSC23T-FO	690,00	1	023003020
RSC23T-O	690,00	1	023003021
RSC23T-G	690,00	1	023003022
RSC23T-R	690,00	1	023003023
RSC23T-B	690,00	1	023003026
RSC23T-A	690,00	1	023003027
RSC23T-N	690,00	1	023003029

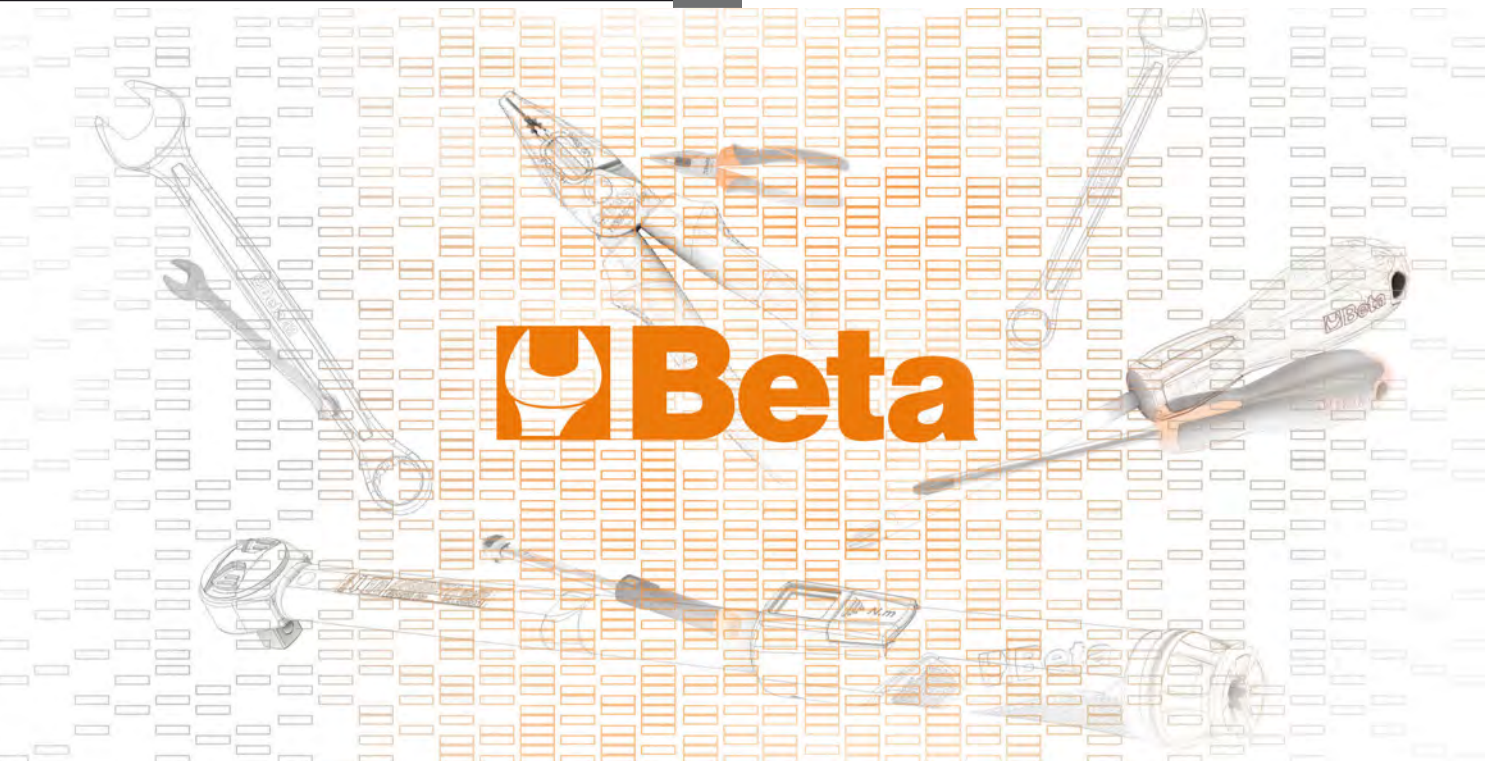
2300ST/KIT

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	202,00	1	023000950



WERKZEUGWAGEN RSC24

Beta RSC24



NEUE ARBEITSPLATTE

**STABILER UND ROBUSTER
PRAKTISCHER
UND FUNKTIONELLER
MODERNER**



- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Jede Schublade kann bis zu 4 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS aufnehmen
- Neue ABS-verstärkte Arbeitsfläche, auf die der Werkzeugkasten RSC22, RSC23, RSC23C oder RSC23T aufgesetzt werden kann
- Multifunktionale Auflagefläche mit Seitenwänden zum Sturzschutz und acht Löchern zur Aufnahme der Schraubendreher
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst)
- Statische Belastung: 800 kg

Verfügbare Modelle:

- RSC24/5 (5 Schubladen)
- RSC24/6 (6 Schubladen)
- RSC24/7 (7 Schubladen)
- RSC24/8 (8 Schubladen)

Verfügbare Farben:

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

Verfügbares Zubehör:

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PL



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



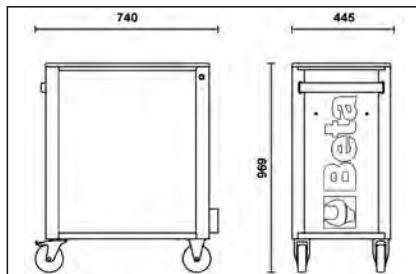
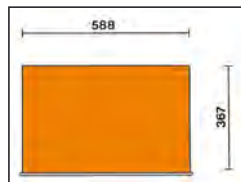
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



5000MS



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

63 kg

Modell	Preis (€)	Stückzahl	Artikelnummer
RSC24/7-FO	1.006,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.006,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.006,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.006,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.006,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.006,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.006,00	1	024004079



RSC24/7-O

Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

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	853,00	1	024004050
RSC24/5-O	853,00	1	024004051
RSC24/5-G	853,00	1	024004052
RSC24/5-R	853,00	1	024004053
RSC24/5-B	853,00	1	024004056
RSC24/5-A	853,00	1	024004057
RSC24/5-N	853,00	1	024004059



RSC24/5-O

Beta RSC24



RSC24/5-FO



RSC24/5-A



RSC24/5-B



RSC24/5-G



RSC24/5-N



RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

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	927,00	1	024004060
RSC24/6-O	927,00	1	024004061
RSC24/6-G	927,00	1	024004062
RSC24/6-R	927,00	1	024004063
RSC24/6-B	927,00	1	024004066
RSC24/6-A	927,00	1	024004067
RSC24/6-N	927,00	1	024004069



RSC24/6-O

Beta RSC24



RSC24/6-FO



RSC24/6-A



RSC24/6-B



RSC24/6-G



RSC24/6-N



RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

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	1.085,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.085,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.085,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.085,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.085,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.085,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.085,00	1	024004089



RSC24/8-O

Beta RSC24



RSC24/8-FO



RSC24/8-A



RSC24/8-B



RSC24/8-G



RSC24/8-N



RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

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	995,00	1	024004161
RSC24A/6-R	995,00	1	024004163
RSC24A/6-A	995,00	1	024004167



Beta RSC24



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	1.065,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.065,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.065,00	1	024004177



Beta RSC24



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	1.146,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.146,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.146,00	1	024004187



Beta RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

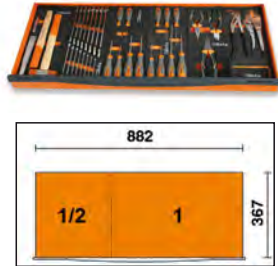
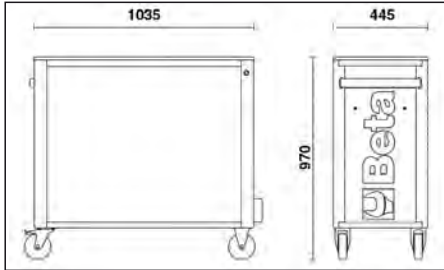


LANGE AUSFÜHRUNG: kann bis zu 6 Schaumstoffeinsätze aus EVA oder feste Thermoformateinsätze aus ABS in jeder Schublade aufnehmen

**ANTI-KIPP-SYSTEM:
VERMEIDET DAS GLEICHZEITIGE
ÖFFNEN MEHRERER SCHUBLADEN**



- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- ABS-verstärkte Arbeitsplatte mit Seitenwänden zum Sturzschutz, acht Löchern zur Aufnahme der Schraubendreher und 6 Aufnahmeschalen für Kleinteile.
- Frontblende aus hochbeständigem Nylon, mit integriertem Etikettenrahmen
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst)
- Statische Belastung: 1000 kg
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Integrierter seitlicher Flaschenhalter
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss



Verfügbare Farben:

O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

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

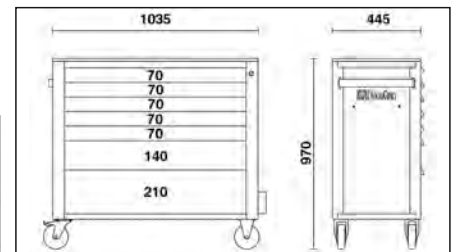
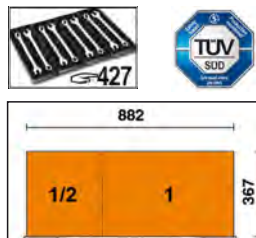
84 kg



Beta RSC24



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€	Stk	Art-Nr
RSC24AXL/7-O	1.355,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.355,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.355,00	1	024004277

RSC24AXL/8

Werkzeugwagen mit 8 Schubladen und Anti-Kipp-System, lange Ausführung

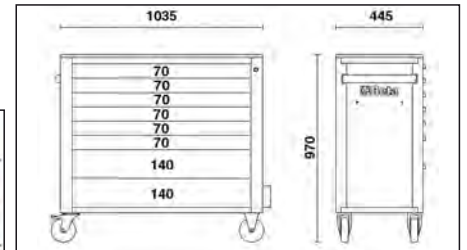
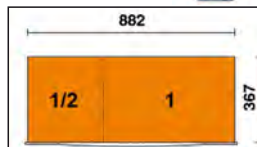
Haupteigenschaften:

- 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	1.450,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.450,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.450,00	1	024004287

RSC24AXL/9

Werkzeugwagen mit 9 Schubladen und Anti-Kipp-System, lange Ausführung

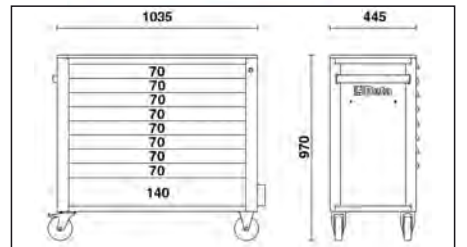
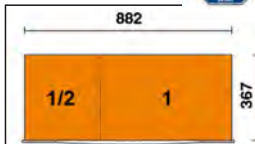
Haupteigenschaften:

- 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	1.535,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.535,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.535,00	1	024004297

2400 RSC24/PC

Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen, für Werkzeugwagen RSC24

0,3 kg

	€		
2400 RSC24/PC-A	22,70	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	22,70	1	024004904



- RAL7016 2400 RSC24/PC-A
- RAL9005 2400 RSC24/PC-N



2400 RSC24/PD

Dokumentenhalter für Werkzeugwagen RSC24

1,2 kg

	€		
2400 RSC24/PD-A	40,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	40,00	1	024004908



- RAL7016 2400 RSC24/PD-A
- RAL9005 2400 RSC24/PD-N



2400 RSC24/PF

Werkzeuglochtafel mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. RSC24

2,3 kg

	€		
2400 RSC24/PF	69,00	1	024004902



2400 RSC24/PF-

Flaschenhalter für Werkzeugwagen Art. RSC24

0,5 kg

	€		
2400 RSC24/PF-A	23,80	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	23,80	1	024004906



- RAL7016 2400S RSC24/PF-A
- RAL9005 2400S RSC24/PF-N



2400 RSC24/PL

Arbeitsfläche aus Holz für Werkzeugwagen Art. RSC24

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	85,50	1	024004901



2400 RSC24/SPC

Computerhalter für Werkzeugwagen Art. RSC24

- Mit herausnehmbarer Schublade
- Nicht kombinierbar mit Art. RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	130,00	1	024004909



5000MS

Klappbares Regal für RSC24 - RSC24A - C50S

- Verwendbar als zusätzliche Arbeitsablage
- Arbeitsfläche, 390x440 mm, geschützt mit öl- und benzinfestem Gummibelag
- Tragfähigkeit: 20 kg.

3,4 kg

5000MS	€ 62,50	1	050000901
--------	---------	---	-----------



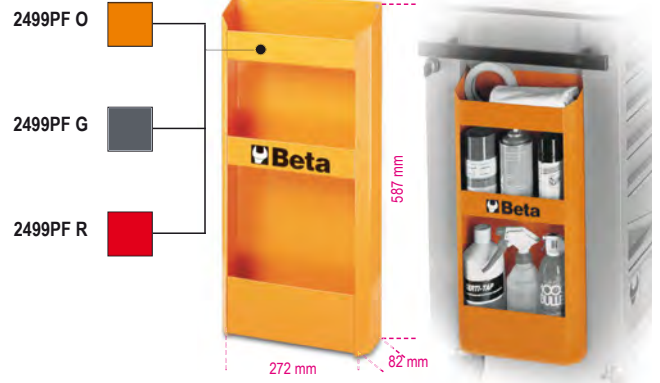
2499PF

Fläschchenhalter

- Als Ergänzung für Werkzeugwagen C38, C38A

2,5 kg

2499PF-O	€ 72,50	1	024990210
2499PF-G	€ 72,50	1	024990219
2499PF-R	€ 72,50	1	024990230



2499PF/M

Universeller Magnet-Fläschchenhalter

2,2 kg

2499PF/M	€ 60,50	1	024990050
----------	---------	---	-----------



2499PC

Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen

- Als Ergänzung für Werkzeugwagen Tank C25 und C38.

2,2 kg

2499PC	€ 76,50	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, separat zu bestellen).
- Seitenfach mit höhenverstellbarem Einlegeboden.
- Integrierter Papierrollenhalter.
- Zwei Flaschenhalter (hinten).

80 kg

	€	1	024004371
RSC24L/7-O	1.500,00	1	024004371
RSC24L/7-R	1.500,00	1	024004373
RSC24L/7-A	1.500,00	1	024004377

Beta RSC24

1100 kg



RSC24L/7-A

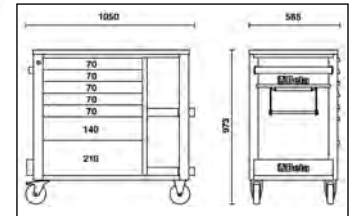
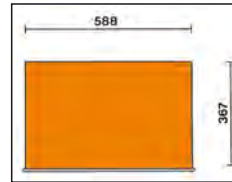


RSC24L/7-R



RSC24L/7-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



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).

82 kg

	€	1	024004471
RSC24L-CAB/O	1.540,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	1.540,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	1.540,00	1	024004477

Beta RSC24

1100 kg



RSC24L-CAB/A

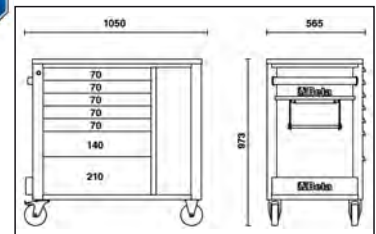
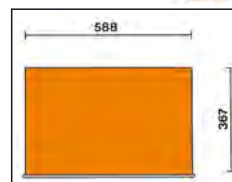


RSC24L-CAB/R



RSC24L-CAB/O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



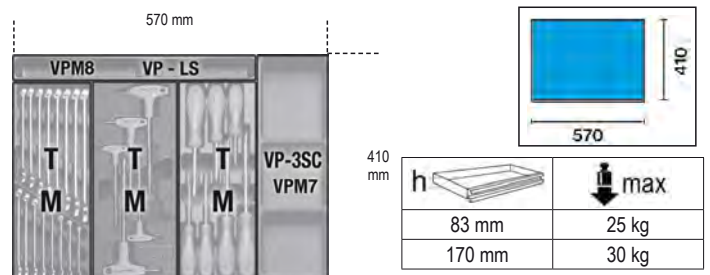
C04TSS-7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, **Abriebfeste Räder**

Haupteigenschaften:

- Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 570 x 410 mm:
- 6 Schubladen Höhe 83 mm;
- 1 Schublade Höhe 170 mm;
- 4 Räder Ø 125 mm
- 2 starre und 2 lenkbare (davon 2 gebremst);
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss;
- Struktur vollständig aus Edelstahl;
- Räder, Halterungen, Kugeln, Schubladen innen und Führungen aus Edelstahl;
- Schubladengriff aus Aluminium.

63 kg



C04TSS/7 € 2.720,00 1 024003077 296

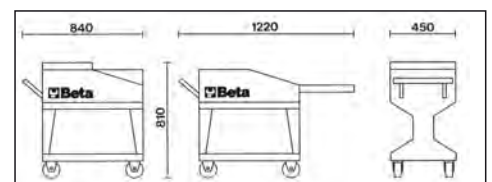
C25

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 € 627,00 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



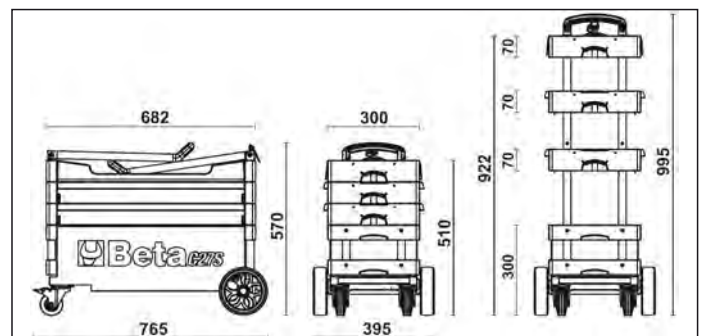
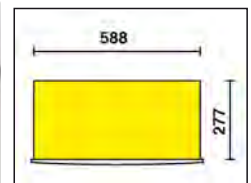
C27S-G



C27S-R



h	max
70 mm	20 kg



	€	📦	🖨️
C27S-O	702,00	1	027000201
C27S-G	702,00	1	027000202
C27S-R	702,00	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, 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.

1200
kg



RSC28-O

130 kg



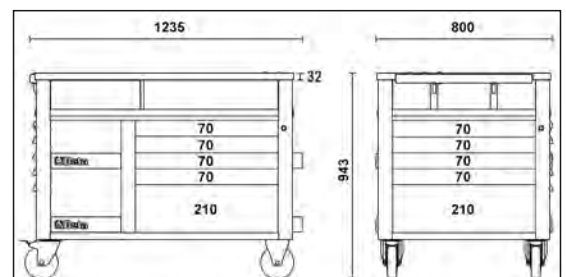
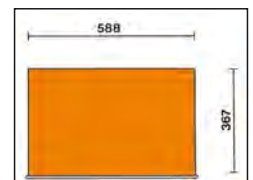
RSC28-A



RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
RSC28-O	2.650,00	1	028003001
RSC28-R	2.650,00	1	028003003
RSC28-A	2.650,00	1	028003007

C30M

Mobiler Arbeitsplatz MaxiTank

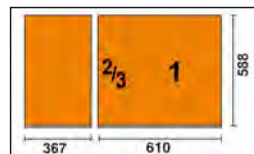
Haupteigenschaften:

- 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, separat zu bestellen)

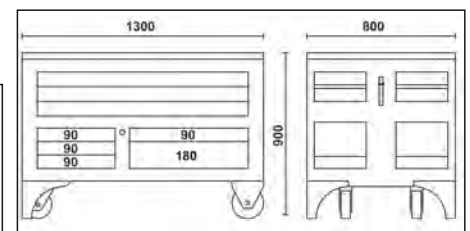
1800 kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30M

€ 4.270,00 1 030000300

3000M/PLM

Arbeitsplatte aus Holz für Art. C30M, mit Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150)

10 kg



1240x740x26 mm

3000M/PLM

€ 463,00 1 030000350

PRAKTISCH UND ROBUST

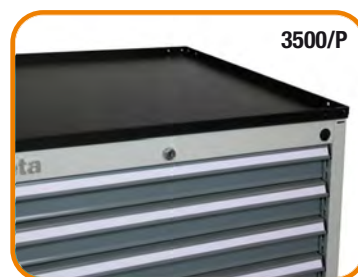


- Herausnehmbare Schubladen
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen
- Statische Belastung: 1200 kg

Verfügbare Modelle:

- **C35/6** (6 Schubladen)
- **C35/7** (7 Schubladen)
- **C35/8** (8 Schubladen)
- **C35/9** (9 Schubladen)

Verfügbares Zubehör:



C35/6G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit sechs Schubladen

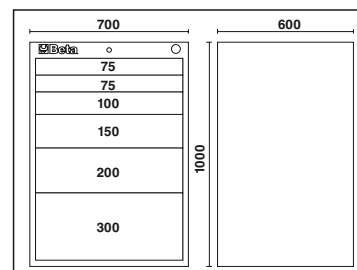
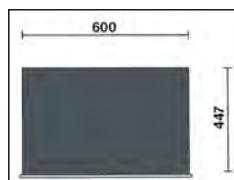
Haupteigenschaften:

- Sechs 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 aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

73,5 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



C35/6G

€ 1.525,00 1 035000062

C35/7G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit sieben Schubladen

Haupteigenschaften:

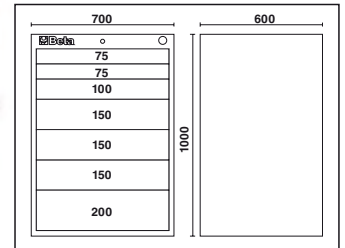
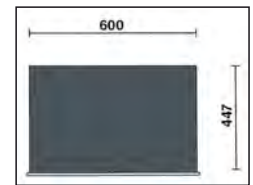
- Sieben Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
- 2 Schubladen Höhe 75 mm
- 1 Schublade Höhe 100 mm
- 3 Schubladen Höhe 150 mm
- 1 Schublade Höhe 200 mm
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

77 kg

C35/7G € 1.590,00 1 035000072



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



C35/8G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit acht Schubladen

Haupteigenschaften:

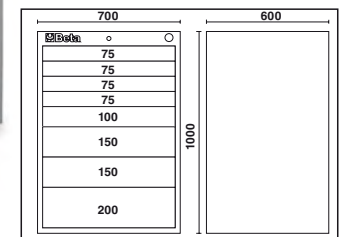
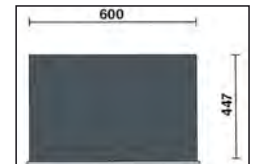
- Acht Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
- 4 Schubladen Höhe 75 mm
- 1 Schublade Höhe 100 mm
- 2 Schubladen Höhe 150 mm
- 1 Schublade Höhe 200 mm
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

80,5 kg

C35/8G € 1.695,00 1 035000082



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



C35/9G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit neun Schubladen

Haupteigenschaften:

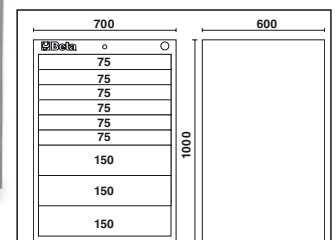
- Neun Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
- 6 Schubladen Höhe 75 mm
- 3 Schubladen Höhe 150 mm
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

84 kg

C35/9G € 1.775,00 1 035000092



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



3500/P

Oberplatte aus ölbeständigem Gummi für Werkzeugkasten Art. C35

3500/P 700x600 mm € 387,00 1 035000502

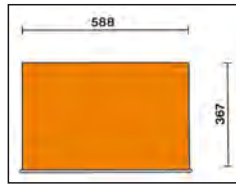


ECKKANTENSCHUTZ

- 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 Sicherheitschloss
- Integrierte seitliche Flaschenhalter und Papierrollenhalter, verstellbar auf mehrere Positionen

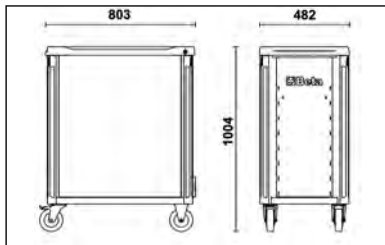
Verfügbare Modelle:

- C37/6 (6 Schubladen)
- C37/7 (7 Schubladen)
- C37/8 (8 Schubladen)
- C37A/7 (7 Schubladen mit Anti-Kipp-System)

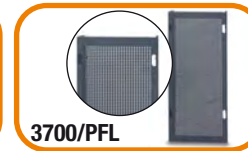


Verfügbare Farben:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Verfügbares Zubehör:



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

71 kg



C37/7-G



C37/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

	€		
C37/7-O	1.158,00	1	037000071
C37/7-G	1.158,00	1	037000072
C37/7-R	1.158,00	1	037000073

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

	€	1	037000061
C37/6-O	1.120,00	1	037000061
C37/6-G	1.120,00	1	037000062
C37/6-R	1.120,00	1	037000063



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



C37/8

Werkzeugwagen
mit 8 Schubladen

Haupteigenschaften:

- 8 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
- 6 Schubladen Höhe 75 mm
- 2 Schubladen Höhe 150 mm

73 kg

	€	1	037000081
C37/8-O	1.200,00	1	037000081
C37/8-G	1.200,00	1	037000082
C37/8-R	1.200,00	1	037000083



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 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

	€	1	037000271
C37A/7-O	1.190,00	1	037000271
C37A/7-G	1.190,00	1	037000272
C37A/7-R	1.190,00	1	037000273



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



3700/PLA

Arbeitsplatte aus rostfreiem Stahl für Werkzeugwagen C37

2,8 kg

3700/PLA € 69,50 1 037000100



3700/PLL

Arbeitsplatte aus Holz für Werkzeugwagen Art. C37

3,9 kg

3700/PLL € 86,50 1 037000101



672x396x28 mm

3700/PF

Lochplatte mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. C37

3,2 kg

3700/PF € 69,00 1 037000102

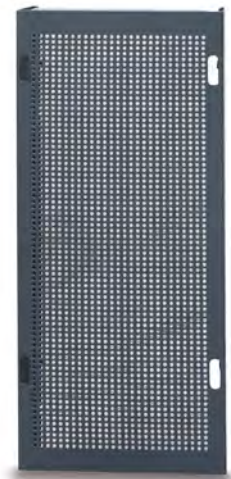


3700/PFL

Seitliche Lochplatte für Werkzeugwagen Art. C37

1,9 kg

3700/PFL € 37,00 1 037000104



3700/PC

Computerhalter für Werkzeugwagen Art. C37

3,1 kg

3700/PC € 94,50 1 037000103



C38

Werkzeugwagen mit elf Schubladen

Haupteigenschaften:

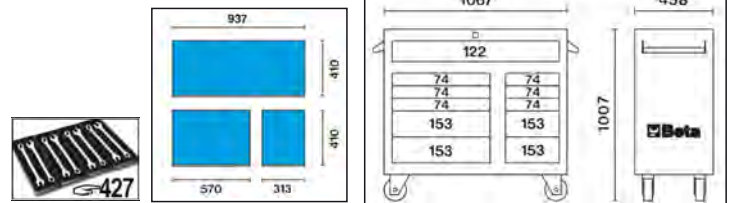
- 11 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
- 1 Schublade 937x410x122 mm
- 3 Schubladen 570x410x74 mm
- 2 Schubladen 570x410x153 mm
- 3 Schubladen 313x410x74 mm
- 2 Schubladen 313x410x153 mm.
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Statische Belastung: 1200 kg.
- 4 Räder mit hoher Tragkraft: Ø 125 mm, 2 starre und 2 lenkbare Räder (beide mit Hebelbremse).
- Vorderes Schloss mit Zentralverriegelung.
- Arbeitsplatte aus Blech mit Gummibelag.
- Montage des Papierrollenhalters Art. 2499PC und des Fläschchenhalters Art. 2499PF möglich.

114 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	€		
C38-O	1.835,00	1	038000001
C38-G	1.835,00	1	038000003
C38-R	1.835,00	1	038000002



C38L

Seitlicher Werkzeugkasten mit 7 Schubladen

Haupteigenschaften:

- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 410x313 mm:
- 5 Schubladen Höhe 74 mm - 2 Schubladen Höhe 153 mm.
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Arbeitsplatte aus rutschfestem Aluminium.
- An beiden Seiten vom Werkzeugwagen Art. C38 einsetzbar.

45 kg

	€		
C38L-O	888,00	1	038000081
C38L-G	888,00	1	038000083
C38L-R	888,00	1	038000082



C38LA

Seitenmodul mit Tür und Innenregal

Haupteigenschaften:

- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
- Höhenverstellbares Innenregal.
- Im Türflügel positionierte Dokumentenaufbewahrungstasche.
- Arbeitsplatte aus rutschfestem Aluminium.
- An beiden Seiten vom Werkzeugwagen C38 einsetzbar.

18 kg

	€		
C38LA O	340,00	1	038000071
C38LA G	340,00	1	038000073
C38LA R	340,00	1	038000072



C38C

Werkzeugwagen mit 25 Schubladen, mit:

- 1 Werkzeugwagen C38
- 2 seitlichen Werkzeugkästen C38L
- 1 Werkzeugkasten Top C38T.

268 kg



C38C-O



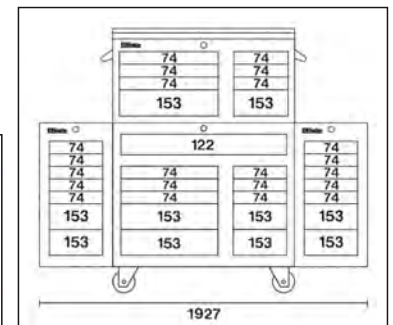
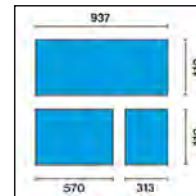
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38C-O	4.760,00	1	038000201
C38C-G	4.760,00	1	038000203
C38C-R	4.760,00	1	038000202

C38T

Werkzeugkasten Top mit 8 Schubladen und Werkzeugfach

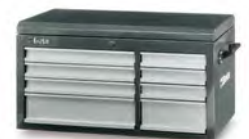
Haupteigenschaften:

- 8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
- 3 Schubladen 570x410x74 mm
- 1 Schublade 570x410x153 mm
- 3 Schubladen 313x410x74 mm
- 1 Schublade 313x410x153 mm.
- Werkzeugfach.
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Auf Werkzeugwagen C38 positionierbar.

64 kg



C38T-O

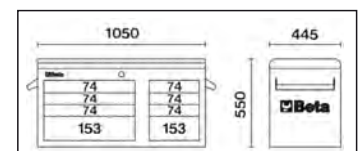
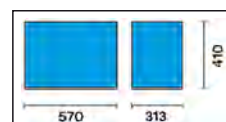


C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38T-O	1.153,00	1	038000091
C38T-G	1.153,00	1	038000093
C38T-R	1.153,00	1	038000092

WERKZEUGWAGEN C39


STRUKTUR UND SCHUBLADENFRONT IN ALUMINIUM-LEGIERUNG RESISTENTER UND LEICHTER

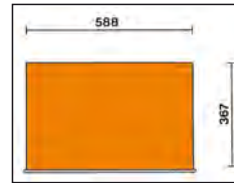
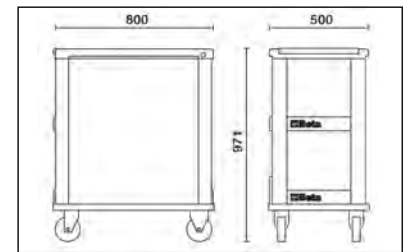
- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert
- Thermoplastische Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C39T aufgesetzt werden kann
- Schnellverriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge
- Vier Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (davon 1 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



1200 kg



C39-7/G



C39-7/R

	€		
C39-7/O	1.720,00	1	039000001
C39-7/G	1.720,00	1	039000002
C39-7/R	1.720,00	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	1.625,00	1	039000031
C39-6/G	1.625,00	1	039000032
C39-6/R	1.625,00	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



C39/8

Werkzeugwagen mit acht Schubladen

Haupteigenschaften:

- Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
- 6 Schubladen Höhe 70 mm
- 2 Schubladen Höhe 140 mm

64 kg

	€	🚚	📦
C39-8/O	1.835,00	1	039000041
C39-8/G	1.835,00	1	039000042
C39-8/R	1.835,00	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg



C39T

Werkzeugkasten mit vier Schubladen

Haupteigenschaften:

- Vier Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
- 4 Schubladen Höhe 70 mm
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitschloss.
- Streben und Schubladenfront aus Aluminium.

29 kg

	€	🚚	📦
C39T-O	1.102,00	1	039000101
C39T-G	1.102,00	1	039000102
C39T-R	1.102,00	1	039000103



C39T-O



C39T-G

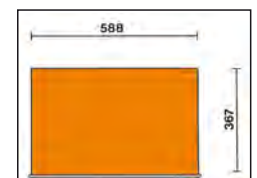
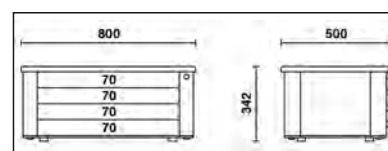


C39T-R



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



2200-COVER RSC22

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten RSC22



2200-COVER RSC22 € 19,00 1 022000910

2300-COVER RSC23

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten RSC23



2300-COVER RSC23 € 20,30 1 023000920

2300-COVER RSC23T

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten RSC23T



2300-COVER RSC23T € 22,20 1 023000930

2400-COVER RSC24

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen RSC24/SA - C39



2400-COVER RSC24 € 22,80 1 024000910

2400-COVER RSC24AXL

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL € 31,00 1 024000930

3700-COVER C37

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen Art. C37



3700-COVER C37 € 30,50 1 037000930

4100-COVER C41H

Nylonschutzabdeckung für Trolley Art. C41H



4100-COVER C41H € 23,90 1 041000930

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 Sicherheits Schloss
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
- Schubladenfront aus Aluminium

Servicemodul

- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach
- 1 großes Ablagefach 420x305x270 mm



125 kg

	€		
C39SM-O	2.810,00	1	039390001
C39SM-G	2.810,00	1	039390002
C39SM-R	2.810,00	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 Sicherheits Schloss
- 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 Sicherheits Schloss
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
- Schubladenfront aus Aluminium



123 kg

	€		
C39MD-O	2.900,00	1	039390101
C39MD-G	2.900,00	1	039390102
C39MD-R	2.900,00	1	039390103

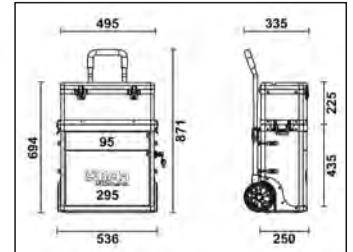
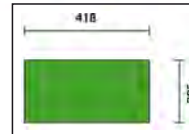
C41S

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 Kunststoffschaale für Kleinteile im oberen Korb.
- Untere Schublade mit doppelter Teleskopführung

Empfohlene Sortimente: 5940/SBK und 5915VU/5



16 kg

C41S € 523,00 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 Kunststoffschaale 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



C41H-W

C41H-Y

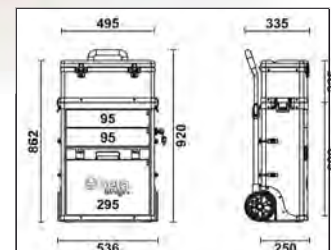
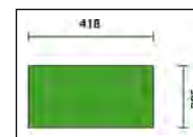
C41H-R

C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N



21 kg

Code	RAL	Price (€)	Qty	Part No.
C41H-O	RAL 2011	590,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	590,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	590,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	590,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	590,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	590,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	590,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	590,00	1	041000024

C41H/CE

Werkzeugkasten mit herausnehmbaren Trennvorrichtungen für Kleinteile aus Kunststoff

1,3 kg

C41H/CE € 35,50 1 041000916



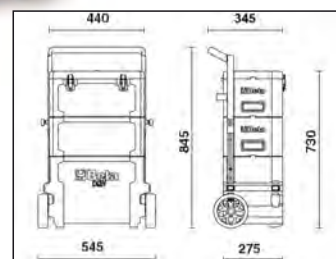
C42H

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 (\varnothing 160 mm).
- In 3 Positionen arretrierbarer 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

€ 421,00 1 042000002

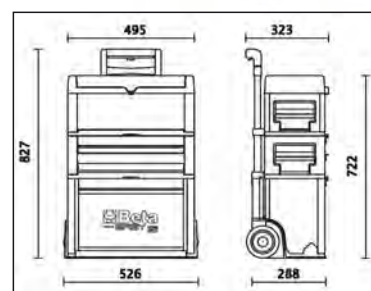
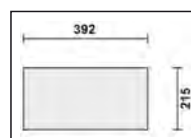
C43

Werkzeugtrolley mit drei stapelbaren Modulen

Haupteigenschaften:

- Rahmen aus Blech und Kunststoff
- 3 getrennte Module:
 - 1 oberer Korb, Höhe 222 mm
 - 1 zentrales Modul, Höhe 168 mm, mit 2 Schubladen, Höhe 60 mm
 - 1 unteres Modul, Höhe 332 mm, mit Schwingtür, Höhe 280 mm, mit Rädern
- Räder \varnothing 128 mm
- In 4 Positionen arretrierbarer Teleskopgriff
- Auslösende Module mit Zugriff auf die verschiedenen Werkzeugfächer
- Oberer Korb mit entfernbarer interner Aufbewahrungsschale und 2 im Deckel integrierten Schalen

15,5 kg



C43

€ 332,00 1 043000003

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

€ 718,00 1 049000102

1099 mm
460 mm
435 mm



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

€ 804,00 1 049000112



1099 mm
460 mm
435 mm

4900-COVER C49

Nylonschutzabdeckung für Multifunktionswagen Art. C49

4900-COVER C49

€ 34,00 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:

- Einschaltsschlüssel
- 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

Beta
BRUTUS

CE

400
kg



1100
630
1280



C48M

2.840,00



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



280
mm



300
kg



11 kg

C48P

267,00



1



048000030

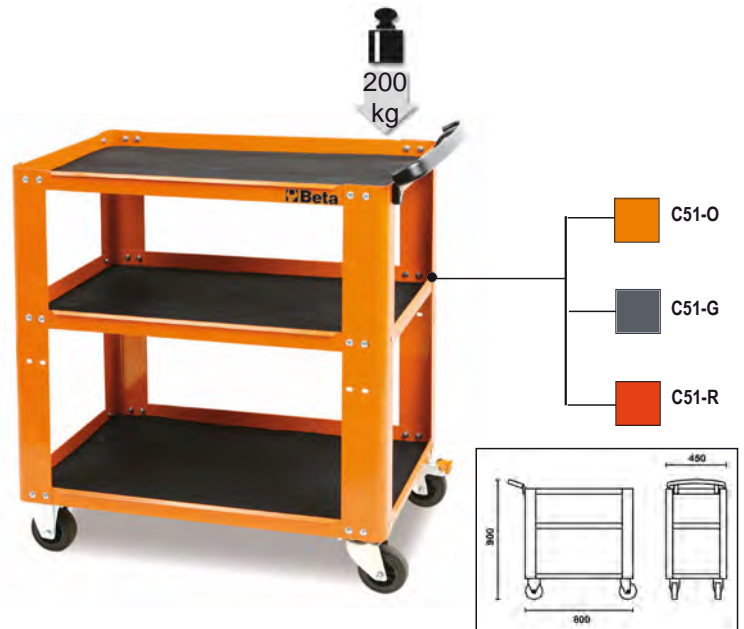
C51

Werkzeugwagen

- 3 mit rutschfestem Riffelgummi bedeckte Einlegeböden
 - Ergonomischer Griff
 - Doppelte Befestigungsmöglichkeit des mittleren Einlegebodens
 - Vier Räder Ø 100 mm:
- 2 starre und 2 lenkbare Räder (eins mit Bremse).

21 kg

	€		
C51 O	274,00	1	051000001
C51 G	274,00	1	051000002
C51 R	274,00	1	051000003



C50S

Werkstatt-Servicewagen mit 3 Schubladen

Haupteigenschaften:

- Arbeitsplatte aus Thermokunststoff
 - 3 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm, Höhe 70 mm
 - Schubladenböden mit Schaumgummibelag
 - Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
 - Praktischer seitlicher Schraubendreherhalter inklusive
 - Zwei seitliche Dosenhalter, an der Struktur integriert
 - Große untere Ablage, mit öl- und benzinfester Gummischutzmatte
 - Vier Räder Ø 125 mm:
- 2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse)
- Statische Belastung: 400 kg
 - Tragkraft jeder Schublade: 5 kg, Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein
 - Mögliches Anbringen des Papierrollenhalters 2400 RSC24/PC-A
 - Mögliches Anbringen des klappbaren Regals 5000MS

38 kg

	€		
C50S-O	543,00	1	050000301
C50S-G	543,00	1	050000302
C50S-R	543,00	1	050000303



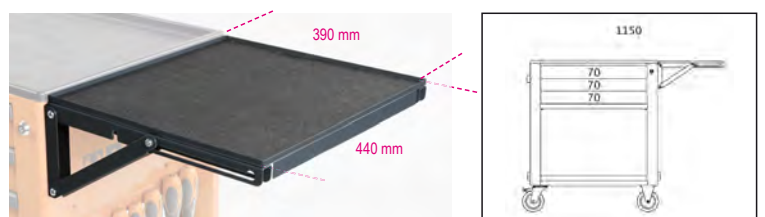
5000MS

klappbares Regal für RSC24 - RSC24A - C50S

- Verwendbar als zusätzliche Arbeitsablage
- Arbeitsfläche, 390x440 mm, geschützt mit öl- und benzinfester Gummibelag
- Tragfähigkeit: 20 kg.

3,4 kg

	€		
5000MS	62,50	1	050000901

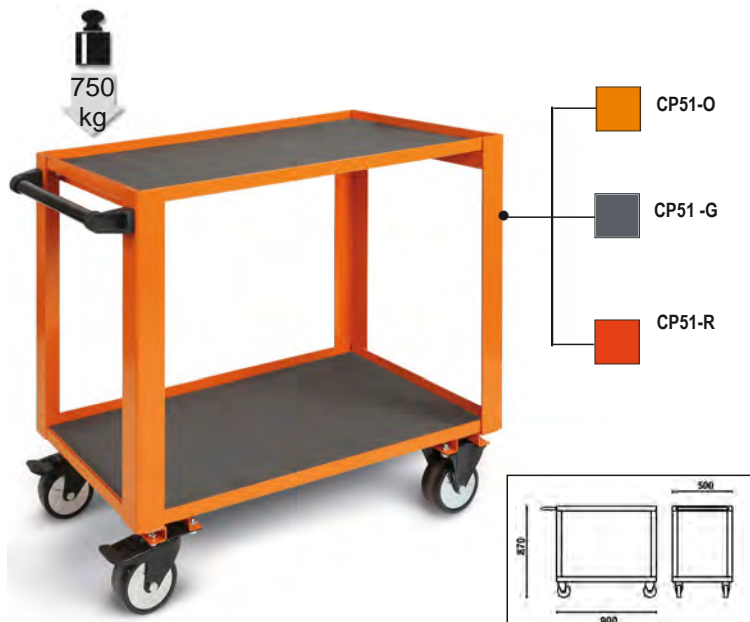


CP51

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	360,00	1	051000501
CP51 G	360,00	1	051000502
CP51 R	360,00	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	680,00	1	052000201

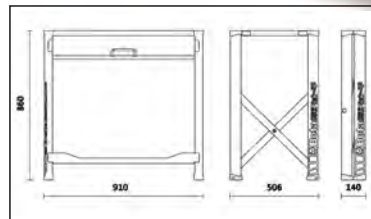
Beta

C56P 0

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 0

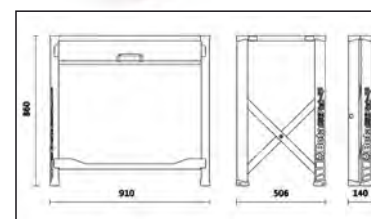
€ 435,00 1 056000011

C56PL 0

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 0

€ 376,00 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.

37 kg



C54S-G



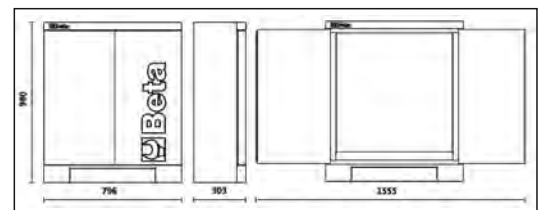
C54S-R



C54S-O



504



C54S-O	691,00	1	054000301
C54S-G	691,00	1	054000302
C54S-R	691,00	1	054000303



Beta

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 (separat zu bestellen).

📦 205 kg



C57S/A-O



C57S/A-G

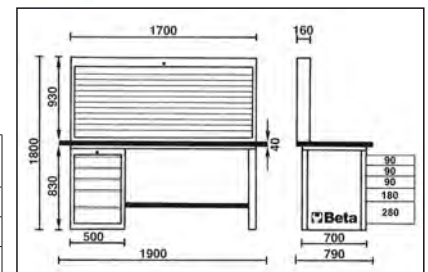


C57S/A-R



504

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€	📦	🖨️
C57S/A-O	4.680,00	1	057001005
C57S/A-G	4.680,00	1	057001205
C57S/A-R	4.680,00	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 (separat zu bestellen).

📦 158 kg



C57S/D-O



504

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-G



C57S/D-R

	€	📦	🖨️
C57S/D-O	3.330,00	1	057001004
C57S/D-G	3.330,00	1	057001204
C57S/D-R	3.330,00	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 (separat zu bestellen).

📦 243 kg



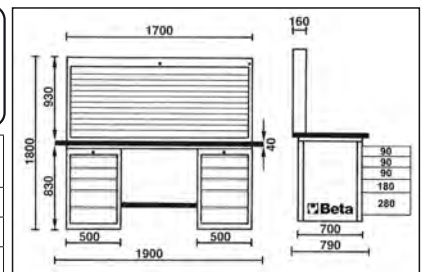
C57S/B-O



C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	€	📦	🖨️
C57S/B-O	5.830,00	1	057001006
C57S/B-G	5.830,00	1	057001206
C57S/B-R	5.830,00	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 (separat zu bestellen).

📦 196 kg



C57S/C-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	€	📦	🖨️
C57S/C-O	4.480,00	1	057001003
C57S/C-G	4.480,00	1	057001203
C57S/C-R	4.480,00	1	057001403



C57S/C-G



C57S/C-R

C57SP

Werkzeugwand MasterCargo

Werkzeugwand mit Langlöchern auch zum Aufhängen.
Aluminiumjalousie, vertikal manövrierbar, mit Sicherheitsschloss.
Drei abnehmbare Lochtafeln zur Unterbringung der Werkzeuge

46 kg

	€		
C57SP-O	1.355,00	1	057001020
C57SP-G	1.355,00	1	057001220
C57SP-R	1.355,00	1	057001420



C57SP O

1700 mm

930 mm



C57SP G



C57SP R

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	315,00	1	057000005



5700LAMP + C57S/A-O

C58P

Werkzeugwand

- Modell mit Jalousieverschluss aus lackiertem Aluminium und Sicherheitsschloss.
- Zwei abnehmbare Lochtafeln zur Unterbringung der Werkzeuge.

46,8 kg

	€		
C58P-O	1.017,00	1	058000221
C58P-G	1.017,00	1	058000222
C58P-R	1.017,00	1	058000223



C58P-G



C58P-R



C58P-O

1360 mm

930 mm

PV

Werkzeugtafel für Wandbefestigung

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	181,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	240,00	1	088880015



C56W

Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz

- Arbeitsfläche aus Mehrschichtholz mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/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	1.160,00	1	056000251
C56W-G	1.160,00	1	056000252
C56W-R	1.160,00	1	056000253

C56B

Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz

Haupteigenschaften:

- Arbeitsfläche aus Mehrschichtholz mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 (separat zu bestellen)
- Stahlstruktur mit 4 Stützbeinen
- Statische Belastung: 800 kg
- Unteres Aufbewahrungsfach
- Ausgelegt zur Befestigung am Boden

54,5 kg



	€	📦	🏠
C56B-O	649,00	1	056000401
C56B-G	649,00	1	056000402
C56B-R	649,00	1	056000403

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	976,00	1	056000201
C56-G	976,00	1	056000202
C56-R	976,00	1	056000203

C56M

Werkbank

- Arbeitsplatte aus Metall, zur Hälfte mit rutschfester Aluminiumplatte und zur Hälfte mit Gummibelag.
- Unterplatte aus Kernholz.
- Belastung kg.800.
- Mit der Werkzeugwand Art. C57P anwendbar.
- Drei Schubladen mit Schloss.

📦 95 kg



	€	📦	🏠
C56M O	1.410,00	1	056000050
C56M G	1.410,00	1	056000053
C56M R	1.410,00	1	056000054

C58B

Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz

Haupteigenschaften:

- Arbeitsfläche aus Mehrschichtholz mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/125 (separat zu bestellen).
- Stahlstruktur mit 4 Stützbeinen
- Statische Belastung: 800 kg
- Unteres Aufbewahrungsfach
- Ausgelegt zur Befestigung am Boden

📦 44 kg



	€	📦	🏠
C58B-O	592,00	1	058000401
C58B-G	592,00	1	058000402
C58B-R	592,00	1	058000403

C58M

Werkbank

- Arbeitsplatte aus Metall, komplett mit einem rutschfesten, abnehmbaren Gummibelag abgedeckt.
- Ablage aus Massivholz.
- Statische Belastung: 800 kg.
- Kann mit der Werkzeugwand Art. C58P kombiniert werden, nicht an der Arbeitsplatte montierbar.
- 2 Schubladen mit Schloss.
- Ausgelegt auf die Befestigung am Fußboden.
- Ausgelegt auf die Anbringung der Arbeitsplatte aus Aluminium Art. C58M/PA (optional).

📦 65 kg



	€	📦	🏠
C58M-O	907,00	1	058000300
C58M-G	907,00	1	058000302
C58M-R	907,00	1	058000303

C58M/PA

Arbeitsplatte aus gerändeltem Aluminium für Werkbank C58M

4,5 kg



C58M/PA € 360,00 1 058000350

C59A

Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen

Haupteigenschaften:

- Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/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.



C59A O



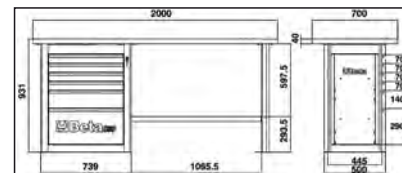
C59A G



C59A R

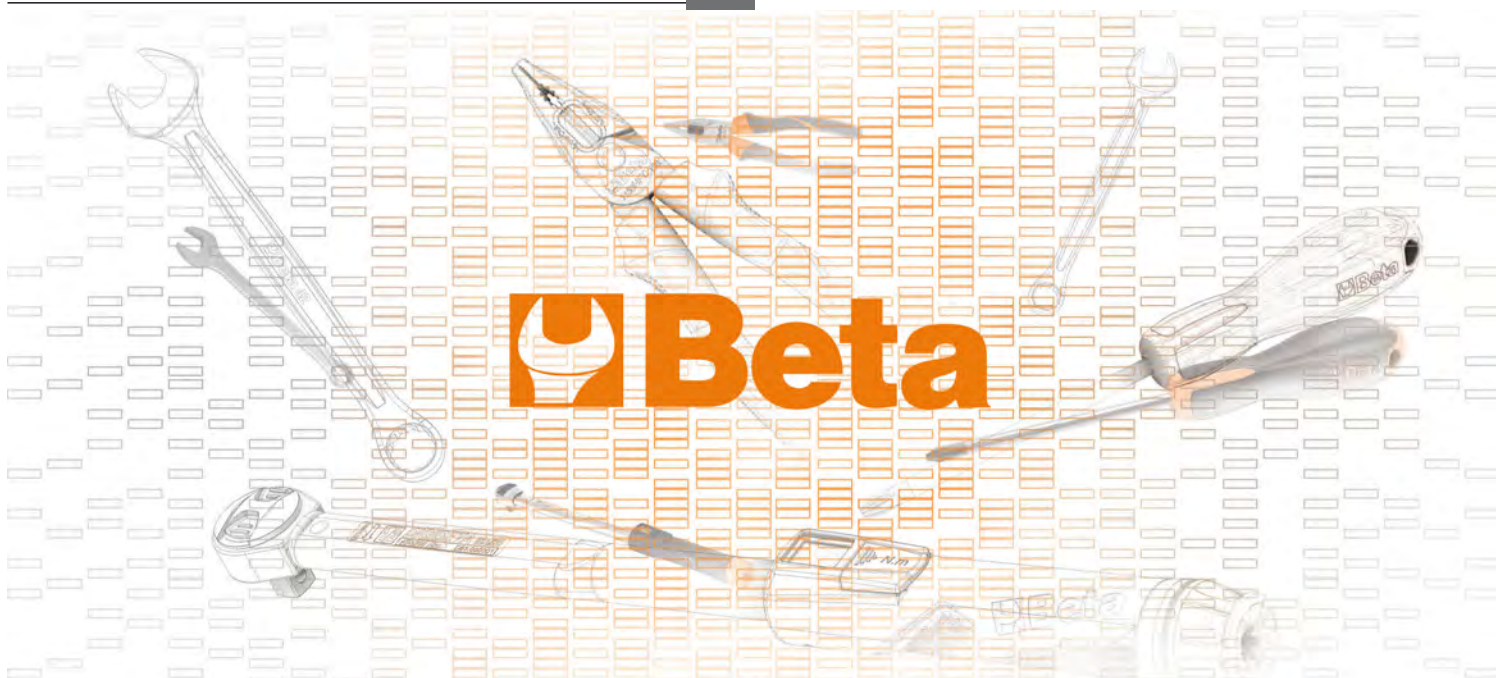


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



115 kg

C59A-O € 1.715,00 1 059000001
 C59A-G € 1.715,00 1 059000021
 C59A-R € 1.715,00 1 059000041



C59B

Werkbank "Endurance" mit 2 Schubladenblöcken bestehend aus sechs Schubladen

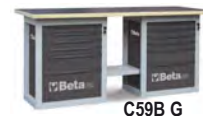
Haupteigenschaften:

- Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/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.

1500
kg



C59B O



C59B G

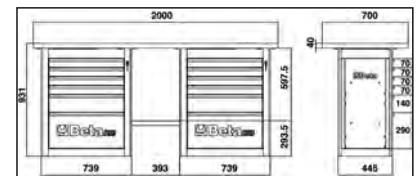


C59B R

155 kg

	€	1	059000002
C59B-O	2.280,00	1	059000002
C59B-G	2.280,00	1	059000022
C59B-R	2.280,00	1	059000042

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen, kurze Ausführung

Haupteigenschaften:

- Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/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.

1500
kg



C59C G



C59C R



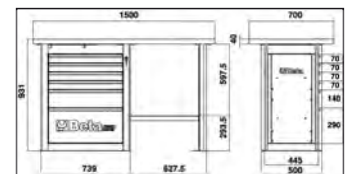
C59C O



105 kg

	€	1	059000003
C59C-O	1.545,00	1	059000003
C59C-G	1.545,00	1	059000023
C59C-R	1.545,00	1	059000043

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



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



	€	1	095620200
9562T2	238,00	1	095620200



WERKSTATTEINRICHTUNG



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.

Qualität

Die beste Beta Qualität "Made in Italy", um Ihre Werkstatt einzurichten

Organisation

Ein rationell organisierter Arbeitsplatz zur Optimierung der Arbeit

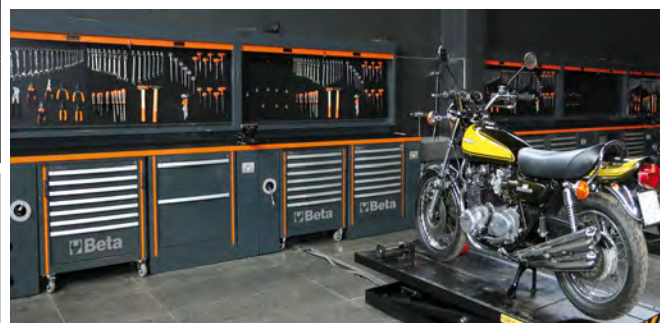
Modularität

Werkstattgestaltung auf der Grundlage Ihrer Räume und Ansprüche



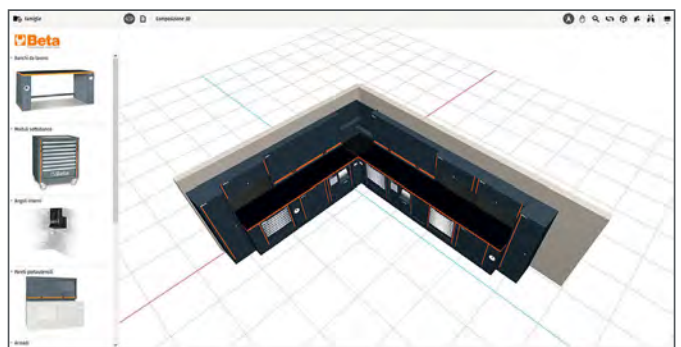
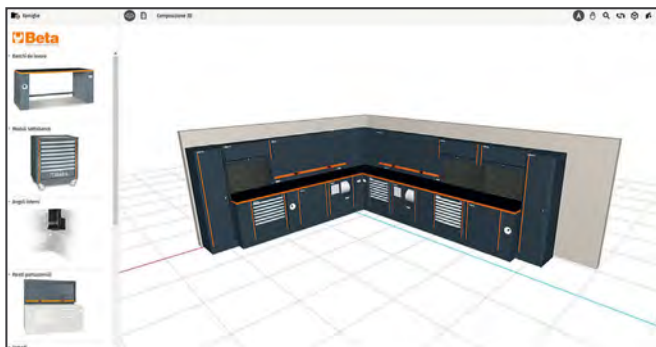
Design

Ausgeklügelte und raffinierte Endverarbeitung, um den Arbeitsplatz ordentlich und angenehm zu gestalten





MADE IN ITALY



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.

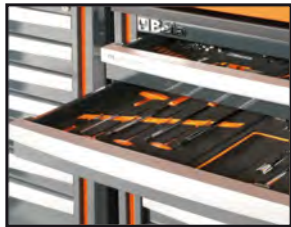
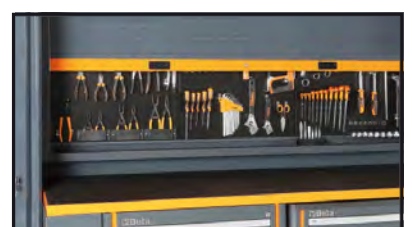
1. Bestellen Sie Ihre Module mit neutraler Farbe

2. Bestellen Sie den vertikalen Einsatz

Wählen Sie die Farbe je nach Ihrem Geschmack oder gemäß den Farben Ihres Betriebs aus.

C55

Komplette Kombi-Werkstatteinrichtung



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)

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

€ 8.680,00 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 Rollläden (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

€ 7.320,00 1 055000035



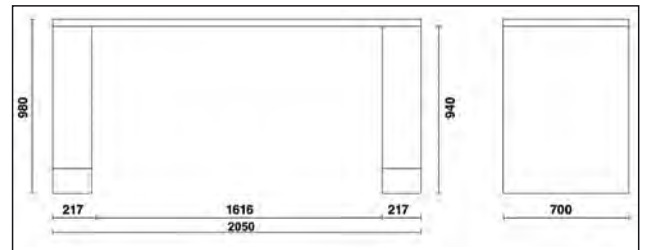
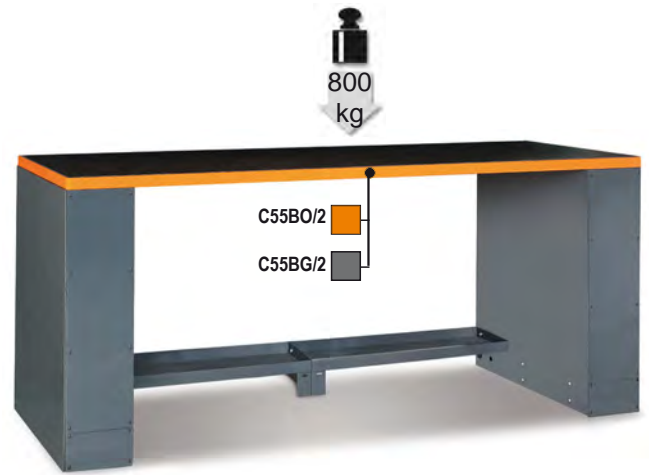
C55B/2

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 (separat bestellbar)
- Höhenverstellbare Füßen

105 kg



C55BO/2	€	2.015,00	1	055000101
C55BG/2	€	2.015,00	1	055000111

C55PRO B/2

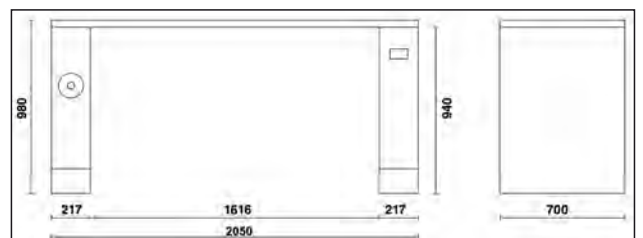
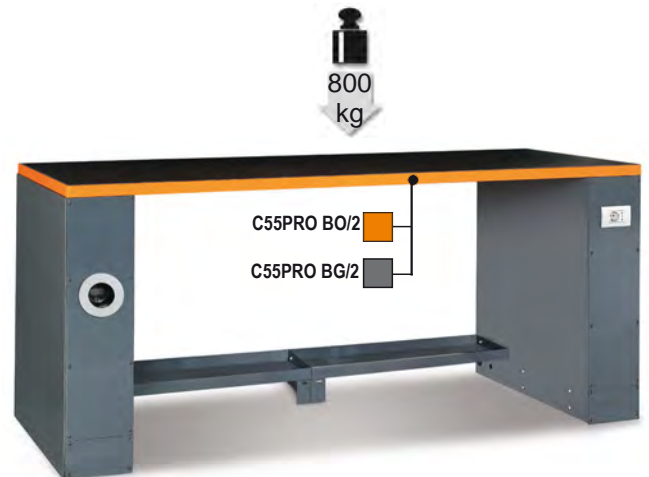
Werkbank, 2 Meter lang, für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsplatte 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

Integrierte Steckdosen und Aufroller:

- Schuko-Steckdose +16+10A
- EU-Steckdose Plug 10A
- Druckluftzufuhr mit Aufroller, Ø 8 mm, Art. 1901BM/8, Schlauchlänge: 10 m.
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150, separat zu bestellen)
- Höhenverstellbare Füße

110 kg



C55PRO BO/2	€	2.580,00	1	055000151
C55PRO BG/2	€	2.580,00	1	055000171

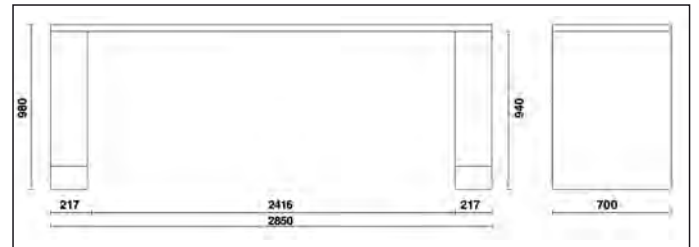
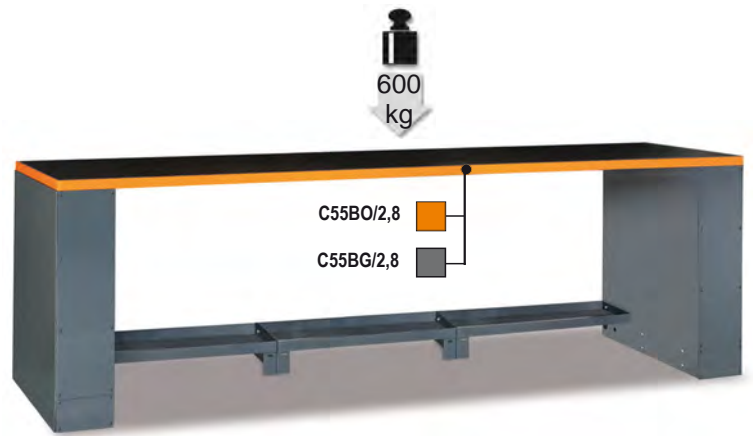
C55B/2,8

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 (separat bestellbar)
- Höhenverstellbare Füßen

📦 129 kg



	€	📦	🖨️
C55BO/2,8	2.530,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.530,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

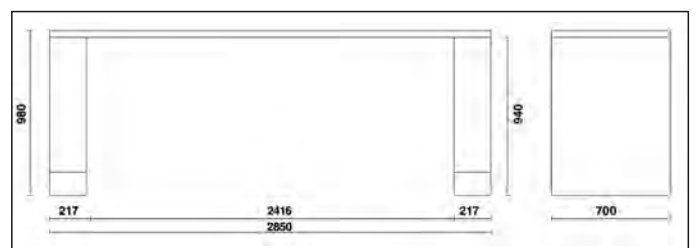
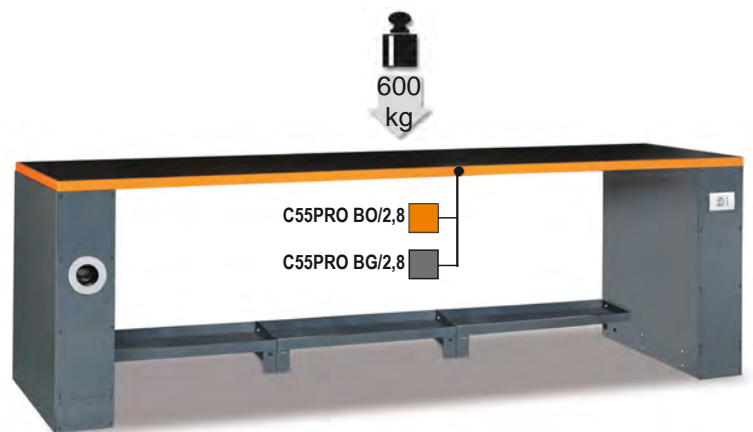
Werkbank, 2,8 Meter lang, für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsplatte 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

Integrierte Steckdosen und Aufroller:

- Schuko-Steckdose +16+10A
- EU-Steckdose Plug 10A
- Druckluftzufuhr mit Aufroller, Ø 8 mm, Art. 1901BM/8, Schlauchlänge: 10 m.
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150, separat zu bestellen)
- Höhenverstellbare Füße

📦 134 kg



	€	📦	🖨️
C55PRO BO/2,8	3.110,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	3.110,00	1	055000283

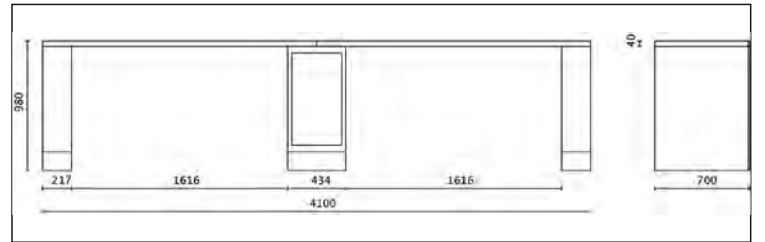
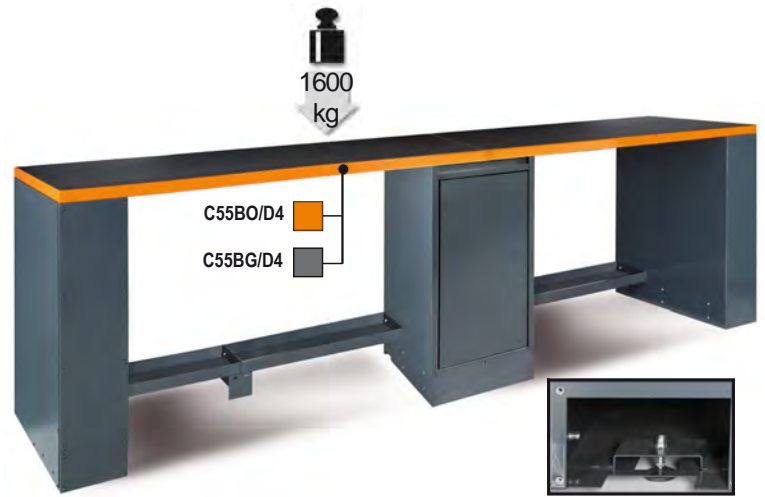
C55B-D4

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 (separat bestellbar)
- Höhenverstellbare Füßen
- Mit mittlerem Doppel-Stützbein, Aufbewahrungsfach und Falltür 365x750 mm

185 kg



C55BO-D4	€ 4.100,00	1	055000109
C55BG-D4	€ 4.100,00	1	055000119

C55PRO B-D4

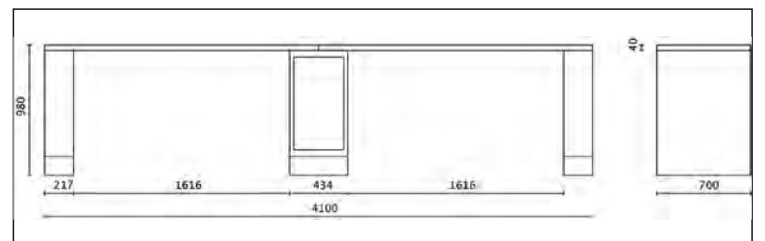
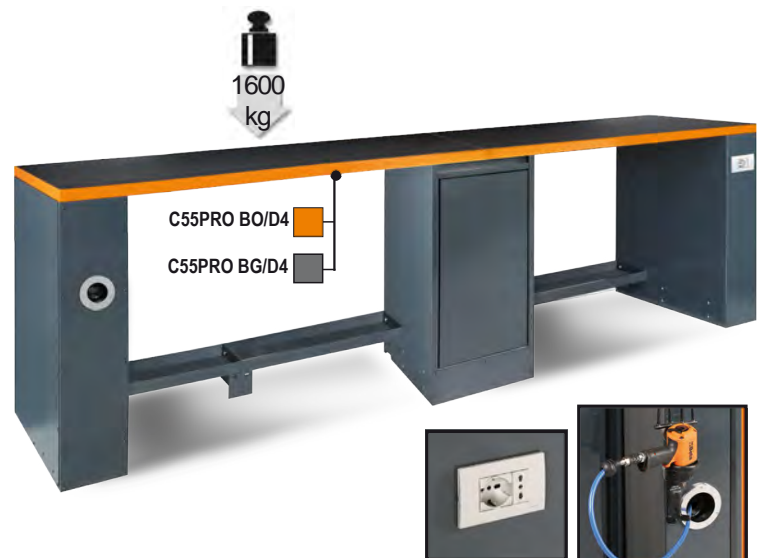
Doppel-Werkbank, 4 Meter lang, mit mittlerem Stützbein

Mit Arbeitsplatte 4100x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

Integrierte Steckdosen und Aufroller:

- Schuko-Steckdose +16+10A
- EU-Steckdose Plug 10A
- Druckluftzufuhr mit Aufroller, Ø 8 mm, Art. 1901BM/8, Kabellänge: 10 m.
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150, separat zu bestellen)
- Höhenverstellbare Füße
- Mittleres Doppel-Stützbein, Aufbewahrungsfach und Falltür, 365x750 mm

190 kg



C55PRO-BO-D4	€ 4.670,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	€ 4.670,00	1	055000179

 **Beta**

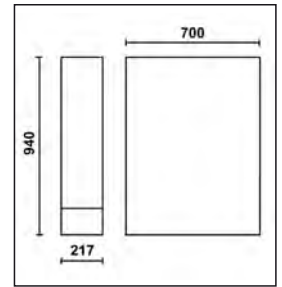
C55B/G

Universal-Stützbein für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Verwendbar für beide Seiten der Werkbank
- Zugang frontal und seitlich

📦 30 kg

C55B/G € 543,00 1 055000096



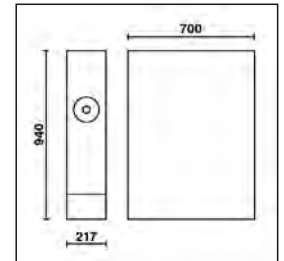
C55B/GAA

Universal-Stützbein mit integriertem Schlauchaufroller für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Integrierter automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser, Ø 8 mm, Art. 1901BM/8
- Schlauchlänge: 10 m
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Zugang frontal und seitlich

📦 35 kg

C55B/GAA € 987,00 1 055000099



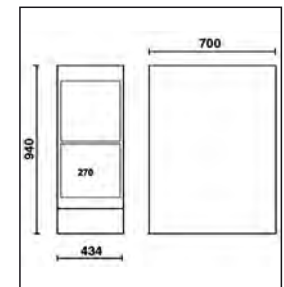
C55B/GDP

Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

- Papieraufbewahrungsfach für vorgestanzte Rollen
- Aufbewahrungsfach mit Tür
- Mit höhenverstellbaren Füßen

📦 45 kg

C55B/GDP € 1.285,00 1 055000292



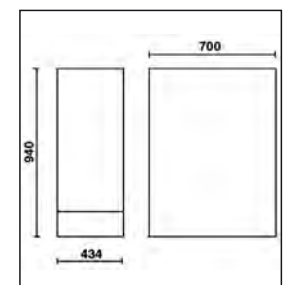
C55B/GDS

Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

- Aufbewahrungsfach mit Falltür, 365x750 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

📦 45 kg

C55B/GDS € 1.158,00 1 055000291



C55B/GE

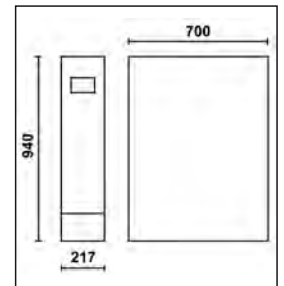
Universal-Stützbein mit Steckdosen für Werkbank Werkstatt Einrichtung

- Schukobuchse +16+10A
- EU-Buchse Plug +10A
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Zugang frontal und seitlich

30 kg

C55B/GE

€ 668,00 1 055000097



C55B/GAE

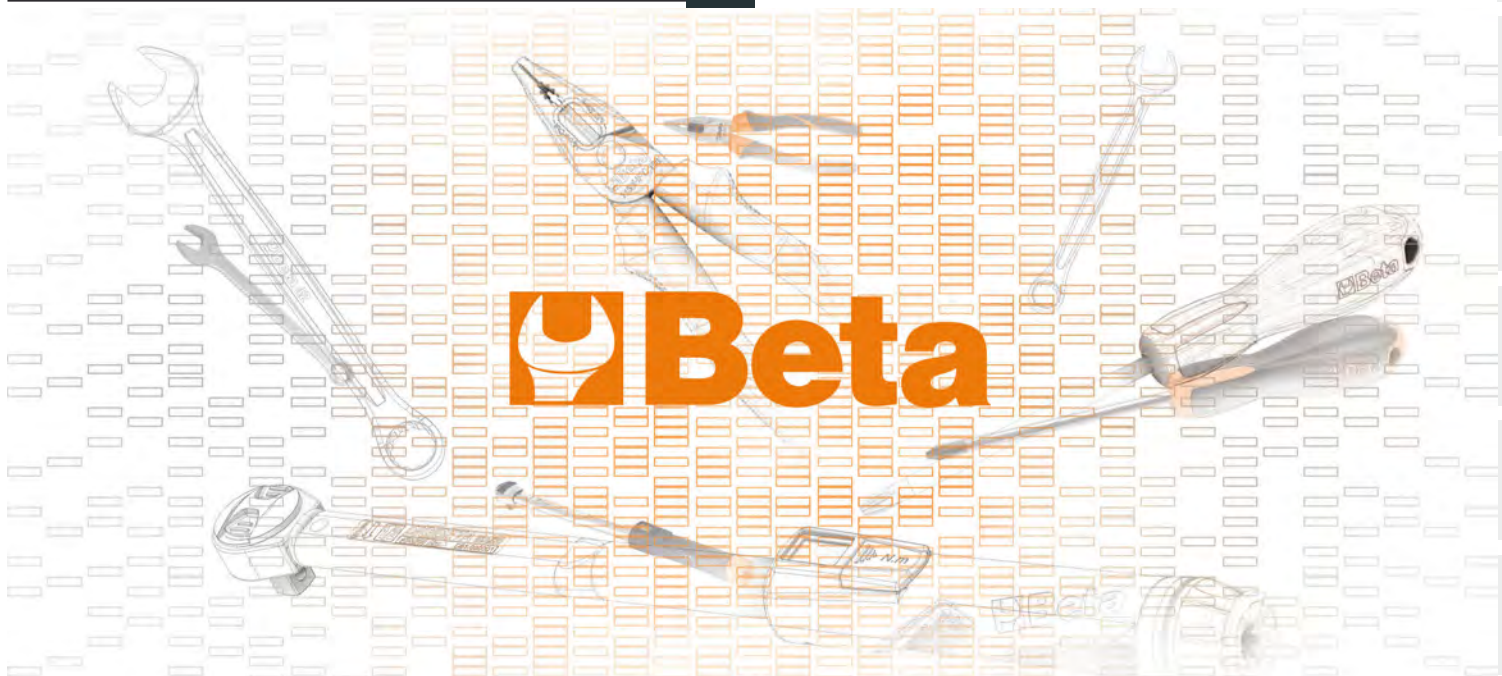
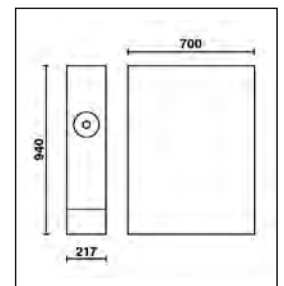
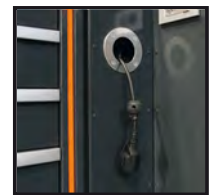
Universal-Stützbein mit integriertem Kabelaufroller für Werkbank Werkstatt Einrichtung

- Integrierter Automatik-Kabelaufroller mit Schuko-Steckdose Art. 1848.
- Kabellänge: 15 m
- Mit Thermoschutz
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Zugang frontal und seitlich

35 kg

C55B/GAE

€ 1.073,00 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



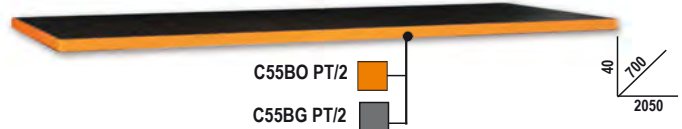
21 kg

C55/PLO-1,024	€	447,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	€	447,00	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, kohlenwasserstoffbeständig
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150, separat zu
bestellen)



43 kg

C55B PT/2	€	931,00	1	055000106
C55BG PT/2	€	931,00	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, kohlenwasserstoffbeständig
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (Art. 1599F/150, separat zu
bestellen)



61 kg

C55BO PT/2,8	€	1.450,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	€	1.450,00	1	055000286

C55RB

Stoß- und kratzfeste PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

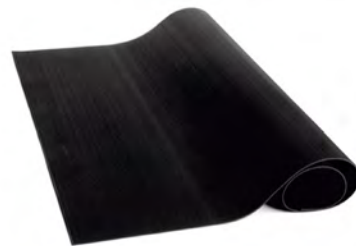
zum Schutz der Arbeitsplatte.

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	€	157,50	1	055000195
C55RB/2,8	€	214,50	1	055000196
C55RB/0,7	€	87,50	1	055000199
C55RB/1	€	119,50	1	055000198

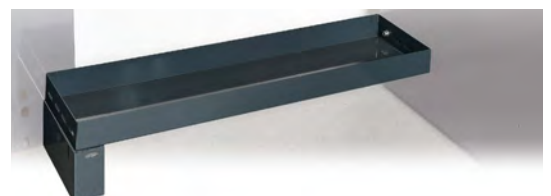
C55B/VS

Unterer Stützbügel für Werkbänke

Maße 800x230x60 mm

4 kg

C55B/VS	€	119,50	1	055000095
---------	---	--------	---	-----------



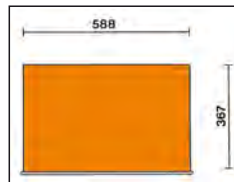
C55C7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen für Werkstatteinrichtung

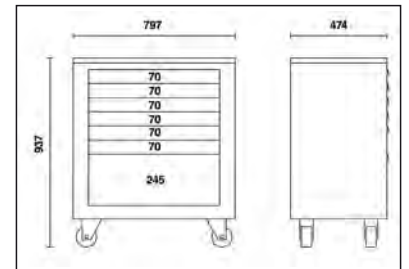
- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
- 4 Räder Ø 100 mm, 2 starre davon 1 gebremst und 2 lenkbare
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

79 kg

1000 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

€ 1.865,00 1 055000201

Beta

C55C8

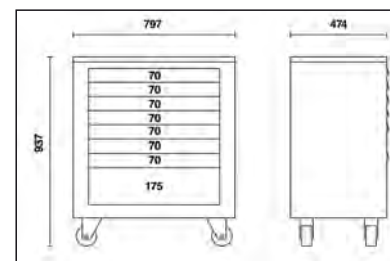
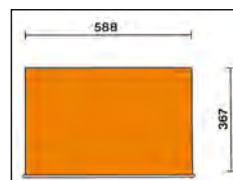
Modul Werkzeugwagen mit acht Schubladen für Werkstatteinrichtung

- 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

81 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55C8

€ 1.895,00 1 055000206

C55M2

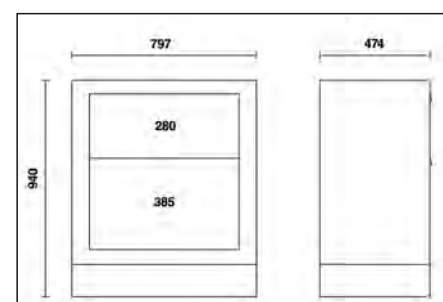
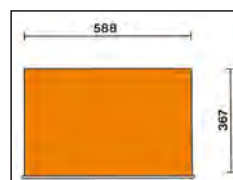
Festes Modul mit 2 Schubladen für Werkstatteinrichtung

- 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



C55 M2

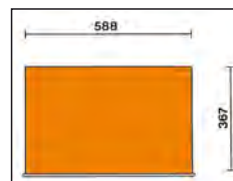
€ 1.585,00 1 055000202

C55M4

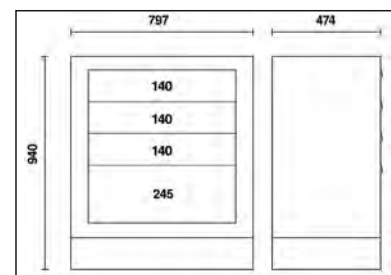
Festes Modul mit 4 Schubladen für Werkstatteinrichtung

- 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

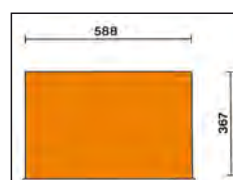
€ 1.665,00 1 055000212

C55M7

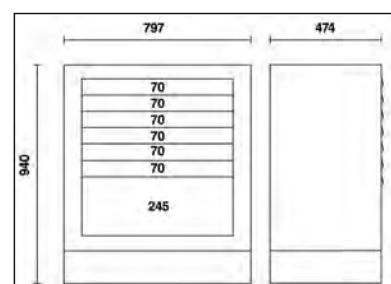
Festes Modul mit sieben Schubladen für Werkstatteinrichtung

- 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

€ 1.765,00 1 055000203

C55M8

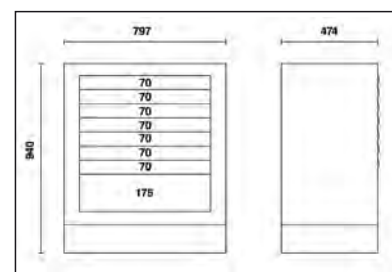
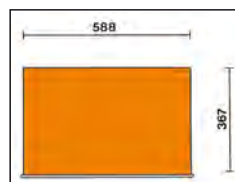
Festes Modul mit 8 Schubladen für Werkstatteinrichtung

- 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

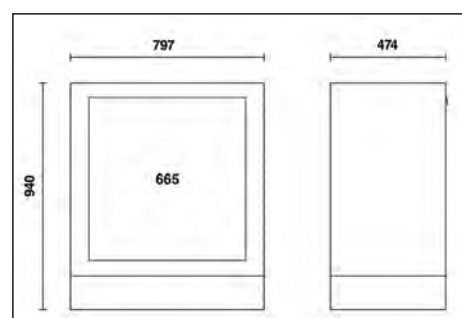
€ 1.800,00 1 055000207

C55CS

Festes Modul für Trennmüll für Werkstatteinrichtung

- Ausziehbares Abfallfach 588x465, auf Teleskopführungen, kugelgelagert, montiert
- 2 geräumige ausziehbare Innenbehälter zur Mülltrennung

📦 62 kg



C55CS

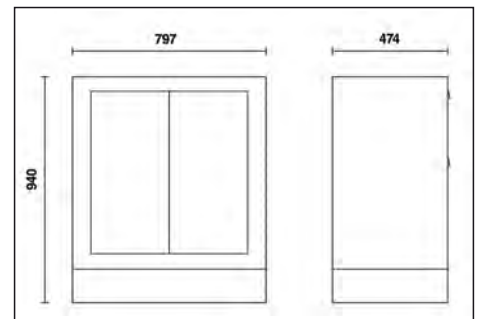
€ 1.610,00 1 055000208

C55MA

Festes Modul mit 2 Türen für Werkstatteinrichtung

- Öffnen durch ein Push-Pull-System
- Mit Sicherheitsschloss
- Höhenverstellbare interne Ablage

75 kg



C55 MA

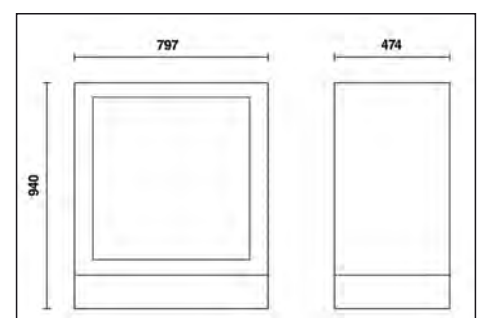
€ 1.370,00 1 055000205

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: 35 l/min
- Viskosität: 8÷5000 mPas

94 kg



C55MDO

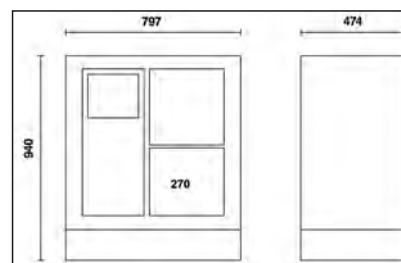
€ 3.480,00 1 055000210

C55MS

Festes Servicemodul für Werkstatteinrichtung

- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen
- Großes Ablagefach, 305x270 mm

75 kg



C55 MS

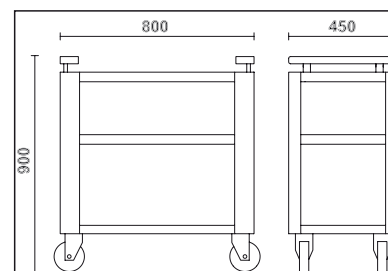
€ 1.450,00 1 055000204

C55T3

Werkzeugwagen

- 3 mit rutschfestem Riffelgummi bedeckte Einlegeböden
- Ergonomischer Griff
- Doppelte Befestigungsmöglichkeit des mittleren Einlegebodens
- Vier Räder Ø 100 mm (zwei mit Bremse)
- Statische Belastung: 200 kg (über 3 Ebenen verteilt)

21 kg



C55T3

€ 271,00 1 055000219

C55P/MCD

Doppelte zentrale Mittelträger

10 kg

C55P/MCD € 138,00 1 055000257



C55P/2MDX-SX

1 Paar Wandträger Rechts/Links

10 kg

C55P/2MDX-SX € 252,00 1 055000253



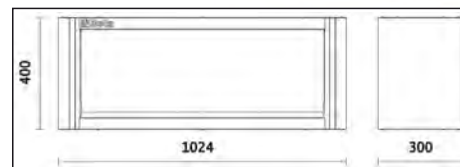
C55PM

Hängeschrank 1 Meter für Werkstatteinrichtung

• Maße: 1024x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

24 kg

C55PM € 920,00 1 055000302



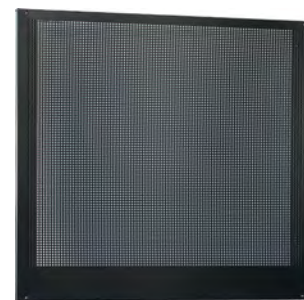
C55PFA-1,0

Selbsttragende Lochtafel 1 Meter für Werkstatteinrichtung

Stahl-Lochplatte, 1024x1020x25 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

11 kg

C55PFA-1,0 € 309,00 1 055000316



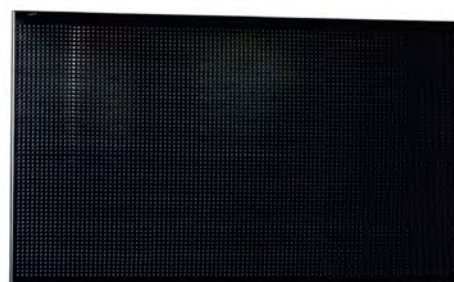
C55/PF

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 € 213,00 1 055000307



C55PT1,0X0,6

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6 € 170,00 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 € 201,50 1 055000319



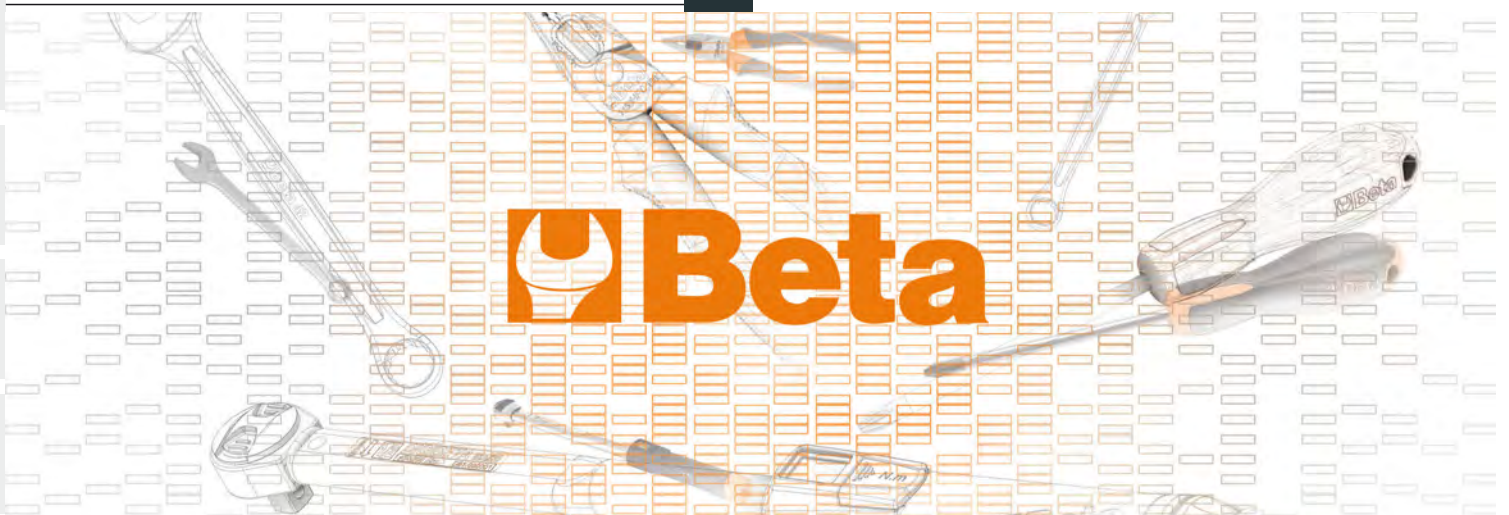
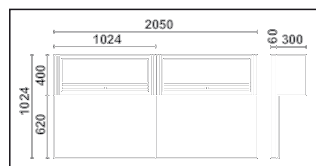
C55/2PM

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

80 kg

C55 2PM € 2.570,00 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 € 284,00 1 055000315



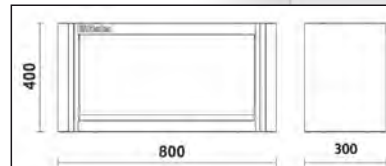
C55PM/M0,8

Hängeschrank 0,8 Meter für Werkstatteinrichtung

Maße: 800x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

19 kg

C55PM/M0,8 € 882,00 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 € 182,50 1 055000318



C55PT0,8X0,6

Tafel unter Hängeschrank 0,8 Meter

Maße 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6 € 157,50 1 055000313



C55/1PF

Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung

• Lochplatte 800x600 mm für Werkzeuge

5 kg

C55/1PF € 132,00 1 055000309



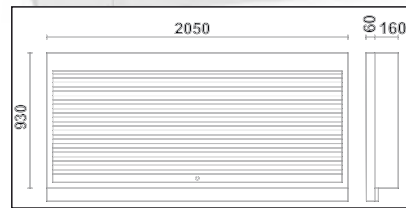
C55PS

Werkzeugwand mit Rollladen für Werkstatteinrichtung

- Aluminiumrollladen, vertikal manövrierbar, mit Sicherheitsschloss
- Abnehmbare Lochtafel zur Unterbringung der Werkzeuge
- Geliefert mit Trägerstruktur
- Satz 50 GPS-Haken inbegriffen
- Kombinierbar mit Werkbank 2 Meter lang

88 kg

C55PS-O	€ 1.820,00	1	055000250
C55PS-G	€ 1.820,00	1	055000255



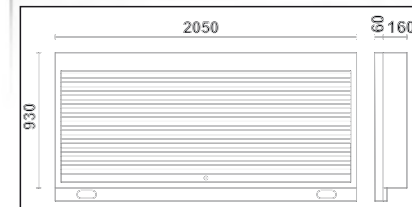
C55PSE

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

88 kg

C55PSE-O	€ 1.835,00	1	055000258
C55PSE-G	€ 1.835,00	1	055000260



C55AE

Profil 2 Meter mit elektrischer Vorbereitung

Maße 2050x25x90mm
Mit Vorbereitung für 2 Steckdosen

1,5 kg

C55AE	€ 170,00	1	055000325
-------	----------	---	-----------

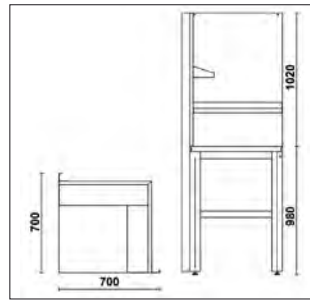


C55AC

Komplettecke, selbsttragend

Arbeitsfläche 700x700 mm mit Stützbeinen
2 obere Werkzeugwände mit 2 Regalen für Befestigung 670x160 mm

66 kg



C55AC O

C55AC G



C55AC O	€ 2.100,00	1	055000360
C55AC G	€ 2.100,00	1	055000380

C55KAI

Eckelement 700x700 mm mit Stützbeinen

• Blech-Arbeitsfläche, lackiert, 700x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserbeständig

32 kg

C55KAI O

C55KAI G



C55KAI O	€ 1.210,00	1	055000365
C55KAI G	€ 1.210,00	1	055000385

C55KAS

Oberer Ecke mit Werkzeugwänden

• 2 Lochwände 700x1020x25 mm
• 2 Regale für Befestigung 670x160 mm

24 kg



C55KAS	€ 893,00	1	055000370
--------	----------	---	-----------

C55MP

Stahlregale für Eckwände

Abmessungen 700x160x80 mm



C55MP	€ 126,00	1	055000374
-------	----------	---	-----------

 **Beta**

C55B/1

Erweiterung, 1 Meter

Arbeitsfläche 1024x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig

- Universal-Stützbein mit höhenverstellbaren Füßen

1 festes Modul:

- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss

127 kg

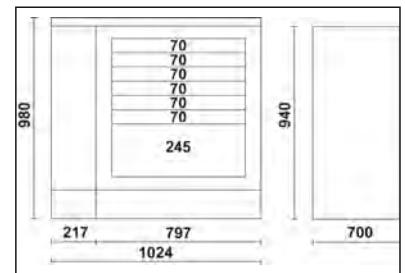
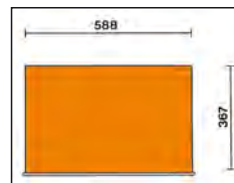


C55BO/1

C55BG/1



h	max
70 mm	30 kg



C55BO/1	€ 2.750,00	1	055000090
C55BG/1	€ 2.750,00	1	055000091

C55C

Werkzeugschränke Cargo Linie RSC55

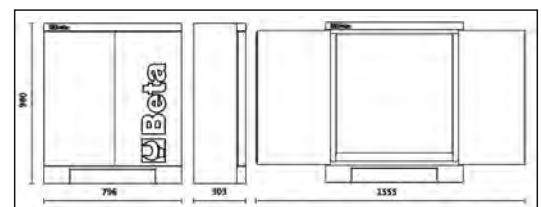
Diese Schränke wurden auf der Grundlage von sorgfältigen Studien und Forschungen bei qualifizierten Anwendern realisiert und bieten die ideale Lösung, um auf komfortable und rationale Weise zu arbeiten.

Die Öffnung der Lochplatten ermöglicht auch die Nutzung ihrer internen Oberfläche.

Haupteigenschaften:

- 1 Schubladen mit Teleskopführungen.
- 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 Schubladen.
- Thermoformateinsatz für Steckschlüssel und Betätigungswerkzeuge 1/2".

37 kg



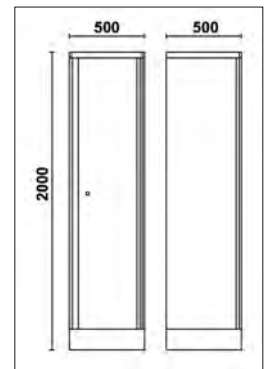
C55C	€ 759,00	1	055000400
------	----------	---	-----------

C55A1

1-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 177x42x42 cm

50 kg



C55A1

€ 668,00 1 055000411

C55A1/R42

Innenablage für Schrank Art. C55A1/C55AT1

2,4 kg



C55A1/R42

420x420 mm

€ 29,00 1 055000461

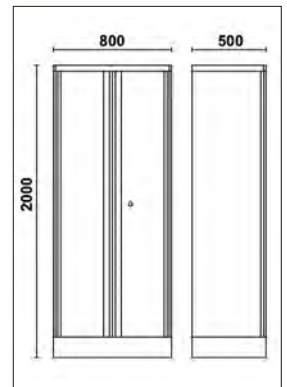
Beta

C55A2

2-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 177x70x42 cm

72 kg



C55A2

€ 894,00 1 055000412

C55A2/R70

Innenablage für Schrank Art. C55A2/C55AT2

3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

€ 46,50 1 055000462

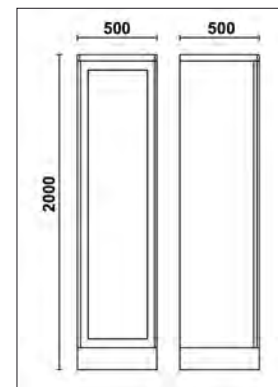
Beta

C55AT1

Blechschränk mit transparenter Tür aus Polycarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1770x420x420 mm

41 kg



C55AT1

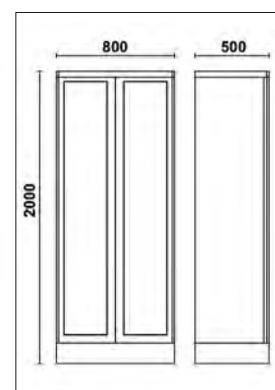
€ 743,00 1 055000421

C55AT2

Blechschränk mit 2 transparenten Türen aus Polycarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1770x700x420 mm

56 kg



C55AT2

€ 1.009,00 1 055000422

C55STR

Farbiges Klebeband, 25 m

Ermöglicht, die senkrechten Einsätze der Werkstatteinrichtung Art. C55 mit Farbe individuell zu gestalten



RAL2011
RAL3000
RAL6029
RAL9016
RAL1023
RAL5015
RAL1035
RAL9006

Code	Color	Price (€)	Quantity	Part No.
C55STR-O/2011	Orange	67,50	1	055000901
C55STR-R/3000	Red	67,50	1	055000903
C55STR-V/6029	Green	67,50	1	055000906
C55STR-W/9016	White	67,50	1	055000907
C55STR-Y/1023	Yellow	67,50	1	055000905
C55STR-B/5015	Blue	67,50	1	055000904
C55STR-GO/1035	Grey	67,50	1	055000909
C55STR-S/9006	Black	67,50	1	055000902



PROFESSIONELL - STABIL - AUFGERÄUMT

NEUES
DESIGN

C45PRO ist das professionelle Werkstatt-einrichtungssystem, um den eigenen Arbeitsplatz bestens zu organisieren. Das neue Design 2021 und die an der Struktur vorgenommenen technischen Verbesserungen garantieren ein optimales Qualität-/Preisverhältnis.

Die **modulare Werkstatteinrichtung C45PRO** 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 Laboratoriums oder Ihrer Werkstatt. Wählen Sie unter den vormontierten Lösungen aus oder konstruieren Sie vollständig Ihren Arbeitsplatz.

DIE WERKSTATTEINRICHTUNG C45 WECHSELT IHR AUSSEHEN UND TRÄGT DIE BETA FARBEN!



C45PRO X

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Servicemodul (C45PRO MS)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO C7)
- 2-türiger Schrank (C45PRO AS2)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 3 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)

305 kg



C45PRO X € 4.390,00 1 045000001

2000
495
2955

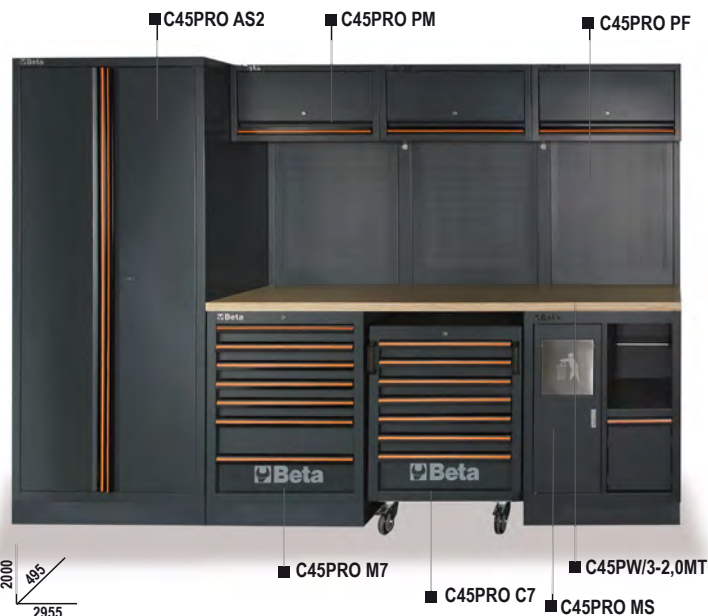
C45PRO W

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Servicemodul (C45PRO MS)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO C7)
- 2-türiger Schrank (C45PRO AS2)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 3 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)

303 kg



C45PRO W

€ 4.280,00 1 045000002

C45PRO AX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Servicemodul (C45PRO MS)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45PRO MA)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)

206 kg



C45PRO AX

€ 3.060,00 1 045000003

C45PRO AW

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45PRO MA)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Servicemodul (C45PRO MS)
- 3 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)

204 kg



C45PRO AW

€ 2.940,00 1 045000004

C45PRO BX

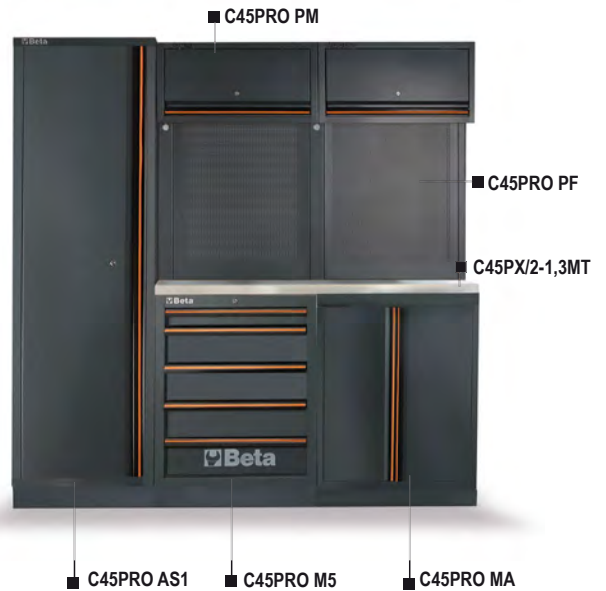
Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45PRO MA)
- 1-türiger Schrank (C45PRO AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)

191 kg

C45PRO BX € 2.720,00 1 045000021



C45PRO BW

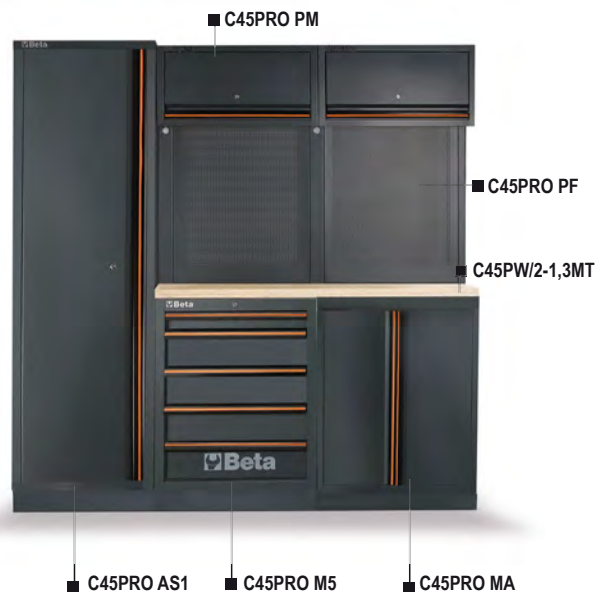
Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45PRO MA)
- 1-türiger Schrank (C45PRO AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)

190 kg

C45PRO BW € 2.610,00 1 045000022



C45PRO DX

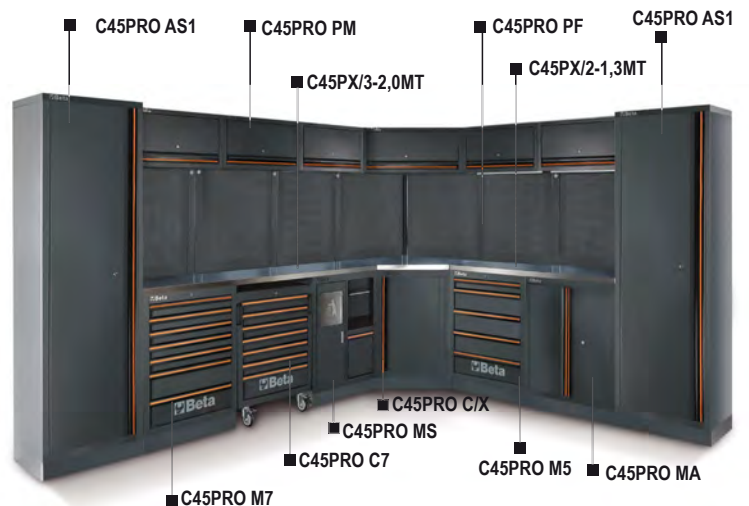
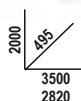
Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- 1 Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- 1 Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
- 1 festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO C7)
- 1 festes Servicemodul (C45PRO MS)
- 1 festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- 1 festes Modul mit 2 Türen (C45PRO MA)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PRO C/X)
- 5 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 5 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 7 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)
- 2 1-türige Schränke (C45PRO AS1)

572,3 kg

C45PRO DX € 8.660,00 1 045000031



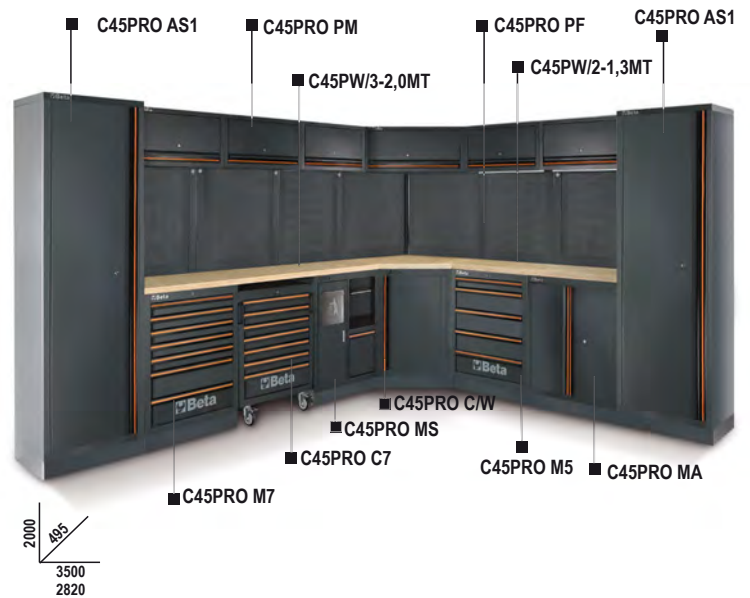
C45PRO DW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- 1 Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- 1 festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45PRO C7)
- 1 festes Servicemodul (C45PRO MS)
- 1 festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- 1 festes Modul mit 2 Türen (C45PRO MA)
- 1 Komplettecke, selbsttragend, mit Arbeitsplatte aus Holz (C45PRO C/W)
- 5 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 5 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 7 Bügel für Wand, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45PRO SS)
- 2 1-türige Schränke (C45PRO AS1)

568,5 kg



C45PRO DW

€ 8.370,00 1 045000032

C45PRO EX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)
- 1-türiger Schrank (C45PRO AS1)
- Festes Modul mit 7 Schubladen und Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PRO M7A/X):
- 1 Schublade 1248x406 mm
- 6 Schubladen 782x406 mm
- 5 Schubladen Höhe 85 mm
- 1 Schublade Höhe 155 mm
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlussstür

174,6 kg



C45PRO EX

€ 2.930,00 1 045000033

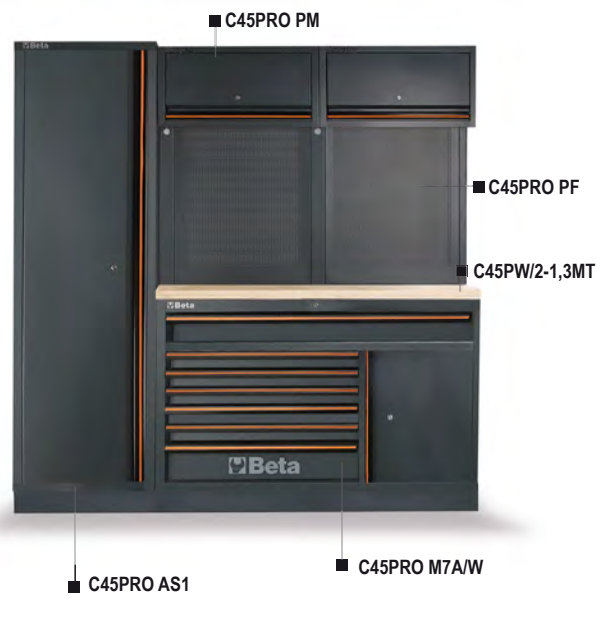
C45PRO EW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)
- 1-türiger Schrank (C45PRO AS1)
- Festes Modul mit 7 Schubladen und Multiplex-Arbeitsplatte (C45PRO M7A/W):
- 1 Schublade 1248x406 mm
- 6 Schubladen 782x406 mm
- 5 Schubladen Höhe 85 mm
- 1 Schublade Höhe 155 mm
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlussstür

173,6 kg



C45PRO EW

€ 2.830,00 1 045000034

C45PRO CX

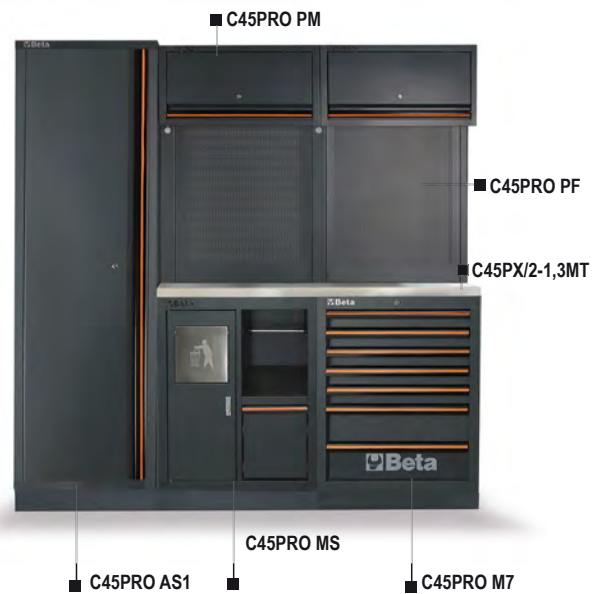
Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Servicemodul (C45PRO MS)
- 1-türiger Schrank (C45PRO AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)

199 kg

C45PRO CX € 2.950,00 1 045000023



C45PRO CW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Servicemodul (C45PRO MS)
- 1-türiger Schrank (C45PRO AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PRO PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 1 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)

198 kg

C45PRO CW € 2.840,00 1 045000024



C45PRO BPX-1,3

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 1 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)

140 kg

C45PRO BPX-1,3 € 1.940,00 1 045000041



C45PRO BPW-1,3

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 1 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)

139 kg

C45PRO BPW-1,3

€ 1.830,00 1 045000051



C45PRO BPX-2,0

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)

158 kg

C45PRO BPX-2,0

€ 2.195,00 1 045000042



C45PRO BPW-2,0

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45PRO

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45PRO M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45PRO M5)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PRO PF)
- 2 Wandbügel, breiter Typ (C45PRO SL)
- 2 Wandbügel, schmaler Typ (C45PRO SS)

156 kg

C45PRO BPW-2,0

€ 2.080,00 1 045000052



C45PRO M7A/X

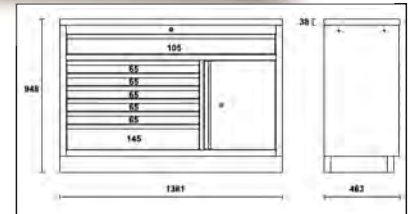
Festes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 1360 mm
- 1 Schublade mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 1248x406 mm
- 6 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert 782x406 mm:
- 5 Schubladen Höhe 85 mm
- 1 Schublade Höhe 155 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür, Innenabmessungen 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/X

€ 1.475,00 1 045000161

C45PRO M7A/W

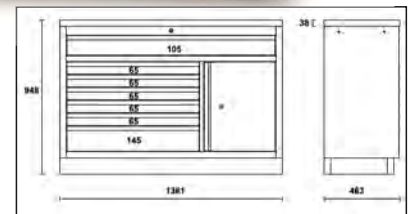
Festes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Multiplex-Arbeitsplatte, 1360 mm
- 1 Schublade mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 1248x406 mm
- 6 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert 782x406 mm:
- 5 Schubladen Höhe 85 mm
- 1 Schublade Höhe 155 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- 1 Aufbewahrungsfach mit Zwischenboden und Verschlusstür, Innenabmessungen 504x424x597 mm

80 kg

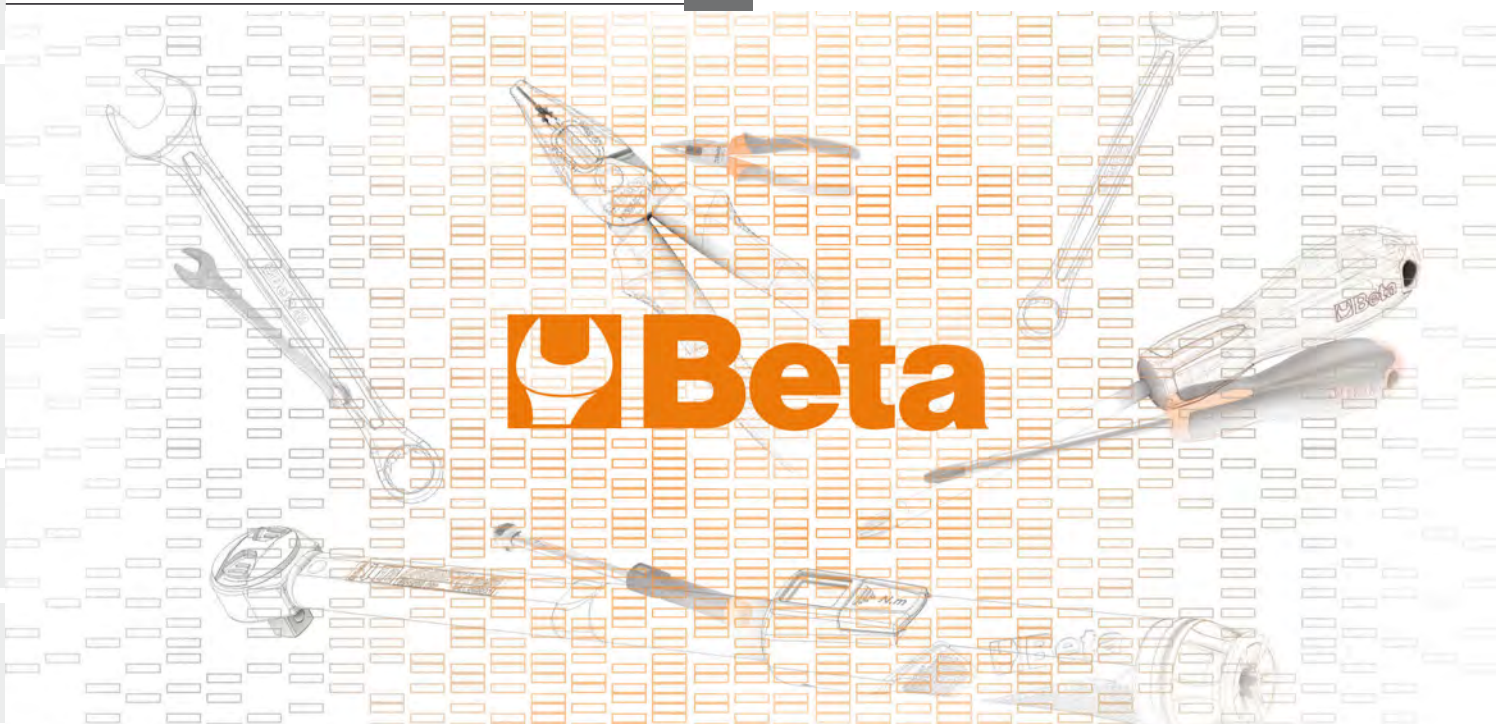


h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/W

€ 1.380,00 1 045000171



C45PX/1-0,7MT

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 680x463 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO

- Stärke: 38 mm

6 kg

C45PX/1-0,7MT € 190,00 1 045000101



C45PW/1-0,7MT

Multiplex-Arbeitsplatte, 680x463 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599P/150, separat zu bestellen)

6 kg

C45PW/1-0,7MT € 112,00 1 045000111



C45PX/2-1,3MT

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 1360x463 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO

- Stärke: 38 mm

21 kg

C45PX/2-1,3MT € 303,00 1 045000103



C45PW/2-1,3MT

Multiplex-Arbeitsplatte 1360x463 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599P/150, separat zu bestellen)

20 kg

C45PW/2-1,3MT € 194,00 1 045000113



C45PX/3-2,0MT

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 2040x463 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO

- Stärke: 38 mm

31,8 kg

C45PX/3-2,0MT € 406,00 1 045000110



C45PW/3-2,0MT

Multiplex-Arbeitsplatte, 2040x463 mm, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45PRO

- Stärke: 38 mm
- Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599P/150, separat zu bestellen)

30 kg

C45PW/3-2,0MT € 290,00 1 045000120



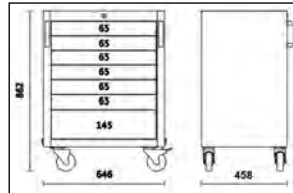
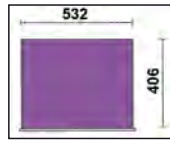
C45PRO C7

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung C45PRO

- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 532x406 mm
- 4 Lenkräder Ø 100 mm (davon 1 gebremst)
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- In die Struktur integrierte Griffe für ein einfaches Handling

📦 50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO C7

€ 742,00 1 045000227

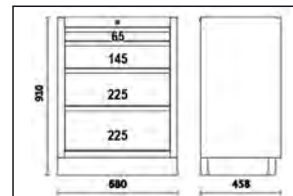
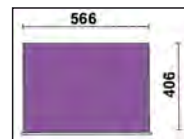
C45PRO M4

Festes Modul mit 4 Schubladen für Werkstatteinrichtung C45PRO

- 4 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

📦 45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg



C45PRO M4

€ 607,00 1 045000234

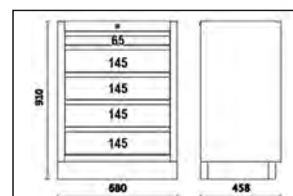
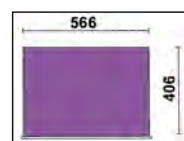
C45PRO M5

Festes Modul mit 5 Schubladen für Werkstatteinrichtung C45PRO

- 5 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

📦 49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M5

€ 646,00 1 045000235

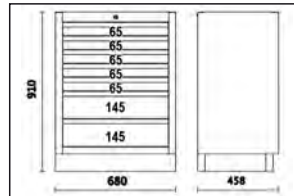
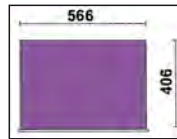
C45PRO M7

Festes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung C45PRO

- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

📦 54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7

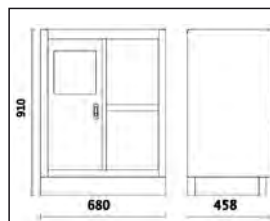
€ 716,00 1 045000237

C45PRO MS

Festes Servicemodul für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen
- Mit höhenverstellbaren Füßen

📦 37 kg



C45PRO MS

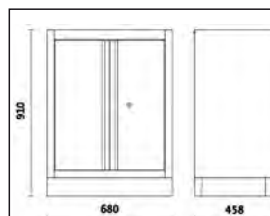
€ 485,00 1 045000239

C45PRO MA

Festes Modul, 2-türig, für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Mit Schloss
- Höhenverstellbare interne Ablage
- Innenabmessungen: 670x420 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

📦 29,4 kg



C45PRO MA

€ 361,00 1 045000232

C45PRO ML

Festes Modul mit integriertem Waschbecken für Werkstatteinrichtung
C45PRO

Technische Eigenschaften:

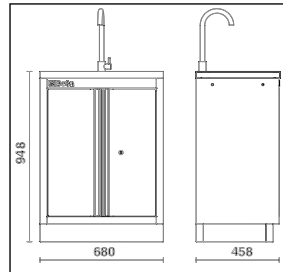
- Becken aus rostfreiem Stahl.
- Ausstattung:
 - 1 Mischhahn
 - 1 Ablaufgarnitur
 - 1 Verschlussdeckel
 - 1 Filterdeckel
 - 1 Seifenspender

Festes Modul, 2-türig, mit Schloss:

- Innere Nutzabmessungen: 600x603x416 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

44 kg

C45PRO ML € 977,00 1 045000233



C45PRO ACT

Festes Modul mit 3 Schubladen und 2 integrierten Aufrollern für
Werkstatteinrichtung C45PRO

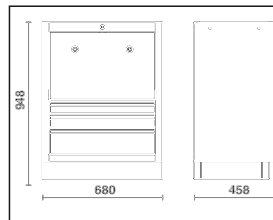
- 3 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen

Ausstattung:

- 1 integrierter Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser, Ø 8 mm, Länge 10 m, Art. 1900S 8x10
- 1 integrierter Kabelaufroller mit Schuko-Steckdose, Länge 15 m, Art. 1844 15-H05SCK

47 kg

C45PRO ACT € 990,00 1 045000247



C45PRO TC

Festes Modul für Aufroller mit 3 Schubladen für Werkstatteinrichtung
C45PRO

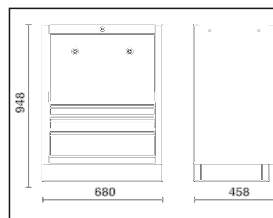
- 3 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Mit höhenverstellbaren Füßen

• Ausgelegt für das Einfügen von 2 der folgenden Aufroller:

- 2 Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser, Ø 8 mm, Länge 10 m, Art. 1900S 8x10
- 2 Kabelaufroller mit Schuko-Steckdose, Länge 15 m, Art. 1844 15-H05SCK
- 1 Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser, Ø 8 mm, Länge 10 m, Art. 1900S 8x10, und 1 Kabelaufroller mit Schuko-Steckdose, Länge 15 m, Art. 1844 15-H05SCK

38 kg

C45PRO TC € 566,00 1 045000249



C45PRO SS

Seitenbügel für Wand, schmaler Typ, für Werkstatteinrichtung C45PRO

• Abmessungen: 1420x32,5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS

€ 28,00 1 045000333

C45PRO SL

Seitenbügel für Wand, breiter Typ, für Werkstatteinrichtung C45PRO

• Abmessungen: 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL

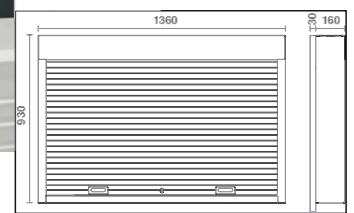
€ 36,50 1 045000366

C45PRO PA

Werkzeugwand für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Aluminiumrollladen, vertikal manövrierbar, mit Schloss.
- Zwei Werkzeuglochplatten, abnehmbar.
- Kombinierbar mit der 1,3-m-langen Werkbank.

46,8 kg



C45PRO PA

€ 1.032,00 1 045000280

C45PRO PF

Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung C45PRO

• Abmessungen: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PF

€ 114,00 1 045000313

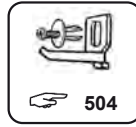
 **Beta**

C45PRO PFE

Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Abmessungen: 1052x614,5x24 mm
- Ausgelegt für das Anbringen einer Steckdose (im Lieferumfang nicht enthalten)

5,3 kg



C45PRO PFE € 107,00 1 045000312

C45PRO C/X

Komplettecke, selbsttragend, für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür, mit Schloss
- 2 Werkzeuglochplatten, 1052x860 mm
- Eckarbeitsplatte aus rostfreiem Stahl, 860 x 860 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

94 kg



C45PRO C/X € 1.845,00 1 045000401

C45PRO C/W

Komplettecke, selbsttragend, für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür, mit Schloss
- 2 Werkzeuglochplatten, 1052x860 mm
- Multiplex-Eckarbeitsplatte, 860 x 860 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach
- Mit höhenverstellbaren Füßen

93 kg



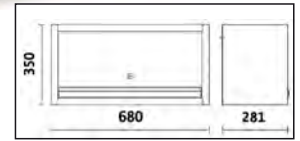
C45PRO C/W € 1.780,00 1 045000411

C45PRO PM

Wandhängeschrank für Werkstatteinrichtung C45PRO

- Mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür, mit Schloss

10 kg



C45PRO PM

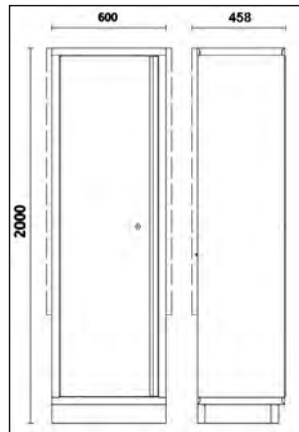
€ 208,00 1 045000302

C45PRO AS1

Blechschränk, 1-türig, mit Bügel für Werkstatteinrichtung C45PRO

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Schloss
- Innenabmessungen: 590x430 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

57,5 kg



C45PRO AS1

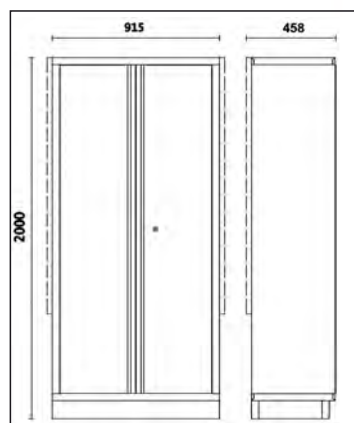
€ 741,00 1 045000451

C45PRO AS2

Blechschränk, 2-türig, mit Bügel für Werkstatteinrichtung C45PRO

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Schloss
- Innenabmessungen: 910x430 mm
- Mit höhenverstellbaren Füßen

80 kg



C45PRO AS2

€ 985,00 1 045000481

ZUBEHÖR RSC55 - C45PRO

C45LMP

LED-Lampe für Werkstatteinrichtung C45PRO - RSC55

- Länge: 630 mm
- Praktische Befestigung unter dem Hängeschrank mittels Kleber
- ON/OFF-Schalter
- 570 Lumen



307 g

C45LMP € 117,00 1 045000320

PM/5C

Kleinteileaufnahme mit 5 Schalen aus Kunststoffmaterial, mit Halterung

- Innenabmessung der Schale: 95x120 mm
- Kombinierbar mit Werkzeugwänden C45PRO und RSC55



1,8 kg

PM/5C € 91,00 1 088880450

PM/6C

Kleinteileaufnahme mit 6 Schalen aus Kunststoffmaterial, mit Halterung

- Innenabmessung der Schale: 80x60 mm
- Kombinierbar mit Werkzeugwänden C45PRO und RSC55



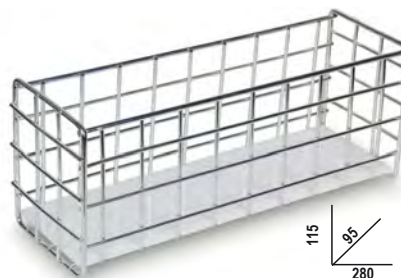
970 g

PM/6C € 71,00 1 088880440

CP

Flaschenträger aus Stahl für Wandbefestigung

- Kombinierbar mit Werkzeugaufhängetafeln für Wandbefestigung



CP € 95,50 1 088880470

SPC

Computer-Wandhalter

- Kombinierbar mit Werkzeugwänden Art. RSC55 und Art. C45PRO
- Abmessungen 398x243x138 mm



5 kg



SPC € 77,00 1 088880480

WERKSTATTEINRICHTUNGEN

LOSE WERKZEUGE

THERMOFORMEINSÄTZEN

			Stück	WERKSTATTEINRICHTUNGEN															
				RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6	RSC24/7	RSC24A/7	RSC24/8	RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSRSC28	C30M	
ohne Halterungen	5902MT	Erdbewegung	106	☐ 462	☐ 462	☐ 462													
	5902MT/AS	Erdbewegung	99	☐ 463	☐ 463	☐ 463													
	5902VI	Industriewartung	107	☐ 429	☐ 429		☐ 429							☐ 429	☐ 429				
	5904VG/3	KFZ-Mechanik	132					☐ 466	☐ 466	☐ 466	☐ 466								
	5905VG/1	KFZ-Mechanik	94											☐ 469					
	5905VG/2	KFZ-Mechanik	118											☐ 470					
	5910VI/3	Industriewartung	297															☐ 433	
	5954VG	KFZ-Mechanik	138																
	5954VI	Industriewartung	133																
	5957U-P	Universalsortimente	133																
	5957VG	KFZ-Mechanik	174																
	5957VI	Industriewartung	162																
5958U	Universalsortimente	85																	
mit Halterungen	5904VG/2M	KFZ-Mechanik	170				☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464					☐ 464		
	5904VU/1M	Universalsortimente	91				☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438					☐ 438		
	5904VU/2M	Universalsortimente	151				☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438					☐ 438		
	5927VU/M	Universalsortimente	108	☐ 448	☐ 448	☐ 448									☐ 448				
	5935ET/1MB	Elektrotechnik	96																
	5935VG/1MB	KFZ-Mechanik	98																
	5935VI/2MB	Industriewartung	133																
	5945VUM	Universalsortimente	231																
	5988H/7M	Motorrad und Fahrradreparaturen	333									☐ 454	☐ 454					☐ 454	
	5988L/4M	KFZ-Mechanik	273						☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455						
	5988U6/M	Universalsortimente	214								☐ 456	☐ 456	☐ 456					☐ 456	
	5988U/7M	Universalsortimente	215					☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444					☐ 444	
	5988VHB-MQ	Elektrotechnik	66					☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460					☐ 460	
	5904VI/1T	Industriewartung	98					☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429					☐ 429	
	5904VI/2T	Industriewartung	153					☐ 430			☐ 430	☐ 430	☐ 430					☐ 430	
	5904VI/3T	Industriewartung	142									☐ 431	☐ 431					☐ 431	
	5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99					☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465					☐ 465	
	5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102					☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467					☐ 467	
	5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153					☐ 468		☐ 468	☐ 468	☐ 468	☐ 468					☐ 468	
	5904VU/2T	Universalsortimente	104					☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439					☐ 439	
	5904VU/3T	Universalsortimente	146					☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440					☐ 440	
	5904VU/4T	Universalsortimente	197					☐ 441	☐ 441	☐ 441	☐ 441	☐ 441	☐ 441						
	5908VG/2T	KFZ-Mechanik	212																☐ 471
	5908VI/2T	Industriewartung	232									☐ 432	☐ 432					☐ 432	
	5908VU/2T	Universalsortimente	161					☐ 442		☐ 442	☐ 442	☐ 442	☐ 442					☐ 442	
	5910VG/3T	KFZ-Mechanik	202																☐ 472
	5910VI/3T	Industriewartung	261																☐ 434
5938U/2T	Universalsortimente	210																	

WERKSTATTEINRICHTUNGEN

LOSE WERKZEUGE

THERMOFORMEINSÄTZEN

			Stück															
				C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SD	C57SB C57SP	C58P	C59A C59C	C59B	
ohne Halterungen	5902MT	Erdbewegung	106				▫ 462											
	5902MT/AS	Erdbewegung	99				▫ 463											
	5902VI	Industriewartung	107															
	5904VG/3	KFZ-Mechanik	132								▫ 466				▫ 466	▫ 466		
	5905VG/1	KFZ-Mechanik	94															
	5905VG/2	KFZ-Mechanik	118															
	5910VI/3	Industriewartung	297															
	5954VG	KFZ-Mechanik	138								▫ 476							
	5954VI	Industriewartung	133								▫ 437	▫ 437						
	5957U-P	Universalsortimente	133										▫ 450	▫ 450				
	5957VG	KFZ-Mechanik	174										▫ 477	▫ 477				
	5957VI	Industriewartung	162										▫ 436					
	5958U	Universalsortimente	85						▫ 451			▫ 451			▫ 451			
mit Halterungen	5904VG/2M	KFZ-Mechanik	170			▫ 464	▫ 464					▫ 464				▫ 464	▫ 464	
	5904VU/1M	Universalsortimente	91			▫ 438	▫ 438		▫ 438			▫ 438				▫ 438	▫ 438	
	5904VU/2M	Universalsortimente	151			▫ 438	▫ 438					▫ 438				▫ 438	▫ 438	
	5927VU/M	Universalsortimente	108															
	5935ET/1MB	Elektrotechnik	96	▫ 457														
	5935VG/1MB	KFZ-Mechanik	98	▫ 473														
	5935VI/2MB	Industriewartung	133	▫ 435														
	5945VUM	Universalsortimente	231		▫ 475				▫ 475									
	5988H/7M	Motorrad und Fahrradreparaturen	333										▫ 454					▫ 454
	5988L/4M	KFZ-Mechanik	273			▫ 455	▫ 455					▫ 455				▫ 455	▫ 455	
	5988U6/M	Universalsortimente	214			▫ 456						▫ 456						▫ 456
	5988U/7M	Universalsortimente	215			▫ 444						▫ 444				▫ 444	▫ 444	
	5988VHB-MQ	Elektrotechnik	66			▫ 460	▫ 460		▫ 460			▫ 460				▫ 460	▫ 460	
	5904VI/1T	Industriewartung	98			▫ 429	▫ 429		▫ 429			▫ 429				▫ 429	▫ 429	
	5904VI/2T	Industriewartung	153			▫ 430						▫ 430				▫ 430	▫ 430	
	5904VI/3T	Industriewartung	142			▫ 431						▫ 431					▫ 431	
	5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99			▫ 465	▫ 465		▫ 465			▫ 465				▫ 465	▫ 465	
	5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102			▫ 467	▫ 467					▫ 467				▫ 467	▫ 467	
	5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153			▫ 468						▫ 468				▫ 468	▫ 468	
	5904VU/2T	Universalsortimente	104			▫ 439	▫ 439					▫ 439				▫ 439	▫ 439	
	5904VU/3T	Universalsortimente	146			▫ 440	▫ 440					▫ 440				▫ 440	▫ 440	
	5904VU/4T	Universalsortimente	197			▫ 441	▫ 441					▫ 441				▫ 441	▫ 441	
	5908VG/2T	KFZ-Mechanik	212															
5908VI/2T	Industriewartung	232														▫ 432		
5908VU/2T	Universalsortimente	161			▫ 442						▫ 442				▫ 442	▫ 442		
5910VG/3T	KFZ-Mechanik	202																
5910VI/3T	Industriewartung	261																
5938U/2T	Universalsortimente	210		▫ 449														

5902VI

Werkzeugsortiment, 107-teilig

► Industriewartung

Stück / Beschreibung

- 6 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Körner Ø 3 mm
- 1 Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm
- 26 Ring-Maulschlüssel 6÷32 mm
- 12 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 300 mm
- 13 Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter Ø 10÷22 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓞ
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ≡ 160 mm
- 1 Hebelfigurschere geradeschneidend 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ≡ 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ● 160 mm
- 8 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben Ⓞ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g
- 1 rückschlagfreier Hammer Ø 40 mm
- 1 Reißnadel
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Fühlerlehre
- 5 Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm
- 1 Sägebogen
- 1 Metallölkanne mit Pumpe 300 cc
- 1 Cutter
- 1 Magnet-Gelenk-LED-Lampe LED leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen

Beta Nr.

- 31
- 32
- 35
- 42/S26
- 55/S12
- 96N/SC9
- 111
- 920A/SB13
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1122
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260
- 1262
- 1370
- 1392
- 1688A
- 1692
- 1708/20
- 1719BMA...S5
- 1726BM
- 1751
- 1771BM
- 1837F



€

5902VI 1.735,00 059021060

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

Werkzeugsortiment, 98-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

Stück / Beschreibung

- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓞ
- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22-24-27-30-32 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ≡ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ≡ 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben Ⓞ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

- | Beta Nr. | TR |
|-------------|------|
| 920A | T80 |
| 920ME | T80 |
| 920/21 | T80 |
| 920/22 | T80 |
| 920/25 | T80 |
| 920/42 | T80 |
| 920/55 | T80 |
| 42 | T05 |
| 42 | T06 |
| 1048 | T153 |
| 1052 | T153 |
| 1084 | T138 |
| 1150 | T138 |
| 1166 | T138 |
| 1032 | T145 |
| 1034 | T145 |
| 1036 | T145 |
| 1038 | T145 |
| 35 | T234 |
| 1719BMA8/S5 | T236 |
| 1370 | T234 |
| 1390 | T234 |
| 55 | T33 |
| 96/SC9 | T33 |
| 1260 | T208 |
| 1262 | T208 |
| 951 | T68 |



T80 T05 T06



T153 T138 T145 T236



T234 T33 T208 T68

€

5904VI/1T 1.590,00 059041161

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 6 - 7 - 8 Schubladen - C39MD - C39SM - C39T - C50S - RSC55 - C59

5904VI/2T

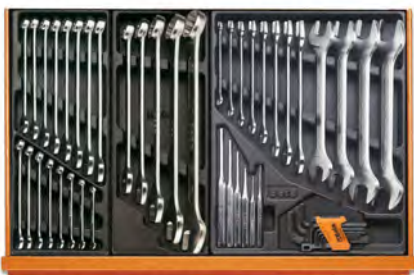
Werkzeugsortiment, 153-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industrierwartung

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 12 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6÷29 mm
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ⌀ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelen, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓞ
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ⌀ 4÷14 mm
- 6 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ⌀ 2,5÷8 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelen, 1/4"
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" Ⓞ
- 9 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben Ⓞ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge Ⓞ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⚡ 160 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade = 180 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ⓞ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ⓞ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden Ⓞ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Nietzange
- 100 Aluminiumnieten 2,9x6 mm
- 100 Aluminiumnieten 3,2x8 mm
- 100 Aluminiumnieten 3,8x10 mm
- 100 Aluminiumnieten 4x12 mm
- 100 Aluminiumnieten 4,8x12 mm
- 1 Rollbandmaß
- 1 Minisägebogen
- 1 Kunststoffölkanne
- 1 Cutter

Beta Nr.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900B/G/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T289

€

5904VI/2T

2.230,00 059041164

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 mit 7 - 8 Schubladen - RSC24A mit 7 - 8 Schubladen - RSC24AXL - RSC24L7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 mit 7 - 8 Schubladen - C39 mit 7 - 8 Schubladen - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

5904VI/3T

Werkzeugsortiment, 142-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industriewartung

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6+21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 12 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150
- 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 7 Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \odot
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 mm
- 1 Drehstifte für Doppelsteckschlüssel
- 1 Drehstifte für Doppelsteckschlüssel
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \nlessgtr 160 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 225 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 225 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 140 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 225 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 1 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 1 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 1 Schieblehre
- 1 flexibler Maßstab 300 mm
- 1 Rollbandmaße 5 m
- 1 Nietzange 250 mm
- 100 Aluminiumnieten 2,9x6 mm
- 100 Aluminiumnieten 3,2x8 mm
- 100 Aluminiumnieten 3,8x10 mm
- 100 Aluminiumnieten 4x12 mm
- 100 Aluminiumnieten 4,8x12 mm
- 1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Sägebogen
- (5) Sägeblätter
- 1 Kunststofffölkanne mit Pumpe 200 cc
Thermoformateinsatz

Beta Nr.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1260	T167
1260N	T167
1262	T202
1267TX	T205
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
930	T73
940/1	T73
940/2	T73
951	T68
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1048	T153
1052	T153
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
1038	T146
1370	T231
1390	T231
1719BMA8/T	T231
1719BMA8/P	T231
1719BMA8/M	T231
1651DGT	T297
1682	T297
1691BM	T297
1741B	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP6	VP6



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T285 VP6

5904VI/3T € 2.580,00 059041168

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24A mit 8 Schubladen - RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - RSC28 - C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen - C39MD - C39SM - RSC55 - C59B

5908VI/2T

Werkzeugsortiment, 232-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industrierwartung

Stück / Beschreibung

- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \otimes
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 Ring-Maulschlüssel 6+21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" \odot 4+14 mm
- 6 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Kardangelenk, 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" \otimes
- 7 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 6 Doppelringsschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 5 Doppelringsschlüssel, tief gekröpft 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 3 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 8x200 - 10x150 - 10x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm
- 1 Nietzange 250 mm
- 100 Aluminiumnieten 2,9x6 mm
- 100 Aluminiumnieten 3,2x8 mm
- 100 Aluminiumnieten 3,8x10 mm
- 100 Aluminiumnieten 4x12 mm
- 100 Aluminiumnieten 4,8x12 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 5 Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \llcorner 160 mm
- 5 Splinttreiber \varnothing 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 Körner \varnothing 4 mm
- 12 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Sägebogen
- 5 Sägeblätter
- 1 Kunststoffölkanne mit Pumpe 200 cc
- 1 Thermoformateinsatz
- 1 verstellbares Windeisen M3+M12
- 1 verstellbares Windeisen M5+M21
- 1 Werkzeughalter mit Umschaltknarre, kurz 2,0+5,0 mm (M3+M8)
- 1 Werkzeughalter mit Umschaltknarre, kurz 4,6+8,0 mm (M5+M12)
- 1 Schneideisenhalter 25,4 mm
- 1 Schneideisenhalter 38,1 mm
- 1 Gewindelehre 0,25+6 W 62+4x1"
- 26 Handgewindebohrer, hohe Steigung, metrisches Gewinde M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 14 Handgewindebohrer, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
- 7 Gewindeschneideisen, rund, hohe Steigung, metrisches Gewinde M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 6 Gewindeschneideisen, rund, hohe Steigung, metrisches Gewinde M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 2 Gewindeschneideisen, rund, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M6x0,75 - M8x0,75
- 5 Gewindeschneideisen, rund, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

Beta Nr.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900BG/30	T91
900/25	T91
900/42	T91
900/55	T91
951	T68
90	T40
90	T41
1260	T199
1262	T202
1260	T201
1260N	T201
1262	T204
1262N	T204
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1048	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP5	VP5
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T285 VP5



T273 T270

€ 3.410,00 059081105

5908VI/2T

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL mit 8-9 Schubladen - C37/8 - C39/8 - C59B



5910VI/3

Werkzeugsortiment, 297-teilig

► Industrierwartung

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 Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
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 Ⓢ 1/2", 40+200 Nmm	666N/20
1 Verlängerung mit Kardangelenken, 1/2"	920/40
4 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" Ø 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 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ø 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, durchgestecktes Gelenk 250 - 300 mm	1048
1 Gripzange, zweifach verstellbar	1051
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⚡ 160 mm	1084GBM
1 Hebelvornschnieder, schwere Ausführung ⚡ 180 mm	1092V
1 Figureschere, amerikanisches Modell 300 mm	1112
1 Figureschere mit schmalen, geraden Schneiden 250 mm	1114
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 - 3,5x150 - 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 austauschbaren 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	1741B
1 Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751

€ 

5910VI/3 7.060,00 059101044

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M

5910VI/3T

Werkzeugsortiment, 261-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Industrierwartung

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 13 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Doppelringschlüssel, tief gekröpft 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 mm
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓢ
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 -
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 -
PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm
- 4 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 13-14-17-19 mm
- 1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Sägebogen
- (5) Sägeblätter
- 1 Kunststofffölkanne mit Pumpe 200 cc
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ≡ 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⚡ 160 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 4 Ring-Maulschlüssel 35-36-38-41 mm
- 1 Doppelmaulschlüssel 36x41 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Rohrzange, amerikanisches Modell 300 mm
- 25 Spiralbohrer, zylindrisch, kurze Ausführung
- 37 Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS
- 1 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung Ⓢ 200 Nm
- 17 Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"
- 14 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden
- 5 Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 3-4-5-6-8 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 300 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 290 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 220 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 300 mm
- 1 Gripzange, zweifach verstellbar
- 1 Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⚡ 180 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 600 g
- 1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen 60 mm
- 5 Schraubenausdreher M3-M18
- 1 Universal - Abzieher mit zwei Armen
- 1 Schieblehre
- 1 halbflexibler Maßstab
- 1 Reißnadel
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Fühlerlehre
- 1 Magnetheber, flexibel

Beta Nr.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T41
90	T40
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
96N	T168
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236
42	
55	
111	
362	
412/SP25	
447/C37	
666N/20	
928A/C12	
951/S14	
953	
1032	
1034	
1036	
1038	
1048	
1051	
1092V	
1370	
1390	
1430/S5	
1500/3	
1650	
1683	
1688	
1692	
1708/13	
1712E/2	



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T285

T137 T145 T234 T236



€

5910VI/3T

6.030,00 059101063

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M

5935VI/2MB

Werkzeugsortiment, 133-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Industriewartung

Stück / Beschreibung

- 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
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 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
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 150 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ⊕
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ∇ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenke, 1/4"
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" ⊕
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben
● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ● 4x30-6,5x30 mm
- 7 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ⊕ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-
PH2x150-PH3x150 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ⊕ PH1x30-PH2x30 mm
- 1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer ● 4x30-6,5x30 mm
- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 1 Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm
- 1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm
- 1 Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm
- 1 Flachfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Rundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Sägebogen 440 mm

Beta Nr.	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
920A	MB37
920AN/125	MB37
920AN/250	MB37
920/25	MB37
920/42	MB37
920/55	MB37
111	MB37
1052	MB37
1084BM	MB37
1150BM	MB37
1166BM	MB37
1032	MB37
1034	MB37
1036	MB37
1038	MB37
900	MB37
900/20	MB37
900/21	MB37
900/25	MB37
900BG/30	MB37
900/55	MB37
900/42	MB37
1260	MB44
1260N	MB44
1262	MB44
1262N	MB44
1253	MB44
96BPC/SC9	MB44
951	MB44
31	MB55
32	MB55
35	MB55
1112	MB55
1128BMX	MB55
1370	MB55
1390	MB55
1719BMA...Q	MB55
1719BMA...T	MB55
1719BMA...P	MB55
1719BMA...M	MB55
1719BMA...R	MB55
1726	MB55



MB12



MB37



MB44



MB55

€

5935VI/2MB 2.155,00 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 mit Maßskala 250 mm	111
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 Kardangelenke, 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, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, zweifach verstellbar	1051
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⚡ 160 mm	1084BM
1 Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⚡ 180 mm	1092V
1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1 Figureschere mit schmalen, geraden Schneiden 250 mm	1114
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 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 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 3.530,00 059571005

Sortiment empfohlen in Kombination mit C57SA - C57SB - C57SP



5954VI

Werkzeugsortiment, 113 teilig

► Industrierwartung

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 Ø 2+10 mm	96/SC12
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
1 Rohrzange, schwedisches Modell 320 mm	374
20 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" Ø 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 Kardangelenke, 1/2"	920/25
1 Verlängerung mit Kardangelenke, 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 Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ø 140 - 180 mm	1032
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ø 170 mm	1034
2 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung Ø 175 mm	1038
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ≤ 160 mm	1084BM
1 Hebelvornschneider, schwere Ausführung ≤ 180 mm	1092V
1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 2.425,00 059541053

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54S-C55C



5904VU/1M

Werkzeugsortiment, 91-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm
- 1 Kardangeln, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ∇ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm

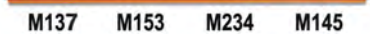
Beta Nr.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M33 M199 M202



M50 M83



M137 M153 M234 M145

€

5904VU/1M 1.370,00 059041201

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - C50S - RSC55 - C59



5904VU/2M

Werkzeugsortiment, 151-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm
- 1 Kardangeln, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ∇ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Hämmer \varnothing 35 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 6 Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben \odot T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Minisägebogen
- 1 Kunststoffölkanne 30 cc
- 1 Cutter
- 5 Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben \bullet 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Farbige Sechskant-Schraubeinsätze \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben \oplus PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben \oplus PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® \oplus T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm
- 1 Umschaltknarre für Einsatzhalter 100 mm
- 5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 1 Adapter für Steckschlüssel
- 1 Magnetverlängerung für Einsatzhalter

Beta Nr.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
1267TX	M204
1692	M289
1725CR	M289
1755	M289
1771	M289
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
1719BMA8/S5	M236
892/0	M85
882P	M85



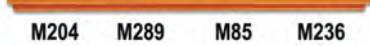
M05 M33 M199 M202



M50 M83



M137 M153 M237 M145



M204 M289 M85 M236

€

5904VU/2M 1.820,00 059041202

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5904VU/2T

Werkzeugsortiment, 104-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

Stück / Beschreibung

- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 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
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2" 305 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ●
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ✂ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade = 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm
- 16 Ring-Maulschlüssel 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
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Mehrzweckschere
- 1 Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Flachfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm
- 1 Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Rundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Sägebogen
- 1 Sägeblätter
- 1 Cutter 170 mm
- 1 Klappmesser 185 mm

Beta Nr.	TR
1260	T199
1262	T202
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA..Q	T284
1719BMA..P	T284
1719BMA..T	T284
1719BMA..M	T284
1719BMA..R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778	T284

€

5904VU/2T 1.715,00 059041070

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5904VU/3T

Werkzeugsortiment, 146-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 12 Doppelmalschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben Ⓢ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓢ
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenk, 1/4"
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4" 115 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/4" Ⓢ
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ø 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung Ø 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ≡ 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ≲ 160 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben Ⓢ PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben Ⓢ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm

Beta Nr.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048	T153
1052	T153
1260	T198
1269PZ	T198
1267TX	T205
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

€

5904VU/3T

2.075,00 059041203

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5904VU/4T

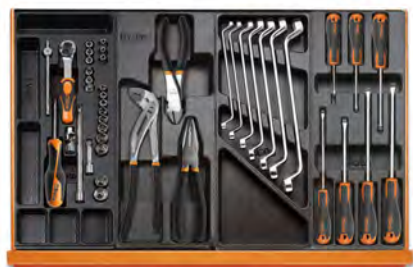
Werkzeugsortiment, 197-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente



T01

T83



T91

T156

T40

T211

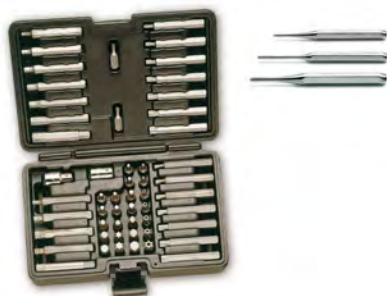


T213

T216

T234

T259



Stück / Beschreibung

- 1 Durchschläger Ø 4 mm
- 1 Splinttreiber Ø 4 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 54 Sortiment mit 52 Sechskant - Schraubeinsätzen, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeugen
- 17 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 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
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 250 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2" 305 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓞ
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ⌀ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ⌀ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenke, 1/4"
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4" 115 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/4" Ⓞ
- 1 Diagonalseitenschneider ⚡ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade = 180 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben Ⓞ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben Ⓞ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 7 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert ⌀ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ⌀ 12 mm
- 31 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ● ○ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze

Beta Nr.	TR
30	
31	
32	
867/C52	
42	T01
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1082	T156
1150	T156
1048	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259

€

5904VU/4T 1.620,00 059241100

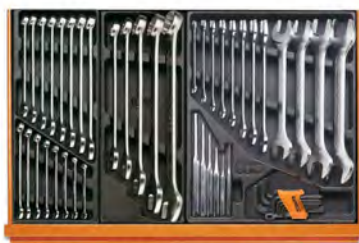
Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5908VU/2T

Werkzeugsortiment, 161-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 VP4

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	55	T31
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm		
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	920A	T82
17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
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, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	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	1292	T172
● PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm		
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	VP4	

€

5908VU/2T

2.350,00 059081136

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 mit 6-7-8 Schubladen - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 mit 6-7-8 Schubladen - C39 mit 6-7-8 Schubladen - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

5914VU/M

Werkzeugsortiment, 109-teilig, für Trolley C14, im Schaumstoffeinsatz aus EVA



MC T1


















MC T2



MC T3

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 31 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten     
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4"  4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenke, 1/4"
- 1 Steckgriff, Außenvierkant 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" 
- 16 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2"  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" 
- 16 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen 
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Rollbandmaß 5 mt
- 1 Cutter
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Diagonalseitenschneider  160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade  180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade  160 mm
- 3 Schraubendreher für Schlitzschrauben  3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben  PHx60-PH1x80-PH3x100 mm

Beta Nr.	TR
860MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3

5914VU/M

€ 1.127,00  059140112

Sortiment empfohlen in Kombination mit C14

5988U/7M

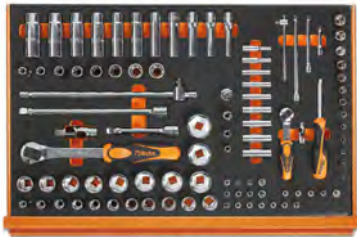
Werkzeugsortiment, 215-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung



M01



M100



M213



M33

M86

M136

M234

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 \odot 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7 Sechskant-Schraubeinsätze \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7 Sechskant-Schraubeinsätze \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5 Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN [®]) \odot 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5 Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN [®]) \odot 5-6-8-10-12 mm	867XZNL	M86
7 Schraubeinsätze für Torx [®] -Schrauben \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6 Schraubeinsätze für Torx [®] -Schrauben \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7 Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx [®] \odot 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" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung \odot 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" \odot 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben \bullet 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 Schraubendrehereinsätze für Phillips [®] -Schrauben \oplus PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 Steckschlüssel für Torx [®] -Schrauben \odot 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 Kardangelenke, 1/4"	900/25	M100
1 Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M100
1 Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100
1 Umschaltknarre, 1/4" \oplus	900/55	M100
21 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 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 Kardangelenke, 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" \oplus	920/55	M100
8 Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx [®] -Schrauben \odot 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung \odot 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \leq 160 mm	1084BM	M136
1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm	1150BM	M136
1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm	1166BM	M136
6 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 mm	1201EN	M213
4 Schraubendreher für Phillips [®] -Schrauben \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1 Schraubendreher für Phillips [®] -Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1X30 mm	1202EN	M213
12 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx [®] -Schrauben \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer \bullet	1253	M213
2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	M234
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm	1390	M234

€



5988U/7M

2.395,00 059881019

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



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 \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 150 mm	111
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \leq 160 mm	1082G
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \equiv 180 mm	1150G
1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \bullet 160 mm	1166G
4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \bullet PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1 Rollbandmaß 3 m	1692/3
1 Cutter 18 mm	1771
1 Auto-Notfallmesser	1778SOS
1 LED-Taschenlampe, leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen	1833S

5915VU/0 € 421,00 059151021

Sortiment empfohlen in Kombination mit C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

Werkzeugsortiment, 45teilig

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

	Beta Nr.
2 Durchschläger \varnothing 2-3 mm	30
1 Körner \varnothing 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 \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \leq 160 mm	1082G
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \equiv 180 mm	1150G
1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \bullet 160 mm	1166G
4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \bullet PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1 Rollbandmaß 5 m	1692
1 Cutter	1771

5915VU/1 € 511,00 059151024

Sortiment empfohlen in Kombination mit C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15-CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Werkzeugsortiment, 49teilig

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" \odot 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenk, 1/4"
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" \oplus
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish
= 180 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Rollbandmaß 3 m
- 1 Kunststofffölkanne 30 cc
- 1 Cutter 18 mm

Beta Nr.
55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1755
1771

€

5915VU/2 450,00 059151027

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Werkzeugsortiment, 74-teilig

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 1 Splinttreiber \odot 4 mm
- 1 Körner \odot 4 mm
- 1 Flachmeißel 150 mm
- 14 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5-10 mm
- 3 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \odot 4 - 5 - 6 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus
- 8 Doppelsteckschlüssel, Sechskant - Köpfe, leichte Ausführung 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 Drehstifte für Doppelsteckschlüssel
- 1 verstellbare Zangen 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \llcorner 160 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish
= 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish \bullet 160 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Sägebogen
- 1 Kunststofffölkanne 150 cc
- 1 Cutter

Beta Nr.
31
32
34
42
96/SC9
96T
111
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
935
940
1048V
1052
1084G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1726
1755
1771

€

5915VU/3 943,00 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

- 1 Splinttreiber Ø 4 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 1 Flachmeißel 150 mm
- 15 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen Ø 1,5+10 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" Ø 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" Ⓢ
- 17 Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt, 12kant x 6kant 6+22 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⚡ 160 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ≡ 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ● 160 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schlosserhammer, französisches Modell 32 mm
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Sägebogen
- 1 Kunststofffölkanne 150 cc
- 1 Cutter

Beta Nr.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 96/SC9
- 111
- 920A
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 932/S17
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370F
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

5915VU/4

€ 1.225,00 059151045

Sortiment empfohlen in Kombination mit C20 - C20L



5915VU/5 Werkzeugsortiment, 111-teilig

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 1 Splinttreiber Ø 4 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 1 Flachmeißel 150 mm
- 17 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 8 Doppelpmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 39 11 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 8 Betätigungswerkzeuge
- 13 11 Steckschlüssel und 2 Betätigungswerkzeuge
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ⚡ 160 mm
- 1 Flechترزangen 220 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ≡ 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ● 160 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Rollbandmaß 3 m
- 1 Feilen für normale Bearbeitung
- 1 Sägebogen 440 mm
- 1 Cutter 18 mm
- 1 LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium

Beta Nr.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 55/S8
- 96BPC/SC9
- 111
- 900/C11
- 920A/C11
- 1048
- 1052
- 1082G
- 1098
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1390
- 1692/3
- 1719BMA8/M
- 1726
- 1771BM
- 1833XS/2

5915VU/5

€ 1.205,00 059151046

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

Werkzeugsortiment, 68-teilig

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 1 Splinttreiber Ø 4 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 1 Flachmeißel 150 mm
- 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"
- 8 Doppelringschlüssel, tief gekröpft 1/4"-1"
- 9 \odot 3/64"-3/8"
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 11 Zwölfkant - Steckschlüssel, 1/2" \odot 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \llcorner 160 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \bullet 160 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Sägebogen
- 1 Kunststofffölkanne 150 cc
- 1 Cutter

Beta Nr.

- 31
- 32
- 34
- 42AS
- 90AS/8
- 96AS/SC9
- 111
- 920AS
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

€

5915VU/AS 1.036,00 059151032

Sortiment empfohlen in Kombination mit C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

Werkzeugsortiment, 108-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \llcorner 160 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 3 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten \bullet \odot \oplus \oplus \oplus
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 mm
- 1 Körner 4 mm
- 1 Kreuzmeißel 4 mm
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenke, 1/4"
- 1 Steckgriff, Außenvierkant 1/4"
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" \oplus
- 16 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre, 1/4" \oplus
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze

Beta Nr. TR

- 42 MC10
- 1084BM MC10
- 96/SC9 MC10
- 1150BM MC10
- 1166BM MC10
- 1201E MC10
- 1202E MC10
- 860MX/A31 MC20
- 1048 MC20
- 1370 MC20
- 32 MC20
- 36 MC20
- 900 MC20
- 900/21 MC20
- 900/25 MC20
- 900BG/30C MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 920A MC20
- 920/25 MC20
- 920AN/125 MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 895/1 MC20

€

5927VU/M 1.028,00 059271021

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

5938U/2T

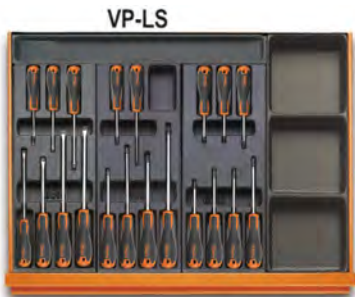
Werkzeugsortiment, 210-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ● PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 7 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ⊕ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 240 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ✂ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade = 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Schlüssel mit Einsatzhalter 1/4x5/16
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ⊙ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/4" ⊕ 125 mm
- 1 Gleitgriff, 1/4" 115 mm
- 1 Steckgriff, 1/4" 176 mm
- 1 Kardangelen, 1/4" 41 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm
- 5 Schraubeinsätze für Spannerschrauben ● 4-6-8-10-12 mm
- 8 Schraubeinsätze für Torq-Set®-Schrauben ● 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 Schraubeinsätze für Tri-Wing®-Schrauben ● 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®
⊕ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ⊕ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben ⊕ PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben ● PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 Sechskant-Schraubeinsätze ⊙ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Schraubeinsätze für Schlitzschrauben
● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Minisägebogen
- 1 Kunststoffölkanne
- 1 Cutter
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ⊙ 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" ⊙ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelen, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ⊕
- 1 Körner Ø 4 mm
- 6 Splinttreiber mit Griff 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 Doppelpmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ⊙
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ⊙ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 11 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ⊙ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 Thermoformateinsätze
- 4 Thermoformateinsätze
- 4 Thermoformateinsätze

Beta Nr.	TR
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
194	T85
900	T85
900/55	T85
900/42	T85
900BG/30	T85
900/25	T85
900/21	T85
851SR	T85
861SP	T85
861TQS	T85
861TRW	T85
861RTX	T85
861TX	T85
861PZ	T85
861PH	T85
861PE	T85
861LP	T85
35	T234
1370	T234
1390	T234
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
32	T239
31BM	T239
42	T01
55	T33
96/SC9	T33
951	T68
1719BMA8/S5	T236
96T	T50
VP-3SC	VP-3SC
VP-LS	VP-LS
VP-LD	VP-LD



T211 T213 T216 VP3-SC
VP-LS



T145 T153 T137 VP3-SC
VP-LD



T85



T234 T289



T80 T239 VP3-SC
VP-LS



T01 T33 VP3-SC
VP-LD



T68 T236



T50

5938U/2T € 2.495,00 059381062

Sortiment empfohlen in Kombination mit C38



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 - 32 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 mit Maßskala 250 mm	111
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, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
8 Schraubendreher 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 35	1390
1 Rollbandmaß 5 m	1692/5
1 Magnetheber, flexibel	1712E/2
1 Löffelschaber 200 mm	1717A
1 Dreikantschaber 200 mm	1717B
5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1 Metalllölkanne mit Pumpe 200 cc	1751
1 Cutter	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 2.580,00 059571004

Sortiment empfohlen in Kombination mit C57S A - C57S B - C57SP



5958U

Werkzeugsortiment, 85teilig

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung	Beta Nr.
17 Ring-Maulschlüssel 6+22 mm	42
12 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \varnothing 2+10 mm	96N/SC12
13 Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter \varnothing 10+22 mm	920A/SB13
8 Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter \varnothing 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" \otimes	920/55
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \varnothing 180 mm	1032
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm	1036
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ∇ 160 mm	1084BM
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm	1150BM
1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm	1166BM
7 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 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	1771

€ 

5958U 1.305,00 059581008

Sortiment empfohlen in Kombination mit C58P - C45 - C55



5990V1

Werkzeugsortiment, 44-teilig, für Werkzeugkoffer COMBO C99V1, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○
- 1 Cutter 18 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 6 Satz aus 2 Durchschlägern, 1 Körner, 2 Flachmeißeln und 1 Kreuzmeißel, in Werkzeugrolle aus Polyester
- 3 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 16 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 Rollbandmaß 5 mt
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ♣ 160 mm
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish = 180 mm

Beta Nr.
96BPC/SC9
1771
1048
38/B6N
1260
1262
1128BMX
42
1692/5
1370
1082GBM
1150GBM

€

5990V1 617,00 059900001

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C99V1

5990V3

Werkzeugsortiment, 116-teilig, für Werkzeugkoffer COMBO C99V3/2C, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

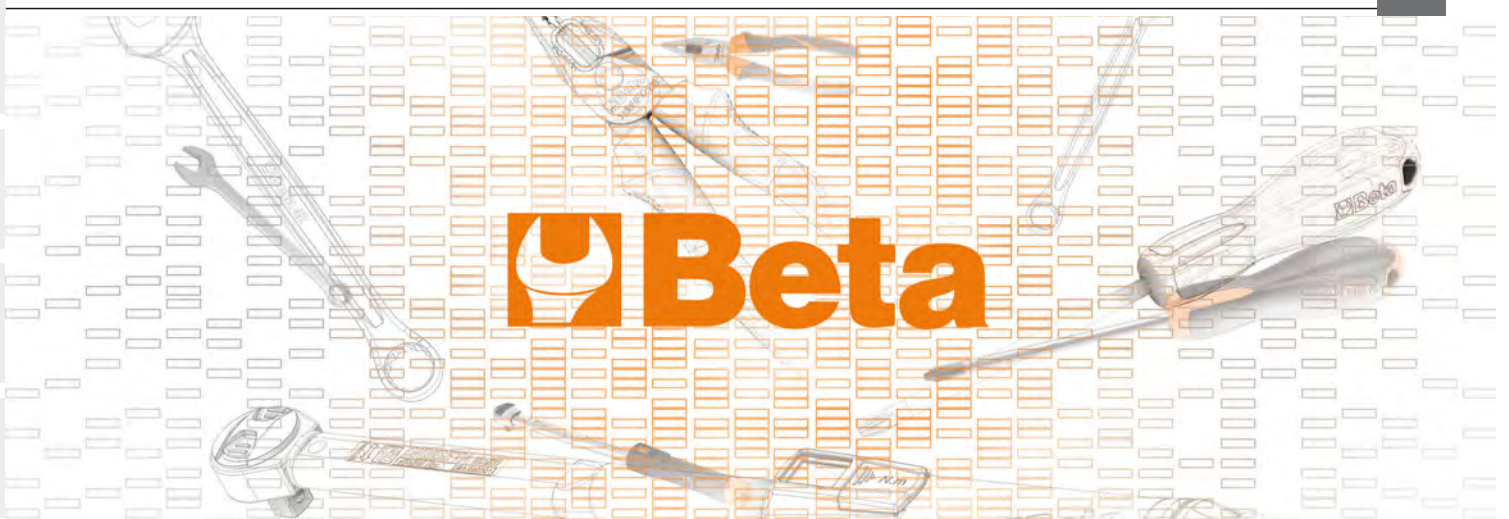
- 5 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Steckgriff, 1/4"
- 1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer ●
- 1 Taschen-Wasserwaage mit V-förmiger Messfläche
- 1 LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium
- 31 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ● ○ ⊕ ⊗ ⊕ ⊗
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze
- 12 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 100 mm
- 1 Gleitgriff, 1/4"
- 1 Umschaltknarre mit Außenvierkanttrieb 1/4", 72-Zähne-Mechanismus ⊕
- 38 Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35mm
- 1 Kardangelenk, 1/4"
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ⊕

Beta Nr.
96T/S5P
111
900BG/30
1253
1695XS
1833XS/2
860MIX/A31
895
900
900/20
900/20L
900/42
900/55Z
1256/C36-2
1390
900/25
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55

€

5990V3 880,00 059900003

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C99V3/2C



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 200 mm	111G
1 Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle	334
1 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung 2÷10 Nm	605E
13 Verlängerung ○ 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	1771
1 Kettenverschleißanzeige 120 mm	3935
1 Zange für Kettenschloss 170 mm	3937
1 Satz 7 einfache Konusschlüssel 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
7 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 Brems scheiben 234 mm	3992



€



5980U/BIKE

1.560,00 059801040

Sortiment empfohlen in Kombination mit C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988H/7M

Werkzeugsortiment, 333-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik Stück / Beschreibung



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

	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 Innenvierkanttrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ⊕ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13 Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ⊕ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 Steckschlüssel für Vielzahnsschrauben (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 Doppelringsschlüssel, 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
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 ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 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 Kardangelen, 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 Kardangelen, Innen- und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
1 Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105
1 Umschaltknarre mit Außenvierkanttrieb 3/8" ⊕	910/55	M105
21 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 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 Kardangelen, 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 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	860MIX/A31	M166
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	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 Teleskopmagneheber mit flexiblem Kopf	1712FT	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 Schiebellehre	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 5.400,00 059881087

5988L/4M

Werkzeugsortiment, 273-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung



M105



M125



M25



M166

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 Kardangelen, 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 Kardangelen, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
1 Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105
1 Umschaltknarre mit Außenvierkanttrieb 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 Kardangelen, 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 Innenvierkanttrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13 Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb 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 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	860MIX/A31	M166
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	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

3.850,00 059881088

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5988U6/M

Werkzeugsortiment, 214-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente



M01



M30



M213



M230



M129



M100

Stück / Beschreibung

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 \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 mm	1201EN	M213
4 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1x30 mm	1202EN	M213
12 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer \bullet	1253	M213
3 Durchschläger \emptyset 2-3-4 mm	30	M230
6 Splinttreiber \emptyset 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1 Körner \emptyset 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 \emptyset 35 mm	1390	M230
1 Rollbandmaß 3 m	1692	M230
1 Teleskopmagneheber mit flexiblen 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 18 mm	1771	M230
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm	1032	M129
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm	1034	M129
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm	1036	M129
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm	1038	M129
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	M129
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M129
1 Diagonalseitenschneider \lessgtr 160 mm	1082BM	M129
1 Flechterzangen 220 mm	1098	M129
1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	M129
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM	M129
1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm	1150BM	M129
1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm	1166BM	M129
1 Zangen mit halbrunden Backen, gebogen \bullet 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" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung \odot 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" \odot 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben \bullet 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben \oplus PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 Steckschlüssel für Torx®-Schrauben \odot 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 Kardangelenke, 1/4"	900/25	M100
1 Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M100
1 Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100
1 Umschaltknarre, 1/4" \oplus	900/55	M100
21 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 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 Kardangelenke, 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" \oplus	920/55	M100
8 Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb 1/2", für Torx®-Schrauben \odot 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung \odot 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

€



5988U6/M

3.210,00 059881430

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 8 Schubladen - RSC24/A mit 8 Schubladen - C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

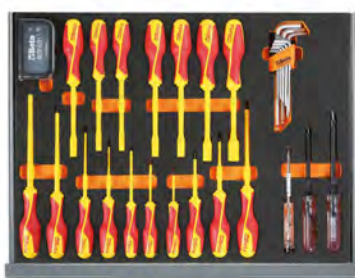
Werkzeugsortiment, 96-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA



MB65



MB64



MB63

► Elektrotechnik

Stück / Beschreibung

- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Flachfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm
- 1 Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Rundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \leq 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf \odot
- 1 Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben \bullet
- 1 Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben \oplus
- 1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer \bullet
- 6 Sechskant - Steckschlüssel mit Griff \odot 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 4 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V
- PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 6 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V
- \bullet 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
- 31 Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauflösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten \bullet \odot \oplus \oplus \oplus
- 1 VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff \oplus
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm
- 1 Diagonalseitenschneider 1000V \leq 140 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker
- 1 Kabelschneider mit isolierten Griffen 230 mm
- 1 Abisolierzangen \leq 160 mm
- 1 Universalzange 1000V \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V \bullet 160 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen \bullet 160 mm
- 1 Einmaulschlüssel, verstellbar, 1000V 250 mm
- 1 Cutter 1000V
- 1 Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen 1000V
- 1 Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen

Beta Nr.	TR
1052	MB65
1370	MB65
1390	MB65
1719BMA..Q	MB65
1719BMA..P	MB65
1719BMA..T	MB65
1719BMA..M	MB65
1719BMA..R	MB65
35	MB65
1032	MB65
1034	MB65
1036	MB65
1038	MB65
1084BM	MB65
1150BM	MB65
1166BM	MB65
96BPC/SC9	MB63
1250	MB63
1251	MB63
1253	MB63
943MQ	MB63
1272MQ	MB63
1274MQ	MB63
860MIX/A31	MB63
850MQ	MB63
55	MB64
1048MQ	MB64
1082MQ	MB64
1128BSX	MB64
1132MQ	MB64
1142MQ	MB64
1150MQ	MB64
1166MQ	MB64
1168MQ	MB64
110MQ	MB64
1777MQ	MB64
993MQ	MB64
1602	MB64

€

5935ET/1MB 1.835,00 059351332

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35



5980ET/A

Werkzeugsortiment, 70-teilig

► Elektrotechnik

Stück / Beschreibung	Beta Nr.
1 Körner Ø 4 mm	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 Ø 2÷10 mm	96LC/SC8
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 200 mm	111
1 VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff	850MQ
10 Schraubeinsätze und magnetischer Schraubeinsatzhalter	860MIX/A10
1 Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ
1 Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker	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 PH1x150 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 962,00 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 \odot 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 \odot 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	1128BSX
1 Kabelschneider mit isolierten Griffen 230 mm	1132MQ
1 Abisolierzangen ∇ 160 mm	1142MQ
1 Universalzange 1000V \equiv 180 mm	1150MQ
1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V \bullet 160 mm	1166MQ
1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer \bullet	1253
3 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V \bullet 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 Kunststofffölkanna 80 cc	1755
100 Nylonkabelbinder, schwarz, UV-strahlenbeständig 3,6x200 mm	1748N
100 Nylonkabelbinder, schwarz, UV-strahlenbeständig 4,8x300 mm	1748N
1 Cutter	1771BM
1 LötKolben mit Zusatzheizleistung 30 W	1814M
1 LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

€

5980ET/B 1.315,00 059801084

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980MQ

Werkzeugsortiment, 46-teilig

► Elektrotechnik

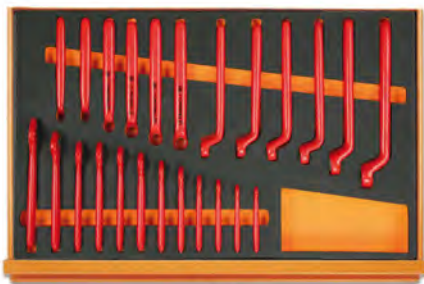
Stück / Beschreibung

	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 \odot 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden \odot 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	1128MQ
1 Abisolierzangen ∇ 160 mm	1142MQ
1 Universalzange 1000V \equiv 180 mm	1150MQ
1 Flachzangen mit gebogenen Backen \equiv 160 mm	1164MQ
1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V \bullet 160 mm	1166MQ
1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer \bullet	1253
4 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V \bullet 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
1 200 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 Kombierter Durchgangs- und Spannungstester	1847P

€

5980MQ 1.785,00 059801257

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

Werkzeugsortiment, 66-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Elektrotechnik

Stück / Beschreibung

- 12 Einmaulschlüssel 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 Einringschlüssel 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 Sechskant-Steckschlüssel \odot 4-5-6-8 mm
- 11 Zwölfkant-Steckschlüssel \odot 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 Steckschlüssel für Torx®-Schrauben \odot T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 Steckschlüssel für XZN®-Schrauben \odot 8-10 mm
- 1 Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 125 mm
- 1 Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 250 mm
- 1 Verlängerung mit Kardangelenke, Außenvierkant 3/8"
- 1 Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8"
- 1 Elektrikerschere
- 1 Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm
- 1 Diagonalseitenschneider 1000V ∇ 160 mm
- 1 Universalzange 1000V \equiv 180 mm
- 1 Flachzangen mit geraden Backen, extralang \equiv 160 mm
- 1 Flachzangen mit gebogenen Backen \equiv 160 mm
- 4 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V \bullet 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 Abisoliermesser

Beta Nr.	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161

€

5988 VHB-MQ 2.950,00 059880300

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A

Werkzeugsortiment, 57teilig

► Elektronik

Stück / Beschreibung

- 13 4+14 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5+10 mm
- 1 gebogene Pinzette mit feinen Spitzen 130 mm
- 1 gerade Pinzette mit feinen Spitzen 150 mm
- 1 gerade Pinzette mit gekreuzten Backen 155 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Abisolierzange ∇ 160 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Flachzange mit langen Backen \equiv
- 1 Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen \bullet
- 1 Universalzange \bullet
- 1 Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt ∇
- 1 Diagonalseitenschneider für normalen Schnitt ∇
- 1 Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 4x125 mm
- 1 Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben \oplus PH0x125 mm
- 8 Elektronikschraubendreher
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 200 g
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Inspektionsspiegel, teleskopisch
- 3 Nadelfeilen
- 1 Federspanner
- 1 Pinsel
- 1 Tropfenöler in Kugelschreiberform
- 1 Cutter
- 1 Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl
- 1 LötKolben mit Zusatzheizleistung 25 W
- 1 Lötinnabsaugpumpe
- 1 LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium

Beta Nr.	TR
73/B13N	
96N/SC9	
991	
992	
998	
1128BMX	
1142BM	
1166BM	
1172BM	
1178BM/P	
1178BM	
1185BM	
1188BM	
1250	
1251	
1257LPH/S8	
1370	
1692	
1715	
1720/S3	
1723	
1738	
1756	
1771	
1002	
1814M	
1830T	
1833XS/2	

€

5980EL/A 946,00 059801081

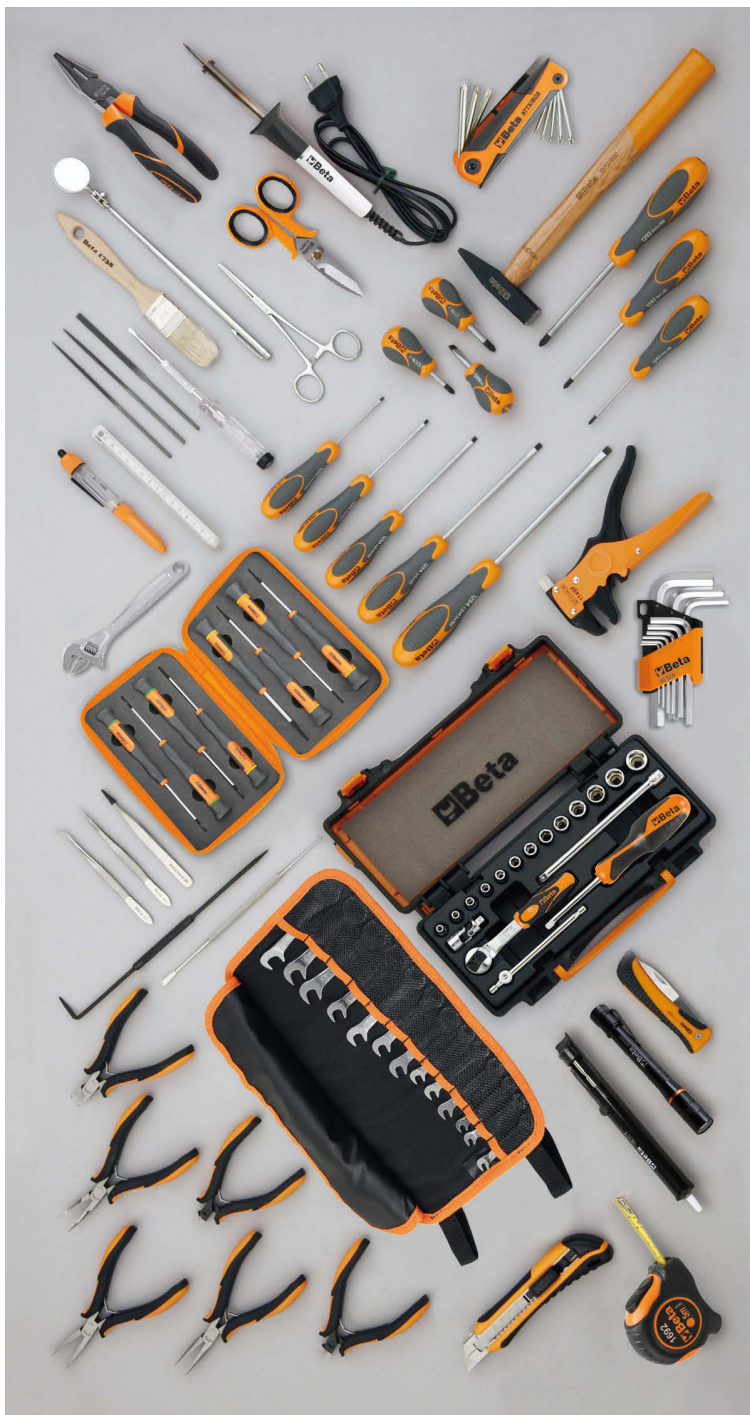
Sortiment empfohlen in Kombination mit 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

Werkzeugsortiment, 98teilig

► Elektronik

Stück / Beschreibung	Beta Nr.
13 4+14 mm	73/B13N
9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5+10 mm	96/SC9
8 Stiftschlüssel, gebogen, für Torx® - Schrauben \odot T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 150 mm	111
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	1128BMX
1 selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange 170 mm	1149F
1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm	1150BM
1 Flachzange mit langen Backen \equiv 140 mm	1172BM
1 Klappmesser \bullet 140 mm	1177BM
1 Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen \bullet 140 mm	1178BM/P
1 Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, abgerundete Backen ζ 120 mm	1184BM
1 Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, schlanke, abgeflachte Backen ζ 120 mm	1186BM
1 Vornschneider, abgeschrägt, für bündigen Schnitt ζ	1191BM
8 Elektronikschraubendreher	1257LPH/S8
1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer \bullet	1253
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 6,5x30 mm	1290N
3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz \bullet 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 \bullet	1720R
1 Nadelfeilen \blacktriangle	1720T
1 Nadelfeilen \blacksquare	1720P
1 Federspanner	1723
1 Pinsel	1738
1 Tropfenöler in Kugelschreiberform	1756
1 Cutter	1771BM
1 Klappmesser	1777BM
1 Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl	1002
1 LötKolben mit Zusatzheizleistung 25W	1814M
1 Lötinnabsaugpumpe	1830T
1 LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2



€ 

5980EL/B 1.335,00 059801082

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID

Werkzeugsortiment, 35teilig

► Hydraulik

Stück / Beschreibung

- 1 Flachmeißel 150 mm
- 1 Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm
- 12 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle Ø 3+30 mm
- 1 Rohrzange, schwedisches Modell 320 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Figureschere, amerikanisches Modell 300 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \equiv 180 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Rollbandmaß aus Fasern 2 m
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 1 Wasserwaage aus Aluminium 200 mm
- 1 Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm
- 1 Sägebogen
- 1 Stahldrahtbürste
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm

Beta Nr.
34
35
55/S12X
111
334
374
1052
1112
1128BMX
1150GBM
1201E
1202E
1370
1690F
1692
1696
1719BMA...M
1725
1737NX
1048

5980ID

€ 613,00 059801085

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2009N/VV



5902MT

Werkzeugsortiment, 106teilig, für Landwirtschafts-, Bau- und Erdbewegungsmaschinen

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 2 Durchschläger Ø 3 - 4 mm
- 2 Splinttreiber Ø 6 - 8 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 - 200 mm
- 18 Ring-Maulschlüssel 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm
- 10 Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm
- 10 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \circlearrowleft 1,5+12 mm
- 17 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \circlearrowleft 10+22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Einfachknarre, 1/2" \oplus
- 11 Sechskant - Steckschlüssel, 3/4" \circlearrowleft 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 Verlängerung, 3/4" 200 mm
- 1 Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4"
- 1 Gleitgriff, 3/4"
- 1 Umschaltknarre, 3/4" \oplus
- 1 Hebeleisen, gebogen
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \nlessgtr 160 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \bullet 160 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant \bullet 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, \oplus PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm
- 1 Schlosserhammer, amerikanisches Modell 900 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm
- 1 Fühlerlehre
- 1 Dreikantschaber 200 mm
- 5 Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm
- 1 Sägebogen

Beta Nr.
30
31
32
35
42
90
96N/B10
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/50
928A
928/21
928/36A
928/42
928/55
964
1048
1055
1084GBM
1128BMX
1150GBM
1166GBM
1260E
1262E
1377
1390
1708/20
1717B
1719BMA...S5
1725

5902MT

€ 2.270,00 059021053

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

Werkzeugsortiment, 99teilig, für Erdbewegungsmaschinen
(CATERPILLAR)

► KFZ-Mechanik

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 Doppelringsschlüssel, 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, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar, speziell geformte Backen	1055
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ♣ 160 mm	1084GBM
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 2.370,00 059021054

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

Werkzeugsortiment, 170-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben \odot T10-T15-T20-T25-T30
- 7 Sechskant-Schraubeinsätze \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 Sechskant-Schraubeinsätze \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) \odot 5-6-8-10-12 mm
- 5 Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) \odot 5-6-8-10-12 mm
- 7 Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867
- 5 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 mm
- 1 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1x30 mm
- 5 Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben \bullet 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Farbige Sechskant-Schraubeinsätze \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben \oplus PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben \oplus PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® \odot T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm
- 1 Umschaltknarre für Einsatzhalter 100 mm
- 1 Magnetverlängerung für Einsatzhalter 80 mm
- 1 Adapter für Steckschlüssel \blacksquare 1/4 - \square 1/4
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \llcorner 160 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm

Beta Nr.	TR
	42
	42
	96T
	97TTX
	867PE
	867PEL
	867XZN
	867XZNL
	867TX
	867TXL
	867RTX
	867/1
	867/2
	1260
	1262
	1260N
	1262N
	860LP
	860PE
	860PH
	860PZ
	860TX
	860RTX
	851SR
	860/55
	882P
	8920
	35
	1370
	1390
	920AN/125
	920AN/250
	920/25
	920/42
	920/55
	920A
	1150BM
	1166BM
	1084BM
	1032
	1034
	1036
	1038



M05 M06 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M136 M145

€

5904VG/2M 1.790,00 059041198

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28

5904VG/2T

Werkzeugsortiment, 99-teilig, im festen Thermofomateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6+21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \odot
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ∇ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \bullet PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Beta Nr.	TR
	42
	42
	920A
	920ME
	920/21
	920/22
	920/25
	920/42
	920/45
	920/55
	1048
	1052
	1084
	1166
	1150
	1032
	1036
	1034
	1038
	35
	1370
	1390
	1260
	1262
	55
	96/SC9
	96T
	97TTX



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

€

5904VG/2T 1.530,00 059041191

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



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	96N/SC9
○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
11 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2+10 mm	96T/SP11
13 Stiftschlüssel, gebogen, für Torx® - Schrauben ○ T6+T50	97TX/B13
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 300 mm	111
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	952
○ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 Hebeleisen mit Griff 450 mm	965
2 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung	1032
○ 180 - 225 mm	
2 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 - 210 mm	1034
2 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung	1036
● 175 - 225 mm	
2 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 - 220 mm	1038
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1057A
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⚡ 200 mm	1084GBM
1 Hebelvorschnneider, schwere Ausführung ⚡ 200 mm	1092V
1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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	1260N
● 6,5x30 mm	
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	1262N
⚡ PH2x30 mm	
1 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ⚡ PH3x175mm	1262E
1 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, lange Klinge	1262L
⚡ PH2x400 mm	
1 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge	1264L
● 6,5x400 mm	
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370
1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390
1 Spanschlüssel 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	1751

€ 

5904VG/3 2.355,00 059041062

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 mit 7 - 8 Schubladen
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

Werkzeugsortiment, 102-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 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
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \varnothing 1,5+10 mm
- 6 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \varnothing 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 8 Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff \varnothing 7-8-10-12-13-14-17-19 mm
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \varnothing 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
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenke, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2" 305 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \otimes
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \leq 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \varnothing 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \varnothing 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 7 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150
- 6,5x150 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \bullet PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm
- 1 Thermoformateinsatz

Beta Nr.	TR
42	T05-T06
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
952	T63
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1052	T153
1048	T153
1260	T199
1262	T202
35	T234
1370	T234
1390	T234
VP5	



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

€

5904VG/3T 1.770,00 059041510

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/5T

Werkzeugsortiment, 153-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \otimes
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff \odot 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
Thermoformateinsatz
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm
- 7 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben \odot T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \bullet 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade \bullet 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand \leq 160 mm
- 6 Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben \odot T6÷T15
- 8 Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben \odot T20÷T55
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze
- 6 Steckschlüssel, 1/4", für Torx®-Schrauben \odot E4+E10
- 7 Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb 1/2", für Torx®-Schrauben \odot E12+E24
- 3 Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb 1/2", für Torx®-Schrauben \odot T55L - T60 - T70L
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 1 Thermoformateinsatz

Beta Nr.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1290	T170
1297TX	T176
96T	T52
55	T33
96N/SC9	T33
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048	T153
1052	T153
VP6	VP6



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

€

5904VG/5T

2.445,00 059041196

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC24 mit 7 - 8 Schubladen - RSC24A mit 7 - 8 Schubladen - RSC24A-XL - C37 mit 7 - 8 Schubladen - C39 mit 7 - 8 Schubladen RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM



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 O 1,5+12 mm	96/B10
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 300 mm	111N
12 Steckschlüssel mit Griff, lange Ausführung O 4+14 mm	943BX
1 Hebeleisen mit Griff 450 mm	965
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
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	1128BMX
1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \equiv 180 mm	1150GBM
1 Schraubendreher für Dzus®-Schrauben \bullet	1201E/DZ
4 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 4x30 mm	1260N
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant \bullet 10x175 - 12x200 mm	1260E
3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge \oplus PH1x30 mm	1262N
1 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, \oplus PH3x175 mm	1262E
7 Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben \odot 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, Rollenform	1313
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 Ø 32 mm	1345
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1 Rollbandmaß 5 m	1692

€

5905VG/1 2.175,00 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 \odot 1,5+12 mm	96N/B10
6 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 Kraftsteckschlüssel, 1/2" \odot 17 - 19 mm	720
20 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 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 Kardangelenke, 1/2"	920/25
1 Gleitgriff, 1/2"	920/42
1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus	920/55
8 Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff \odot 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1 Zündkerzenschlüssel mit Gelenk, normale Ausführung	959
1 Kreuzschlüssel für Radmutter \odot 17x19x22x \blacksquare 1/2"	979
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 180 mm	1032
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung \odot 170 mm	1034
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm	1036
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung \bullet 175 mm	1038
1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \blacktriangle 160 mm	1084GBM
1 Hebelfigureschere geradeschneidend 250 mm	1122
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \blacksquare 180 mm	1150GBM
1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \bullet 160 mm	1166GBM
8 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant \bullet 10x200 - 12x250 mm	1260E
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge \bullet 6,5x30 mm	1260N
4 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370
1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen \varnothing 35 mm	1390
1 Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1 Spannungsprüfer 3+48 V	1498

€ 

5905VG/2 2.030,00 059051044

Sortiment empfohlen in Kombination mit C25

5908VG/2T

Werkzeugsortiment, 212-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

Beta Nr. TR



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168
+96N +1771



T63 T209



T55 T110 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



- 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 55 T31
- 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 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
- 13 Kraftsteckschlüssel, 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm 720 T110
- 1 Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2" 125 mm 720/21 T110
- 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 Ölwanne, Viereckantrieb ■ 10 mm 1494 T264
- 7 Steckschlüssel-Einsätze für Ölwanne, Außensechskant ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm 1494E T264
- 4 Steckschlüssel-Einsätze für Ölwanne, Außenviereckantrieb ○ 8-9,5-12-13 mm 1494Q T264
- 1 Steckschlüssel-Einsatz für Ölwanne, Außendreieckantrieb Δ 1494T T264
- 1 Steckschlüsseleinsatz für Ölwanne für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 1494XZN T264
- 1 Ölwanenschlüssel 1496/C T264
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm 35 T234
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g 1370 T234
- 1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm 1390 T234
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm 1048 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 Thermoformateinsatz VP6 VP6
- 4 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 13-14-17-19 mm 96N
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 300 mm 111
- 1 Hebeleisen mit Griff 965
- 1 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm 1112
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden 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 1751
- 1 Cutter 1771

5908VG/2T

€ 4.080,00 059081017

Sortiment empfohlen in Kombination mit RSC28

5910VG/3T

Werkzeugsortiment, 202-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm
- 5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 1 Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse 110 mm
- 1 Steckschlüssel-Einsätze für Ölwanne, Viereckantrieb ■ 10 mm
- 7 Steckschlüssel-Einsätze für Ölwanne, Außensechskant ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Steckschlüssel-Einsätze für Ölwanne, Außendreieckantrieb ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 Steckschlüssel-Einsatz für Ölwanne, Außendreieckantrieb △
- 1 Steckschlüsseleinsatz für Ölwanne für Vielzahn-Schrauben (XZN®) ○
- 1 Ölwanenschlüssel
- 5 Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkanttrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 255 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ⊗
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 225 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm
- 6 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 Ring-Maulschlüssel mit Knarre, gelenkig
- 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralange, gerade = 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ≤ 160 mm
- 1 Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung 240 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 8 Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Splinttreiber
- 7 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Verlängerung mit Kardangelenk, 1/2"
- 6 Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 4 Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 4-5-6-8 mm
- 2 Schlosserhammer, deutsches Modell 300-500 g
- 2 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, lange Klinge ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○
- 1 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ⊗ 8 ÷ 60 Nm
- 1 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ⊗ 60 ÷ 330 Nm
- 12 Kraftsteckschlüssel
- 1 Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8"
- 1 Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"
- 3 Hebeleisen mit breitem und gebogenem Gelenkkopf
- 1 rückschlagfreier Hammer Ø 50 mm
- 1 Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

Beta Nr.	TR
42	T05
42	T06
80	T79
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
97TTX	T55
142SN	T46
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1047	T151
1057A	T151
952	T63
1260	T167
1260N	T167
31/B6	
1262	T168
1262N	T168
111	T59
920/40	T59
951	T59
953	T59
1370	T59
1262L	T209
1264L	T209
96BPC/SC9	
666N/5	
666N/30	
720/C12	
910/16	
928A/C12	
966/C3	
1392	
1927P	



T05 T06 T79 T264



T80 T145 T146



T55 T46 T137 T151

T63



T167 T168 + 96BPC/SC9 + 31/B6

T59



T209



€ 5.760,00 059101068

5910VG/3T

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30M

5935VG/1MB

Werkzeugsortiment, 98-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA



MB12



MB39



MB46

► KFZ-Mechanik

Stück / Beschreibung

- 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
- 8 Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ⊕ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
- 6 Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ⊙ T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○
- 6 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 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
- 1 Verlängerung, 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, 1/2" 250 mm
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ⊕
- 5 Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm
- 1 Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand † 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade = 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g
- 1 Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen 35 mm

Beta Nr.	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
1260	MB46
1262	MB46
1267TX	MB46
96BPC/SC9	MB46
96T	MB46
1052	MB46
920A	MB39
920/21	MB39
920/22	MB39
920/25	MB39
920/42	MB39
920/55	MB39
920PE	MB39
1032	MB39
1034	MB39
1036	MB39
1038	MB39
35	MB39
1084BM	MB39
1150BM	MB39
1166BM	MB39
1370	MB39
1390	MB39

€

5935VG/1MB 1.620,00 059351321

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35

5940SBK

Werkzeugsortiment, 125-teilig

► Motorradreparaturen

Stück / Beschreibung

- 1 Durchschläger Ø 2 mm
- 1 Körner Ø 4 mm
- 1 Flachmeißel 125 mm
- 10 Ring-Maulschlüssel 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ⊕ 3/8", 8+60 Nm
- 54 Sortiment mit 52 Sechskant - Schraubeinsätzen, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeugen
- 17 Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen
- 1 Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8"
- 2 Zündkerzeneinsatz ○ 14 - 16 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang ● 283 mm
- 2 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 - 180 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140x1,3 mm
- 1 Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish † 160 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish = 180 mm
- 1 Schraubendreher für Dzus®-Schrauben ●
- 4 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer ●
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Spanschlüssel für Ölfiltergehäuse
- 1 Fühlerlehre
- 1 Minisägebogen
- 1 Messingdrahtbürste
- 1 Kunststoffölkanne mit Pumpe 250 cc

Beta Nr.
30
32
34
42
55
96/SC9
666N/5
867/C52
920A/C12X
910/16
956C
1009L/A
1032
1036
1082G
1128BM
1150G
1201E/DZ
1201E
1202E
1254
1370
1491
1708/13
1725CR
1737
1754

€

5940SBK 1.295,00 059401082

Sortiment empfohlen in Kombination mit Artikeln C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

Werkzeugsortiment, 64-teilig, für Trolley C41H, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 16 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen \odot
- 1 Rollbandmaß 5 m
- 19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 Kardangelen, 1/2"
- 1 Gleitgriff, 1/2"
- 1 Umschaltknarre, 1/2" \oplus
- 2 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125-250 mm
- 1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ∇ 160 mm
- 1 Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm
- 1 Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \equiv 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish \bullet 160 mm
- 3 Schraubendreher für Schlitzschrauben \bullet 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben \oplus PH0-PH1-PH2
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Cutter 18 mm

Beta Nr.	TR
42	MC12
96/SC9	MC12
1692/5	MC12
920A	MC21
920/25	MC21
920/42	MC21
920/55	MC21
920AN	MC21
111	
1048	
1082GBM	
1128BMX	
1150GBM	
1166GBM	
1260	
1262	
1370	
1771	



MC21



MC12



€ 

5941VU/M

885,00 059411002

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18



5945VUM

Werkzeugsortiment, 231-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

► Universalsortimente

Stück / Beschreibung

- 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
- 9 Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 8 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g
- 1 Hammer mit austauschbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35
- 2 Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm
- 5 Feilen für normale Bearbeitung 200 mm
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○ 1/4 - □ 1/4
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○ 1/4 - □ 3/8
- 1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○ 5/16 - □ 1/2
- 13 Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ● 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8
- 1 Verlängerung, - 1/4" 50 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 100 mm
- 1 Verlängerung, - 1/4" 150 mm
- 1 Kardangelenk, 1/4"
- 1 Steckgriff, 1/4" 176 mm
- 1 Gleitgriff, 1/4" 115 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/4" ⊕ 125 mm
- 17 Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 Verlängerung - 3/8" 125 mm
- 1 Verlängerung - 3/8" 250
- 1 Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 3/8"
- 1 Gleitgriff, Außenvierkant 3/8" 210 mm
- 1 Umschaltknarre mit Außenvierkanttrieb 3/8" ⊕ 200 mm
- 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
- 1 Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 Kardangelenk, 1/2"
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm
- 1 Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm
- 1 Gleitgriff, 1/2" 305 mm
- 1 Umschaltknarre, 1/2" ⊕ 275 mm
- 3 Zündkerzeneinsätze, 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")
- 5 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T30
- 1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⊔ 160 mm
- 1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade = 180 mm
- 1 Zangen mit halbrunden Backen, gerade ● 160 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 19÷60 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 19÷60 mm
- 1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 19÷60 mm
- 1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 19÷60 mm
- 1 Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm
- 1 Gripzange, verstellbar 240 mm
- 38 Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung
- 6 Schraubendreher für Schlitzschrauben ● 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm
- 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ● 0,8x4x30 mm
- 4 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ● PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm
- 1 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ● PH1x30 mm
- 12 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 Schraubendreher mit Spannungsprüfer ● 0,5x3,5x100 mm

Beta Nr.	TR
42	MM11
96BPC/SC9	MM11
96T	MM61
1370	MM61
1390	MM61
35	MM61
1719BMA8/S5	MM61
895/1	MM105
895/3	MM105
895/6	MM105
900	MM105
900L	MM105
900ME	MM105
900LP	MM105
900PH	MM105
900TX	MM105
900/16	MM105
900/20	MM105
900/20L	MM105
900/21	MM105
900/25	MM105
900BG/30	MM105
900/42	MM105
900/55	MM105
910A	MM105
910/15	MM105
910/16	MM105
910/21	MM105
910/22	MM105
910/25	MM105
910/42	MM105
910/55	MM105
920A	MM105
920/15	MM105
920/25	MM105
920AN	MM105
920AN	MM105
920/42	MM105
920/55	MM105
956E	MM105
977TX	MM140
1084BM	MM140
1150BM	MM140
1166BM	MM140
1032	MM140
1034	MM140
1036	MM140
1038	MM140
1048	MM140
1052	MM140
1256/C36-2	MM140
1201E	MM210
1201EN	MM210
1202E	MM210
1202EN	MM210
1207E/TX	MM210
1253	MM210



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

5945VUM € 2.760,00 059451001

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 Doppelpmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 Doppelpingschlüssel, 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, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1 Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1 Gripzange, verstellbar lange Backen 175 mm	1058
1 Diagonalseitenschneider ≯ 160 mm	1082BM
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 2.350,00 059541054

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54VG



5957VG

Werkzeugsortiment, 174-teilig

► KFZ-Mechanik




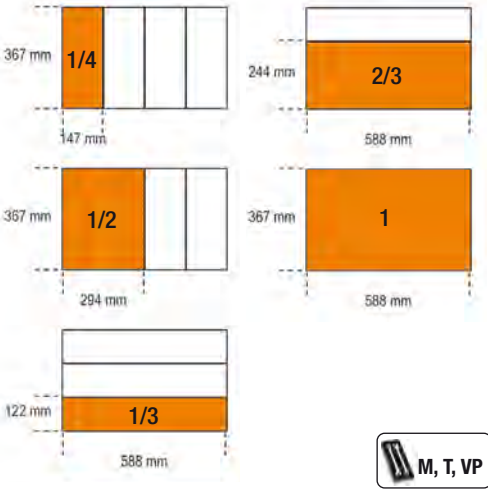
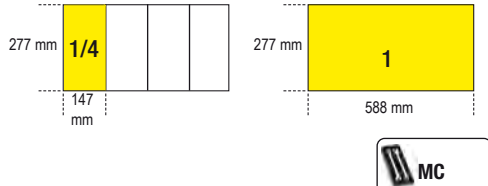
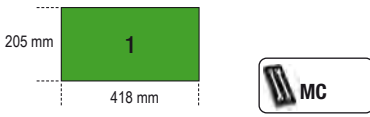
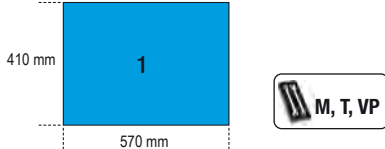
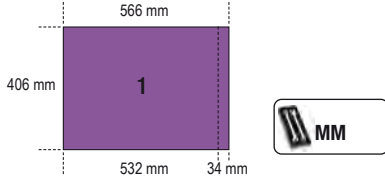
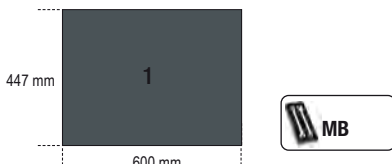
Stück / Beschreibung	Beta Nr.
6 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
2 Durchschläger, 1 Körner, 3 Meißel mit Ständer	38/SP6
17 Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 Doppelmaulschlüssel 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen Ø 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 Stiftschlüsselsatz, 8teilig, gebogen, für Torx®-Schrauben ⌘ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnsschrauben (XZN®) ⌘ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
1 Drehmomentschlüssel mit Signalgebung ⌘ 1/2", 40÷200 Nm	666N/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 Kardangelenke, 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, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
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 Figureschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1 Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 austauschbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1 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	1771
1 Schieblehre	1650

€

5957VG 4.100,00 059571007

Sortiment empfohlen in Kombination mit Artikeln C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

WEICHE THERMOFORMATEINSÄTZE

		
<p>RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24L/7 RSRSC28 C30M C37 C39 C39T C39MD C39SM C50S C57S C59 RSC55</p>		<p>479÷488 493÷503</p>
<p>RSC22 RSC23 RSC23C C27S</p>		<p>489 503</p>
<p>C41S C41H</p>		<p>489</p>
<p>C04TSS C38 C38T</p>		<p>492 503</p>
<p>C45PRO</p>		<p>491</p>
<p>C35</p>		<p>489÷491</p>



M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

M01	€ 447,00	1	024500001
MV10	€ 60,50	1	024510010

M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

M02	€ 506,00	1	024500002
MV02	€ 60,50	1	024510002

M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	€ 220,00	1	024500005
MV15	€ 31,50	1	024510015

M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	€ 155,50	1	024500006
MV16	€ 43,00	1	024510016

M13

11



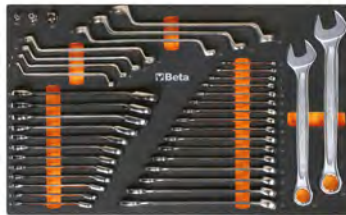
42SLIM 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,2 kg

M13	€ 159,50	1	024500013
MV13	€ 31,50	1	024510013

M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

M25	€ 722,00	1	024500025
MV25	€ 60,50	1	024510873

M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

M30	€ 418,00	1	024500030
MV30	€ 60,50	1	024510030



M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1-1/16-1-1/8-1-1/4

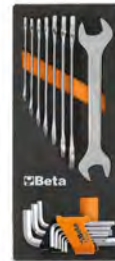
96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

M31	€ 439,00	1	024500031
MV31	€ 60,50	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	€ 101,00	1	024500033
MV33	€ 31,50	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26-27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	€ 85,00	1	024500038
MV38	€ 43,00	1	024510038



M39

36



31 2-3-4-5-6-8 mm
 32 4 mm
 55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
 ○ 96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
 ○ 96 12-14-17-19 mm

5,7 kg



M39	349,00	1	024500039
MV39	60,50	1	024510039

M40

7



90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g



M40	113,50	1	024500040
MV40	31,50	1	024510040

M44

12



141 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg



M44	290,00	1	024500044
MV44	31,50	1	024510044

M45

12



142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg



M45	330,00	1	024500045
MV45	31,50	1	024510045

M46

12



142SN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

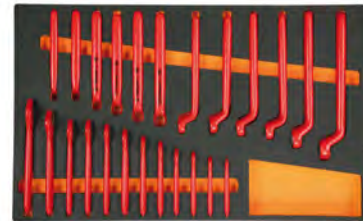
1,4 kg



M46	391,00	1	024500046
MV46	31,50	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	1.148,00	1	024500049
MV49	60,50	1	024510049

M50

8



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1,1 kg



M50	135,00	1	024500050
MV50	43,00	1	024510051

M52

5



○ 96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g



M52	78,50	1	024500052
MV52	31,50	1	024510052

M53

5



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g



M53	82,50	1	024500053
MV52	31,50	1	024510052

M55

5



○ 97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g



M55	86,50	1	024500055
MV55	31,50	1	024510055



M60

23



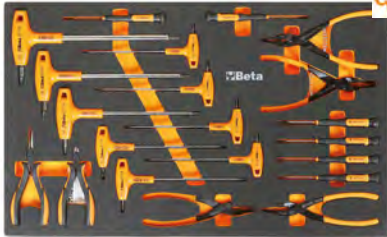
- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

M60	€ 387,00	1	024500060
MV60	€ 60,50	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	€ 462,00	1	024500875
MV62	€ 60,50	1	024510875

M63

8



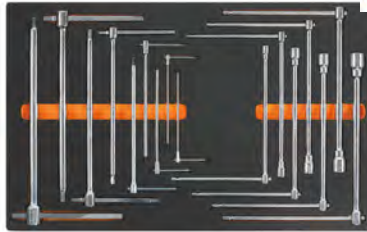
- 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

M63	€ 357,00	1	024500063
MV63	€ 60,50	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	€ 539,00	1	024500065
MV65	€ 60,50	1	024510065

M69

9



- 951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	€ 306,00	1	024500069
MV69	€ 43,00	1	024510069

M75

16



- 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	€ 456,00	1	024500075
MV75	€ 60,50	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	€ 696,00	1	024500878
MV77	€ 60,50	1	024510878

M79

6



- 80 8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	€ 305,00	1	024500079
MV79	€ 31,50	1	024510079

M82

29



- 920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

M82	€ 452,00	1	024500082
MV82	€ 43,00	1	024510082



M83



- 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

3,7 kg 12"

M83	363,00	1	024500083
MV83	43,00	1	024510083

M85



- 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

450 g 1/4

M85	204,00	1	024500085
MV85	31,50	1	024510085

M86



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZN/L 5-6-8-10-12 mm
- ⊕ 867TX T20-T25-T30-T40-
T45-T50-T55
- ⊕ 867TX/L T25-T30-T40-T45-
T50-T55
- ⊕ 867RTX T20-T25-T30-T40-
T45-T50-T55
- 867/1
- 867/2

1,4 kg 10"

M86	145,00	1	024500086
MV86	31,50	1	024510086

M91



- 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

560 g 14"

M91	246,00	1	024500091
MV90	31,50	1	024510090

M92



- 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

1,5 kg 3/8"

M92	274,00	1	024500092
MV92	31,50	1	024510092

M94



- 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

930 g 1/4"

M94	285,00	1	024500094
MV94	31,50	1	024510094

M96



- 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

3,8 kg 12"

M96	371,00	1	024500096
MV96	43,00	1	024510096

M100



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 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" 12"

M100	1.250,00	1	024500100
MV100	60,50	1	024510100





- 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 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 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
 - 910/42
- ⊕ 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

14" 38" 12"



M105	1.350,00	1	024500871
MV105	60,50	1	024510871



M108



- 910MQ/PE 4-5-6-8 mm
- 910MQ/B 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- ⊕ 910MQ/TX T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 910MQ/XZN 8-10 mm
 - 910MQ/21 125 mm
 - 910MQ/22 250 mm
 - 910MQ/T
 - 910MQ/55

2,7 kg



M108	1.280,00	1	024500108
MV108	60,50	1	024510108

M110



- ⊕ 850MQ
- ⊕ 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
 - 920MQ/21 125 mm
 - 920MQ/22 250 mm
 - 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg



M110	1.285,00	1	024500110
MV110	60,50	1	024510110



- ⊕ 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

14" 12"



M112	320,00	1	024500112
MV112	31,50	1	024510112

M115



- ⊕ 666N 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

7,8 Kg

12"



M115	1.190,00	1	024500115
MV115	60,50	1	024510115

M120



- 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	1.335,00	1	024500120
MV120	60,50	1	024510120



M121

46



- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- ⊗ 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm

920/36A

12"

6,3 Kg

M121	€ 1.265,00	1	024500121
MV121	€ 60,50	1	024510121

M125

68



- 910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- ⊗ 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1692/5 5 m

38" 12"

7,9 kg

M125	€ 1.320,00	1	024500872
MV125	€ 60,50	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
- 928/25 380 mm
- 928/42 450 mm
- ⊗ 928/55

34"

12,4 kg

M126	€ 996,00	1	024500126
MV126	€ 60,50	1	024510126

M127

23



- 728 19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
- ⊗ 728FTX 20-22-24 mm
- 728/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 728/16 □ 3/4 - ■ 1
- 728/21 175 mm
- 728/22 250 mm
- 728/25

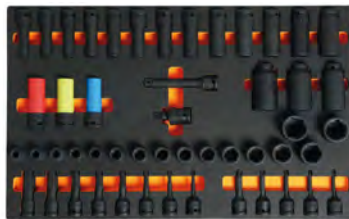
34"

12,5 kg

M127	€ 946,00	1	024500127
MV127	€ 60,50	1	024510127

M128

50



- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊗ 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

12"

8,9 kg

M128	€ 977,00	1	024500128
MV128	€ 60,50	1	024510128

M129

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊗ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

M129	€ 445,00	1	024500129
MV130	€ 60,50	1	024510130

M133

3



- ⊗ 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g

M133	€ 85,00	1	024500133
MV133	€ 31,50	1	024510133

M134

3



- ⊗ 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

M134	€ 108,00	1	024500134
MV134	€ 31,50	1	024510134

M135

3



- ⊗ 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

M135	€ 181,00	1	024500135
MV135	€ 31,50	1	024510135

M136

3



- ⊗ 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

M136	€ 123,00	1	024500136
MV131	€ 31,50	1	024510131

M137



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



M137	€ 101,00	1	024500137
MV132	€ 31,50	1	024510132

M145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



M145	€ 138,00	1	024500145
MV145	€ 31,50	1	024510145

M153



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg



M153	€ 84,50	1	024500153
MV153	€ 31,50	1	024510153

M161



- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg



M161	€ 528,00	1	024500161
MV161	€ 60,50	1	024510161

M162



- 1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
- 1242 PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg



M162	€ 149,00	1	024500162
MV162	€ 43,00	1	024510162

M166



- 860MIX/A31
- 1048 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	€ 453,00	1	024500879
MV165	€ 60,50	1	024510874

M170



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

500 g



M170	€ 77,50	1	024500170
MV170	€ 31,50	1	024510170

M172



- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



M172	€ 71,00	1	024500172
MV172	€ 31,50	1	024510172

M174



- 1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g



M174	€ 104,50	1	024500174
MV174	€ 31,50	1	024510174

M180



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M180	€ 81,00	1	024500180
MV180	€ 31,50	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	€ 318,00	📦 1	📄 024500195
MV195	€ 60,50	📦 1	📄 024510195

M199

7



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

📦 500 g

M199	€ 64,00	📦 1	📄 024500199
MV199	€ 31,50	📦 1	📄 024510199

M202

6



- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

📦 450 g

M202	€ 59,00	📦 1	📄 024500202
MV202	€ 31,50	📦 1	📄 024510202

M204

6



- ⊖ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

📦 450 g

M204	€ 81,50	📦 1	📄 024500204
MV204	€ 31,50	📦 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	€ 94,00	📦 1	📄 024500208
MV208	€ 43,00	📦 1	📄 024510208

M209

10



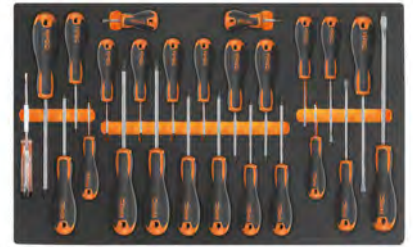
- 1260N 4x30 mm
- 1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm

📦 820 g

M209	€ 92,50	📦 1	📄 024500209
MV208	€ 43,00	📦 1	📄 024510208

M213

25



- 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- ⊕ 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- ⊕ 1202EN PH1X30 mm
- ⊖ 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253 3,5x100 mm

📦 1,8 Kg

M213	€ 225,00	📦 1	📄 024500213
MV210	€ 60,50	📦 1	📄 024510210

M214

7



- 1201E 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

📦 500 g

M214	€ 46,50	📦 1	📄 024500214
MV211	€ 31,50	📦 1	📄 024510211

M216

6



- ⊕ 1202E PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

📦 450 g

M216	€ 50,50	📦 1	📄 024500216
MV212	€ 31,50	📦 1	📄 024510212

Beta

Beta

M217



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20



500 g



M217	€ 65,00	1	024500217
MV215	€ 31,50	1	024510215

M218



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm



500 g



M218	€ 49,00	1	024500218
MV220	€ 31,50	1	024510220

M219



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm



590 g



M219	€ 49,00	1	024500219
MV220	€ 31,50	1	024510220

M222



1272MQ PH0x60 mm
1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm



540 g



M222	€ 134,50	1	024500222
MV222	€ 31,50	1	024510222

M226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm



500 g



M226	€ 105,00	1	024500226
MV226	€ 31,50	1	024510226

M227



944BX 6-7-8-10-13 mm



420 g



M227	€ 132,00	1	024500227
MV227	€ 31,50	1	024510227

M230



30 Ø 2-3-4 mm
31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm
34 150 mm
35 200-250 mm
36 125 mm
1370 500 g
1390 Ø 35 mm
1692 3 m
1712TF
1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm
1737NX
1771 18 mm



3,2 Kg



M230	€ 420,00	1	024500230
MV230	€ 60,50	1	024510230

M231



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	€ 404,00	1	024500877
MV231	€ 60,50	1	024510877

M234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm



1,3 kg



M234	€ 105,00	1	024500234
MV232	€ 31,50	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	€ 105,00	1	024500236
MV236	€ 31,50	1	024510236

M237



35 100-200 mm
1370T 300 mm
1390N Ø 35 mm

1,3 kg



M237	114,50	1	024500237
MV232	31,50	1	024510232

M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g



M240	142,00	1	024500240
MV240	31,50	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 △ 9,5
○ 1494XZN ○ 16
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



M264	243,00	1	024500264
MV264	31,50	1	024510264

M284



1128BMX
1130BMX
■ 1719BMA...Q 200 mm
▲ 1719BMA...P 200 mm
▶ 1719BMA...M 200 mm
● 1719BMA...R 200 mm
1726BM 400 mm
1728BM (5)
1771BM 170 mm
1778V18 185 mm

2,4 Kg



M284	248,00	1	024500284
MV284	60,50	1	024510284

M285



1112 250 mm
1128BM
1726 440 mm
1728BM (5)
1753 200 cc

1,5 kg



M285	129,50	1	024500285
MV285	60,50	1	024510285

M289



1692 5 m
1725CR
1755 30 cc
1771

500 g



M289	52,00	1	024500289
MV289	31,50	1	024510289

M292



111 250 mm
1128BMX
1692/5 5 m
1771 170 mm

500 g



M292	97,00	1	024500292
MV292	31,50	1	024510292

M295



1650
1682 L=300 mm
1707
1708/20

450 g



M295	121,50	1	024500295
MV295	31,50	1	024510295

M305



1927B
○ 720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,2 kg



M305	419,00	1	024500305
MV305	43,00	1	024510305

M310



1927CD
○ 720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,0 kg



M310	631,00	1	024500310
MV310	43,00	1	024510310

Beta

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	€ 396,00	1	027500011
MCV10	€ 43,00	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	€ 264,00	1	041500012
MCV11	€ 43,00	1	041510011

MC20

74



- 860MIX/A31
- 895/1
- 1048 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 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920/42
- 920/55

⚖ 6 kg

12"



MC20	€ 632,00	1	027500020
MCV20	€ 43,00	1	027510020

MC21

24



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920AN 125-250 mm

⚖ 4,3 kg



MC21	€ 363,00	1	041500021
MCV21	€ 43,00	1	041510021

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
- 1048 250 mm

⚖ 5,4 kg



MB12	€ 496,00	1	024504212
MBV11	€ 164,50	1	024524211

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
- 111 250 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 4,4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- ⊕ 900/55
- 900/42

⚖ 7,0 kg



MB37	€ 885,00	1	024504237
MBV34	€ 164,50	1	024524234

MB38

80



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P
- 892/0
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- ◄ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

⚖ 5,9 kg



MB38	€ 816,00	1	024504238
MBV35	€ 164,50	1	024524235

MB39

39



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920PE 5-6-8-10-12 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 35 200 mm
- ◄ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 35 mm

⚖ 7,2 kg



MB39	€ 793,00	1	024504239
MBV36	€ 164,50	1	024524236

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	399,00	1	024504244
MBV44	164,50	1	024524244

MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

2,8 kg



	€		
MB45	296,00	1	024504245
MBV45	164,50	1	024524245

MB46

29



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 96BPC/SC9
- 96T 2-2,5-3-4-5-6
- 1052 240 mm

2,8 kg



	€		
MB46	330,00	1	024504246
MBV46	164,50	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

5,6 kg

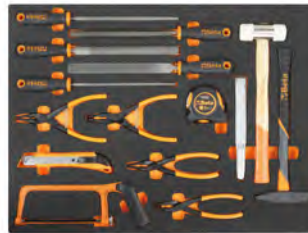
12"



	€		
MB47	650,00	1	024504247
MBV47	164,50	1	024524247

MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725CR 260 mm
- 1771 18 mm

3,7 kg



	€		
MB56	380,00	1	024504256
MBV56	164,50	1	024524256

Beta

Quality Tools

MB58

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 1370 500 g
- 1390 Ø 45 mm
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726 440 mm

4,5 kg



	€		
MB58	380,00	1	024504258
MBV55	164,50	1	024524255

MB59

15



- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 31 Ø 4-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 125-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 5 mt
- 1725 420 mm
- 1833XS/2

3,4 kg



	€		
MB59	319,00	1	024504259
MBV57	164,50	1	024524257

Beta

Quality Tools

MB65

16



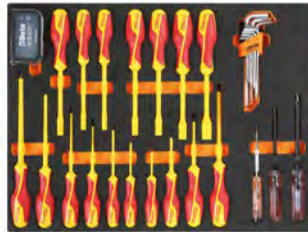
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	€ 488,00	1	024504265
MBV61	€ 164,50	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 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	Ø 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	€ 506,00	1	024504263
MBV63	€ 164,50	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	€ 845,00	1	024504264
MBV62	€ 164,50	1	024524262

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	€ 415,00	1	024580011
MMV10	€ 60,50	1	024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

MM61	€ 331,00	1	024580061
MMV61	€ 60,50	1	024590061

Beta

Beta

Beta

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")

7,2 kg

MM105	1.305,00	1	024580105
MMV105	60,50	1	024590105

MM140

52



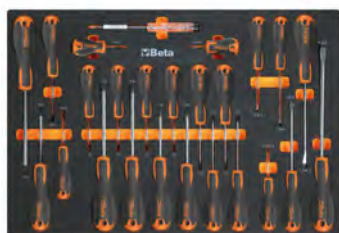
- 97TTX T10-T15-T20-T25-T30
- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1256/C36-2

2,2 kg

MM140	487,00	1	024580141
MMV140	60,50	1	024590140

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	225,00	1	024580211
MMV210	60,50	1	024590210

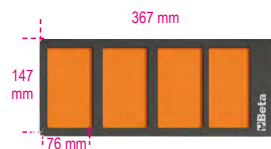
Beta

VPM0 Schaumeinsatz



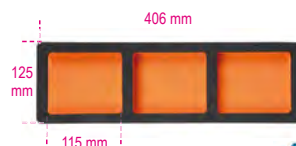
VPM0	24,70	1	088870350
------	-------	---	-----------

VPM3 Schaumeinsatz mit 4 Behälter



VPM3	24,70	1	088870353
------	-------	---	-----------

VPM7



VPM7	26,50	1	088870356
------	-------	---	-----------

VPM8



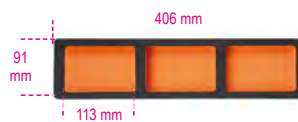
VPM8	20,30	1	088870357
------	-------	---	-----------

VPM9



VPM9	19,60	1	088870358
------	-------	---	-----------

VPM7-C

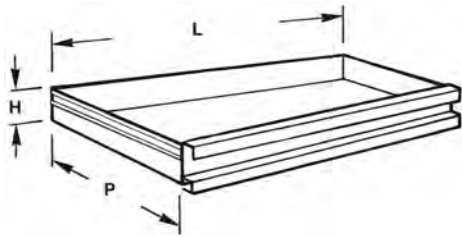


VPM7-C	30,50	1	088870360
--------	-------	---	-----------

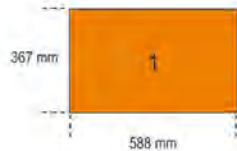
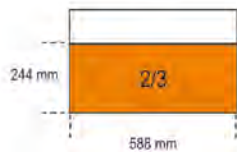
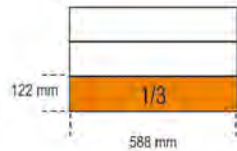
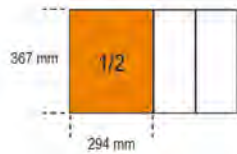
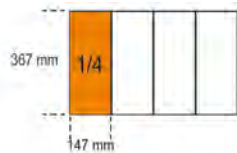
Thermoformateinsätze der Serie T



Werkzeugsortimente
in Thermoformateinsätzen
für Werkzeugwagen
und Werkzeugkasten.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg



	€	1	024240001
T01	271,00	1	024240001
TV10	31,00	1	024000400

T05



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg



	€	1	024240005
T05	209,00	1	024240005
TV15	23,40	1	024000445

T06



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg



	€	1	024240006
T06	148,00	1	024240006
TV16	23,40	1	024000446

T13



42SLIM 8-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19 mm

1,5 kg



	€	1	024240013
T13	152,00	1	024240013
TV13	23,40	1	024249913

T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg



	€	1	024240018
T18	299,00	1	024240018
TV15	23,40	1	024000445

T19



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg



	€	1	024240019
T19	199,00	1	024240019
TV16	23,40	1	024000446

T22



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4
96AS/IG7 3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

1 kg



	€	1	024240022
T22	161,00	1	024240022
TV20	23,40	1	024000488

T23



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-
17-19 mm
96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



1 kg



	€	1	024240023
T23	273,00	1	024240023
TV23	23,40	1	024249906

T31



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	€ 226,00	1	024240031
TV30	€ 31,00	1	024000401

T33



55 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19
 20x22 mm
 ○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T33	€ 95,50	1	024240033
TV20	€ 23,40	1	024000488

T34



55MP 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19
 20x22 mm
 ○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T34	€ 122,00	1	024240034
TV20	€ 23,40	1	024000488

T40



90 6x7-8x9-10x11
 12x13-14x15
 16x17-18x19 mm

810 g



T40	€ 107,00	1	024240040
TV40	€ 23,40	1	024000456

T41



90 20x22-21x23
 24x26-25x28
 27x29 mm

1,5 kg



T41	€ 157,00	1	024240041
TV41	€ 23,40	1	024000457

T45



142 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm

1,3 kg



T45	€ 321,00	1	024240045
TV45	€ 23,40	1	024000498

T46



142SN 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm

1,5 kg



T46	€ 382,00	1	024240046
TV46	€ 23,40	1	024000499

T48



○ 96BPC/SC9 1,5+10 mm
 142C 8-9-10-11-12
 13-14-15-16
 17-18-19 mm

1,4 kg



T48	€ 275,00	1	024240048
TV47	€ 23,40	1	024000763

T50



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



T50	€ 180,00	1	024240050
TV50	€ 31,00	1	024000764

T52



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



T52	€ 87,00	1	024240052
TV52	€ 23,40	1	024000765

T53



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g



T53	€ 78,50	1	024240053
TV52	€ 23,40	1	024000765

T55



○ 97TTX T10-T15-T20
 T25-T27-T30

330 g



T55	€ 101,00	1	024240055
TV55	€ 23,40	1	024000766

T56



○ 96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm
 ○ 97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55



300 g



T56	€ 121,00	1	024240056
TV56	€ 23,40	1	024249901

T57



○ 96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



T57	€ 83,00	1	024240057
TV57	€ 23,40	1	024249907

T59



111 250 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	€ 452,00	1	024240059
TV60	€ 46,50	1	024000420

T63



○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg



T63	€ 342,00	1	024240063
TV63	€ 39,00	1	024000471

T64



○ 952FTX E10-E12-E14
 ○ 953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg



T64	€ 418,00	1	024240064
TV63	€ 39,00	1	024000471

T65



○ 953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg



T65	€ 330,00	1	024240065
TV63	€ 39,00	1	024000471

T68



○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g



T68	€ 148,00	1	024240068
TV68	€ 23,40	1	024000470

T73



○ 930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1
 940/2

1,3 kg



T73	€ 216,00	1	024240073
TV73	€ 23,40	1	024000418

T75



○ 933 7-8-9-10-11-12-13
 14-15-16-17-18-19
 21-22-24 mm

4,2 kg



T75	€ 444,00	1	024240075
TV75	€ 46,50	1	024000422

T76



○ 932 7-8-9-10-11-12-13
 14-15-16-17-18-19
 21-22-24 mm

4,2 kg



T76	€ 444,00	1	024240076
TV75	€ 46,50	1	024000422

T77



○ 933 6-7-8-10-11-12-13
 14-17-19 mm

1,4 kg



T77	€ 222,00	1	024240077
TV77	€ 23,40	1	024000474

T79



80 8x9-10x11-12x13
 14x15-16x17
 18x19 mm

1,3 kg



T79	€ 296,00	1	024240079
TV79	€ 23,40	1	024000490

T80



- 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
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

4,1 kg

12"



T80	€ 427,00	1	024240080
TV80	€ 31,00	1	024000403

T81



- 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
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

4,1 kg

12"



T81	€ 427,00	1	024240081
TV80	€ 31,00	1	024000403

T82



- 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
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

4,1 kg

12"



T82	€ 441,00	1	024240082
TV80	€ 31,00	1	024000403

T83



- 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
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

3,6 kg

12"



T83	€ 333,00	1	024240083
TV83	€ 31,00	1	024000402

T85



- Ⓜ 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- ⊕ 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- ⊕ 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- ⊕ 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
- ⊕ 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 41 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- Ⓜ 900/55 125 mm
- 194 1/4x5/16

1,0 kg

14"



T85	€ 356,00	1	024240085
TV85	€ 31,00	1	024000747

T91



- 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
- 900/25 305 mm
- 900BG/30 115 mm
- Ⓜ 900/55

560 g

14"



T91	€ 333,00	1	024240091
TV90	€ 23,40	1	024000447

T92



- 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
- 910/25 305 mm
- 910/42 210 mm
- Ⓜ 910/55

1,5 kg

38"



T92	€ 263,00	1	024240092
TV92	€ 23,40	1	024000458

T99



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27
30-32mm
- Ⓜ 920/55INOX



2,7 kg

12"



T99	€ 1.184,00	1	024240099
TV99	€ 23,40	1	024249908

T100



- 920A 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

2,1 kg

12"



T100	€ 239,00	1	024240100
TV100	€ 23,40	1	024000495

T101



- 920B 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

2,1 kg

12"



T101	€ 239,00	1	024240101
TV100	€ 23,40	1	024000495

T102



- 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
- 920/25 305 mm
- Ⓜ 920/55

2,1 kg

12"



T102	€ 261,00	1	024240102
TV100	€ 23,40	1	024000495

T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19
21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"



T103	€ 312,00	1	024240103
TV103	€ 23,40	1	024000748

T105



- 928A 22-24-27-30-32-34
36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

34"



T105	€ 310,00	1	024240105
TV105	€ 23,40	1	024000484

T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

34"



T106	€ 328,00	1	024240106
TV106	€ 23,40	1	024000485

T110



- 720 10-11-12-13-14
16-17-18-19-21
22-23-24 mm
- 720/21 125 mm

1,8 kg

12"



T110	€ 204,00	1	024240110
TV110	€ 23,40	1	024000477

T112



- 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

14" 12"



T112	€ 312,00	1	024240112
TV112	€ 23,40	1	024000480

T113



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"



T113	€ 278,00	1	024240113
TV113	€ 23,40	1	024000489

T121



- 666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

12"



T121	€ 296,00	1	024240121
TV121	€ 23,40	1	024000767

T123



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

550 g



T123	€ 80,00	1	024240123
TV135	€ 23,40	1	024000762

T124



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g



T124	€ 101,50	1	024240124
TV135	€ 23,40	1	024000762

T135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

△ 1000 V

750 g



T135	€ 171,00	1	024240135
TV135	€ 23,40	1	024000762

T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

△ 1000 V

700 g



T136	€ 122,00	1	024240136
TV136	€ 23,40	1	024000438

T137



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



T137	€ 116,00	1	024240137
TV130	€ 23,40	1	024000451

T138



- ◄ 1084 160 mm
- ≡ 1150 180 mm
- 1166 160 mm

📦 650 g

T138	€ 95,00	1	024240138
TV130	€ 23,40	1	024000451

T146



- 1032 140x0,9 mm
- 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

📦 700 g

T146	€ 135,00	1	024240146
TV146	€ 23,40	1	024000449

T157



- ◄ 1082BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

📦 1,1 kg

T157	€ 130,50	1	024240157
TV148	€ 23,40	1	024000500

T140



- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- ◄ 1084 160 mm
- 1128BM

📦 1,1 kg

T140	€ 236,00	1	024240140
TV140	€ 31,00	1	024000405

T151



- 1047 240 mm
- 1057A 240 mm

📦 1,3 kg

T151	€ 120,00	1	024240151
TV150	€ 23,40	1	024000462

T160



Betamax

- 1290 3x75
- 3x100
- 4x100
- 4x150
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150
- 8x150
- 10x200 mm
- 1290N 4x30
- 6,5x30 mm

📦 1,3 kg

T160	€ 136,00	1	024240160
TV160	€ 31,00	1	024000706

T144



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- ≡ 1150 180 mm

📦 1,8 kg

T144	€ 143,00	1	024240144
TV143	€ 31,00	1	024000409

T153



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

📦 1,1 kg

T153	€ 79,50	1	024240153
TV150	€ 23,40	1	024000462

T161



Betamax

- 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150
- PH3x150 mm
- 1292N PH1x30
- PH2x30 mm

📦 1 kg

T161	€ 107,50	1	024240161
TV161	€ 31,00	1	024000707

T145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

📦 640 g

T145	€ 129,00	1	024240145
TV145	€ 23,40	1	024000448

T156



- ◄ 1082 160 mm
- ≡ 1150 180 mm
- 1048 250 mm

📦 1 kg

T156	€ 102,00	1	024240156
TV148	€ 23,40	1	024000500

T164



- 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	€ 476,00	1	024240164
TV61	€ 46,50	1	024000721

T167



- 1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg



T167	€ 113,50	1	024240167
TV160	€ 31,00	1	024000706

T168



- ⊕ 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg



T168	€ 90,00	1	024240168
TV161	€ 31,00	1	024000707

T170



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g



T170	€ 74,00	1	024240170
TV170	€ 23,40	1	024000741

T171



- 1290 8x150
8x200
10x200 mm
- 1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g



T171	€ 81,50	1	024240171
TV171	€ 23,40	1	024000742

T172



- ⊕ 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



T172	€ 67,00	1	024240172
TV172	€ 23,40	1	024000743

T173



- ⊕ 1292 PH3x150
PH4x200 mm
- ⊕ 1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g



T173	€ 66,00	1	024240173
TV173	€ 23,40	1	024000744

T175



- ⊖ 1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T175	€ 106,00	1	024240175
TV175	€ 23,40	1	024000760

T176



- ⊖ 1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g



T176	€ 97,00	1	024240176
TV176	€ 23,40	1	024000761

T177



- ⊕ 1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g



T177	€ 148,50	1	024240177
TV177	€ 23,40	1	024000759

T180



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g



T180	€ 76,50	1	024240180
TV180	€ 23,40	1	024000701

T183



- ⊕ 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T183	€ 105,50	1	024240183
TV183	€ 23,40	1	024000497

T198



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g



T198	€ 67,00	1	024240198
TV180	€ 23,40	1	024000701

T199



- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T199	€ 60,50	1	024240199
TV170	€ 23,40	1	024000741

T201



- 1260 8x200
10x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g



T201	€ 66,00	1	024240201
TV171	€ 23,40	1	024000742

T202



- ⊕ 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g



T202	€ 55,50	1	024240202
TV172	€ 23,40	1	024000743

T204



- ⊕ 1262 PH3x150
PH4x200 mm
- ⊕ 1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g



T204	€ 55,00	1	024240204
TV173	€ 23,40	1	024000744

T205



- ⊕ 1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g



T205	€ 79,50	1	024240205
TV175	€ 23,40	1	024000760

T206



- ⊕ 1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g



T206	€ 81,50	1	024240206
TV176	€ 23,40	1	024000761

T207



- ⊕ 1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g



T207	€ 97,50	1	024240207
TV207	€ 23,40	1	024000758

T208



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T208	€ 64,00	1	024240208
TV180	€ 23,40	1	024000701

T209



- ⊕ 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T209	€ 80,00	1	024240209
TV183	€ 23,40	1	024000497

T211



- 1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T211	€ 44,00	1	024240211
TV170	€ 23,40	1	024000741

T213



- ⊕ 1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g



T213	€ 47,50	1	024240213
TV212	€ 23,40	1	024000440

T216



- ⊕ 1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T216	€ 61,00	1	024240216
TV175	€ 23,40	1	024000760

T221



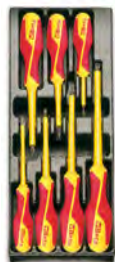
- 1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T221	€ 46,50	1	024240221
TV180	€ 23,40	1	024000701

T226



- 1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g



T226	€ 98,50	1	024240226
TV180	€ 23,40	1	024000701

T227



- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g



T227	€ 142,00	1	024240227
TV227	€ 23,40	1	024000705

T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm



480 g



T228	€ 88,00	1	024240228
TV180	€ 23,40	1	024000701

T231



- 1370 400 g
- 1390 Ø 35 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg



T231	€ 121,00	1	024240231
TV230	€ 31,00	1	024000411

T233



- 35 100-200 mm
- 1370F 32 mm
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T233	€ 111,50	1	024240233
TV232	€ 23,40	1	024000452

T234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T234	€ 99,50	1	024240234
TV232	€ 23,40	1	024000452

T236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

670 g



T236	€ 98,50	1	024240236
TV235	€ 23,40	1	024000453

T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm

850 g



T239	€ 133,00	1	024240239
TV239	€ 23,40	1	024000439

T241



- 1500N/1
- 1500N/3
- 1516/1

4,2 kg



T241	€ 305,00	1	024240241
TV241	€ 31,00	1	024000414

T250

Automotive



- 34 150 mm
- 83/S3 11x13-14x17
19x22 mm
- 1458 175 mm
- 1491
- 1603
- 1708/13 0,05+1 mm

1430 g



T250	€ 268,00	1	024240250
TV250	€ 31,00	1	024000408

T256

Automotive



- 956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 1164 200 mm
- 1708/20 0,05+1 mm

3,2 kg



T256	€ 425,00	1	024240256
TV255	€ 39,00	1	024000467

T259



- 96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
- 96N 12 mm
- 860MIX/A31
-
- +
- +
- +
- 895/1

950 g



T259	154,50	1	024240259
TV263	23,40	1	024000492

T264



- 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 △ 9,5
- 1494XZN ○ 16
- 1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



T264	229,00	1	024240264
TV264	23,40	1	024000466

T270



- 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	535,00	1	024240270
TV270	31,00	1	024000481

T273



- 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	243,50	1	024240273
TV272	31,00	1	024000482

T281



- 1741B 250 mm
- 1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
- 1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
- 1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
- 1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg



T281	73,50	1	024240281
TV280	23,40	1	024000478

T285



- 1112 250 mm
- 1128BM -
- 1726 400 mm
- 1728BM (5)
- 1753 200 cc

1,5 kg



T285	123,50	1	024240285
TV285	39,00	1	024000487

T284



- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

3,3 kg



T284	262,00	1	024240284
TV286	46,50	1	024249904

T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g



T289	49,50	1	024240289
TV290	23,40	1	024000455

T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g



T291	104,00	1	024240291
TV291	23,40	1	024000472

T297



1651DGT
1682
1691BM

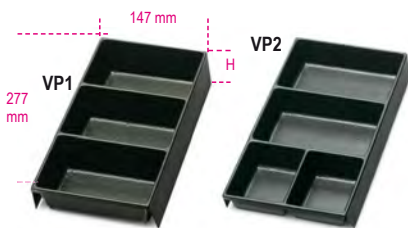
490 g



	€	1	024240297
T297	173,00	1	024240297
TV296	23,40	1	024000749

VP1 - VP2

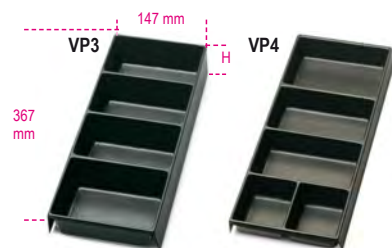
Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugkästen C22, C23, C23C



	H mm	€	1	088880351
VP1	50	13,50	1	088880351
VP2	35	13,50	1	088880352

VP3 - VP4

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen und Werkzeugkasten



	H mm	€	1	088880353
VP3	50	14,10	1	088880353
VP4	35	14,10	1	088880354

VP5

Thermoformateinsatz

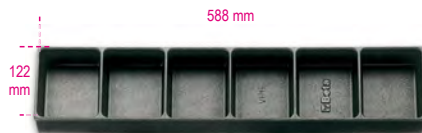


	€	1	088880355
VP5	15,90	1	088880355



VP6

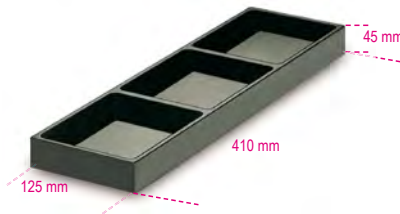
Thermoformateinsatz



	€	1	088880359
VP6	16,30	1	088880359

VP-3SC

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen C38 +C04TSS-7



	H mm	€	1	088880356
VP-3SC	45	17,00	1	088880356

VP-LS

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen C38 +C04TSS-7



	H mm	€	1	088880357
VP-LS	45	11,70	1	088880357

VP-LD

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen C38



	H mm	€	1	088880358
VP-LD	45	11,20	1	088880358

8889P1

Längsunterteilungen für Art. RSC22 und C27S

Schublade 588x257 mm

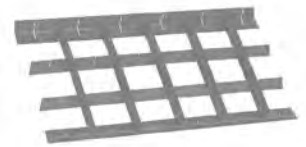


	h mm	€	1	088890005
8889P1/5	50 mm	45,00	1	088890005
8889P1/7	70 mm	46,00	1	088890007

8889C1

Längs- und Querunterteilungen für Art. RSC22 und Art. C27S

Schublade 588x257 mm



	h mm	€	1	088890015
8889C1/5	50 mm	60,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	61,00	1	088890017

8889P2

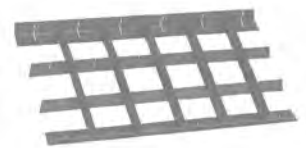
Längsunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm



	h mm	€	1	088890107
8889P2/7	70 mm	54,00	1	088890107

8889C2

Längs- und Querunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm



	h mm	€	1	088890117
8889C2	70 mm	69,00	1	088890117

8889P3

Längsunterteilungen für Art. RSC24AXL

Schublade 882x367 mm



	h mm	€	1	088890207
8889P3	70 mm	86,00	1	088890207

8889C3

Längs- und Querunterteilungen für Art. RSC24AXL

Für Schublade 882x367 mm



	h mm	€	1	088890217
8889C3	70 mm	105,00	1	088890217

8889P4

Längsunterteilungen für Trolley Art. C41

Schublade 418x205 mm

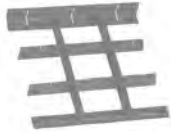


8889P4	h 70 mm	€ 36,00			1 088890307
--------	------------	------------	--	--	-------------

8889I4

Längs- und Querunterteilungen für Trolley Art. C41

Schublade 418x205 mm



8889C4	h 70 mm	€ 44,00			1 088890317
--------	------------	------------	--	--	-------------

8889PS

Längsunterteilungen für Art. C38 - C45PRO M4/M5/M7

Linksseitige Schublade 570x410 mm



8889PS/7	h 70 mm	€ 64,00			1 088890407
----------	------------	------------	--	--	-------------

8889CS

Längs- und Querunterteilungen für Art. C38 - C45PRO M4/M5/M7

Linksseitige Schublade 570x410 mm



8889CS/7	h 70 mm	€ 77,50			1 088890417
----------	------------	------------	--	--	-------------

8889PD

Längsunterteilungen für Art. C38

Rechtsseitige Schublade 313x410 mm



8889PD/7	h 70 mm	€ 34,00			1 088890427
----------	------------	------------	--	--	-------------

8889CD

Längs- und Querunterteilungen für Art. C38

Rechtsseitige Schublade 313x410 mm



8889CD/7	h 70 mm	€ 47,00			1 088890437
----------	------------	------------	--	--	-------------

8889C6

Längs- und Querunterteilungen für Art. C35

Schublade 600x447 mm



8889C6/7,5	h 75 mm	€ 33,50			1 088890475
8889C6/10	100 mm	33,00			1 088890480
8889C6/15	150 mm	40,50			1 088890485
8889C6/20	200 mm	63,50			1 088890490

SB

Steckschlüsselschienen



SB1	L mm 210	€ 3,40			10 088880201
SB2	280	3,80			10 088880202
SB3	360	4,10			10 088880203

PM 1/2-Q5

Steckschlüsselschiene, magnetisch

12"



PM 1/2-Q5	€ 41,00			1 088880233
-----------	------------	--	--	-------------

MB

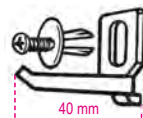
Federklammern für Schienen SB



MB0	□ 1/4	€ 1,10			50 088880210
MB1	3/8	1,10			50 088880211
MB2	1/2	1,10			50 088880212

KIT/GPS

Satz GPS Haken 40 mm mit Schrauben VE1



KIT/GPS	€ 2,00			50 088880119
---------	-----------	--	--	--------------

VE1

Expansionschrauben



VE1	€ 0,70			20 088880120
-----	-----------	--	--	--------------

GM

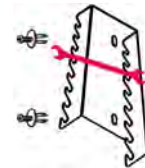
Federhaken mit Schraube



Ø mm	€			
6,5	6,00			5 088880250
9,5	6,30			5 088880251
13	6,30			5 088880252
16	6,40			5 088880253
19	6,60			5 088880254
25	6,30			5 088880255

S55/8

Halter für Maulschlüssel

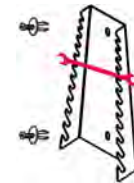


S55/8	€ 21,50			1 088880420
-------	------------	--	--	-------------

55/S8
55AS/8
55MP/S8

S55/12

Halter für Maulschlüssel

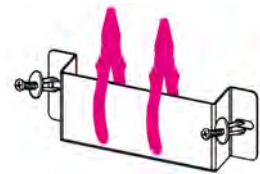


S55/12	€ 26,50			1 088880421
--------	------------	--	--	-------------

55/S12
55/S12X
55AS/12
55MP/S12

ST2P

Zangentasche



ST2P	€ 23,40			1 088880422
------	------------	--	--	-------------

TSPP

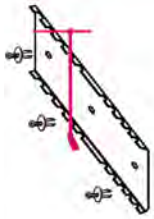
Werkzeugtaschen



TSPP	€ 5,30			1 088880402
------	-----------	--	--	-------------

S952/10

Halter für Stiftschlüssel mit T-Griff



S952/10 € 28,50 1 088880423

S1719BM

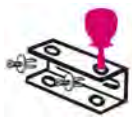
Halter für Feilen



S1719BM € 16,30 1 088880404
 1719BMA: Q-T-P-M-R
 1719BMD: Q-T-P-M-R

SGN

Halter für Nano-Schraubendreher

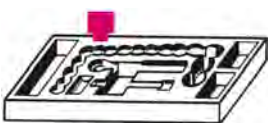


SGN € 8,30 1 088880405
 1290N-1292N-1299N/PZ
 1260N-1262N-1269N/PZ
 1201EN-1202EN-1209EN/PZ

CB/2

Thermoformateinsatz für Steckschlüssel und
 Betätigungswerkzeuge 1/2", leer
 Nur für Art. C54S

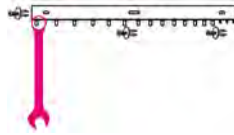
12"



CB/2 € 24,70 1 088880411
 920A/920B
 10+24+26-27
 28-30-32 mm
 920/21-920/22-920/25-
 920/42-920/55

S42/17

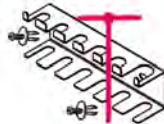
Halter für Ring-Maulschlüssel



S42/17 € 27,50 1 088880428
 42/S17
 42MP/S17
 42/S17X
 42AS/17
 142/S17

S951/6

Halter für Stiftschlüssel mit T-Griff



S951/6 € 18,40 1 088880429
 951/S6
 951AS/S6X
 951TX/S6

SPG11 - S1203/8

Halter für Schraubendreher



SPG11 € 19,00 1 088880910
 n.8 Ø = 7 mm
 n.2 Ø = 10 mm
 n.1 Ø = 12 mm
S1203/8 € 20,30 1 088880430
 1203E/S8
 1263/D8
 1293/S8

S96T/8

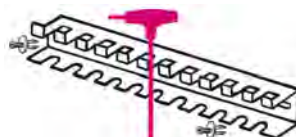
Halter für Sechskant-Stiftschlüssel



S96T/8 € 20,30 1 088880431

96T/SPV

Halter für Art. 96T und Art. 97TTX



96T/SPV € 36,00 1 000960958
 96T/S11
 97TTX/S11



Beta CHEMICALS

Nicht immer reicht es einen Bolzen anzuziehen, damit er festsitzt. Er muss gesäubert, geschmiert, versiegelt werden.

Die Familie umfasst anaerobe Dicht- und Versiegelungsstoffe, Cyanacrylatkleber und Aerosol für die Wartung, Reinigung und Schmierung von mechanischen Komponenten.

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 anaerob 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.

Silikon-Dichtstoff

- Ermöglicht elastisches, dauerhaftes Abdichten.
- Ersetzt vorgeformte Dichtungen.
- Der praktische Spender ermöglicht eine einfache (einhändige), genaue, gleichmäßige Verteilung des Produktes.
- Polymerisiert durch die Reaktion auf die Luftfeuchtigkeit und bildet eine elastische, dauerhafte Dichtung.

Sofortkleber

Kleber auf der Basis von Ethylcyanacrylat, für strukturelle Verbindungen von verschiedenen Materialien.

Aerosol

Breitgefächerte Palette von Produkten in Sprühflaschen zum Entsperren, Einfetten, Schmieren, Reinigen, Verzinken und Desinfizieren.

Flüssigkeiten

Wurden zum Entfernen von Verkrustungen und Rost von mechanischen Teilen und Metallgegenständen entwickelt. Ideal für die Anwendung in den Ultraschall-Reinigungsgeräten 1895.



ACHTUNG!

Länder, in denen die Produktpalette „Beta Chemicals“ vertrieben werden darf: Belgien, China, Frankreich, Irland, Italien, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, Vereinigte Arabische Emirate, Vereinigtes Königreich.

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. Ein Entfernen 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	€	Handwerkzeug	Computer
20 Flasche	11,50	12	098030002
50 Flasche	17,40	4	098030005
250 Flasche	44,00	4	098030025
20 Flasche		12	098032002
50 Flasche		4	098032005
250 Flasche		4	098032025

9802M

Schraubensicherung-Mittlere Festigkeit

Ideal zum 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	€	Handwerkzeug	Computer
20 Flasche	11,50	12	098020002
50 Flasche	17,40	4	098020005
250 Flasche	44,00	4	098020025
20 Flasche		12	098022002
50 Flasche		4	098022005
250 Flasche		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	€	Handwerkzeug	Computer
20 Flasche	11,50	12	098010002
50 Flasche	17,40	4	098010005
250 Flasche	44,00	4	098010025
20 Flasche		12	098012002
50 Flasche		4	098012005
250 Flasche		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	€	Handwerkzeug	Computer
20 Flasche	10,20	12	098130002
50 Blasebalg	17,90	6	098130305
50 Tube	16,70	4	098130505
100 Tube	29,50	4	098130510
250 Tube	41,00	4	098130525
20 Flasche		12	098132002
50 Blasebalg		6	098132305
50 Tube		4	098132505
100 Tube		4	098132510
250 Tube		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	€	Handwerkzeug	Computer
20 Flasche	10,20	12	098120002
50 Blasebalg	17,90	6	098120305
50 Tube	16,70	4	098120505
100 Tube	29,50	4	098120510
250 Tube	41,00	4	098120525
20 Flasche		12	098122002
50 Blasebalg		6	098122305
50 Tube		4	098122505
100 Tube		4	098122510
250 Tube		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	€	Handwerkzeug	Computer
20 Flasche	10,20	12	098110002
50 Blasebalg	17,90	6	098110305
50 Tube	16,70	4	098110505
100 Tube	29,50	4	098110510
250 Tube	41,00	4	098110525
20 Flasche		12	098112002
50 Blasebalg		6	098112305
50 Tube		4	098112505
100 Tube		4	098112510
250 Tube		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	10,20	12	098230002
50	Blasebalg	17,90	6	098230305
50	Tube	16,70	4	098230505
100	Tube	29,50	4	098230510
250	Tube	41,00	4	098230525
20	Flasche		12	098232002
50	Blasebalg		6	098232305
50	Tube		4	098232505
100	Tube		4	098232510
250	Tube		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	10,20	12	098220002
50	Blasebalg	17,90	6	098220305
50	Tube	16,70	4	098220505
100	Tube	29,50	4	098220510
250	Tube	41,00	4	098220525
20	Flasche		12	098222002
50	Blasebalg		6	098222305
50	Tube		4	098222505
100	Tube		4	098222510
250	Tube		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	10,20	12	098210002
50	Blasebalg	17,90	6	098210305
50	Tube	16,70	4	098210505
100	Tube	29,50	4	098210510
250	Tube	41,00	4	098210525
20	Flasche		12	098212002
50	Blasebalg		6	098212305
50	Tube		4	098212505
100	Tube		4	098212510
250	Tube		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	10,80	12	098330002
50	Flasche	16,70	4	098330005
250	Flasche	43,00	4	098330025
20	Flasche		12	098332002
50	Flasche		4	098332005
250	Flasche		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	10,80	12	098320002
50	Flasche	16,70	4	098320005
250	Flasche	43,00	4	098320025
20	Flasche		12	098322002
50	Flasche		4	098322005
250	Flasche		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	10,80	12	098310002
50	Flasche	16,70	4	098310005
250	Flasche	43,00	4	098310025
20	Flasche		12	098312002
50	Flasche		4	098312005
250	Flasche		4	098312025



9841N

Schwarzer essigsäurevernetzender Silikon-Dichtstoff, beständig gegen hohe Temperaturen, mit praktischem Druckspender

Hält Temperaturen bis 240 °C.
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, Kürbelgehäuse, Getriebegehäuse, Motorteile, die keinem hohen Druck ausgesetzt sind, und Anwendungen, bei denen hohe Temperaturen erzeugt werden können. Haftet auf nicht porösen Substraten, wie z. B. Glas, lackiertes Holz, Keramik und Emailoberflächen. Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Weichkunststoff, Neopren- und Bitumenoberflächen. Nicht lackierbar.



ml	€	Hand	Truck
200	27,00	12	098410120
200		12	098412120

9841R

Roter essigsäurevernetzender Silikon-Dichtstoff, beständig gegen hohe Temperaturen, mit praktischem Druckspender

Hält Temperaturen bis 300 °C.
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, lackiertes Holz, Keramik und Emailoberflächen. Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Weichkunststoff, Neopren- und Bitumenoberflächen. Nicht lackierbar.



ml	€	Hand	Truck
200	25,50	12	098410020
200		12	098412020

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.



Temperatur (°C) -55/+82
Viskosität (mPa.s) 25 °C 80-120

g	€	Hand	Truck
5 Tube	5,60	24	098510500
20 Flasche	10,80	12	098510002
50 Flasche	21,00	10	098510005
500 Flasche	171,50	1	098510050
5 Tube		24	098512500
20 Flasche		12	098512002
50 Flasche		10	098512005
500 Flasche		1	098512050

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	€	Hand	Truck
400	9,10	12	097100040
400		12	097101040
400		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	€	Hand	Truck
400	6,30	12	097120040
400		12	097121040
400		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	€	Hand	Truck
400	7,40	12	097200040
400		12	097201040
400		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	€	Hand	Truck
400	8,50	12	097220040
400		12	097221040
400		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	€	12	12
400	9,70	12 097240040	
400		12 097241040	
400		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	€	12	12
400	11,50	12 097260040	
400		12 097261040	
400		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	€	12	12
400	6,70	12 097290040	
400		12 097291040	
400		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	€	12	12
400	7,20	12 097380040	
400		12 097381040	
400		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	€	12	12
500	6,50	12 097400050	
500		12 097401050	
500		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.



ml	€	12	12
400	7,10	12 097410040	
400		12 097411040	
400		12 097412040	

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	€	12	12
400	6,80	12 097420040	
400		12 097421040	
400		12 097422040	

9743 - SURFACE CLEANER

Reinigungsschaum

Reinigungsschaum für alle Oberflächen, Werkzeuge und Gewebe.

Auf der Basis von quaternären Ammoniumsalzen hergestellt. Bildet einen aktiven Schaum, der reinigt und Schmutz und Fett entfernt.

Neutralisiert üble Gerüche. Kein Abspülen erforderlich. Kein Desinfektionsmittel.



ml	€	12	12
500	13,70	12 097430050	
500		12 097431050	
500		12 097432050	

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.



ml	€	12	12
400	7,20	12 097450040	
400		12 097451040	
400		12 097452040	

9746 - Clima Cleaner

Reinigungsmittel für Klimaanlage

Reinigungsmittel für Klimaanlage 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.



ml	€		
400	11,80	12	097460040
400		12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

Luftspray

Aerosol auf Druckgasbasis. Ideal zum Beseitigen von Staubablagerungen in den Schlitzen und Spalten, Zahnradern, elektrischen Komponenten, Tastaturen und empfindlichen Mechanismen im Allgemeinen. Das Abgaberöhrchen ermöglicht, auch tiefliegende, schlecht zugängliche Teile zu erreichen.



ml	€		
400	7,60	12	097490040
400		12	097491040
400		12	097492040

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	8,30	12	097520040
400		12	097521040
400		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.



ml	€		
400	7,50	12	097550040
400		12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

Eisenterspray

Eisener- 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.



ml	€		
400	12,40	12	097650040
400		12	097651040
400		12	097652040

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.



ml	€		
400	13,50	12	097750040
400		12	097751040
400		12	097752040

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	34,50	1	098810010
1		1	098812010

9882R

Selektive Ablösung von Rost

Selektiver Rostlöser 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	41,50	1	098820010
1		1	098822010



Eine komplette Produktpalette von starren und flexiblen Schleifmitteln, bestehend aus mehr als 500 vollständig in Italien hergestellten Referenzen. Entstanden und entwickelt, um alle Industrie- und Berufsansprüche hinsichtlich Schneiden oder Materialabtrag zu erfüllen. Mit dem Projekt "Beta Abrasives" bekräftigt Beta Utensili die feste Absicht des Unternehmens, den im Fachbereich tätigen Kräften eine umfassende Produktpalette und einen herausragenden, durch Kompetenz gekennzeichneten Service anzubieten, welcher auch durch den Beitrag der AbraBeta-Produkte garantiert wird.



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

TOP
— LINE —

Für kompromisslose Qualität und extrem anspruchsvolle Anwender.

PREMIUM
— LINE —

Hohe Qualität und optimale Leistungen bei ausgesprochen günstigem Verhältnis zwischen Qualität und Preis.

ZERTIFIKATIONEN



PIKTOGRAMME auf den Schleifscheiben



Schutzbrille anlegen



Schutzhandschuhe anlegen



Gehörschutz anlegen



Schutzkleidung anlegen



Staubmaske anlegen



Siehe Gebrauchsanleitungen



Scheibe nur zum Trennen geeignet – nicht zum Entgraten verwenden



Keine beschädigten Scheiben verwenden



Eisen-, Schwefel- und Chlorfrei ($\leq 0,1\%$)

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 2019 produziert wurde und bis Ende des 3. Quartals 2022 verwendet werden kann.



	Quartal
V01	Jan-März
V04	Apr-Juni
V07	Juli-Sept
V10	Okt-Dez



SCHLEIFSTIFTE

Schleifstifte zur Anwendung mit Einhandstabschleifern, in verschiedenen Formen zur optimalen Anpassung an die Anforderungen der Bearbeitung; mit drei verschiedenen Schleifmitteln.



SCHLEIFFÄCHER MIT SCHAFT

Die Schleiffächer mit Schaft haben flexible Lamellen für den präzisen und gleichförmigen Feinschliff bei unregelmäßigen Formen und Oberflächen.



LAMELLEN-SCHLEIFSCHEIBEIN

Die Lamellen-Schleifscheiben bestehen aus Lamellen aus Schleifleinen, die auf einen Stützteller aufgeklebt sind. Sie sind ein optimales Arbeitsmittel zum Schrappen und Feinschleifen. Im Allgemeinen garantieren sie im Vergleich zu Schrappscheiben 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.



Für kompromisslose Qualität und extrem anspruchsvolle Anwender.



Hohe Qualität und optimale Leistungen bei ausgesprochen günstigem Verhältnis zwischen Qualität und Preis.



SCHLEIFFÄCHER MIT BOHRUNG

Dank der Flexibilität der Lamellen eignen sich die Schleiffächer mit Flansch Aufnahme bestens zur Bearbeitung von unregelmäßigen Flächen, Kanten und Rahmen.



SCHLEIFFÄCHER FÜR SATINIERMASCHINEN

Die Schleiffächer für Beta-Satiniermaschinen sind die bestdenkbare Lösung zum Satinieren gleich welcher Materialien.

Körnung / Finishing	
C	Grob (Coarse)
M	Mittel (Medium)
F	Fein (Fine)
VF	Sehr fein (Very Fine)
UF	Ultra fein (Ultra Fine)



RADIAL-UND FIBERSCHLEIFSCHEIBEN

Spezialschleifscheiben mit Vlieslamellen für hohe Polierleistung bei schneller und genauer Bearbeitung.



SPARROLLEN

Ein breites Angebot an Sparrollen mit Schleifleinen, Schleifpapier und Schleifvlies, alle der besten Qualität und für die verschiedensten Arten der Bearbeitung geeignet.

Weitere Informationen finden Sie in dem entsprechenden Katalog, der auf dem Beta Website unter www.beta-tools.com verfügbar ist.

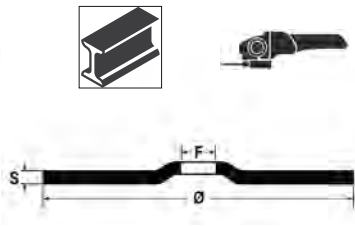
11001

Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

A30S EN 12413



A30S



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11001	115	3,2	22,23	13300	1,50	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,70	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,30	10	110010233

11001H

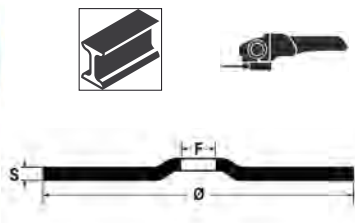
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

HARD

A30T EN 12413



A30T



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11001H	230	3,2	22,23	6600	3,30	10	110010733

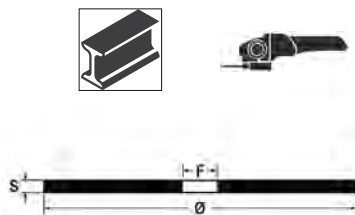
11003

Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gerade

A30T EN 12413



A30T



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11003	115	2,5	22,23	13300	1,50	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,50	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	2,60	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	3,20	10	110030232

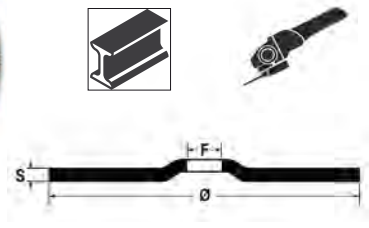
11011

Schruppscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

A24N EN 12413



A24N



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11011	115	6,5	22,23	13300	2,00	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,20	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	3,90	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	5,30	10	110110230

11011H

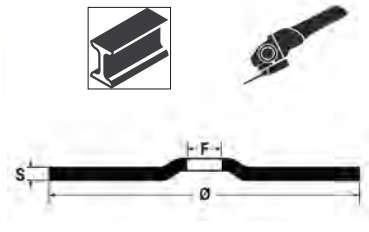
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

HARD

A24R EN 12413



A24R



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11011H	115	6,5	22,23	13300	2,00	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,20	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	3,90	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	5,30	10	110110730

11018

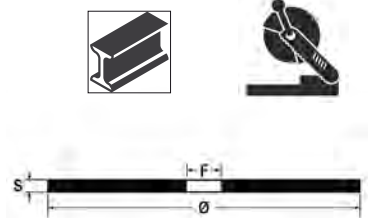
Trennschleifscheiben zum Trennen von Stahl
Ausführung gerade

60 m/s

A46N EN 12413



A46N



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11018	300	2,5	25,40	4010	5,20	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	8,70	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	10,30	10	110180040

11019

Trennschleifscheiben zum Trennen von Stahl
Ausführung gerade

80 m/s

A24N EN 12413



A24N



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11019	300	3,8	25,40	5100	6,20	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	9,10	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	12,30	10	110190040

11021

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung gekröpft

A30Q EN 12413



A30Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11021	115	3,2	22,23	13300	1,60	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,70	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	2,70	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	3,40	10	110210233

11023

Schruppscheiben für Stahl und Inox
Ausführung gekröpft

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11023	115	6,5	22,23	13300	2,00	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,20	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	5,30	10	110230230

11024

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gekröpft

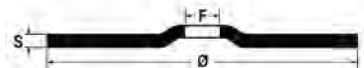
TOP LINE

A46U EN 12413



TOP
LINE

A46U



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11024	230	2,0	22,23	6600	3,80	10	110240230

11031÷11038

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

TOP LINE

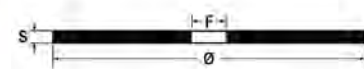
Ø 65 mm

A46U EN 12413



TOP
LINE

A46U



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11031	65	1,0	6,00	24000	1,30	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,30	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,30	25	110310020

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11032	76	1,0	6,00	20200	1,30	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,30	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,30	25	110320020

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11034	115	1,0	22,23	13300	1,90	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	1,90	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,90	25	110340062

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11035	125	1,0	22,23	12200	2,00	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	2,00	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	2,00	25	110350062

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11037	180	2,0	22,23	8500	3,10	10	110370022

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11038	230	2,0	22,23	6600	3,70	10	110380022

11040

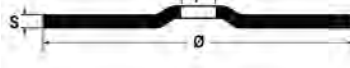
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gekröpft

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11040	230	2,0	22,23	6600	3,30	10	110400230

11045-11046

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

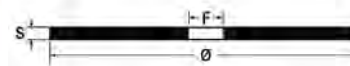
PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413



A46Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11045	115	1,0	22,23	13300	1,60	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	1,60	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	1,60	25	110450016

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11046	125	1,0	22,23	12200	1,70	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	1,70	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	1,70	25	110460016

11048-11049

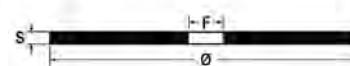
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11048	180	2,0	22,23	8500	2,70	10	110480019

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11049	230	2,0	22,23	6600	3,10	10	110490019

11050

Schruppscheiben für Stahl
Zirkon-Ausführung gekröpft

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11050	115	6,5	22,23	13300	3,10	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	3,50	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	6,80	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	10,60	10	110500230

11069

Trennschleifscheiben für Stein und Marmor
Ausführung gekröpft

C30S EN 12413



C30S



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11069	115	3,2	22,23	13300	1,70	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	1,80	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	3,60	10	110690230

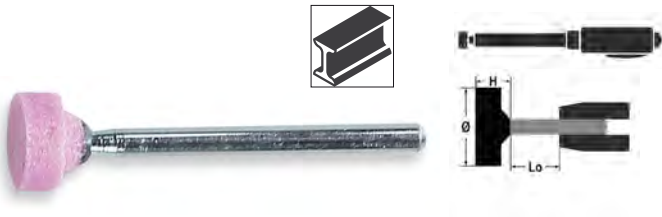
Beta

11100

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 3 x 37 mm

EN 12413



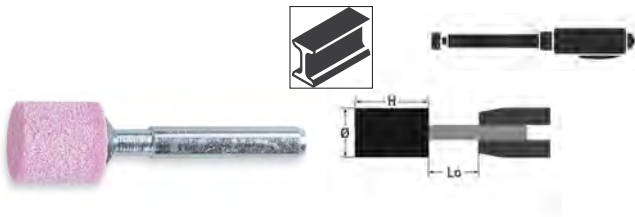
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	0,90	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	0,90	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	0,90	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	0,90	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	0,90	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	1,10	25	111000013

11101

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



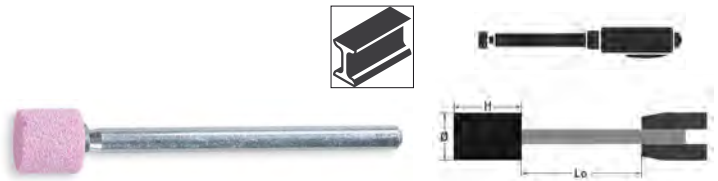
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,10	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,10	25	111010005
11101	6	10	130.000	AR60P5V	1,10	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,10	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,10	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,10	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,20	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,30	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,40	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	1,00	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	1,10	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,10	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	1,00	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,10	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,20	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,30	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,50	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	1,00	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,10	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,30	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,40	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,50	25	111010027
11101	20	40	29.000	AR46P5V	1,90	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,10	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,50	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,20	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,20	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,80	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	2,40	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	1,70	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,30	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	1,80	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	2,40	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	2,50	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	2,70	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	3,30	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	2,70	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	3,10	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	2,90	10	111010060

11102

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	1,40	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,30	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	1,60	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,40	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,50	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	1,80	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	1,90	25	111020060

11105

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa Zylinderstift dreieckig

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



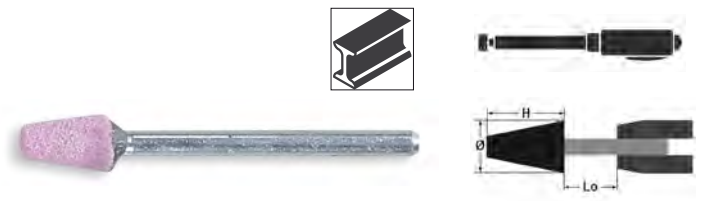
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	3,40	25	111050020

11106

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Trapezform

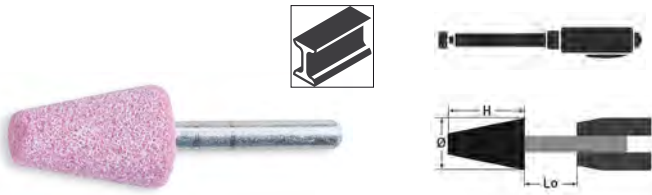
Schaft Ø 3 x 37 mm

EN 12413



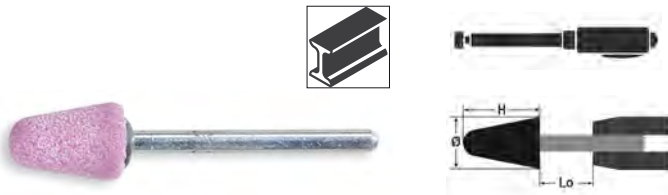
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,20	25	111060006

11107
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Trapezform
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413



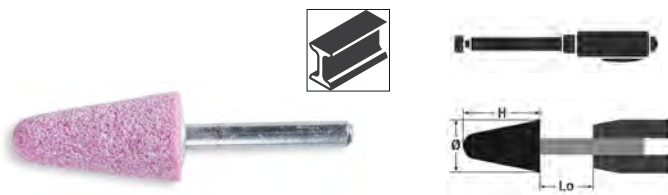
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,40	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	1,60	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	1,90	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,70	10	111070025

11110
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kegelstift
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413



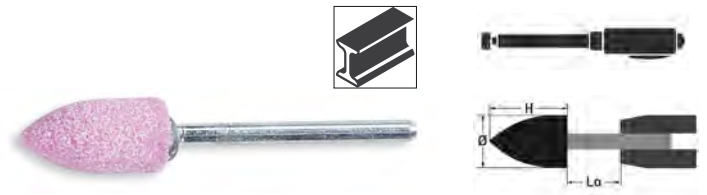
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,20	25	111100010

11111
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kegelstift
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413



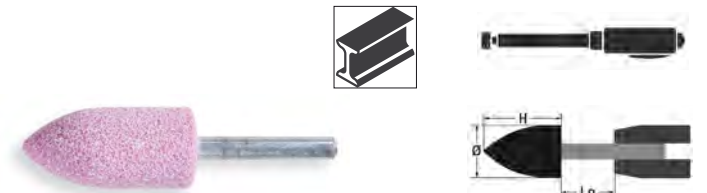
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,40	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	1,90	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	2,50	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	1,90	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	2,40	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,40	10	111110030

11115
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Spitzbogenstift
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413



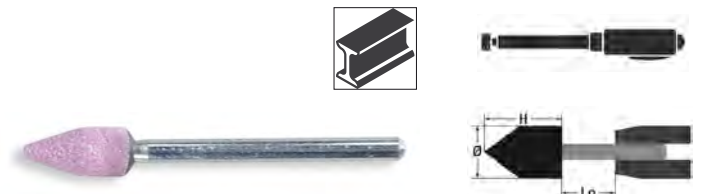
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,30	25	111150010

11116
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Spitzbogenstift
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

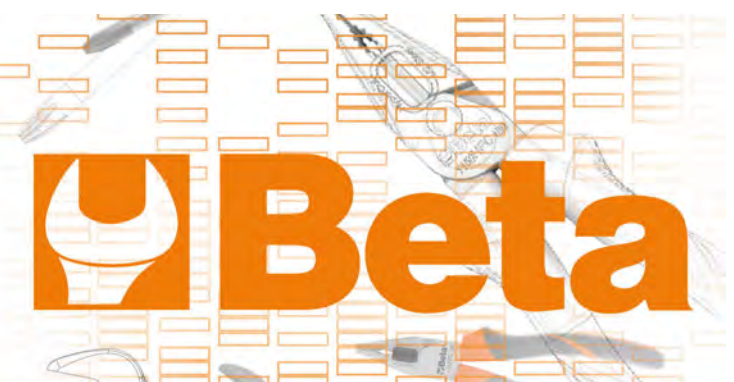


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,40	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	1,90	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	2,90	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	4,40	10	111160022

11120
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderform Pyramide
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	1,20	25	111200006

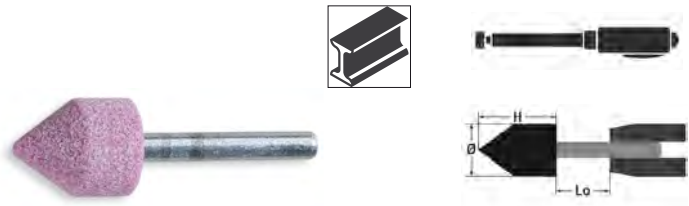


11121

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderform Pyramide

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



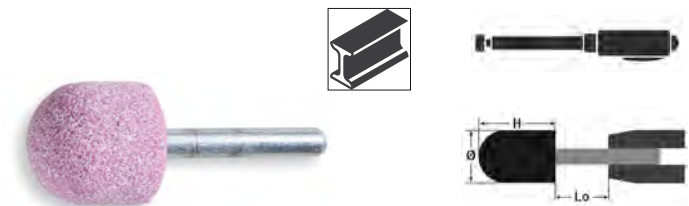
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	1,90	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,40	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,70	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,90	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,20	25	111210030

11125

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Walzenrundstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



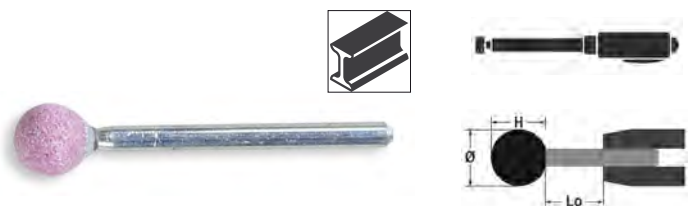
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	1,50	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,90	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,40	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	4,20	10	111250040

11130

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift

Schaft Ø 3 x 37 mm

EN 12413



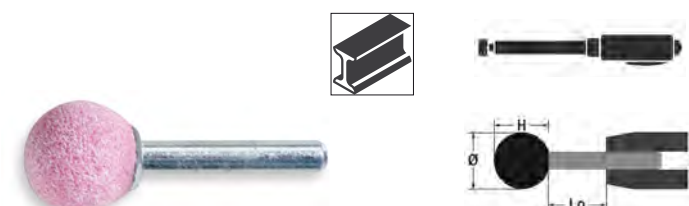
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,20	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,20	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,20	25	111300010

11131

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



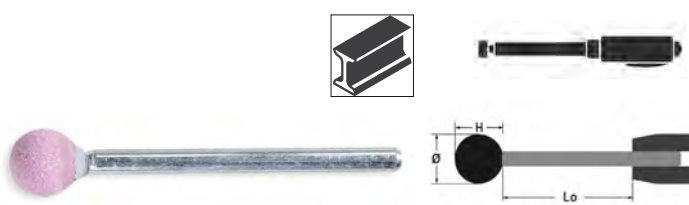
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,30	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,40	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,60	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,90	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,20	25	111310030

11132

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift

Schaft Ø 6 x 80 mm

EN 12413



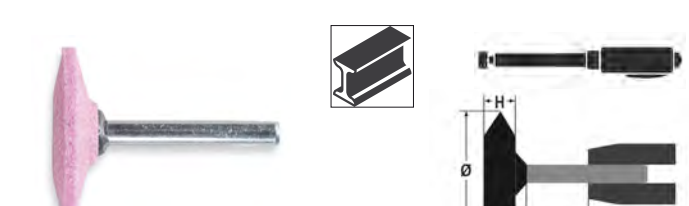
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	1,50	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,70	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	2,00	25	111320020

11135

Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Scheibenstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	1,50	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,30	25	111350040

11140

Schleifstifte
Schleifkörner Korund grau/rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



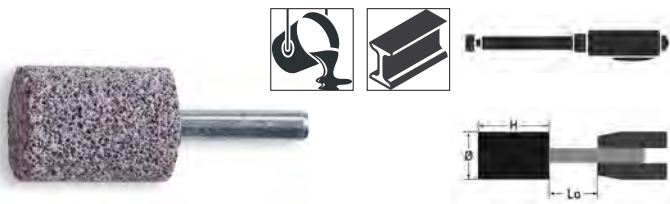
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,50	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	1,50	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	1,80	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	2,40	10	111400050

11141

Schleifstifte
Schleifkörner Korund grau/rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 80 mm

EN 12413



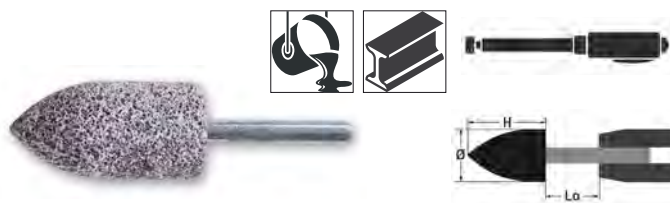
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	2,10	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	2,50	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	3,60	10	111410040

11145

Schleifstifte
Schleifkörner Korund grau/rosa
Spitzbogenstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,90	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	3,30	10	111450025

11200A-11200B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial aus Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11200A	115	40	22,23		2,60	10	112000004
11200A	115	60	22,23		2,60	10	112000006
11200A	115	80	22,23		2,60	10	112000008
11200A	115	120	22,23		2,60	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		€		
11200B	125	40	22,23		3,30	10	112000104
11200B	125	60	22,23		3,30	10	112000106
11200B	125	80	22,23		3,30	10	112000108

11202A÷11202C

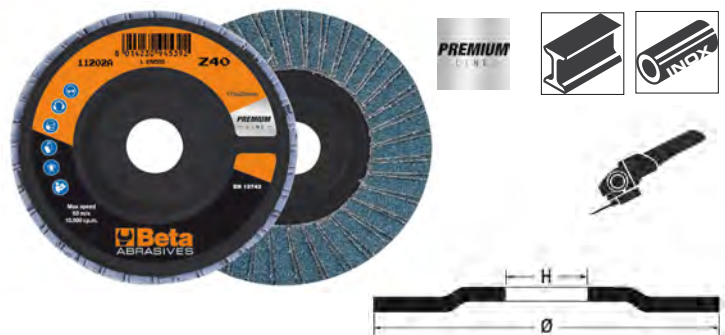
Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11202A	115	40	22,23		2,60	10	112020004
11202A	115	60	22,23		2,60	10	112020006
11202A	115	80	22,23		2,60	10	112020008
11202A	115	120	22,23		2,60	10	112020012

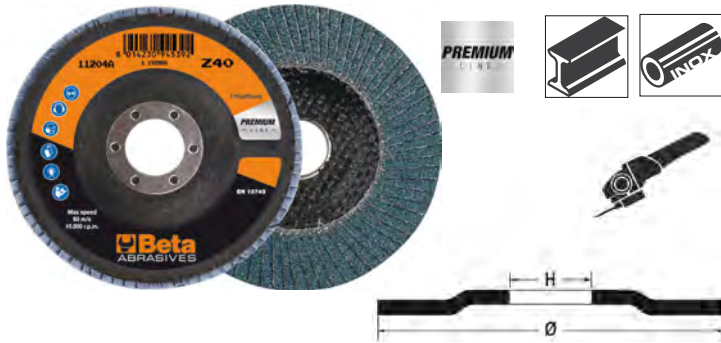
	Ø mm	P	F mm		€		
11202B	125	40	22,23		3,30	10	112020104
11202B	125	60	22,23		3,30	10	112020106
11202B	125	80	22,23		3,30	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		€		
11202C	180	40	22,23		7,10	10	112020204
11202C	180	60	22,23		7,10	10	112020206

11204A÷11204C

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	2,60	10	112040004
11204A	115	60	22,23	2,60	10	112040006
11204A	115	80	22,23	2,60	10	112040008
11204A	115	120	22,23	2,60	10	112040012

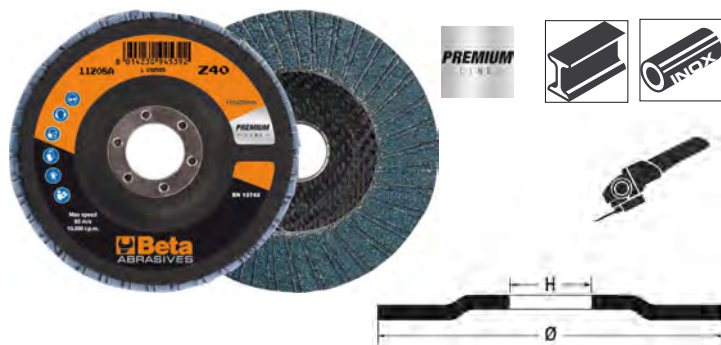
	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	3,10	10	112040104
11204B	125	60	22,23	3,10	10	112040106
11204B	125	80	22,23	3,10	10	112040108

	Ø mm	P	F mm	€		
11204C	180	40	22,23	6,80	10	112040204
11204C	180	60	22,23	6,80	10	112040206

11208A-11208B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Doppellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	115	40	22,23	2,60	10	112080004
11208A	115	60	22,23	2,60	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	125	40	22,23	3,10	10	112080104
11208B	125	60	22,23	3,10	10	112080106

11210A÷11210C

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	2,60	10	112100004
11210A	115	60	22,23	2,60	10	112100006
11210A	115	80	22,23	2,60	10	112100008
11210A	115	120	22,23	2,60	10	112100012

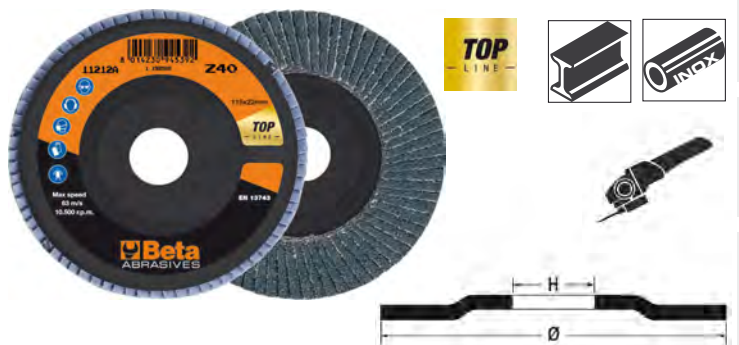
	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	125	40	22,23	3,10	10	112100104
11210B	125	60	22,23	3,10	10	112100106
11210B	125	80	22,23	3,10	10	112100108

	Ø mm	P	F mm	€		
11210C	180	40	22,23	6,80	10	112100204
11210C	180	60	22,23	6,80	10	112100206

11212A -11212B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



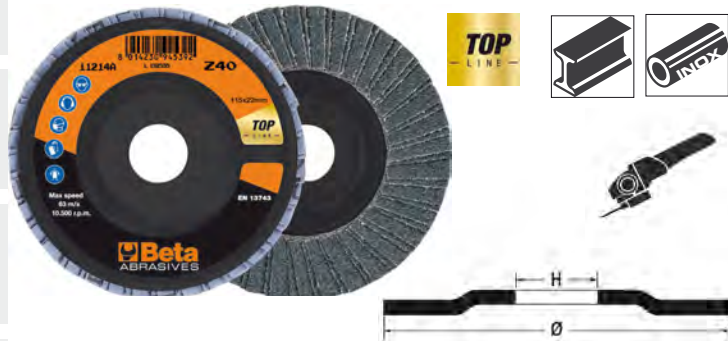
	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	115	40	22,23	3,20	10	112120004
11212A	115	60	22,23	3,20	10	112120006
11212A	115	80	22,23	3,20	10	112120008
11212A	115	120	22,23	3,20	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	125	40	22,23	4,10	10	112120104
11212B	125	60	22,23	4,10	10	112120106
11212B	125	80	22,23	4,10	10	112120108

11214A÷11214C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11214A	115	40	22,23	3,20	10 112140004
11214A	115	60	22,23	3,20	10 112140006
11214A	115	80	22,23	3,20	10 112140008
11214A	115	120	22,23	3,20	10 112140012

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11214B	125	40	22,23	4,10	10 112140104
11214B	125	60	22,23	4,10	10 112140106
11214B	125	80	22,23	4,10	10 112140108

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11214C	180	40	22,23	7,60	10 112140204
11214C	180	60	22,23	7,60	10 112140206

11216A÷11216C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11216A	115	40	22,23	3,20	10 112160004
11216A	115	60	22,23	3,20	10 112160006
11216A	115	80	22,23	3,20	10 112160008
11216A	115	120	22,23	3,20	10 112160012

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11216B	125	40	22,23	3,90	10 112160104
11216B	125	60	22,23	3,90	10 112160106
11216B	125	80	22,23	3,90	10 112160108

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11216C	180	40	22,23	7,60	10 112160204
11216C	180	60	22,23	7,60	10 112160206

11218A-11218B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Doppellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11218A	115	40	22,23	3,20	10 112180004
11218A	115	60	22,23	3,20	10 112180006

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11218B	125	40	22,23	3,90	10 112180104
11218B	125	60	22,23	3,90	10 112180106

11220A÷11220C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung konisch
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11220A	115	40	22,23	3,20	10 112200004
11220A	115	60	22,23	3,20	10 112200006
11220A	115	80	22,23	3,20	10 112200008
11220A	115	120	22,23	3,20	10 112200012

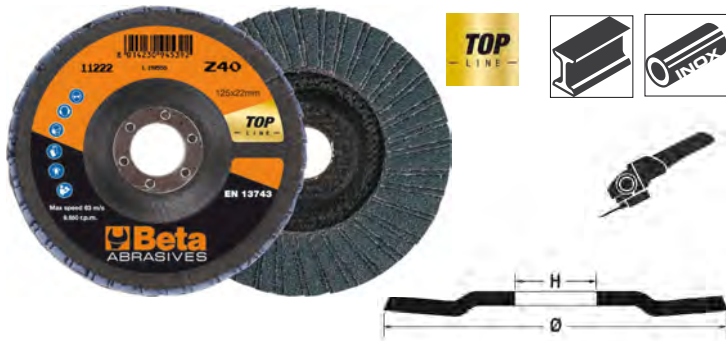
Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11220B	125	40	22,23	3,90	10 112200104
11220B	125	60	22,23	3,90	10 112200106
11220B	125	80	22,23	3,90	10 112200108

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11220C	180	40	22,23	7,60	10 112200204
11220C	180	60	22,23	7,60	10 112200206

11222

Lamellenscheiben mit Zirkon-Schleifsteinen
Trägermaterial Glasfaser und Doppellamelle

Ausführung konisch
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	125	40	22,23	3,90	10	112220104
11222B	125	60	22,23	3,90	10	112220106
11222B	125	80	22,23	3,90	10	112220108

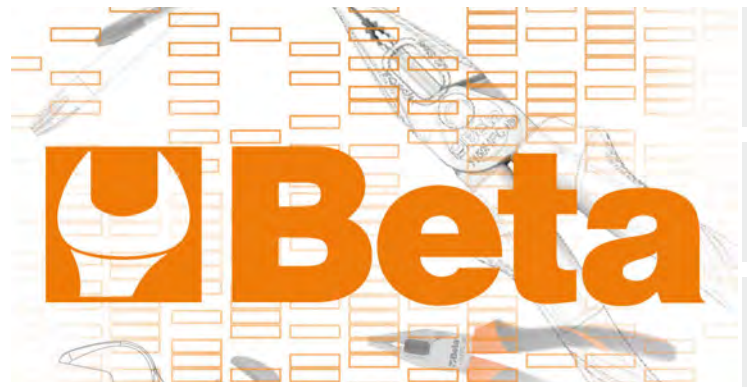
11230A-11230B

Lamellenscheiben Korund Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	115	40	22,23	2,60	10	112300004
11230A	115	60	22,23	2,60	10	112300006
11230A	115	80	22,23	2,60	10	112300008
11230A	115	120	22,23	2,60	10	112300012
<hr/>						
	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	125	40	22,23	3,30	10	112300104
11230B	125	60	22,23	3,30	10	112300106



11232A

Lamellenscheiben Korund Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	115	40	22,23	2,60	10	112320004
11232A	115	60	22,23	2,60	10	112320006
11232A	115	80	22,23	2,60	10	112320008
11232A	115	120	22,23	2,60	10	112320012

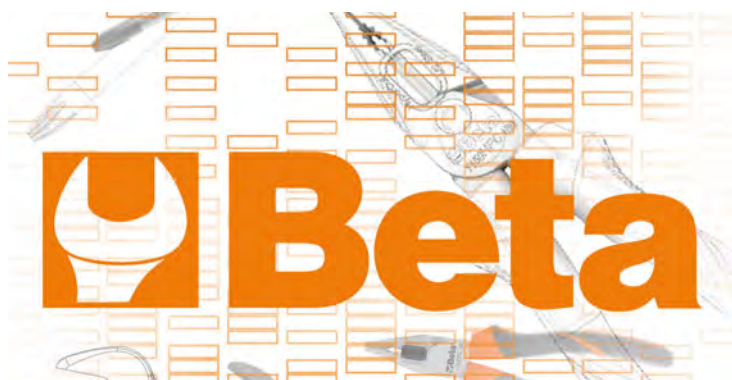
11234A-11234B

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	2,90	10	112340004
11234A	115	60	22,23	2,90	10	112340006
11234A	115	80	22,23	2,90	10	112340008
11234A	115	120	22,23	2,90	10	112340012
<hr/>						
	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	125	40	22,23	3,50	10	112340104
11234B	125	60	22,23	3,50	10	112340106



11240A-11240B

Lamellenscheiben mit Schleifband Zirkonkeramisiert, Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743

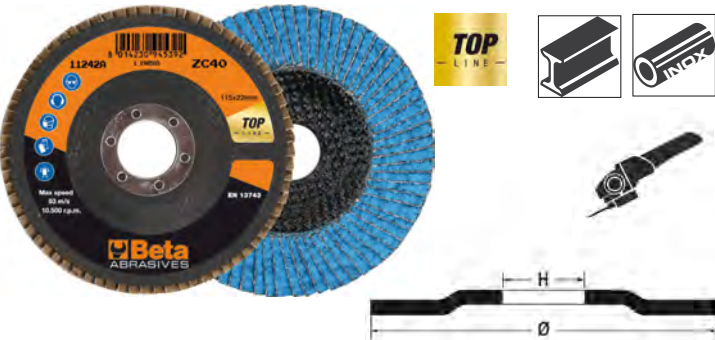


	Ø mm	P mm	F mm	€		
11240A	115	40	22,23	4,40	10	112400004
11240A	115	60	22,23	4,40	10	112400006
11240B	125	40	22,23	5,20	10	112400104
11240B	125	60	22,23	5,20	10	112400106

11242A-11242B

Lamellenscheiben mit Schleifband Zirkonkeramisiert, Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P mm	F mm	€		
11242A	115	40	22,23	4,40	10	112420004
11242A	115	60	22,23	4,40	10	112420006
11242B	125	40	22,23	5,20	10	112420104
11242B	125	60	22,23	5,20	10	112420106

11246A

Lamellenscheiben mit Schleifband keramisiert, Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743

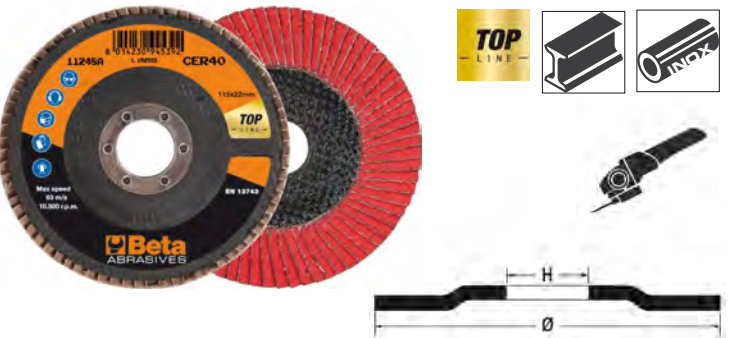


	Ø mm	P mm	F mm	€		
11246A	115	40	22,23	5,20	10	112460004
11246A	115	60	22,23	5,20	10	112460006

11248A-11248B

Lamellenscheiben mit Schleifband keramisiert, Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P mm	F mm	€		
11248A	115	40	22,23	5,20	10	112480004
11248A	115	60	22,23	5,20	10	112480006
11248B	125	40	22,23	6,60	10	112480104
11248B	125	60	22,23	6,60	10	112480106

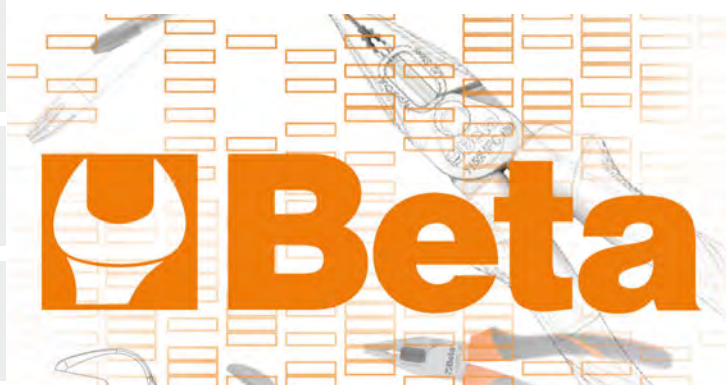
11259

Lamellenscheiben mit Filzlamellen
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade



	Ø mm	F mm	€		
11259	115	22,23	8,90	10	112590115
11259	125	22,23	10,50	10	112590125



11260÷11268

Lamellenräder mit Schaft
Lamellen Korund-Schleifsteinen

Schaft Ø 3 mm

EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	4,10	10	112600010
11260	15	15	3	60	3,40	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	2,50	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,50	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,50	10	112630018
11263	30	20	6	40	2,70	10	112630024
11263	30	20	6	60	2,70	10	112630026
11263	30	20	6	80	2,70	10	112630028
11263	30	20	6	120	2,70	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	2,80	10	112640006
11264	40	15	6	80	2,80	10	112640008
11264	40	15	6	120	2,80	10	112640012
11264	40	20	6	40	2,90	10	112640014
11264	40	20	6	60	2,90	10	112640016
11264	40	30	6	40	3,20	10	112640024
11264	40	30	6	60	3,20	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	3,30	10	112650006
11265	50	20	6	80	3,30	10	112650008
11265	50	30	6	40	3,70	10	112650014
11265	50	30	6	60	3,70	10	112650016
11265	50	30	6	80	3,70	10	112650018
11265	50	30	6	120	3,90	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	3,80	10	112660004
11266	60	20	6	60	3,80	10	112660006
11266	60	30	6	40	4,30	10	112660014
11266	60	30	6	60	4,30	10	112660016
11266	60	30	6	80	4,30	10	112660018
11266	60	30	6	120	4,60	10	112660022
11266	60	40	6	60	5,00	10	112660026
11266	60	40	6	80	5,00	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	5,70	10	112680006
11268	80	30	6	80	5,70	10	112680008

Beta

11271A÷11271C

Schleif-Vliesräder mit Schaft
Gewebe synthetische Korundfasern

Ø 40 mm
Schaft Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	5,70	10	112710001
11271A	40	20	6	M	5,70	10	112710002
11271A	40	20	6	F	5,70	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	5,70	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	6,30	10	112710011
11271B	60	30	6	M	6,30	10	112710012
11271B	60	30	6	F	6,30	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	6,30	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	7,20	10	112710021
11271C	80	50	6	M	7,20	10	112710022
11271C	80	50	6	F	7,20	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	7,20	10	112710024

11276A÷11276C

Kombinierte Vlies-/Leinen Lamellenräder mit Schaft
Lamellen aus Schleifsteinen wird abwechselnd mit Vlies aus
Korundfasern kombiniert

Ø 40 mm
Schaft Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	6,40	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	6,40	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	6,40	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	7,50	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	7,50	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	7,50	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	9,10	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	9,10	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	9,10	10	112760042

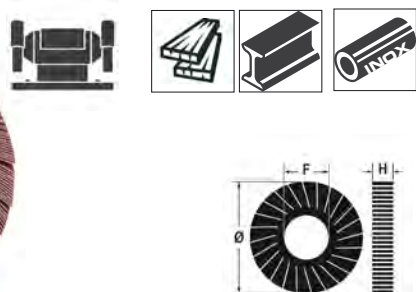
Beta

11300A÷11300G

Lamellenräder mit Korundleinen und Bohrung

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



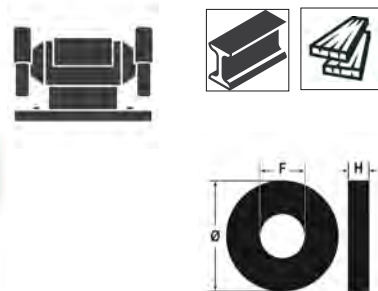
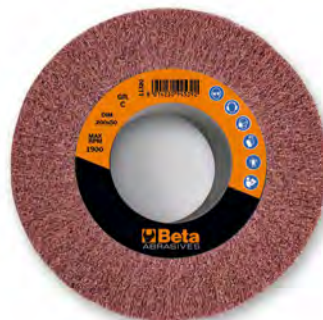
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	23,40	3	113000004
11300A	165	30	60	54	25,50	3	113000006
11300A	165	30	80	54	25,50	3	113000008
11300A	165	30	120	54	26,50	3	113000012
11300A	165	30	180	54	28,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	30,00	3	113000022
<hr/>							
11300B	165	50	40	54	31,50	2	113000104
11300B	165	50	60	54	33,50	2	113000106
11300B	165	50	80	54	34,50	2	113000108
11300B	165	50	120	54	38,50	2	113000112
11300B	165	50	180	54	42,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	44,00	2	113000122
<hr/>							
11300C	200	30	40	54	27,00	3	113000204
11300C	200	30	60	54	29,00	3	113000206
11300C	200	30	80	54	32,00	3	113000208
11300C	200	30	120	54	34,00	3	113000212
11300C	200	30	180	54	36,50	3	113000218
<hr/>							
11300D	200	50	40	54	39,00	2	113000304
11300D	200	50	60	54	42,00	2	113000306
11300D	200	50	80	54	44,50	2	113000308
11300D	200	50	120	54	47,50	2	113000312
11300D	200	50	180	54	53,50	2	113000318
11300D	200	50	220	54	56,50	2	113000322
<hr/>							
11300E	250	30	40	100	47,50	3	113000404
11300E	250	30	60	100	50,50	3	113000406
11300E	250	30	80	100	52,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	55,50	3	113000412
<hr/>							
11300F	250	50	40	100	70,00	2	113000504
11300F	250	50	60	100	75,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	76,50	2	113000508
11300F	250	50	120	100	80,00	2	113000512
11300F	250	50	180	100	89,50	2	113000518
11300F	250	50	220	100	101,00	2	113000522
<hr/>							
11300G	300	50	40	100	98,00	2	113000604
11300G	300	50	60	100	101,00	2	113000606
11300G	300	50	80	100	105,00	2	113000608

11320

Schleif-Vliesräder mit Bohrung

Gewebe synthetische Korundfasern

Ø 200 x 50 mm



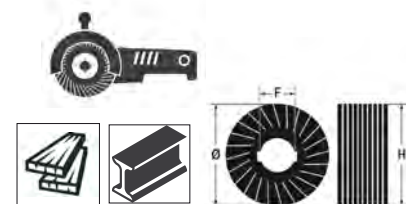
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	28,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	28,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	28,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	28,50	2	113200024

11411

Lamellenräder mit Korund-Schleifsteinen zum Einsatz auf Satiniermaschinen

Ø 100 x 100 mm

EN 13743



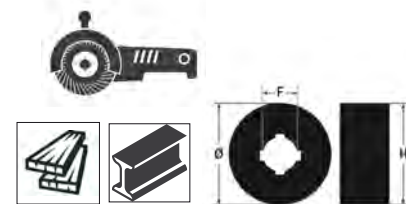
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	25,00	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	26,00	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	27,00	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	28,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	29,50	2	114110024

11415B

Vlieswalzen

synthetische Korundfasern für Satiniermaschinen

Ø 100 x 100 mm

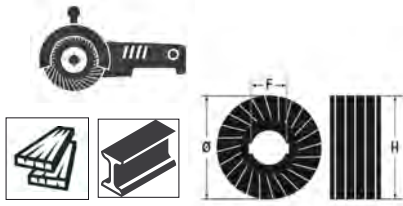


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	19,70	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	19,70	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	19,70	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	19,70	2	114150124

11420B

Kombivlieswalzen für Satiniermaschinen
Schleifleinen wird abwechselnd mit synthetischen Korundfasern kombiniert

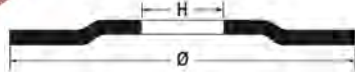
Ø 100 x 100 mm



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	100	100	C/60	19,1	23,10	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	23,10	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	23,10	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	23,10	2	114200124

11431

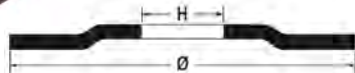
Vlies-Schleifteller
synthetische Korundfasern
Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11431	115	C	22,23	13,40	4	114310006
11431	115	M	22,23	13,40	4	114310008
11431	115	F	22,23	13,40	4	114310012
11431	115	VF	22,23	13,40	4	114310024

11435

Kombinierte Vlies-/Leinen-Lamellenschleifteller
Schleifleinen wird abwechselnd mit synthetischen Korundfasern kombiniert
Ø 115 mm

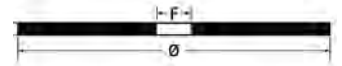


	Ø mm	P	F mm	€		
11435	115	M/80	22,23	16,80	4	114350008
11435	115	M/120	22,23	16,80	4	114350012
11435	115	F/150	22,23	16,80	4	114350015
11435	115	F/180	22,23	16,80	4	114350018

11440A÷11440C

Fiberscheiben mit Zirkon-Schleifleinen

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	115	24	22	1,10	25	114400024
11440A	115	36	22	1,10	25	114400036
11440A	115	60	22	1,00	25	114400060
11440A	115	120	22	1,00	25	114400120

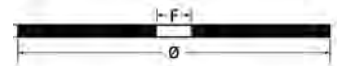
	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	125	24	22	1,30	25	114400224
11440B	125	36	22	1,30	25	114400236
11440B	125	60	22	1,20	25	114400260
11440B	125	120	22	1,20	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	180	24	22	2,00	25	114400424
11440C	180	36	22	2,00	25	114400436
11440C	180	60	22	1,90	25	114400460
11440C	180	120	22	1,90	25	114400520

11450A÷11450C

Fiberscheiben mit Korund-Schleifleinen

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	115	24	22	0,90	25	114500024
11450A	115	36	22	0,90	25	114500036
11450A	115	60	22	0,80	25	114500060
11450A	115	120	22	0,80	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	125	24	22	1,00	25	114500224
11450B	125	36	22	1,00	25	114500236
11450B	125	60	22	0,90	25	114500260
11450B	125	120	22	0,90	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	180	24	22	1,60	25	114500424
11450C	180	36	22	1,60	25	114500436
11450C	180	60	22	1,50	25	114500460
11450C	180	120	22	1,50	25	114500520

11488PF

Fiberscheiben Stütz-/Befestigungsteller M14



	Ø mm	€		
11488P	115	7,10	1	114880115
11488P	125	7,80	1	114880125
11488P	180	12,00	1	114880180

11491-11493-11495

Schleifband-Sparrollen Korund

h 38 mm x 50 m



	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	42,50	1	114910004
11491	38	50	60	41,00	1	114910006
11491	38	50	80	40,00	1	114910008
11491	38	50	100	40,00	1	114910010
11491	38	50	120	40,00	1	114910012
11491	38	50	150	40,00	1	114910015
11491	38	50	180	40,00	1	114910018
11491	38	50	220	40,00	1	114910022
11491	38	50	240	40,00	1	114910024
11491	38	50	320	40,00	1	114910032
11491	38	50	400	40,00	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	65,00	1	114930004
11493	50	50	60	62,00	1	114930006
11493	50	50	80	60,00	1	114930008
11493	50	50	100	57,50	1	114930010
11493	50	50	120	57,50	1	114930012
11493	50	50	150	57,50	1	114930015
11493	50	50	180	57,50	1	114930018
11493	50	50	220	57,50	1	114930022
11493	50	50	240	57,50	1	114930024
11493	50	50	320	57,50	1	114930032
11493	50	50	400	57,50	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	81,00	1	114950004
11495	120	25	60	79,00	1	114950006
11495	120	25	80	76,50	1	114950008
11495	120	25	100	75,00	1	114950010
11495	120	25	120	75,00	1	114950012
11495	120	25	180	75,00	1	114950018
11495	120	25	240	75,00	1	114950024
11495	120	25	400	75,00	1	114950040

11498

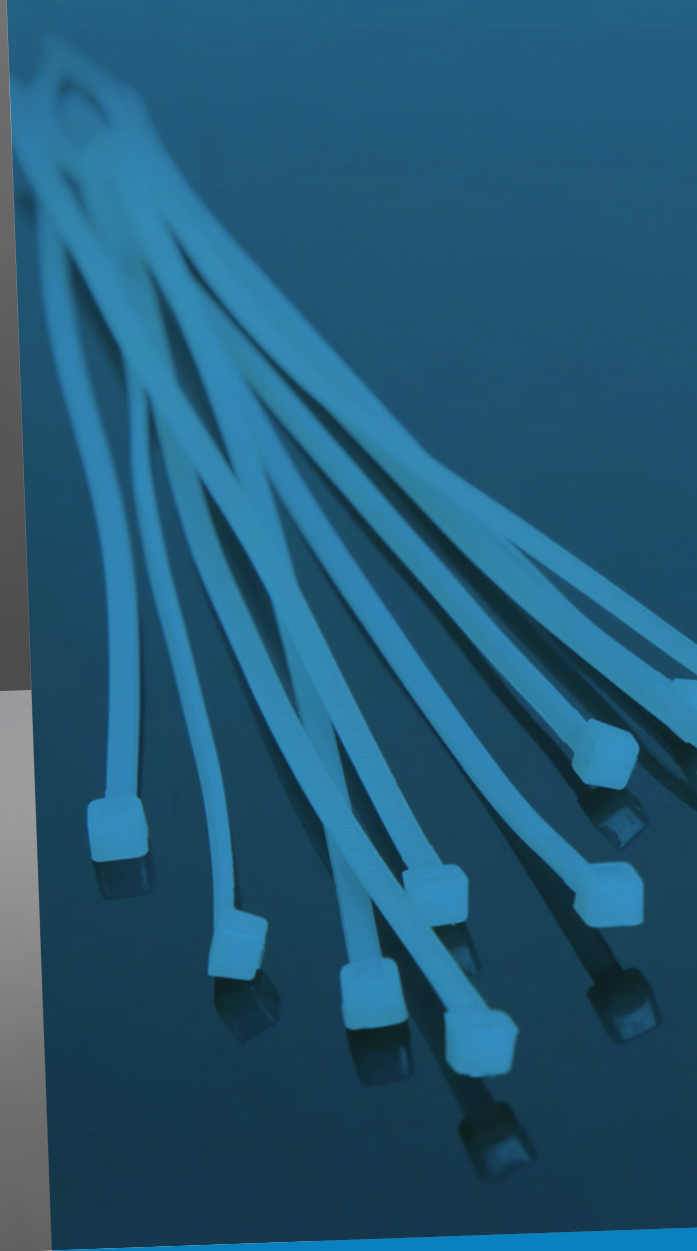
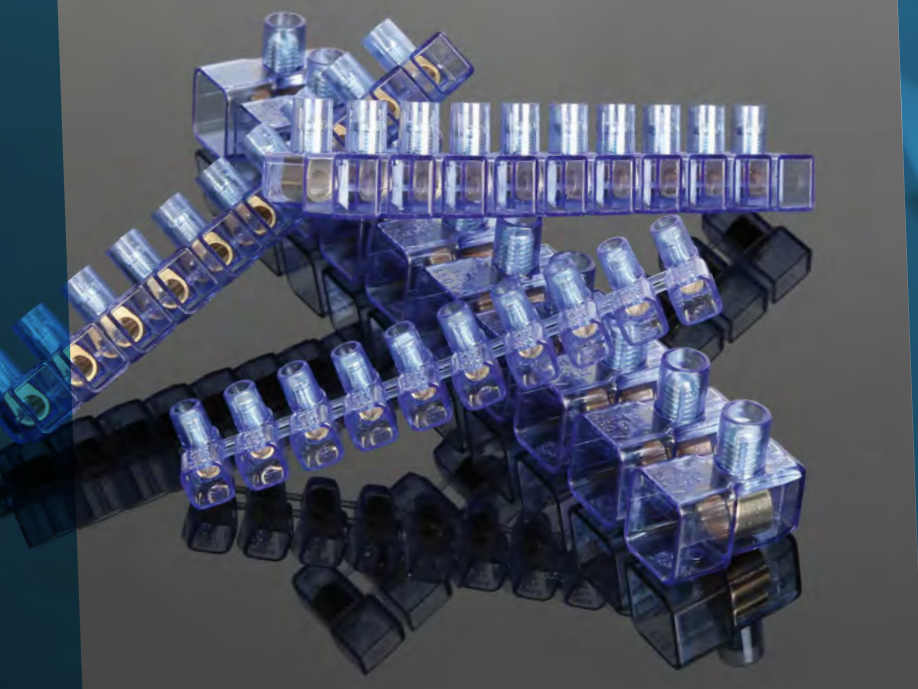
Vliesband-Sparrollen
synthetische Korundfasern

h 100 mm x 10 m



	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	34,00	1	114980008
11498	100	10	F	26,50	1	114980012
11498	100	10	VF	26,50	1	114980015
* 11498	100	10	UF	30,00	1	114980018





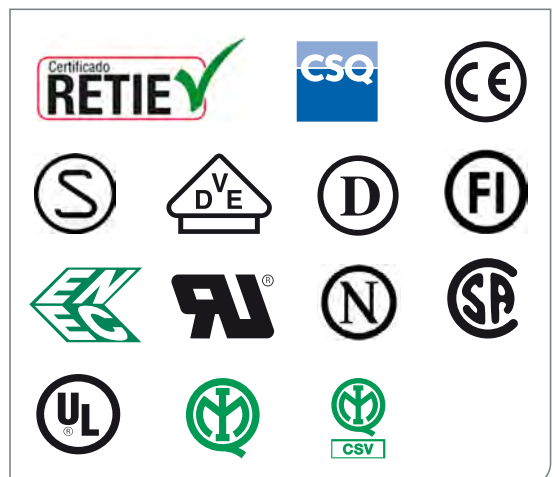
PRODUKTE DER MARKE BM: KABELSCHUHE, KABELBINDER, KLEMMLEISTEN, ISOLIER-/ DICHTUNGSBÄNDER

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

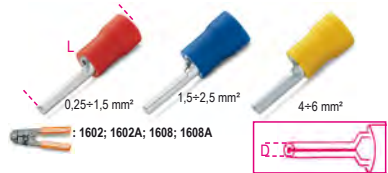


D mm	L mm	€	Stk	BM
4	20,6	7,90	100	BM00119
5	21,8	7,90	100	BM00125
5	22,4	8,10	100	BM00225
6	26	9,00	100	BM00231
8	29,8	10,70	100	BM00237
6	29,1	14,00	50	BM00331
8	34,5	17,20	50	BM00337

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1614-P

Vorisolierte Stiftkabelschuhe

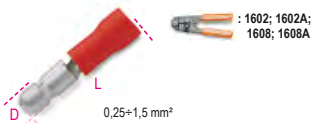


D mm	L mm	€	Stk	BM
1,8	20	7,90	100	BM00151
1,8	20	8,40	100	BM00251
2,6	28	13,80	50	BM00350

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1616-SM

Vorisolierte Rundstecker



D mm	L mm	€	Stk	BM
4	21	15,60	100	BM00130

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1618-SF

Vorisolierte Steckhülse



D mm	L mm	€	Stk	BM
4	23,5	18,10	100	BM00140

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1620-M

Vorisolierte Schnellterminals Stecker

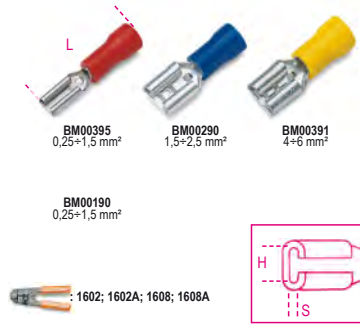


HxS mm	L mm	€	Stk	BM
6,3x0,8	21	15,00	100	BM00180
6,3x0,8	21	15,60	100	BM00280
6,3x0,8	24,5	17,20	50	BM00380

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1622-F

Vorisolierte Schnellterminals Hülse



HxS mm	L mm	€	Stk	BM
6,3x0,8	20,7	15,30	100	BM00190
2,8x0,5	18,5	12,90	100	BM00395
6,3x0,8	20,7	15,60	100	BM00290
6,3x0,8	24,5	22,10	50	BM00391

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1624-FI

Isolierte Schnellterminals Hülse

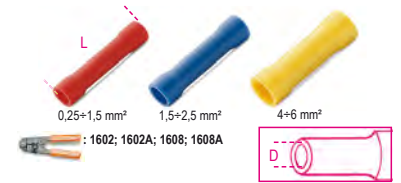


HxS mm	L mm	€	Stk	BM
6,3x0,8	22	16,80	100	BM00191
6,3x0,8	22	17,20	50	BM00291
6,3x0,8	25	21,50	50	BM00392

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1628-C

Vorisolierte Leitungsverbinder



D mm	L mm	€	Stk	BM
1,8	25	12,70	100	BM00160
2,5	26,5	15,00	100	BM00260
3,7	27	20,80	50	BM00360

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1630-CR

Schnellverbinder



mm²	L mm	€	Stk	BM
0,25-1	20	13,10	500	BM00110
1,25-2,5	20	12,70	500	BM00210

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1632-TS

Röhrchen Kabelschuh, einzeln



mm²	L mm	€	Stk	BM
0,5	14	1,60	500	BM00601
0,75	14	1,60	500	BM00602
1	14	1,60	500	BM00603
1,5	14	1,60	500	BM00604
2,5	14	2,10	250	BM00506
4	17	3,30	200	BM00508
6	20	5,30	100	BM00610

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1634-TD

Röhrchen Kabelschuh, doppelt



mm²	L mm	€	Stk	BM
2x0,5	15	5,30	200	BM00651
2x0,75	15	4,10	200	BM00652
2x1	15	4,10	200	BM00654
2x1,5	16	4,30	200	BM00656
2x2,5	18,5	5,00	100	BM00558
2x4	23	14,70	100	BM00560
2x6	26	19,00	50	BM00661

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.



1635-S

Klemmensteg für Schwebeanschlüsse

Isolierkörper: Durchsichtiges Polycarbonat UL94 V0
 Leiterkörper: Messing
 Unverlierbare Schraube: Verzinkte 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



mm ²	L	L1	S	mm ²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	1,20	10	BM991
				0.75	2+4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,30	10	BM992
				1.5	2+3			
				1	2+4			
4	21	10.3	20	4	2	1,70	10	BM9924
				2	2+3			
				1.5	2+4			
6	22.5	11.8	23	6	2	1,90	10	BM993
				4	2+3			
				2.5	2+4			
10	26	14.7	26	10	2	3,20	10	BM994
				6	2+3			
				4	2+4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	7,60	10	BM995
				10	2+3			
				6	2+4			

1635-S



mm ²	L	L1	S	mm ²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	3,70	25	BM9960
				16	2+3			
				10	2+4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	4,70	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	L	Ø MAX	F MAX	€		
2.5	80	14	80	1,20	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	1,10	100	BMB1025
2.5	120	27	80	1,90	100	BMB1225
2.5	160	40	80	2,50	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	2,80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	2,90	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	4,00	100	BMB2036
3.6	300	106	180	5,50	100	BMB2936
3.6	370	105	180	8,70	100	BMB3736
4.6	120	24	220	3,80	100	BMB1248
4.6	160	36	220	4,10	100	BMB1648
4.8	188	46	220	4,90	100	BMB1948
4.8	200	50	220	4,80	100	BMB2048
4.8	250	65	220	7,00	100	BMB2548
4.8	300	81	220	7,10	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	9,00	100	BMB3748
4.8	390	110	220	12,30	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	15,80	100	BMB4348
4.8	530	160	220	26,00	100	BMB5348
7.6	150	24	550	13,10	100	BMB1576
7.6	200	51	550	13,50	100	BMB2076
7.6	300	83	550	15,00	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	18,20	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	30,50	100	BMB4576
7.6	540	159	550	39,50	100	BMB5476
7.6	750	226	550	63,50	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	37,00	100	BMB5390
8.8	710	195	800	52,50	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	59,00	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	31,00	100	BMB4390
9.0	810	245	800	70,00	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	96,00	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	125,00	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	171,00	100	BMB1590

- 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	L	F MAX	€		
2.5	80	14	1,20	100	BMN0824
2.5	100	20.5	1,10	100	BMN1025
2.5	120	27	2,00	100	BMN1225
2.5	160	40	2,50	100	BMN1625
2.5	200	52.5	2,80	100	BMN2025

A	L	F MAX	€		
3.6	140	33	2,90	100	BMN1436
3.6	200	52.5	4,00	100	BMN2036
3.6	300	106	5,50	100	BMN2936
3.6	370	105	8,90	100	BMN3736
4.6	120	24	3,80	100	BMN1248
4.6	160	36	4,20	100	BMN1648
4.8	188	46	5,00	100	BMN1948
4.8	200	50	4,80	100	BMN2048
4.8	250	65	7,00	100	BMN2548
4.8	300	81	7,10	100	BMN3048
4.8	370	103.5	9,00	100	BMN3748
4.8	390	110	12,30	100	BMN3948
4.8	430	122.5	15,80	100	BMN4348
4.8	530	160	26,00	100	BMN5348
7.6	150	24	13,10	100	BMN1576
7.6	200	51	13,50	100	BMN2076
7.6	300	83	15,00	100	BMN2976
7.6	370	103.5	17,90	100	BMN3776
7.6	450	130.5	30,50	100	BMN4576
7.6	540	159	39,50	100	BMN5476
7.6	750	226	63,50	100	BMN7576
8.8	550	163	37,00	100	BMN5390
8.8	710	195	52,00	100	BMN7190
8.8	780	235.5	59,00	100	BMN7890
9.0	430	130	31,00	100	BMN4390
9.0	810	245	69,50	100	BMN8190
9.0	1020	295	96,50	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	125,00	100	BMN1290
9.0	1530	460	171,00	100	BMN1590

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
 - Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

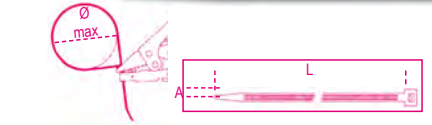
1748-UL

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	L	Ø MAX	F MAX	€		
12.4	230	57	1200	38,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	66,50	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	92,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	110,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	132,00	100	BMN1012

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
 - Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück



1748-N2D

Nylonkabelbinder,
schwarz,
UV-strahlenbeständig

Material: Polyamid PA 6.6 + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C + +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen,
Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Bes

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
9.0	180	40	400	20,10	100	BMN1890
9.0	265	62	540	31,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	38,00	100	BMN3690

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl 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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	1,70	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	4,10	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	5,80	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	6,30	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	9,20	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	13,10	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	23,00	100	BMB3876V0

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

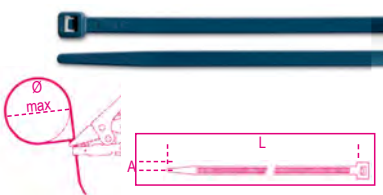
Beta

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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	2,10	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	5,30	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	7,10	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	8,70	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	12,50	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	16,90	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	30,50	100	BMBX3876

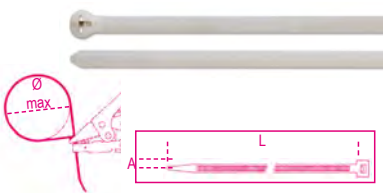
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	4,00	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	8,90	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	5,20	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	12,40	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	15,90	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	19,10	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	36,00	100	BMBL3776

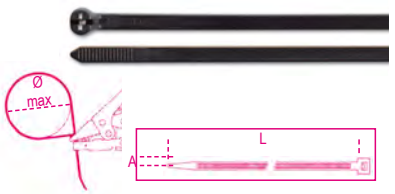
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	4,00	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	8,90	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	5,20	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	12,40	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	15,90	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	19,10	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	35,50	100	BMNL3776

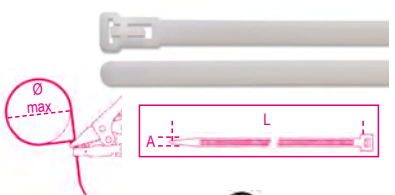
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

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)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
7.6	150	40	230	13,70	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	14,70	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	24,80	100	BMBR3076

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

Beta

Beta

1748-BH

Nylonkabelbinder mit Öse,
Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6

Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2

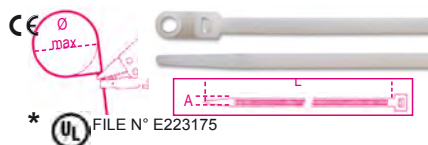
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C

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	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	🖨️
mm	mm	mm	N			
2.5	110	19.0	80	3,70	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	9,00	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	29,50	100	BMBH3076

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BP

Nylonkabelbinder Einfügung,
Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6

Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2

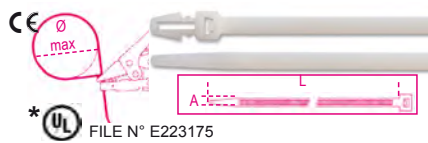
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C

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	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	🖨️
mm	mm	mm	N			
3.6	155	37.9	180	5,60	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	9,70	100	BMBP2048

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl 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

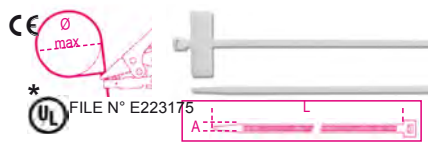
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C

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	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	🖨️
mm	mm	mm	N			
2.5	100	22.0	80	6,30	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	9,80	100	BMBT22025

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl 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	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	🖨️
mm	mm	mm	N			
4.8	190	51	230	11,60	100	BMBT12248

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl 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

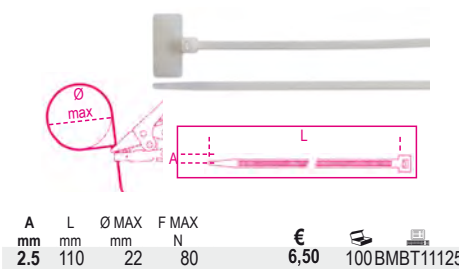
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C

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	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	🖨️
mm	mm	mm	N			
2.5	110	22	80	6,50	100	BMBT11125

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl 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	Ø	F	€	📦	🖨️
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	8,70	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	19,60	100	BMB0906

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl 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	Ø	F	€	📦	🖨️
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	9,00	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	15,90	100	BMN0906

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BA2

Befestigungssockel, bidirektional

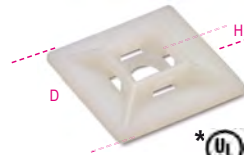
Material: Polyamid PA 6.6

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.



SxDxH	F	€	📦	🖨️
mm	mm			
19x19x5.4	3.6	10,90	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	14,90	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	13,70	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.



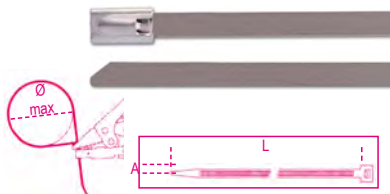
SxDxH	F	€	📦	🖨️
mm	mm			
19x19x5.4	3.6	10,90	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	14,90	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	13,60	100	BMN0903

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungszahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-S

Selbstsperrende Kabelbinder aus Edelstahl

Material: Edelstahl AISI 304
Befestigungsvorrichtung: Kugel
Selbstlöschungsklasse: nicht entflammbar
Plenum rating: AH-1
UV-Strahlenbeständigkeit: hervorragend
Betriebstemperatur: -60 °C ÷ +300 °C
Installations-Mindesttemperatur: -60 °C
Chemikalienbeständigkeit: hervorragend
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 2 (EN); Typ 2 (UL)

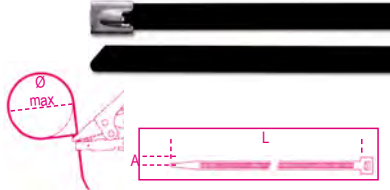


A	L	ØMAX	Trazione	€	🔧	📄
mm	mm	mm	N			
4.6	125	38	890	65,50	100	BMS1345
4.6	200	61	890	68,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	72,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	73,50	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	83,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	80,00	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	91,00	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	108,00	100	BMS5079
4.6	520	163	890	80,00	100	BMS5245
4.6	680	214	890	85,00	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	123,00	100	BMS6879
4.6	840	265	890	89,00	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	145,50	100	BMS8479

1748-SC

Selbstsperrende Kabelbinder aus Edelstahl, Beschichtung aus schwarzem Polyester

Material: Edelstahl AISI 304 + Polyester
Befestigungsvorrichtung: Kugel
Selbstlöschungsklasse: nicht entflammbar
Plenum rating: AH-1
UV-Strahlenbeständigkeit: hervorragend
Betriebstemperatur: -60 °C ÷ +300 °C
Installations-Mindesttemperatur: -60 °C
Chemikalienbeständigkeit: hervorragend
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 2 (EN); Typ 2 (UL)



A	L	ØMAX	Trazione	€	🔧	📄
mm	mm	mm	N			
4.6	125	38	450	68,50	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	79,50	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	80,50	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	89,00	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	95,00	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	97,50	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	106,50	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	134,50	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	99,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	112,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	152,50	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	120,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	184,00	100	BMSC8479

1748-ST

Automatische Zangen für Kabelbinder aus rostfreiem Stahl, für Kabelbinder von 4,6 bis 9 mm, mit automatischer Spannungs- und Abschneidemechanismus



BMS-T € 225,00 1 BM1105



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	A	L	€	🔧	📄
mm	mm	m			
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510BI
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510BL
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510GI
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510GR
0.15	15	10	0,90	10	BMESB1510GV
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510MA
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510NE
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510RO
0.15	15	10	0,80	10	BMESB1510VE
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525BI
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525BL
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525GI
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525GR
0.15	15	25	2,00	10	BMESB1525GV
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525MA
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525NE
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525RO
0.15	15	25	1,90	10	BMESB1525VE
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925BI
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925BL
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925GI
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925GR
0.15	19	25	2,10	10	BMESB1925GV
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925MA
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925NE
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925RO
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925VE
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525BI
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525BL
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525GI
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525GR
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525GV
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525MA
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525NE
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525RO
0.15	25	25	2,90	8	BMESB2525VE

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 A L € 10 BMESC1920NE
0.18 19 20 2,70

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 A L € 1 BMETA1920NE
0.18 19 20 8,00

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 A L € 1 BMEAB1909NE
0.76 19 9 16,30





BLISTER-SORTIMENT

für Ihren
Self-Service-
Verkauf!

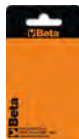
- **Bessere Sichtbarkeit**
- **Ausstellungseffizienz**
- **Strichcode**



BLISTERHALTERUNG:

- Reißfester PVC
- 4 Formate zur Optimierung des Ausstellungsraums
- Befestigungssystem der neuen Generation mit Gummiband

42K



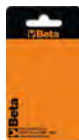
mm	€	⚙️	📦
5,5x5,5	8,80	5	000429505
6x6	8,90	5	000429506
7x7	9,00	5	000429507
8x8	9,10	5	000429508
9x9	9,80	5	000429509
10x10	10,00	5	000429510
11x11	10,70	5	000429511
12x12	11,00	5	000429512
13x13	11,00	5	000429513
14x14	12,40	5	000429514
15x15	13,50	5	000429515
16x16	14,00	5	000429516
17x17	14,80	5	000429517
18x18	15,60	5	000429518
19x19	16,00	5	000429519
20x20	18,00	3	000429520
21x21	19,40	3	000429521
22x22	20,00	3	000429522
23x23	21,60	3	000429523
24x24	22,50	3	000429524
25x25	23,90	2	000429525
26x26	25,50	2	000429526
27x27	28,00	2	000429527
28x28	29,00	2	000429528
29x29	31,00	2	000429529
30x30	32,00	2	000429530
32x32	35,50	2	000429532

55K



mm	€	⚙️	📦
6x7	5,70	5	000559012
8x9	5,90	5	000559021
10x11	6,20	5	000559030
10x12	8,30	5	000559033
10x13	9,00	5	000559035
12x13	7,00	5	000559042
12x14	9,30	5	000559045
13x17	11,10	5	000559051
14x15	8,70	5	000559054
14x17	11,80	5	000559057
16x17	9,90	5	000559060
17x19	13,10	2	000559063
18x19	11,80	2	000559066
19x22	14,90	2	000559069
20x22	13,10	2	000559075
21x23	13,90	2	000559078
22x24	16,00	2	000559081
24x26	16,50	2	000559087
24x27	17,90	2	000559090
25x28	18,70	2	000559096
27x29	21,30	2	000559099
27x30	24,10	2	000559102
30x32	23,20	2	000559108

90K



mm	€	⚙️	📦
6x7	10,90	5	000909006
8x9	11,60	5	000909012
10x11	12,60	5	000909018
12x13	13,70	5	000909027
14x15	15,00	5	000909033
16x17	17,00	5	000909039
18x19	19,80	5	000909045
20x22	22,70	3	000909051
21x23	25,50	2	000909057
24x26	28,50	2	000909063
24x27	31,50	2	000909067

mm	€	⚙️	📦
25x28	34,00	2	000909070
27x29	36,50	2	000909073
30x32	41,50	2	000909080

93K



mm	€	⚙️	📦
21x22	43,00	3	000939021

94K



mm	€	⚙️	📦
8x10	18,50	2	000949008
9x11	19,30	2	000949009
10x11	20,30	2	000949010
11x13	20,90	2	000949011
12x14	22,10	2	000949012
13x15	22,10	2	000949013
14x15	26,00	2	000949014
14x17	26,50	2	000949015
17x19	27,00	2	000949017
19x22	29,00	2	000949019
22x24	35,00	2	000949022
24x27	39,00	2	000949024
30x32	50,00	2	000949030

96/SC9



96/SC9	€	⚙️	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	21,70	1	000960374

96/ST6K



96/ST6K	€	⚙️	📦
2,5-3-4-5-6-8 mm	15,60	3	000969370

96N/ST6K



96N/ST6K	€	⚙️	📦
2,5-3-4-5-6-8 mm	11,40	3	000969640

96BPA/SC9



96BPA/SC9	€	⚙️	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9	€	⚙️	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,50	1	000961619

96BPC/SC9



96BPC/SC9	€	⚙️	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	45,50	1	000960354

96C/AS



	€	⚙️	📦
1/16	1,80	20	000961702
3/32	2,50	20	000961706
1/8	2,70	20	000961710
5/32	3,10	20	000961714
3/16	3,50	20	000961716
7/32	4,00	20	000961718
1/4	4,40	20	000961720
5/16	5,00	10	000961724
3/8	6,00	10	000961728

96LBP/SC9



96LBP/SC9	€	⚙️	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	52,50	1	000961354

96/BGS7



96/BGS7	€	🔧	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	32,00	1	000960367

96/BG7



96/BG7	€	🔧	📦
2,5-3-4-5-6-8-10 mm	34,50	1	000960368

96TK



mm	€	🔧	📦
2	12,60	5	000969934
2,5	12,60	5	000969935
3	13,10	5	000969936
4	13,60	5	000969938
5	14,00	5	000969940
6	15,90	5	000969941
8	20,30	3	000969943
10	23,10	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8	€	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	81,00	1	000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8	€	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	94,00	1	000970364

111K



L mm	€	🔧	📦
100	25,50	3	001119010
150	26,50	3	001119015
200	32,00	3	001119020
250	40,00	3	001119025
300	52,50	3	001119030

123/K4



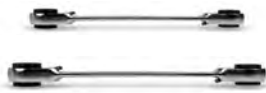
123/K4	€	🔧	📦
	35,00	1	001230504

142K



mm	€	🔧	📦
6	19,30	3	001429006
7	19,30	3	001429007
8	19,90	3	001429008
9	21,30	3	001429009
10	21,80	3	001429010
11	22,30	3	001429011
12	23,10	3	001429012
13	24,90	3	001429013
14	25,50	2	001429014
15	27,00	2	001429015
16	29,50	2	001429016
17	30,00	2	001429017
18	32,00	2	001429018
19	33,00	2	001429019
21	43,00	1	001429021
22	44,50	1	001429022
24	51,00	1	001429024

192/S2



192/S2	€	🔧	📦
8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	69,00	1	001920070

195K



mm	€	🔧	📦
8x10	22,10	2	001959010
12x13	25,00	2	001959013
14x15	26,50	2	001959015
16x18	30,50	2	001959018
17x19	32,00	2	001959019

374K



L mm	€	🔧	📦
240	41,00	1	003749024

850MQ



L mm	€	🔧	📦
233	25,00	1	008500910

855P



L1 mm	€	🔧	📦
240	76,00	1	008550010

860/58K



L mm	€	🔧	📦
126	81,00	1	008609884

860LP



SxA mm	€	🔧	📦
0,5x3	2,10	5	008600005
0,6x4,5	2,10	5	008600010
0,8x5,5	2,10	5	008600015
1x5,5	2,10	5	008600020
1,2x6,5	2,10	5	008600025

860PH



PH	€	🔧	📦
0	2,10	5	008600220
1	2,10	5	008600225
2	2,10	5	008600230
3	2,10	5	008600245
4	2,90	5	008600250

860PZ



PZ	€	5	008600320
1	2,10	5	008600320
2	2,10	5	008600325
3	2,10	5	008600330
4	2,90	5	008600335

860PE



mm	€	5	008600101
2	2,20	5	008600101
2,5	2,20	5	008600102
3	2,20	5	008600103
4	2,20	5	008600104
5	2,20	5	008600105
6	2,20	5	008600106
8	2,70	5	008600108
10	2,70	5	008600110

860TX



°	€	5	008600704
T6	2,70	5	008600704
T7	2,70	5	008600705
T8	2,70	5	008600710
T9	2,70	5	008600715
T10	2,20	5	008600720
T15	2,20	5	008600725
T20	2,20	5	008600730
T25	2,20	5	008600735
T27	2,20	5	008600740
T30	2,20	5	008600745
T40	2,20	5	008600750

860RTX



°	€	5	008600550
T9	2,90	5	008600550
T10	2,90	5	008600555
T15	2,90	5	008600560
T20	2,90	5	008600565
T25	2,90	5	008600570
T27	2,90	5	008600575
T30	2,90	5	008600580
T40	2,90	5	008600585

860/C27



860/C27	€	1	008600880
860/C27	92,00	1	008600880

860MIX/A10



860MIX/A10	€	1	008600900
860MIX/A10	38,50	1	008600900

860TX/A10



860TX/A10	€	1	008600970
860TX/A10	41,00	1	008600970

860MIX/A31



860MIX/A31	€	1	008600902
860MIX/A31	90,50	1	008600902

862F/A7



862F/A7	€	1	008620950
862F/A7	52,00	1	008620950

900K



mm	€	10	009009040
4	4,70	10	009009040
4,5	4,70	10	009009045
5	4,70	10	009009050
5,5	4,70	10	009009055
6	4,70	10	009009060
7	4,70	10	009009070
8	4,70	10	009009080
9	4,70	10	009009090
10	4,70	10	009009100
11	4,70	10	009009110
12	4,70	10	009009120
13	4,70	10	009009130
14	4,80	10	009009140

900/20LK



L mm	€	5	009009819
100	10,30	5	009009819

900/25K



L mm	€	5	009009830
41	19,00	5	009009830

900BG/30K



L mm	€	5	009009834
128	10,00	5	009009834

900/55K



L mm	€	5	009009870
125	50,50	5	009009870

900/55ZK



L mm	€	3	009009882
125	50,50	3	009009882

900/58K



L mm	€	2	009009884
126	76,50	2	009009884

910AK



mm	€	5	009109006
6	7,30	5	009109006
7	7,30	5	009109007
8	7,30	5	009109008
9	7,30	5	009109009
10	7,30	5	009109010
11	7,30	5	009109011
12	7,40	5	009109012
13	7,40	5	009109013
14	7,40	5	009109014
15	7,40	5	009109015
16	8,30	5	009109016
17	8,30	5	009109017
18	8,30	5	009109018
19	8,30	5	009109019
20	8,90	5	009109020
21	8,90	5	009109021
22	9,10	5	009109022

910/21K



L mm	€	5	009109822
125	13,10	5	009109822

910/25K



L mm	€	5	009109830
54,6	23,50	5	009109830

910/55K



L mm	€	3	009109882
200	55,00	3	009109882

910/58K



L mm	€	1	009109884
222	85,00	1	009109884

920AK



mm	€	10	009209010
10	7,30	10	009209010
11	7,30	10	009209011
12	7,30	10	009209012
13	7,50	10	009209013
14	7,50	10	009209014
15	7,50	10	009209015
16	8,50	10	009209016
17	8,50	10	009209017
18	8,50	10	009209018
19	8,50	10	009209019
20	9,10	5	009209020
21	9,10	5	009209021
22	9,10	5	009209022
23	10,70	5	009209023
24	10,70	5	009209024
25	10,70	5	009209025
26	11,10	5	009209026
27	11,10	5	009209027
28	11,10	5	009209028
29	11,60	5	009209029
30	11,60	5	009209030
32	12,00	5	009209032

920/21K



L mm	€	5	009209822
125	17,90	5	009209822

920/25K



L mm	€	5	009209830
75	28,50	5	009209830

920/55K



L mm	€	3	009209882
275	67,00	3	009209882

920/58K



L mm	€	1	009209926
281	101,00	1	009209926

935K



mm	€	5	009359105
6x7	8,70	5	009359105
8x9	9,30	5	009359111
10x11	10,40	5	009359115
12x13	11,80	5	009359117
14x15	13,40	5	009359126
16x17	14,70	5	009359128
18x19	17,20	5	009359131
20x22	20,90	3	009359138

937K



mm	€	5	009379006
6x6	9,30	5	009379006
7x7	9,70	5	009379007
8x8	10,20	5	009379008
9x9	10,70	5	009379009
10x10	11,30	5	009379010
11x11	11,80	5	009379011
12x12	12,80	5	009379012
13x13	13,10	5	009379013
14x14	14,50	5	009379014
15x15	15,90	5	009379015
16x16	17,20	5	009379016
17x17	17,80	5	009379017
18x18	18,10	5	009379018
19x19	18,90	5	009379019
20x20	21,50	5	009379020
21x21	23,20	3	009379021
22x22	24,40	3	009379022

943BXX



mm	€	5	009439005
5,5	18,10	5	009439005
6	18,10	5	009439006
7	19,50	5	009439007
8	19,50	5	009439008
10	21,30	3	009439010
13	22,30	3	009439013

951K



mm	€	5	009519521
2	20,30	5	009519521
2,5	20,30	5	009519525
3	20,30	5	009519530
3,5	20,90	5	009519535
4	20,90	5	009519540
4,5	22,70	5	009519545
5	22,70	5	009519550
6	26,00	5	009519560
8	28,50	5	009519580
10	35,00	5	009519610



1032K



L mm	€	5	010329013
140x0,9	26,50	5	010329013
140x1,3	26,00	5	010329014
180	28,00	5	010329017

1033K



L mm	€	5	010339013
140x0,9	30,00	5	010339013
140x1,3	29,50	5	010339014
180	30,50	5	010339017

1034K



L mm	€	5	010349013
130x0,9	30,00	5	010349013
130x1,3	29,50	5	010349014
170	30,50	5	010349017

1036K



L mm	€	5	010369013
140x0,9	29,00	5	010369013
140x1,3	28,00	5	010369014
175	29,50	5	010369017

1037K



L mm	€	5	010379013
140x0,9	32,00	5	010379013
140x1,3	30,50	5	010379014
175	32,00	5	010379017

1038K



L mm	€	5	010389013
135x0,9	32,00	5	010389013
135x1,3	30,50	5	010389014
175	32,00	5	010389017

1044K



L mm	€	5	010449250
250	36,50	5	010449250

1044FK



L mm	€	5	010449015
250	29,00	5	010449015

1046K



L mm	€	5	010469240
240	41,00	5	010469240

1048K



L mm	€	3	010489010
175	35,50	3	010489010
250	39,00	5	010489250

1048VK



L mm	€	3	010489110
175	30,00	3	010489110
250	34,50	5	010489025

1052K



L mm	€	3	010529014
140	28,50	3	010529014
190	32,00	3	010529019
240	34,50	3	010529024

1082K



L mm	€	5	010829004
140	27,50	5	010829004
160	29,00	5	010829006

1082GK



L mm	€	5	010829064
140	23,70	5	010829064
160	24,90	5	010829066

1082BMK



L mm	€	3	010829034
140	34,00	3	010829034
160	38,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	€	3	010829264
140	30,00	3	010829264
160	33,50	3	010829266

1084K



L mm	€	3	010849006
160	32,00	3	010849006

1084GK



L mm	€	🔧	📦
160	28,00	5	010849066

1084BMK



L mm	€	🔧	📦
160	39,50	3	010849036

1084GBMK



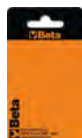
L mm	€	🔧	📦
160	43,00	3	010849266

1088K



L mm	€	🔧	📦
160	40,00	2	010889006

1088BMK



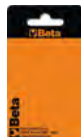
L mm	€	🔧	📦
160	48,50	2	010889036

1096K



L mm	€	🔧	📦
200	24,70	5	010969020

1098K



L mm	€	🔧	📦
190	21,50	5	010989190
220	24,00	5	010989220

1098PLK



L mm	€	🔧	📦
220	26,50	5	010989320

1112K



L mm	€	🔧	📦
200	28,00	2	011129020

1122K



L mm	€	🔧	📦
250	38,50	2	011229020

1123K



L mm	€	🔧	📦
250	38,50	2	011239020

1124K



L mm	€	🔧	📦
250	38,50	2	011249020



1128BAX



L mm	€	🔧	📦
150	35,50	5	011280088

1128BMX



L mm	€	🔧	📦
147	18,80	5	011280051

1128BSX

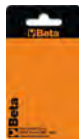


L mm	€	🔧	📦
148	32,00	5	011280061

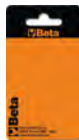
1128FX



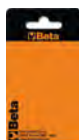
L mm	€	🔧	📦
145	34,50	5	011280090

1128FXS

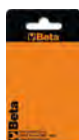
L mm	€	⚡	🖨️
145	40,50	5	011280095

1129BMK

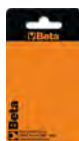
L mm	€	⚡	🖨️
145	18,40	5	011299000

1130BMX

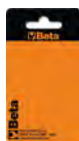
L mm	€	⚡	🖨️
185	21,10	1	011300002

1132K

L mm	€	⚡	🖨️
170	53,50	2	011329107

1132BMK

L mm	€	⚡	🖨️
170	65,50	2	011329137

1142BMK

L mm	€	⚡	🖨️
160	43,50	3	011429036

1149F

L mm	€	⚡	🖨️
175	18,40	1	011490010

1150K

L mm	€	⚡	🖨️
160	24,20	5	011509046
180	26,50	5	011509048
200	29,00	5	011509050
220	31,50	2	011509052

1150GK

L mm	€	⚡	🖨️
160	22,80	5	011509066
180	24,80	5	011509068
200	27,50	5	011509070
220	29,00	2	011509072

1150BMK

L mm	€	⚡	🖨️
160	30,00	3	011509146
180	33,00	3	011509148
200	36,00	3	011509150
220	39,50	2	011509152

1150GBMK

L mm	€	⚡	🖨️
160	28,50	3	011509266
180	30,00	3	011509268
200	34,00	3	011509270
220	36,00	2	011509272

1162K

L mm	€	⚡	🖨️
160	28,50	5	011629006
200	33,00	5	011629010

1162GK

L mm	€	⚡	🖨️
160	24,20	5	011629066
200	28,50	5	011629070

1162BMK

L mm	€	⚡	🖨️
160	34,50	3	011629036
200	39,50	3	011629040

1162GBMK

L mm	€	⚡	🖨️
160	30,00	3	011629266
200	35,00	3	011629270

1164K

L mm	€	⚡	🖨️
160	31,00	5	011649006
200	34,50	5	011649010

1164BMK

L mm	€	⚡	🖨️
160	38,50	3	011649036
200	43,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	28,50	5	011669006
200	33,00	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	24,20	5	011669066
200	28,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	34,50	3	011669036
200	39,50	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	30,00	3	011669266
200	35,00	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	31,00	5	011689006
200	34,50	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	26,50	5	011689066
200	30,00	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	38,50	3	011689036
200	43,00	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	33,50	3	011689266
200	38,50	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,70	5	012019203
0,4X2,5x75	4,80	5	012019206
0,5x3x75	4,90	5	012019209
0,5x3x100	5,30	5	012019212
0,6x3,5x75	5,30	5	012019218
0,6x3,5x100	5,40	5	012019221
0,8x4x100	5,40	5	012019230
0,8x4x125	5,70	5	012019233
0,8x4x150	6,20	5	012019236
1,0x5,5x100	6,70	5	012019239
1,0x5,5x125	7,10	5	012019240
1,0x5,5x150	7,20	5	012019242
1,2x6,5x100	7,90	5	012019248
1,2x6,5x125	8,20	5	012019250
1,2x6,5x150	8,30	5	012019251
1,2x8x150	10,70	3	012019257
1,2x8X200	11,60	3	012019260
1,6x10x200	13,10	3	012019266

1201EN/K



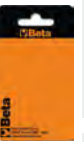
SxAxL mm	€		
0,8x4x30	6,60	3	012019303
1,2x6,5x30	6,90	3	012019306

1202E/K



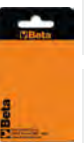
PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,80	5	012029203
0x3x100	5,40	5	012029206
1x4,5x80	6,10	5	012029209
1x4,5x120	6,90	5	012029212
2x6x100	8,20	5	012029218
2x6x150	8,80	5	012029221
3x8x150	11,30	3	012029224
4x9,5x200	14,50	3	012029227

1202EN/K



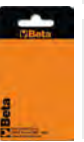
PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	6,60	3	012029303
2x6x30	6,90	3	012029306

1204E/K



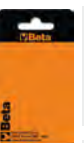
SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,80	5	012049103
0,6x3x75	4,90	5	012049106
0,5x3x100	5,00	5	012049109
0,8x4x100	5,60	5	012049112
0,8x4x125	5,80	5	012049115
1,0x5x125	6,80	5	012049118
1,0x5x150	7,30	5	012049121
1,2x6,5x150	7,90	5	012049124

1207E TX/K



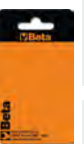
	€		
T5	7,10	5	012079105
T6	7,40	5	012079106
T7	7,70	5	012079107
T8	7,80	5	012079108
T9	8,10	5	012079109
T10	9,10	5	012079110
T15	9,30	5	012079115
T20	9,40	5	012079120
T25	9,70	5	012079125
T27	10,30	5	012079127
T30	10,40	5	012079130
T40	12,20	2	012079140
T45	13,10	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	8,20	5	012089109
T10	9,10	5	012089110
T15	9,70	5	012089115
T20	9,80	5	012089120
T25	10,10	5	012089125
T27	10,90	5	012089127
T30	11,40	5	012089130
T40	13,30	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	5,60	5	012099200
1	7,20	5	012099203
2	9,10	5	012099206
3	13,60	3	012099209
4	15,00	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	6,60	3	012099303
2	6,90	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	10,20	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	11,20	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	6,20	5	012609003
0,4x2,5x75	6,50	5	012609006
0,5x3x75	6,70	5	012609009
0,5x3x100	6,80	5	012609012
0,6x3,5x75	7,10	5	012609018
0,6x3,5x100	7,20	5	012609021
0,8x4x100	7,80	5	012609030
0,8x4x125	8,10	5	012609033
0,8x4x150	8,30	5	012609036
1x5,5x100	8,90	5	012609039
1x5,5x150	9,80	5	012609042
1,5x6,5x100	10,60	5	012609048
1,2x6,5x150	11,40	5	012609051
1,2x8x150	13,70	3	012609057
1,2x8x200	14,30	3	012609060
1,6x10x200	17,20	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,20	5	012609103
1,2x6,5x30	9,00	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	14,60	3	012609156
1,2x8x175	17,80	3	012609157
1,6x10x200	20,60	2	012609159
2x12x250	23,70	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,70	5	012629003
0x3x100	7,00	5	012629006
1x4,5x80	8,60	5	012629009
1x4,5x120	9,30	5	012629012
2x6x100	10,50	5	012629018
2x6x150	11,60	5	012629021
3x8x150	15,10	3	012629024
4x10x200	19,30	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	8,20	5	012629103
2x6x30	9,00	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	14,60	3	012629153
3x8x175	17,60	3	012629156
4x10x200	22,10	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,20	5	012649003
0,6x3x75	6,70	5	012649006
0,6x3x100	6,80	5	012649009
0,8x4x100	7,80	5	012649012
0,8x4x125	8,10	5	012649015
1x5x125	9,00	5	012649018
1x5x150	9,50	5	012649021
1,2x6,5x150	11,40	5	012649024

1267TXK



T	€		
T5	9,10	5	012679005
T6	9,50	5	012679006
T7	9,80	5	012679007
T8	10,30	5	012679008
T9	10,70	5	012679009
T10	11,20	5	012679010
T15	11,80	5	012679015
T20	12,30	5	012679020
T25	13,10	5	012679025
T27	13,70	5	012679027
T30	14,50	5	012679030
T40	16,70	2	012679040
T45	18,20	2	012679045

1268RTXK



T	€		
T9	11,60	3	012689009
T10	11,90	3	012689010
T15	12,30	3	012689015
T20	13,10	3	012689020
T25	13,50	3	012689025
T27	14,50	3	012689027
T30	14,70	3	012689030
T40	16,90	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	7,40	5	012699000
1	9,70	5	012699001
2	11,70	5	012699002
3	16,30	3	012699003
4	20,80	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	8,20	5	012699011
2	9,00	5	012699012

Beta
Quality Tools

1290K



SxAxL mm	€	🔧	📄
0,4x2,5x50	7,70	5	012909003
0,4x2,5x75	7,90	5	012909006
0,5x3x75	8,10	10	012909009
0,5x3x100	8,50	10	012909012
0,6x3,5x75	9,10	10	012909018
0,6x3,5x100	9,30	10	012909021
0,8x4x100	9,40	10	012909030
0,8x4x125	9,70	10	012909033
0,8x4x150	10,30	10	012909036
1x5,5x100	10,50	10	012909039
1x5,5x150	11,70	10	012909042
1,2x6,5x100	12,80	10	012909048
1,2x6,5x150	13,50	10	012909051
1,2x8x150	16,90	3	012909057
1,2x8x200	17,90	3	012909060
1,6x10x200	21,00	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€	🔧	📄
0,8x4x30	9,90	5	012909103
1,2x6,5x30	11,00	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€	🔧	📄
0,4x2,5x50	10,10	4	012909403
0,5x3x75	10,30	4	012909409
0,8x4x100	10,70	4	012909430
1,0x5,5x150	13,30	4	012909442
1,2x6,5x150	15,30	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€	🔧	📄
0x3x60	7,30	10	012929003
0x3x100	8,30	5	012929006
1x4,5x80	10,10	10	012929009
1x4,5x120	11,20	10	012929012
2x6x100	12,90	10	012929018
2x6x150	14,00	10	012929021
3x8x150	17,70	3	012929024
4x10x200	24,10	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€	🔧	📄
1x4,5x30	9,50	5	012929103
2x6x30	10,40	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€	🔧	📄
0x3x60	9,40	4	012929403
1x4,5x80	11,20	4	012929409
2x6x100	13,30	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€	🔧	📄
0,5x2,5x60	7,30	5	012949003
0,6x3x75	7,50	5	012949006
0,8x4x100	9,40	5	012949012
1x5x125	11,80	5	012949018

1298RTXK



⊕	€	🔧	📄
T9	15,40	5	012989009
T10	15,70	5	012989010
T15	16,70	5	012989015
T20	16,80	5	012989020
T25	17,20	5	012989025
T27	18,50	5	012989027
T30	19,30	5	012989030
T40	20,60	2	012989040

1299PZK



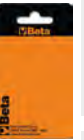
PZ	€	🔧	📄
0	10,50	5	012999000
1	12,20	5	012999003
2	16,40	5	012999006

1299N/PZK



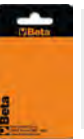
PZ	€	🔧	📄
1	11,80	5	012999021
2	12,90	5	012999024

1472VW



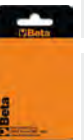
L mm	€	🔧	📄
200	49,50	1	014720051

1473P



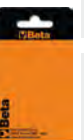
A Max mm	€	🔧	📄
53	38,50	1	014730020

1497RC



1497RC	€	🔧	📄
	79,00	1	014970351

1600Q 8



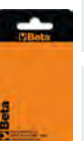
1600Q 8	€	🔧	📄
	30,50	1	016000008

1600Q 10



1600Q 8	€	🔧	📄
	30,50	1	016000008

1603K



🔧 mm2	€	🔧	📄
0÷8	17,20	5	016039001

1603BK



mm ²	€		
0-8	64,00	2	016039010

1691BM

CE



L m	€		
5	16,70	1	016910205
8	25,00	1	016910208
10	30,50	1	016910210

1692

CE



L m	€		
2	8,20	5	016920052
3	10,20	5	016920053
5	14,40	5	016920055
8	20,80	5	016920058

1693

CE



IP54



H mm	€		
100	128,00	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	24,70	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	28,50	4	017290450

1741U



200 mm



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

1741U	€		
	49,00	1	017410450

1741B



250 mm



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

1741B	€		
	40,50	1	017410000

1760K

CE



180 mm

CAT III-1000V



1760K	€		
	39,00	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	33,00	2	017629001

1771



18 mm

170 mm



1771	€		
	10,00	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	13,50	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	21,70	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	24,40	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	18,40	5	017720006



1773A



L mm 180 € 19,30 10 017730000

1777BMT



L mm 170 € 29,50 5 017770050

1777T



L mm 160 € 27,50 5 017770030

1783



L mm 215 € 16,20 5 017830021
240 € 18,00 5 017830024

1820



1820 30	€ 47,00	1	018200003
30W L = 210mm			
1820 60	€ 53,50	1	018200006
60W L = 220mm			
1820 80	€ 76,00	1	018200008
80W L = 260mm			

1822



1822 120	€ 116,00	1	018220012
120W LxA = 250x125 mm			
1822 180	€ 122,00	1	018220018
180W LxA = 250x125 mm			
1822 320	€ 152,00	1	018220032
320W LxA = 250x140 mm			

1833S



L mm 150 € 39,50 1 018330002

1833M



L mm 162 € 49,50 1 018330003

1833L



L mm 196 € 81,50 1 018330004

1833XL



L mm 300 € 102,00 1 018330005

1833L/USB



L mm 240 € 119,50 1 018330054

1834RR



1834RR € 54,00 1 018340520

1836A



1836A € 54,50 1 018360050

1836B



1836B € 134,00 1 018360200

Beta

Beta

1837F



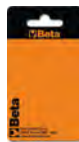
L mm 460 € 87,50 1 018370050

1837F/USB



L mm 460 € 130,00 1 018370060

1838COB



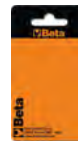
1838COB € 96,00 1 018380010

1838P



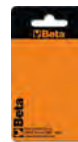
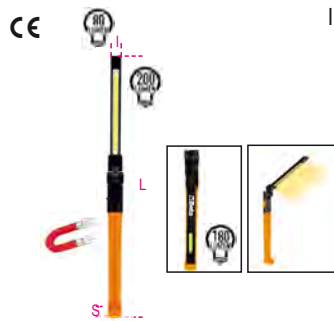
1838P € 82,50 1 018380005

1838S



L mm 260 € 89,00 1 018380122

1838SLIM



L mm 307 € 75,00 1 018380221

6888B1/4

Blisterhalter für Steckschlüssel 1/4"



6888B1/4 € 0,70 50 068880900

6888B3/8

Blisterhalter für Steckschlüssel 3/8"



6888B3/8 € 0,80 50 068880910

6888B1/2

Blisterhalter für Steckschlüssel 1/2"



6888B1/2 € 0,80 50 068880920

Beta



LÖSUNGEN FÜR DIE VERKAUFSTELLE

Beta
SHOP
in Shop



SCHAFFEN SIE IHREN BETA CORNER
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Wandständer mit 75 Schlagwerkzeugen



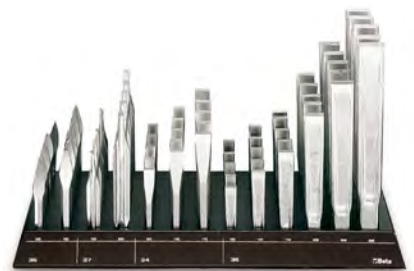
495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€	1	000380701	n.
38/DS1	750,00			
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	€	1	000380751
38/DVS1	116,00		

38/DS2

Wandständer mit 65 Schlagwerkzeugen



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€	1	000380702	n.
38/DS2	1.400,00			
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	€	1	000380752
38/DVS2	116,00		

942BX/DG

Wandständer
mit 43 Sechskant-Steckschlüsseln,
kurze Ausführung



330x260x332 mm

Ständer
mit Sortiment
942BX/DG € 751,00 1 009420701

Ø 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 € 103,00 1 009420751

943BX/DG

Wandständer
mit 43 Sechskant-Steckschlüsseln,
lange Ausführung



330x260x332 mm

Ständer
mit Sortiment
943BX/DG € 809,00 1 009430701

Ø 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 € 103,00 1 009430751

944BX/DG

Wandständer mit 43 tiefen Sechskant-
Steckschlüsseln mit Griff, lange Ausführung



330x260x332 mm

Ständer
mit Sortiment
944BX/DG € 936,00 1 009440701

Ø 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
944BX/DVG € 103,00 1 009430751

943MQ/BG

Wandständer
mit 30 Sechskant-Steckschlüsseln



⚡ 1000 V ⚡

330x260x332 mm

Ständer
mit Sortiment
943MQ/BG € 649,00 1 009430281

Ø 943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5
---------	------------------------------	---

Leerer
Ständer
943BG-MQ/DV € 103,00 1 009430285

1203/E1P

Wandständer mit 82 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer
mit Sortiment
1203E/E1P € 498,00 1 012031301

● 1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm 1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	7 6 6
	1,2x8x150 mm	5
⊕ 1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Leerer
Ständer
1203E/EV1P € 118,00 1 012031351

1203/E4P

Wandständer mit 85 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer
mit Sortiment
1203E/E4P € 478,00 1 012031304

● 1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm 1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	7 6
● 1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm 1,0x5x125 mm	7 6
⊕ 1209PZ	PZ0x3x60 mm PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	7 6

Leerer
Ständer
1203E/EV4P € 118,00 1 012031354

1203/E5P

Wandständer mit 82 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer
mit Sortiment
1203/E5P € 507,00 1 012031305

	n.
➕ 1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120	6
PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	5
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
1203/EV5P € 118,00 1 012031355

1203/E10P

Wandständer mit 80 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer
mit Sortiment
1203/E10P € 682,00 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
1203/EV10P € 118,00 1 012031360

1263/E78

Wandständer mit 78 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer
mit Sortiment
1263/E78 € 641,00 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 € 118,00 1 012630511

1263/E74

Wandständer
mit 74 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer
mit Sortiment
1263/E74 € 598,00 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 € 118,00 1 012630541

1263/E85

Wandständer
mit 85 Schraubendrehern



495x260x377 mm

Aussteller
mit Sortiment
1263/E85 € 713,00 1 012630550

● 1260 2,5x50 mm	n.
2,5x75 mm	7
3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	6
4x100 - 4x125 - 5,5x125	7
5,5x150 - 6,5x150 mm	6
8x150 mm	4
● 1260E 10x200 mm	4
12x250 mm	3
4x30 - 6,5x30 mm	2
	6

Leerer
Ständer
1263/EV85 € 118,00 1 012630551

1263/E70

Wandständer
mit 70 Schraubendrehern



495x260x327 mm

Aussteller
mit Sortiment
1263/E70 € 702,00 1 012630560

➕ 1262 PH0x60 - PH0x100 mm	n.
PH1x80 - PH1x120 mm	7
PH2x100 mm	6
PH2x150 - PH3x150 mm	9
PH4x200 mm	5
➕ 1262E PH2x150 mm	4
PH3x175 mm	5
➕ 1262N PH1x30 - PH2x30 mm	4
	6

Leerer
Ständer
1263/EV70 € 118,00 1 012630561

1263/E50

Wandständer
mit 50 Schraubendrehern



330x260x269 mm

Aussteller
mit Sortiment
1263/E50 € 368,00 1 012630570

n.	
7	● 1264 2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm
6	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm
5	6,5x150 mm

Leerer Aussteller
1263/EV50 € 103,00 1 012630571

1263/E62

Wandständer
mit 62 Schraubendrehern



495x260x257 mm

Aussteller
mit Sortiment
1263/E62 € 679,00 1 012630590

n.	
5	● 1267TX T5
6	T6
5	T7
6	T8
5	T9
6	T10 - T15 - T20
5	T25
4	T27 - T30
2	T40 - T45

Leerer Aussteller
1263/EV62 € 118,00 1 012630591

1263/E39

Wandständer
mit 39 Schraubendrehern



330x260x257 mm

Aussteller
mit Sortiment
1263/E39 € 481,00 1 012630595

n.	
6	● 1268RTX T9x60 - T10x80 - T15x80
4	T20x100 - T25x100 mm
3	T27x115 mm
2	T30x115 mm
2	T40x130 mm

Leerer Aussteller
1263/EV39 € 103,00 1 012630596

1263/E40

Wandständer
mit 40 Schraubendrehern



330x260x327 mm

Aussteller
mit Sortiment
1263/E40 € 427,00 1 012630580

n.	
7	● 1269 PZ0x60 mm
6	PZ1x80 mm
5	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm
6	● 1269N PZ1x30 - PZ2x30 mm

Leerer Aussteller
1263/EV40 € 103,00 1 012630581

1273MQ/E1

Wandständer mit 40 Schraubendrehern



△ 1000 V

330x260x332 mm

Ständer
mit Sortiment
1273MQ/E1 € 545,00 1 012730312

n.	
5	● 1272MQ PH0x60 - PH1x80 mm
3	PH2x100 mm
2	PH3x150 mm
5	● 1274MQ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
3	8x175 mm
2	10x200 mm

Leerer
Ständer
1273BG-MQ/DV € 103,00 1 012730651

1273MQ/E4

Wandständer
mit 43 Schraubendrehern



△ 1000 V

330x260x332 mm

Aussteller
mit Sortiment
1273MQ/E4 € 746,00 1 012730315

n.	
3	● 1272MQF 4,5x80 - 6x100 mm
3	● 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
5	● 1275MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm
5	● 1276MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm
3	● 1279MQ/F 4,5x80 mm
2	6x100 mm

Leerer
Ständer
1273BG-MQ/DV4 € 103,00 1 012730655

1293BX/DA

Wandständer mit 90 Schraubendrehern



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€	1	012930701	n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125	7		
	5,5x100 - 5,5x150 mm	6		
	6,5x150 mm	3		
	8x150 mm	2		
	10x200 mm	3		
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	7		
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	6		
	PH2x100 mm	5		
	PH3x150 mm	3		
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm			

Leerer Ständer	€	1	012930751
1293BX/DVA	118,00		

1293BX/DD

Wandständer mit 48 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€	1	012930704	n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100	7		
	4x150 - 5x125 mm	6		
	6,5x150 mm			

Leerer Ständer	€	1	012930754
1293BX/DVD	103,00		

1293BX/DE

Wandständer mit 42 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€	1	012930705	n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7		
	PZ2x100 mm	6		
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5		
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6		

Leerer Ständer	€	1	012930755
1293BX/DVE	103,00		

1293BX/DF

Wandständer mit 59 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€	1	012930706	n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7		
	T27 - T30	6		
	T40	5		

Leerer Ständer	€	1	012930756
1293BX/DVF	103,00		

C68

Ausstellungswand Beta, leer



1000x560x2200 mm

		€	1	068000001
C68/1	1 m	2.025,00		
C68/2	2 m	3.530,00		
C68/3	3 m	5.020,00		
C68/4	4 m	6.520,00		
C68/5	5 m	8.030,00		
C68/6	6 m	9.530,00		
C68/7	7 m	11.020,00		
C68/8	8 m	12.520,00		
C68/9	9 m	14.030,00		
C68/10	10 m	15.530,00		

C68 G

Ausstellungsgondel



1000x1120x1600 mm

		€	1	068000051
C68G/1	1 m	1.840,00		
C68G/2	2 m	3.390,00		
C68G/3	3 m	4.950,00		
C68G/4	4 m	6.500,00		

C88 R/1

Ausstellungswand Robur, leer



1000x560x2200 mm

C88R/1 1 m € 2.025,00 1 088000001

C88VE

Schale für Ausstellungswand Art. C88

Zur Aufnahme von Kettenspulen Art. 8120



C88VE € 252,00 1 088000120

C88SE

Ständer für Kettenspulen (Kettentyp "Genovese")



C88SE € 554,00 1 088000130

1700x600x600 mm

6888

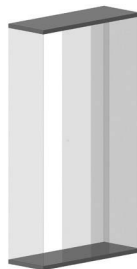
Haken für Aussteller C60 - C61 - C68 - C88



	€	Stk	Art-Nr
6888S1	4,20	10	068880011
6888S2	4,20	10	068880012
6888D1	6,60	5	068880021
6888D2	6,60	5	068880022
6888D4	6,80	5	068880024
6888D5	6,80	5	068880025
6888T1	9,40	5	068880031
6888T2	9,40	5	068880032
6888CT	17,60	1	068880044
6888B	52,50	1	068880100
6888GA	20,80	3	068880120
6888S-1/4	38,50	1	068880605
6888S-3/8	38,50	1	068880610

6800 VE

Vitrine für Ausstellungswand Art. C68 und Art. C68 R/1



	€	Stk	Art-Nr
6800VE/1 1 m	1.008,00	1	068000401
6800VE/2 2 m	1.535,00	1	068000402
6800VE/3 3 m	2.070,00	1	068000403
6800VE/4 4 m	2.600,00	1	068000404
6800VE/5 5 m	3.130,00	1	068000405



	€	Stk	Art-Nr
6800AE	201,50	1	068000145
6800AI	416,00	1	068000140
6800AD/P	709,00	1	068000143



	€	Stk	Art-Nr
6800CB/100	233,00	1	068000104
6800FB/100	82,00	1	068000109
6800FO/100	56,00	1	068000108
6800PL	236,50	1	068000137
6800RP/100	75,00	1	068000150
6800GR/37	31,50	1	068000159



	€	Stk	Art-Nr
6800PM/40	75,00	1	068000171
6800PM/80	101,00	1	068000172



6600 M/14

Werkzeugsortiment, 154-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/14 € 2.460,00 1 066000014

6600 M/22

Werkzeugsortiment, 108teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/22 € 1.630,00 1 066000022

6600 M/27

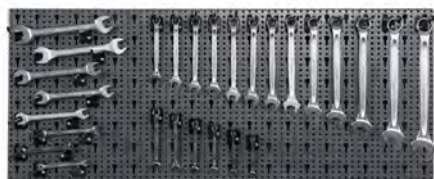
Werkzeugsortiment, 25teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/27 € 1.146,00 1 066000027

6600 M/29

Werkzeugsortiment, 173-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/29 € 2.165,00 1 066000029

6600 M/33

Werkzeugsortiment, 37-teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/33 € 1.745,00 1 066000033

6600 M/40

Werkzeugsortiment, 100teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/40 € 2.800,00 1 066000040

6600 M/42

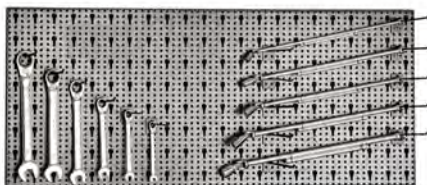
Werkzeugsortiment, 65-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/42 € 1.800,00 1 066000042

6600 M/44

Werkzeugsortiment, 48-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/44 € 1.540,00 1 066000044

6600 M/47

Werkzeugsortiment, 65teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/47 € 1.640,00 1 066000047

6600 M/51

Werkzeugsortiment, 257teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/51 € 2.910,00 1 066000051

6600 M/52

Werkzeugsortiment, 176teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/52 € 1.895,00 1 066000052

6600 M/58

Werkzeugsortiment, 150teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/58 € 2.065,00 1 066000058

6600 M/59

Werkzeugsortiment, 220-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/59 € 2.180,00 1 066000059

6600 M/73

Werkzeugsortiment, 68teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/73 € 1.555,00 1 066000073

6600 M/125

Werkzeugsortiment, 133teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/125 € 1.560,00 1 066000125

6600 M/61

Werkzeugsortiment, 71teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/61 € 2.620,00 1 066000061

6600 M/112

Werkzeugsortiment, 329teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/112 € 2.650,00 1 066000112

6600 M/126

Werkzeugsortiment, 58teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/126 € 956,00 1 066000126

6600 M/62

Werkzeugsortiment, 28-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/62 € 617,00 1 066000062

6600 M/116

Werkzeugsortiment, 306teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/116 € 2.485,00 1 066000116

6600 M/131

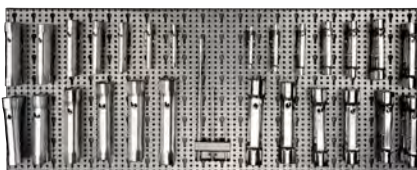
Werkzeugsortiment, 92teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/131 € 2.970,00 1 066000131

6600 M/63

Werkzeugsortiment, 110teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/63 € 2.385,00 1 066000063

6600 M/120

Werkzeugsortiment, 163teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/120 € 1.800,00 1 066000120

6600 M/174

Werkzeugsortiment, 13-teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/174 € 4.410,00 1 066000174

6600 M/175

Werkzeugsortiment, 12-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/175 € 3.140,00 1 066000175

6600 M/217

Werkzeugsortiment, 74-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/217 € 2.800,00 1 066000217

6600 M/218

Werkzeugsortiment, 58-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/218 € 1.470,00 1 066000218

6600 M/222

Werkzeugsortiment, 74-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/222 € 2.270,00 1 066000222

6600 M/223

Werkzeugsortiment, 58-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/223 € 1.920,00 1 066000223

6600 M/230

Werkzeugsortiment, 78-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/230 € 2.485,00 1 066000230

6600 M/236

Werkzeugsortiment, 31-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/236 € 1.400,00 1 066000236

6600 M/241

Werkzeugsortiment, 43-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/241 € 1.200,00 1 066000241

6600 M/242

Werkzeugsortiment, 91-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/242 € 2.900,00 1 066000242

6600 M/253

Werkzeugsortiment, 60-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/253 € 2.050,00 1 066000253

6600 M/311

Werkzeugsortiment, 114-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/311 € 1.188,00 1 066000311

6600 M/315

Werkzeugsortiment, 149-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/315 € 1.950,00 1 066000315

6600 M/320

Werkzeugsortiment, 98teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/320 € 1.780,00 1 066000320

6600 M/326

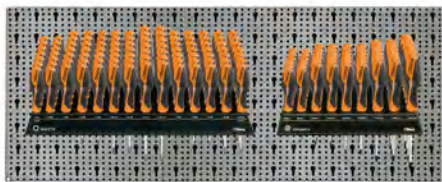
Werkzeugsortiment, 155teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/326 € 1.415,00 1 066000326

6600 M/327

Werkzeugsortiment, 101teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/327 € 1.159,00 1 066000327

6600 M/330

Werkzeugsortiment, 110teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/330 € 952,00 1 066000330

6600 M/371

Werkzeugsortiment, 162teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/371 € 1.180,00 1 066000371

6600 M/380

Werkzeugsortiment, 71teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/380 € 740,00 1 066000380

6600 M/406

Werkzeugsortiment, 107teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/406 € 1.250,00 1 066000406

6600 M/417

Werkzeugsortiment, 43teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/417 € 1.072,00 1 066000417

6600 M/423

Werkzeugsortiment, 30teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/423 € 1.071,00 1 066000423

6600 M/424

Werkzeugsortiment, 36teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/424 € 1.130,00 1 066000424

6600 M/427

Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/427 € 1.156,00 1 066000427

6600 M/430

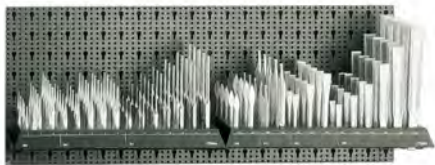
Werkzeugsortiment, 29teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/430 € 1.126,00 1 066000430

6600 M/440

Werkzeugsortiment, 140teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/440 € 2.145,00 1 066000440

6600 M/456

Werkzeugsortiment, 41teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/456 € 1.760,00 1 066000456

6600 M/465

Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/465 € 2.220,00 1 066000465

6600 M/480

Werkzeugsortiment, 18teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/480 € 1.280,00 1 066000480

6600 M/485

Werkzeugsortiment, 12teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/485 € 919,00 1 066000485

6600 M/510

Werkzeugsortiment, 16teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/510 € 1.225,00 1 066000510

6600 M/532

Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/532 € 999,00 1 066000532

6600 M/534

Werkzeugsortiment, 51teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/534 € 1.615,00 1 066000534

6600 M/542

Werkzeugsortiment, 53teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/542 € 992,00 1 066000542

6600 M/548

Werkzeugsortiment, 37-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/548 € 914,00 1 066000548

6600 M/561

Werkzeugsortiment, 60teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/561 € 1.310,00 1 066000561

6600 M/583

Werkzeugsortiment, 22teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/583 € 970,00 1 066000583

6600 M/643

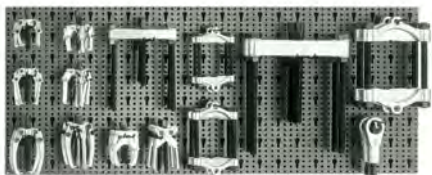
Werkzeugsortiment, 90-teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/643 € 2.200,00 1 066000643

6600 M/650

Werkzeugsortiment, 28teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/650 € 2.670,00 1 066000650

6600 M/657

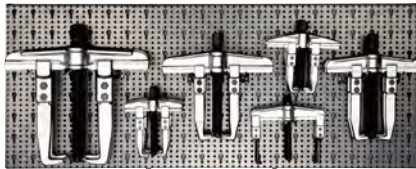
Werkzeugsortiment, 17teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/657 € 2.170,00 1 066000657

6600 M/658

Werkzeugsortiment, 14teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/658 € 2.425,00 1 066000658

6600 M/716

Werkzeugsortiment, 64teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/716 € 2.710,00 1 066000716

6600 M/813

Werkzeugsortiment, 25-teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/813 € 1.235,00 1 066000813

6600 M/842

Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne
Tafel



6600 M/842 € 1.615,00 1 066000842

6600 M/852

Sortiment aus 560 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



6600 M/852 € 1.225,00 1 066000852

6600 M/856

Sortiment aus 560 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



6600 M/856 € 1.285,00 1 066000856

6600 M/857

Sortiment aus 560 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



6600 M/857 € 1.320,00 1 066000857

6600 M/871

Sortiment aus 120 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



6600 M/871 € 593,00 1 066000871



6600 M/878

Sortiment aus 100 Schleifmitteln mit Haken ohne Tafel



6600 M/878 € 548,00 1 066000878

6600 M/881

Sortiment aus 410 Schleifmitteln mit Ausstellungschafe



6600 M/881 € 1.780,00 1 066000881



8600 R/11

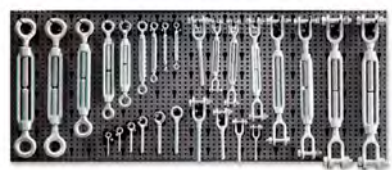
Sortiment aus 374 Seilzubehörteilen mit Haken ohne Tafel



8600 R/11 € 1.605,00 1 086000011

8600 R/12

Sortiment aus 259 Seilzubehörteilen mit Haken ohne Tafel



8600 R/12 € 1.630,00 1 086000012

8600 R/13

Sortiment aus 230 Seilzubehörteilen mit Haken ohne Tafel



8600 R/13 € 1.360,00 1 086000013

8600 R/113

Sortiment aus 1862 Seilzubehörteilen mit Haken ohne Tafel



8600 R/113 € 1.845,00 1 086000113

8600 R/114

Sortiment aus 1045 Seilzubehörteilen mit Haken ohne Tafel



8600 R/114 € 1.850,00 1 086000114

8600 R/225

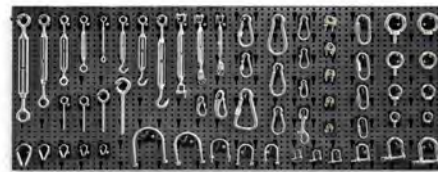
Sortiment aus 64 Zubehörteilen GRAD 8 mit Haken ohne Tafel



8600 R/225 € 1.330,00 1 086000225

8600 R/412

Sortiment aus 348 Seilzubehörteilen, EDELSTAHL, mit Haken ohne Tafel



8600 R/412 € 1.865,00 1 086000412

8600 R/511

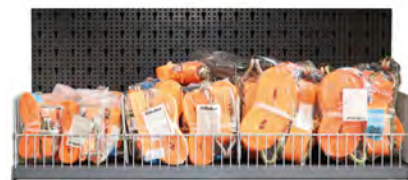
Sortiment mit 11 Kettenspulen (Kettentyp "Genovese") mit Ausstellungschafe



8600 R/511 € 1.540,00 1 086000511

8600 R/601

Sortiment aus 50 Verankerungsratschen mit Gittern, Ablage und Haken ohne Tafel



8600 R/601 € 1.540,00 1 086000601
C88/R601 € 318,00 1 088000160

8600 R/611

Sortiment aus 52 Hebebändern mit Gittern ohne Tafel



8600 R/611 € 1.168,00 1 086000611
C88/R611 € 199,00 1 088000161



SICHERHEITSSCHUHE

NORMEN UND KATEGORIEN

HINWEISE

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 Arbeitgeber für die Angemessenheit der je nach vorhandenem Risikotyp einzusetzenden PSA verantwortlich (Eigenschaft der PAS und Zugehörigkeitskategorie).

EUROPÄISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN UND ENTSPRECHENDE BEDEUTUNG

NORMENKONFORMITÄT EN ISO 20344:2011

Die Norm spezifiziert die Prüfverfahren für die Schuhe, die als PSA entworfen und eingesetzt werden.

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 20346:2014

Die Norm spezifiziert die Grundanforderungen und Zusatzanforderungen (fakultativ) für Schutzschuhe. Die der Norm EN ISO 20346:2011 entsprechenden Schuhe sind durch den Buchstaben "P" (Protective = Schutz), mit einer Stoßfestigkeit von 100 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.

Außer den obligatorischen Grundanforderungen gemäß der Norm EN ISO 20345:2011, können die Schuhe auch Zusatzanforderungen erfüllen. Diese Anforderungen müssen mit Symbolen oder Klassen identifiziert und auf dem an der Schuhzunge angebrachten Etikett der Schuhzunge angegeben werden.

KONFORMITÄTSKENNZEICHNUNG DER SCHUHE

Zeichen: CE

Schuhgröße: 42

Name und Adresse des Herstellers: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB)

Produktionsmonat und- jahr: 01/20

Internationaler Normbezug: EN ISO 20345:2011

Schutzklasse: S3

KLASSIFIZIERUNG

I = Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, ausgenommen alle Gummi- oder Polymere-Materialien

II = Alle Gummi- und Polymere-Materialien (Stiefel)

KATEGORIE UND ANFORDERUNGEN

SB (I) Grundanforderungen

- Widerstand der Zehenschutzkappe gegen Stöße von mindestens 200 Joule
- Rutschhemmung der Sohle gemäß mindestens einer der zwei Anforderungen SRA und SRB
- Mindesthöhe der Sohle
- Eine unter den Zusatzanforderungen für Schuhe

S1 (I) Grundanforderungen ergänzt durch:

- Geschlossener Fersenbereich
- Antistatische Eigenschaften (A)
- Energieaufnahme im Fersenbereich (E)

S2 (I) Anforderungen von S1 ergänzt durch:

- Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Obermaterials (WRU)

S3 (I) Anforderungen von S2 ergänzt durch:

- Durchtrittsichere Sohle (P)
- Rutschfeste Sohle

S4 (II) Anforderungen von SB ergänzt durch:

- Antistatische Eigenschaften (A)
- Energieaufnahme im Fersenbereich (E)

S5 (II) Anforderungen von S4 ergänzt durch:

- Durchtrittsichere Sohle (P)
- Rutschfeste Sohle

HALTBARKEIT

Aufgrund der zahlreichen Faktoren (Feuchtigkeit während der Lagerung und Änderung der Struktur der Materialien auf längere Zeit hin) ist es nicht möglich, mit Sicherheit die Lagerdauer des Schuhs festzulegen. Im Allgemeinen kann jedoch für Schuhe mit Polyurethansohle eine Dauer von maximal drei Jahren angenommen werden. Für die anderen Schuhtypen wird eine Dauer von maximal fünf Jahren angenommen. Diese Angaben beziehen sich auf neue Schuhe, die verpackt und unter kontrollierten Bedingungen verwahrt werden, d.h. starke Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen sind zu vermeiden.

GRUNDANFORDERUNGEN + ZUSATZANFORDERUNGEN SCHUHE

SCHUTZKLASSE	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		ERFORDERLICHE MINDESTWERTE	
	SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5		
	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	Durchtrittssichere 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
C	Leitfähige Schuhe	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	< 100 kΩ
HRO	Beständigkeit der Sohle gegenüber Kontaktwärme	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Beständig bis zu 300 °C
AN	Fußknöchelschutz	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Mittelwert < 10 kN; Einzelwerte < 15 kN
I	Elektrisches Isolierschuhwerk	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	Elektrische Klasse: 00 ÷ 500 V a.c. Elektrische Klasse: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Wasserdichtigkeit des Schuhs	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	Aufnahme: < 3 cm²
M	Mittelfußschutz (nur für EN ISO 20345:2011)	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	Freie Höhe zum Zeitpunkt des Stoßes ≥ 40 mm. (Gr. 41/42)
CR	Schnittfestigkeit des Obermaterials (nur für EN ISO 20345:2011) Darf nicht von Modell A sein	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	Schnittschutzindex ≥ 2,5
FO	Kraftstoffbeständigkeit der Sohle	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Volumenerhöhung der Sohle <12%
WG	Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Metall durch Schweißarbeiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Minimal 5 Tropfen zum Erreichen einer Temperatur von 40 °C
SRC	Rutschhemmung der Sohle	X	X	X	X	X	X	X	X					Anforderung SRA + SRB

X	Obigatorische Anforderung der Schutzkategorie
O	Fakultative Anforderung zusätzlich zu den Pflichtenanforderungen, 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 entflammaren 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 $1 \times 10^9 \Omega$.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LINIE	ARTIKEL	ANFORDERUNGEN		EMPFOHLENE SEKTOREN						D	
		ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN	 	AUTOMOTIVE	BAUWESEN	ELEKTRIZITÄT	INDUSTRIE	SERVICE LOGISTIK	THERMOHYDRAULIK		
BASIC PLUS 	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
FLEX 	7212FG			X	X		X	X	X	X	571
	7213FG			X	X	X	X	X	X	X	571
FLEX LADY 	7212LG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX EVOLUTION 	7217FG			X	X		X	X	X	X	572
EASY PLUS 	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
BASIC 	7241BK				X	X	X	X	X	X	566
	7243BK				X	X	X	X	X	X	566
	7246BK				X	X	X	X	X	X	568
	7247BK				X	X	X	X	X	X	568
EASY 	7246E				X		X	X	X	X	565
TREKKING 	7248GK				X		X	X	X	X	576
	7249GK	RS			X		X		X		576
SNEAKERS 	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	578
SNEAKERS PRO 	7340B			X			X	X	X	X	583
	7340R			X			X	X	X	X	583
0-GRAVITY 	7352A	HRO		X	X	X	X	X	X	X	579
	7352B	HRO		X	X	X	X	X	X	X	579
	7353Y	HRO		X	X	X	X	X	X	X	580
	7352G	HRO		X	X	X	X	X	X	X	580
0-GRAVITY LADY 	7352LG	HRO		X	X	X	X	X	X	X	580



EN ISO 20347:2012 O1 SRC

0-GRAVITY 	7362B	FO HRO		X	X	X	X				582
--	-------	--------	--	---	---	---	---	--	--	--	-----


EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LINIE	ARTIKEL	ANFORDERUNGEN			EMPFOHLENE SEKTOREN						D	
		ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN	 		LANDWIRTSCHAFT	AUTOMOTIVE	BAUWESEN	INDUSTRIE	ELEKTRIZITÄT	SERVICE LOGISTIK		OIL & GAS
BASIC PLUS 	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	573
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	574
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X	574
FLEX 	7214FN			X		X	X	X	X		X	572
	7215FN			X		X	X	X	X		X	572
	7218FN	RS		X		X	X	X	X		X	573
FLEX LADY 	7214LN			X		X	X	X	X		X	572
FLEX EVOLUTION 	7219FY			X		X	X	X	X		X	573
EASY PLUS 	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	569
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	569
TREKKING 	7235BK				X		X	X	X		X	575
	7236BK	RS			X		X	X			X	575
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X			X	575
EASY 	7241EN				X		X	X	X		X	565
	7243EN	RS			X		X	X			X	565
BASIC 	7241CK				X	X	X	X	X		X	566
	7243CK	RS			X	X	X	X			X	567
	7243CR	RS HRO			X	X	X	X		X	X	567
	7245BK	RS			X	X	X	X			X	567
HEAVY DUTY 	7293HM	HRO HI	X		X	X				X	X	584
	7293HN	HRO HI	X		X	X				X	X	585
	7294HM	HRO HI	X		X	X				X	X	585
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X	X				X	X	585
	7294HN	RS HRO HI	X		X	X				X	X	585
SNEAKERS 	7315AN			X		X	X	X	X	X	X	577
	7318AN			X		X	X	X	X	X	X	577
	7320NA			X		X	X	X	X	X	X	578
	7321NA	RS		X		X	X	X	X	X	X	578
	7322SA			X		X	X	X	X	X	X	578
	7323SA	RS		X		X	X	X	X	X	X	579
SNEAKERS PRO 	7341N				X	X	X	X	X		X	583
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X	X	584
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X	X	584
0-GRAVITY 	7354N	HRO		X		X	X	X	X		X	580
	7355V	HRO		X		X	X	X	X		X	581
	7356G	HRO		X		X	X	X	X		X	581
	7357G	HRO		X		X	X	X	X		X	582
	7356V	HRO		X		X	X	X	X		X	581
	7357V	HRO		X		X	X	X	X		X	582
0-GRAVITY LADY 	7356LN	HRO		X		X	X	X	X		X	581

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC 	7243FT	FO					X	X		X	567
0-GRAVITY 	7363N	FO HRO		X			X	X	X		582

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC 	7328EA						X	X	X		X	X	568
	7328EN						X	X	X		X	X	568

EASY



7241EN

Lederschuhe, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Federstahl

EU	UK	€	👤	🏠
35	2,5	40,50	1	072410835
36	3,5	40,50	1	072410836
37	4,5	40,50	1	072410837
38	5	40,50	1	072410838
39	6	40,50	1	072410839
40	6,5	40,50	1	072410840
41	7	40,50	1	072410841
42	8	40,50	1	072410842
43	9	40,50	1	072410843
44	10	40,50	1	072410844
45	10,5	40,50	1	072410845
46	11	40,50	1	072410846
47	12	40,50	1	072410847
48	13	40,50	1	072410848



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7243EN

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Federstahl

EU	UK	€	👤	🏠
35	2,5	41,50	1	072430835
36	3,5	41,50	1	072430836
37	4,5	41,50	1	072430837
38	5	41,50	1	072430838
39	6	41,50	1	072430839
40	6,5	41,50	1	072430840
41	7	41,50	1	072430841
42	8	41,50	1	072430842
43	9	41,50	1	072430843
44	10	41,50	1	072430844
45	10,5	41,50	1	072430845
46	11	41,50	1	072430846
47	12	41,50	1	072430847
48	13	41,50	1	072430848



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7246E

Wildlederschuhe, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Federstahl

EU	UK	€	👤	🏠
35	2,5	41,50	1	072460435
36	3,5	41,50	1	072460436
37	4,5	41,50	1	072460437
38	5	41,50	1	072460438
39	6	41,50	1	072460439
40	6,5	41,50	1	072460440
41	7	41,50	1	072460441
42	8	41,50	1	072460442
43	9	41,50	1	072460443
44	10	41,50	1	072460444
45	10,5	41,50	1	072460445
46	11	41,50	1	072460446
47	12	41,50	1	072460447
48	13	41,50	1	072460448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



BASIC



7241BK Lederschuhe

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	48,50	1	072411235
36	3,5	48,50	1	072411236
37	4,5	48,50	1	072411237
38	5	48,50	1	072411238
39	6	48,50	1	072411239
40	6,5	48,50	1	072411240
41	7	48,50	1	072411241
42	8	48,50	1	072411242
43	9	48,50	1	072411243
44	10	48,50	1	072411244
45	10,5	48,50	1	072411245
46	11	48,50	1	072411246
47	12	48,50	1	072411247
48	13	48,50	1	072411248



CE

S1P SRC

**EN ISO
20345
2011**



7241CK Lederschuhe, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EU	UK	€		
35	2,5	49,50	1	072411535
36	3,5	49,50	1	072411536
37	4,5	49,50	1	072411537
38	5	49,50	1	072411538
39	6	49,50	1	072411539
40	6,5	49,50	1	072411540
41	7	49,50	1	072411541
42	8	49,50	1	072411542
43	9	49,50	1	072411543
44	10	49,50	1	072411544
45	10,5	49,50	1	072411545
46	11	49,50	1	072411546
47	12	49,50	1	072411547
48	13	49,50	1	072411548



CE

S3 SRC

**EN ISO
20345
2011**



7243BK Schnür-Lederstiefel

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	49,50	1	072431235
36	3,5	49,50	1	072431236
37	4,5	49,50	1	072431237
38	5	49,50	1	072431238
39	6	49,50	1	072431239
40	6,5	49,50	1	072431240
41	7	49,50	1	072431241
42	8	49,50	1	072431242
43	9	49,50	1	072431243
44	10	49,50	1	072431244
45	10,5	49,50	1	072431245
46	11	49,50	1	072431246
47	12	49,50	1	072431247
48	13	49,50	1	072431248



CE

S1P SRC

**EN ISO
20345
2011**



7243CK

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	50,50	1	072431335
36	3,5	50,50	1	072431336
37	4,5	50,50	1	072431337
38	5	50,50	1	072431338
39	6	50,50	1	072431339
40	6,5	50,50	1	072431340
41	7	50,50	1	072431341
42	8	50,50	1	072431342
43	9	50,50	1	072431343
44	10	50,50	1	072431344
45	10,5	50,50	1	072431345
46	11	50,50	1	072431346
47	12	50,50	1	072431347
48	13	50,50	1	072431348

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7243CR

Schnür-Stiefel aus Leder, wasserabweisend, hochwiderstandsfähige Gummilaufsohle, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus elastischem Stahl

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	74,50	1	072430735
36	3,5	74,50	1	072430736
37	4,5	74,50	1	072430737
38	5	74,50	1	072430738
39	6	74,50	1	072430739
40	6,5	74,50	1	072430740
41	7	74,50	1	072430741
42	8	74,50	1	072430742
43	9	74,50	1	072430743
44	10	74,50	1	072430744
45	10,5	74,50	1	072430745
46	11	74,50	1	072430746
47	12	74,50	1	072430747
48	13	74,50	1	072430748

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7243FT

Schnür-Lederstiefel, wasserdicht, ohne Zehenschutzkappe und ohne durchtrittssichere Einlage

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne durchtrittssichere Einlage

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	44,00	1	072430635
36	3,5	44,00	1	072430636
37	4,5	44,00	1	072430637
38	5	44,00	1	072430638
39	6	44,00	1	072430639
40	6,5	44,00	1	072430640
41	7	44,00	1	072430641
42	8	44,00	1	072430642
43	9	44,00	1	072430643
44	10	44,00	1	072430644
45	10,5	44,00	1	072430645
46	11	44,00	1	072430646
47	12	44,00	1	072430647
48	13	44,00	1	072430648

CE



O2 FO SRC

EN ISO 20347 2012



7245BK

"Schweißerstiefel", geschnürt, aus Leder, wasserabweisend, rasch abstreifbar, mit vorderem Schutz und Klettverschluss

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	58,50	1	072451235
36	3,5	58,50	1	072451236
37	4,5	58,50	1	072451237
38	5	58,50	1	072451238
39	6	58,50	1	072451239
40	6,5	58,50	1	072451240
41	7	58,50	1	072451241
42	8	58,50	1	072451242
43	9	58,50	1	072451243
44	10	58,50	1	072451244
45	10,5	58,50	1	072451245
46	11	58,50	1	072451246
47	12	58,50	1	072451247
48	13	58,50	1	072451248

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7246BK

Wildlederschuhe, perforiert

EU	UK	€		
35	2,5	50,50	1	072461235
36	3,5	50,50	1	072461236
37	4,5	50,50	1	072461237
38	5	50,50	1	072461238
39	6	50,50	1	072461239
40	6,5	50,50	1	072461240
41	7	50,50	1	072461241
42	8	50,50	1	072461242
43	9	50,50	1	072461243
44	10	50,50	1	072461244
45	10,5	50,50	1	072461245
46	11	50,50	1	072461246
47	12	50,50	1	072461247
48	13	50,50	1	072461248

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



CE

S1P SRC



7247BK

Ledersandalen, perforiert

EU	UK	€		
35	2,5	50,00	1	072471235
36	3,5	50,00	1	072471236
37	4,5	50,00	1	072471237
38	5	50,00	1	072471238
39	6	50,00	1	072471239
40	6,5	50,00	1	072471240
41	7	50,00	1	072471241
42	8	50,00	1	072471242
43	9	50,00	1	072471243
44	10	50,00	1	072471244
45	10,5	50,00	1	072471245
46	11	50,00	1	072471246
47	12	50,00	1	072471247
48	13	50,00	1	072471248

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



CE

S1P SRC



7328EA

Sicherheitsstiefel "Top Visibility"

EU	UK	€		
38	5	41,00	1	073280538
39	6	41,00	1	073280539
40	6,5	41,00	1	073280540
41	7	41,00	1	073280541
42	8	41,00	1	073280542
43	9	41,00	1	073280543
44	10	41,00	1	073280544
45	10,5	41,00	1	073280545
46	11	41,00	1	073280546
47	12	41,00	1	073280547

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Edelstahl



CE

S5 SRC



7328EN

Sicherheitsstiefel

EU	UK	€		
38	5	41,00	1	073280738
39	6	41,00	1	073280739
40	6,5	41,00	1	073280740
41	7	41,00	1	073280741
42	8	41,00	1	073280742
43	9	41,00	1	073280743
44	10	41,00	1	073280744
45	10,5	41,00	1	073280745
46	11	41,00	1	073280746
47	12	41,00	1	073280747

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Edelstahl



CE

S5 SRC



EASY PLUS



7220PEK

Lederschuhe, wasserabweisend, mit Nyloneinsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	66,50	1	072200235
36	3,5	66,50	1	072200236
37	4,5	66,50	1	072200237
38	5	66,50	1	072200238
39	6	66,50	1	072200239
40	6,5	66,50	1	072200240
41	7	66,50	1	072200241
42	8	66,50	1	072200242
43	9	66,50	1	072200243
44	10	66,50	1	072200244
45	10,5	66,50	1	072200245
46	11	66,50	1	072200246
47	12	66,50	1	072200247
48	13	66,50	1	072200248

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7221PEK

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, mit Nyloneinsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	69,50	1	072210235
36	3,5	69,50	1	072210236
37	4,5	69,50	1	072210237
38	5	69,50	1	072210238
39	6	69,50	1	072210239
40	6,5	69,50	1	072210240
41	7	69,50	1	072210241
42	8	69,50	1	072210242
43	9	69,50	1	072210243
44	10	69,50	1	072210244
45	10,5	69,50	1	072210245
46	11	69,50	1	072210246
47	12	69,50	1	072210247
48	13	69,50	1	072210248

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7222PEK

Schuhe aus perforiertem Wildleder mit Mesh-Einsätzen, hoch atmungsaktiv

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	64,00	1	072220135
36	3,5	64,00	1	072220136
37	4,5	64,00	1	072220137
38	5	64,00	1	072220138
39	6	64,00	1	072220139
40	6,5	64,00	1	072220140
41	7	64,00	1	072220141
42	8	64,00	1	072220142
43	9	64,00	1	072220143
44	10	64,00	1	072220144
45	10,5	64,00	1	072220145
46	11	64,00	1	072220146
47	12	64,00	1	072220147
48	13	64,00	1	072220148

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7223PEK

Wildlederschuhe mit atmungsaktiven Mesh-Einsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	69,00	1	072230135
36	3,5	69,00	1	072230136
37	4,5	69,00	1	072230137
38	5	69,00	1	072230138
39	6	69,00	1	072230139
40	6,5	69,00	1	072230140
41	7	69,00	1	072230141
42	8	69,00	1	072230142
43	9	69,00	1	072230143
44	10	69,00	1	072230144
45	10,5	69,00	1	072230145
46	11	69,00	1	072230146
47	12	69,00	1	072230147
48	13	69,00	1	072230148

CE



S1P SRC



7224PEK

Wildlederschuhe, perforiert, mit abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	69,00	1	072240235
36	3,5	69,00	1	072240236
37	4,5	69,00	1	072240237
38	5	69,00	1	072240238
39	6	69,00	1	072240239
40	6,5	69,00	1	072240240
41	7	69,00	1	072240241
42	8	69,00	1	072240242
43	9	69,00	1	072240243
44	10	69,00	1	072240244
45	10,5	69,00	1	072240245
46	11	69,00	1	072240246
47	12	69,00	1	072240247
48	13	69,00	1	072240248

CE



S1P SRC



7225PEK

Schuhe aus perforiertem Wildleder

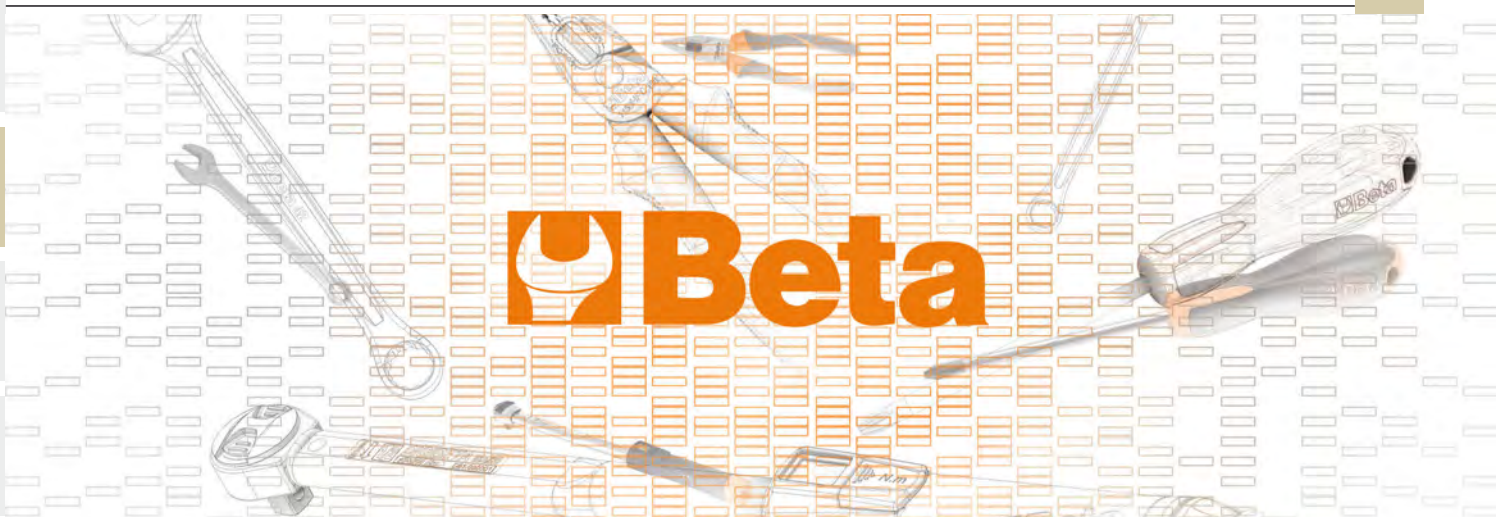
- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	66,00	1	072250135
36	3,5	66,00	1	072250136
37	4,5	66,00	1	072250137
38	5	66,00	1	072250138
39	6	66,00	1	072250139
40	6,5	66,00	1	072250140
41	7	66,00	1	072250141
42	8	66,00	1	072250142
43	9	66,00	1	072250143
44	10	66,00	1	072250144
45	10,5	66,00	1	072250145
46	11	66,00	1	072250146
47	12	66,00	1	072250147
48	13	66,00	1	072250148

CE



S1P SRC



FLEX



7212FG

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
- Durchtrittssichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	73,50	1	072120035
36	3,5	73,50	1	072120036
37	4,5	73,50	1	072120037
38	5	73,50	1	072120038
39	6	73,50	1	072120039
40	6,5	73,50	1	072120040
41	7	73,50	1	072120041
42	8	73,50	1	072120042
43	9	73,50	1	072120043
44	10	73,50	1	072120044
45	10,5	73,50	1	072120045
46	11	73,50	1	072120046
47	12	73,50	1	072120047
48	13	73,50	1	072120048



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7212LG

Damenschuhe aus perforiertem Wildleder mit Mesh-Einsätzen Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 38: 380 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€	👤	📦
34	2	70,00	1	072120134
35	2,5	70,00	1	072120135
36	3,5	70,00	1	072120136
37	4,5	70,00	1	072120137
38	5	70,00	1	072120138
39	6	70,00	1	072120139
40	6,5	70,00	1	072120140
41	7	70,00	1	072120141
42	8	70,00	1	072120142



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7213FG

Wildlederschuhe mit Mesh-Einsätzen, hoch atmungsaktiv, Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittssichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	73,50	1	072130035
36	3,5	73,50	1	072130036
37	4,5	73,50	1	072130037
38	5	73,50	1	072130038
39	6	73,50	1	072130039
40	6,5	73,50	1	072130040
41	7	73,50	1	072130041
42	8	73,50	1	072130042
43	9	73,50	1	072130043
44	10	73,50	1	072130044
45	10,5	73,50	1	072130045
46	11	73,50	1	072130046
47	12	73,50	1	072130047
48	13	73,50	1	072130048



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7214FN

Schuhe aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 500 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	79,50	1	072140035
36	3,5	79,50	1	072140036
37	4,5	79,50	1	072140037
38	5	79,50	1	072140038
39	6	79,50	1	072140039
40	6,5	79,50	1	072140040
41	7	79,50	1	072140041
42	8	79,50	1	072140042
43	9	79,50	1	072140043
44	10	79,50	1	072140044
45	10,5	79,50	1	072140045
46	11	79,50	1	072140046
47	12	79,50	1	072140047
48	13	79,50	1	072140048

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7214LN

Damenschuhe aus wasserabweisendem Wildleder, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 38: 380 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
34	2	73,50	1	072140134
35	2,5	73,50	1	072140135
36	3,5	73,50	1	072140136
37	4,5	73,50	1	072140137
38	5	73,50	1	072140138
39	6	73,50	1	072140139
40	6,5	73,50	1	072140140
41	7	73,50	1	072140141
42	8	73,50	1	072140142

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7215FN

Mokassins aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, 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

EU	UK	€		
35	2,5	80,50	1	072150135
36	3,5	80,50	1	072150136
37	4,5	80,50	1	072150137
38	5	80,50	1	072150138
39	6	80,50	1	072150139
40	6,5	80,50	1	072150140
41	7	80,50	1	072150141
42	8	80,50	1	072150142
43	9	80,50	1	072150143
44	10	80,50	1	072150144
45	10,5	80,50	1	072150145
46	11	80,50	1	072150146
47	12	80,50	1	072150147
48	13	80,50	1	072150148

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7217FG

Schuhe aus Mesh-Material, hoch atmungsaktiv, 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 Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	83,00	1	072170235
36	3,5	83,00	1	072170236
37	4,5	83,00	1	072170237
38	5	83,00	1	072170238
39	6	83,00	1	072170239
40	6,5	83,00	1	072170240
41	7	83,00	1	072170241
42	8	83,00	1	072170242
43	9	83,00	1	072170243
44	10	83,00	1	072170244
45	10,5	83,00	1	072170245
46	11	83,00	1	072170246
47	12	83,00	1	072170247
48	13	83,00	1	072170248

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7218FN

Schnür-Stiefel aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich, rasch abstreifbar
Extrem flexibel und leicht - Ungefährtes Gewicht Größe 42: 510 g
Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	83,00	1	072180035
36	3,5	83,00	1	072180036
37	4,5	83,00	1	072180037
38	5	83,00	1	072180038
39	6	83,00	1	072180039
40	6,5	83,00	1	072180040
41	7	83,00	1	072180041
42	8	83,00	1	072180042
43	9	83,00	1	072180043
44	10	83,00	1	072180044
45	10,5	83,00	1	072180045
46	11	83,00	1	072180046
47	12	83,00	1	072180047
48	13	83,00	1	072180048

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7219FY

Schuhe aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich
Extrem flexibel und leicht - Ungefährtes Gewicht Größe 42: 490 g
Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	88,00	1	072190035
36	3,5	88,00	1	072190036
37	4,5	88,00	1	072190037
38	5	88,00	1	072190038
39	6	88,00	1	072190039
40	6,5	88,00	1	072190040
41	7	88,00	1	072190041
42	8	88,00	1	072190042
43	9	88,00	1	072190043
44	10	88,00	1	072190044
45	10,5	88,00	1	072190045
46	11	88,00	1	072190046
47	12	88,00	1	072190047
48	13	88,00	1	072190048

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



BASIC PLUS



7200BKK

Schuhe aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	76,00	1	072000235
36	3,5	76,00	1	072000236
37	4,5	76,00	1	072000237
38	5	76,00	1	072000238
39	6	76,00	1	072000239
40	6,5	76,00	1	072000240
41	7	76,00	1	072000241
42	8	76,00	1	072000242
43	9	76,00	1	072000243
44	10	76,00	1	072000244
45	10,5	76,00	1	072000245
46	11	76,00	1	072000246
47	12	76,00	1	072000247
48	13	76,00	1	072000248

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7201BKK

Schnür-Stiefel aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€	W	W
35	2,5	80,50	1	072010435
36	3,5	80,50	1	072010436
37	4,5	80,50	1	072010437
38	5	80,50	1	072010438
39	6	80,50	1	072010439
40	6,5	80,50	1	072010440
41	7	80,50	1	072010441
42	8	80,50	1	072010442
43	9	80,50	1	072010443
44	10	80,50	1	072010444
45	10,5	80,50	1	072010445
46	11	80,50	1	072010446
47	12	80,50	1	072010447
48	13	80,50	1	072010448

CE



S3 SRC



7210BKK

Schuhe aus weichem Wildleder, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€	W	W
35	2,5	75,50	1	072100335
36	3,5	75,50	1	072100336
37	4,5	75,50	1	072100337
38	5	75,50	1	072100338
39	6	75,50	1	072100339
40	6,5	75,50	1	072100340
41	7	75,50	1	072100341
42	8	75,50	1	072100342
43	9	75,50	1	072100343
44	10	75,50	1	072100344
45	10,5	75,50	1	072100345
46	11	75,50	1	072100346
47	12	75,50	1	072100347
48	13	75,50	1	072100348

CE



S1P SRC



7216BKK

Sandalen aus weichem Wildleder mit Klettverschluss

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€	W	W
35	2,5	78,50	1	072160335
36	3,5	78,50	1	072160336
37	4,5	78,50	1	072160337
38	5	78,50	1	072160338
39	6	78,50	1	072160339
40	6,5	78,50	1	072160340
41	7	78,50	1	072160341
42	8	78,50	1	072160342
43	9	78,50	1	072160343
44	10	78,50	1	072160344
45	10,5	78,50	1	072160345
46	11	78,50	1	072160346
47	12	78,50	1	072160347
48	13	78,50	1	072160348

CE



S1P SRC



7310CRK

"Schweißerschuh", geschnürt, aus Druckleder, wasserabweisend, rasch abstreifbar, mit vorderem Schutz, Klettverschluss und flammbeständigen Nähten. Laufsohle aus hochleistungsfähigem Gummi und Abriebschutz an der Ferse

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€	W	W
35	2,5	90,50	1	073100335
36	3,5	90,50	1	073100336
37	4,5	90,50	1	073100337
38	5	90,50	1	073100338
39	6	90,50	1	073100339
40	6,5	90,50	1	073100340
41	7	90,50	1	073100341
42	8	90,50	1	073100342
43	9	90,50	1	073100343
44	10	90,50	1	073100344
45	10,5	90,50	1	073100345
46	11	90,50	1	073100346
47	12	90,50	1	073100347
48	13	90,50	1	073100348

CE



S3 RS HRO SRC



TREK KING



7235BK

Schuhe aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072350335
36	3,5	72,50	1	072350336
37	4,5	72,50	1	072350337
38	5	72,50	1	072350338
39	6	72,50	1	072350339
40	6,5	72,50	1	072350340
41	7	72,50	1	072350341
42	8	72,50	1	072350342
43	9	72,50	1	072350343
44	10	72,50	1	072350344
45	10,5	72,50	1	072350345
46	11	72,50	1	072350346
47	12	72,50	1	072350347
48	13	72,50	1	072350348



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7236BK

Schnür-Stiefel aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, rasch abstreifbar, mit verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	76,00	1	072360335
36	3,5	76,00	1	072360336
37	4,5	76,00	1	072360337
38	5	76,00	1	072360338
39	6	76,00	1	072360339
40	6,5	76,00	1	072360340
41	7	76,00	1	072360341
42	8	76,00	1	072360342
43	9	76,00	1	072360343
44	10	76,00	1	072360344
45	10,5	76,00	1	072360345
46	11	76,00	1	072360346
47	12	76,00	1	072360347
48	13	76,00	1	072360348



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7238WR

Schnür-Stiefel aus Wildleder, mit Nyloneinsätzen, hochwiderstandsfähige Gummilaufsohle, rasch abstreifbar WR-Sicherheitsschuh, wasserbeständig: Geprüft in einer Wanne mit etwa 3 cm Wasser, nach 1000 Längen darf die im Schuh vorhandene nasse Fläche nicht 3 cm² (Flecken) überschreiten

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittssichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	102,50	1	072380235
36	3,5	102,50	1	072380236
37	4,5	102,50	1	072380237
38	5	102,50	1	072380238
39	6	102,50	1	072380239
40	6,5	102,50	1	072380240
41	7	102,50	1	072380241
42	8	102,50	1	072380242
43	9	102,50	1	072380243
44	10	102,50	1	072380244
45	10,5	102,50	1	072380245
46	11	102,50	1	072380246
47	12	102,50	1	072380247
48	13	102,50	1	072380248



CE

Endurance

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7239B

Nubuklederstiefel, wasserabweisend, mit Mesh-Einsätzen und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
39	6	110,00	1	072390339
40	6,5	110,00	1	072390340
41	7	110,00	1	072390341
42	8	110,00	1	072390342
43	9	110,00	1	072390343
44	10	110,00	1	072390344
45	10,5	110,00	1	072390345
46	11	110,00	1	072390346
47	12	110,00	1	072390347
48	13	110,00	1	072390348

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7248GK

Wildlederschuhe mit Nyloneinsätzen und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	60,00	1	072480235
36	3,5	60,00	1	072480236
37	4,5	60,00	1	072480237
38	5	60,00	1	072480238
39	6	60,00	1	072480239
40	6,5	60,00	1	072480240
41	7	60,00	1	072480241
42	8	60,00	1	072480242
43	9	60,00	1	072480243
44	10	60,00	1	072480244
45	10,5	60,00	1	072480245
46	11	60,00	1	072480246
47	12	60,00	1	072480247
48	13	60,00	1	072480248

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7249GK

Schnür-Stiefel aus Wildleder mit Nylon-Einsätzen, rasch abstreifbar, mit verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

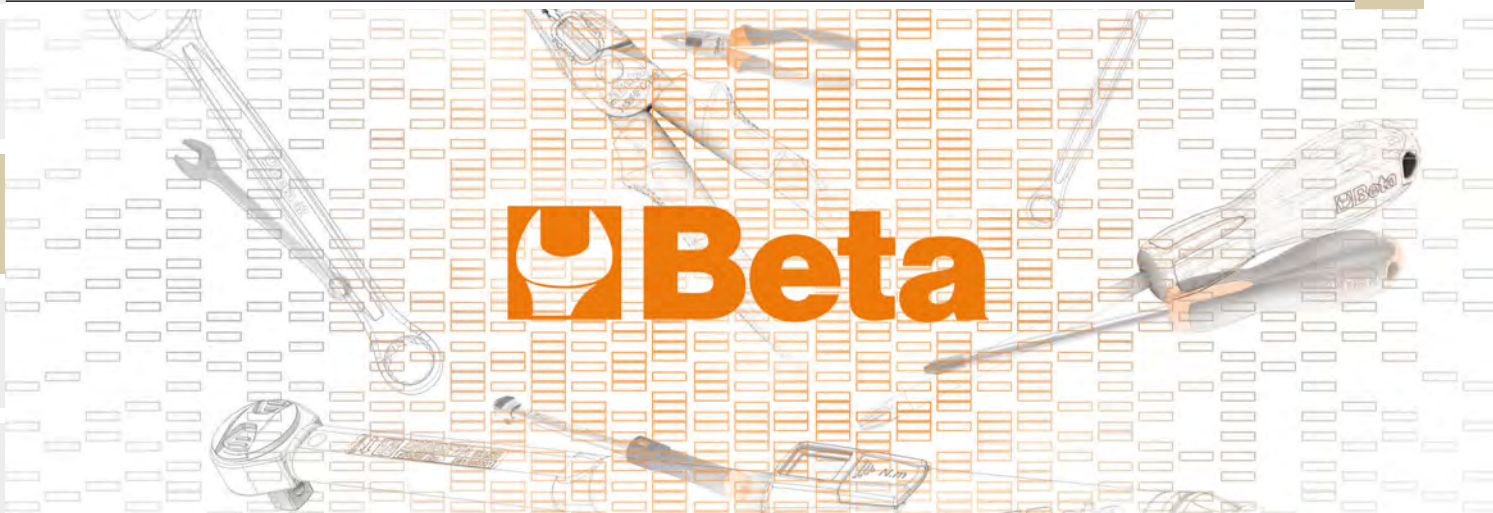
EU	UK	€		
35	2,5	64,00	1	072490235
36	3,5	64,00	1	072490236
37	4,5	64,00	1	072490237
38	5	64,00	1	072490238
39	6	64,00	1	072490239
40	6,5	64,00	1	072490240
41	7	64,00	1	072490241
42	8	64,00	1	072490242
43	9	64,00	1	072490243
44	10	64,00	1	072490244
45	10,5	64,00	1	072490245
46	11	64,00	1	072490246
47	12	64,00	1	072490247
48	13	64,00	1	072490248

CE



S1P RS SRC

EN ISO 20345 2011



SNEAKERS



7314AF

Wildlederschuhe
mit Nylongewebe- und Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzklappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	101,50	1	073140235
36	3,5	101,50	1	073140236
37	4,5	101,50	1	073140237
38	5	101,50	1	073140238
39	6	101,50	1	073140239
40	6,5	101,50	1	073140240
41	7	101,50	1	073140241
42	8	101,50	1	073140242
43	9	101,50	1	073140243
44	10	101,50	1	073140244
45	10,5	101,50	1	073140245
46	11	101,50	1	073140246
47	12	101,50	1	073140247
48	13	101,50	1	073140248



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7315AN

Schuhe aus Wildleder und Mikrofaser,
wasserabweisend, mit Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzklappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	117,50	1	073150535
36	3,5	117,50	1	073150536
37	4,5	117,50	1	073150537
38	5	117,50	1	073150538
39	6	117,50	1	073150539
40	6,5	117,50	1	073150540
41	7	117,50	1	073150541
42	8	117,50	1	073150542
43	9	117,50	1	073150543
44	10	117,50	1	073150544
45	10,5	117,50	1	073150545
46	11	117,50	1	073150546
47	12	117,50	1	073150547
48	13	117,50	1	073150548



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7318AN

Schnür-Stiefel aus Wildleder und Mikrofaser,
wasserabweisend, mit Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	121,00	1	073180535
36	3,5	121,00	1	073180536
37	4,5	121,00	1	073180537
38	5	121,00	1	073180538
39	6	121,00	1	073180539
40	6,5	121,00	1	073180540
41	7	121,00	1	073180541
42	8	121,00	1	073180542
43	9	121,00	1	073180543
44	10	121,00	1	073180544
45	10,5	121,00	1	073180545
46	11	121,00	1	073180546
47	12	121,00	1	073180547
48	13	121,00	1	073180548



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7317NA

Wildlederschuhe, perforiert
mit Mikrofaserverstärkung im Fersenbereich

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	073170135
36	3,5	75,50	1	073170136
37	4,5	75,50	1	073170137
38	5	75,50	1	073170138
39	6	75,50	1	073170139
40	6,5	75,50	1	073170140
41	7	75,50	1	073170141
42	8	75,50	1	073170142
43	9	75,50	1	073170143
44	10	75,50	1	073170144
45	10,5	75,50	1	073170145
46	11	75,50	1	073170146
47	12	75,50	1	073170147
48	13	75,50	1	073170148

CE



S1P SRC



7320NA

Schuhe aus Nubukleder, wasserabweisend,
mit abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	79,50	1	073200435
36	3,5	79,50	1	073200436
37	4,5	79,50	1	073200437
38	5	79,50	1	073200438
39	6	79,50	1	073200439
40	6,5	79,50	1	073200440
41	7	79,50	1	073200441
42	8	79,50	1	073200442
43	9	79,50	1	073200443
44	10	79,50	1	073200444
45	10,5	79,50	1	073200445
46	11	79,50	1	073200446
47	12	79,50	1	073200447
48	13	79,50	1	073200448

CE



S3 SRC



7321NA

Schuhe aus Nubukleder, wasserabweisend,
rasch abstreifbar, mit abriebfester Verstärkung auf der
Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	82,00	1	073210435
36	3,5	82,00	1	073210436
37	4,5	82,00	1	073210437
38	5	82,00	1	073210438
39	6	82,00	1	073210439
40	6,5	82,00	1	073210440
41	7	82,00	1	073210441
42	8	82,00	1	073210442
43	9	82,00	1	073210443
44	10	82,00	1	073210444
45	10,5	82,00	1	073210445
46	11	82,00	1	073210446
47	12	82,00	1	073210447
48	13	82,00	1	073210448

CE



S3 RS SRC



7322SA

Textilschuhe, hoch abriebfest,
mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	85,50	1	073220435
36	3,5	85,50	1	073220436
37	4,5	85,50	1	073220437
38	5	85,50	1	073220438
39	6	85,50	1	073220439
40	6,5	85,50	1	073220440
41	7	85,50	1	073220441
42	8	85,50	1	073220442
43	9	85,50	1	073220443
44	10	85,50	1	073220444
45	10,5	85,50	1	073220445
46	11	85,50	1	073220446
47	12	85,50	1	073220447
48	13	85,50	1	073220448

CE



S3 SRC



7323SA

Schnür-Textilstiefel, hoch abriebfest, rasch abstreifbar, mit Fersenstütze

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	88,00	1	073230435
36	3,5	88,00	1	073230436
37	4,5	88,00	1	073230437
38	5	88,00	1	073230438
39	6	88,00	1	073230439
40	6,5	88,00	1	073230440
41	7	88,00	1	073230441
42	8	88,00	1	073230442
43	9	88,00	1	073230443
44	10	88,00	1	073230444
45	10,5	88,00	1	073230445
46	11	88,00	1	073230446
47	12	88,00	1	073230447
48	13	88,00	1	073230448

CE



NewActive



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



O-GRAVITY



7352A

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

EU	UK	€		
38	5	129,00	1	073520038
39	6	129,00	1	073520039
40	6,5	129,00	1	073520040
41	7	129,00	1	073520041
42	8	129,00	1	073520042
43	9	129,00	1	073520043
44	10	129,00	1	073520044
45	10,5	129,00	1	073520045
46	11	129,00	1	073520046
47	12	129,00	1	073520047
48	13	129,00	1	073520048

CE



S1P HRO SRC

EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
38	5	129,00	1	073520138
39	6	129,00	1	073520139
40	6,5	129,00	1	073520140
41	7	129,00	1	073520141
42	8	129,00	1	073520142
43	9	129,00	1	073520143
44	10	129,00	1	073520144
45	10,5	129,00	1	073520145
46	11	129,00	1	073520146
47	12	129,00	1	073520147
48	13	129,00	1	073520148

CE



S1P HRO SRC

EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
38	5	134,00	1	073520338
39	6	134,00	1	073520339
40	6,5	134,00	1	073520340
41	7	134,00	1	073520341
42	8	134,00	1	073520342
43	9	134,00	1	073520343
44	10	134,00	1	073520344
45	10,5	134,00	1	073520345
46	11	134,00	1	073520346
47	12	134,00	1	073520347
48	13	134,00	1	073520348

CE



S1P HRO SRC ESD



EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
34	2	133,50	1	073520234
35	2,5	133,50	1	073520235
36	3,5	133,50	1	073520236
37	4,5	133,50	1	073520237
38	5	133,50	1	073520238
39	6	133,50	1	073520239
40	6,5	133,50	1	073520240
41	7	133,50	1	073520241
42	8	133,50	1	073520242

CE



S1P HRO SRC



EN ISO 20345 2011



7353Y

Schuhe aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, mit TPU-Einsätzen
Oberteil mit speziellen Leuchtmaschen, hoch sichtbar
Fersenstütze, Stretch "Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Carbonfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 420 Gramm

EU	UK	€		
38	5	166,00	1	073530038
39	6	166,00	1	073530039
40	6,5	166,00	1	073530040
41	7	166,00	1	073530041
42	8	166,00	1	073530042
43	9	166,00	1	073530043
44	10	166,00	1	073530044
45	10,5	166,00	1	073530045
46	11	166,00	1	073530046
47	12	166,00	1	073530047
48	13	166,00	1	073530048

CE



S1P HRO SRC

EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
38	5	133,50	1	073540038
39	6	133,50	1	073540039
40	6,5	133,50	1	073540040
41	7	133,50	1	073540041
42	8	133,50	1	073540042
43	9	133,50	1	073540043
44	10	133,50	1	073540044
45	10,5	133,50	1	073540045
46	11	133,50	1	073540046
47	12	133,50	1	073540047
48	13	133,50	1	073540048

CE



S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



7355V

Schnür-Stiefel 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
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 465 Gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	142,00	1	073550038
39	6	142,00	1	073550039
40	6,5	142,00	1	073550040
41	7	142,00	1	073550041
42	8	142,00	1	073550042
43	9	142,00	1	073550043
44	10	142,00	1	073550044
45	10,5	142,00	1	073550045
46	11	142,00	1	073550046
47	12	142,00	1	073550047
48	13	142,00	1	073550048

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
- Durchtrittssichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	138,00	1	073560038
39	6	138,00	1	073560039
40	6,5	138,00	1	073560040
41	7	138,00	1	073560041
42	8	138,00	1	073560042
43	9	138,00	1	073560043
44	10	138,00	1	073560044
45	10,5	138,00	1	073560045
46	11	138,00	1	073560046
47	12	138,00	1	073560047
48	13	138,00	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
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	138,00	1	073560138
39	6	138,00	1	073560139
40	6,5	138,00	1	073560140
41	7	138,00	1	073560141
42	8	138,00	1	073560142
43	9	138,00	1	073560143
44	10	138,00	1	073560144
45	10,5	138,00	1	073560145
46	11	138,00	1	073560146
47	12	138,00	1	073560147
48	13	138,00	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
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: Indikatives Gewicht Größe 38: 400 Gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
34	2	136,50	1	073560234
35	2,5	136,50	1	073560235
36	3,5	136,50	1	073560236
37	4,5	136,50	1	073560237
38	5	136,50	1	073560238
39	6	136,50	1	073560239
40	6,5	136,50	1	073560240
41	7	136,50	1	073560241
42	8	136,50	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

EU	UK	€	U	U
38	5	152,00	1	073570038
39	6	152,00	1	073570039
40	6,5	152,00	1	073570040
41	7	152,00	1	073570041
42	8	152,00	1	073570042
43	9	152,00	1	073570043
44	10	152,00	1	073570044
45	10,5	152,00	1	073570045
46	11	152,00	1	073570046
47	12	152,00	1	073570047
48	13	152,00	1	073570048



CE

S3 HRO SRC



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

EU	UK	€	U	U
38	5	152,00	1	073570138
39	6	152,00	1	073570139
40	6,5	152,00	1	073570140
41	7	152,00	1	073570141
42	8	152,00	1	073570142
43	9	152,00	1	073570143
44	10	152,00	1	073570144
45	10,5	152,00	1	073570145
46	11	152,00	1	073570146
47	12	152,00	1	073570147
48	13	152,00	1	073570148



CE

S3 HRO SRC



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

EU	UK	€	U	U
39	6	117,50	1	073620039
40	6,5	117,50	1	073620040
41	7	117,50	1	073620041
42	8	117,50	1	073620042
43	9	117,50	1	073620043
44	10	117,50	1	073620044
45	10,5	117,50	1	073620045
46	11	117,50	1	073620046
47	12	117,50	1	073620047
48	13	117,50	1	073620048



CE

O1 FO HRO SRC



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

EU	UK	€	U	U
39	6	122,50	1	073630039
40	6,5	122,50	1	073630040
41	7	122,50	1	073630041
42	8	122,50	1	073630042
43	9	122,50	1	073630043
44	10	122,50	1	073630044
45	10,5	122,50	1	073630045
46	11	122,50	1	073630046
47	12	122,50	1	073630047
48	13	122,50	1	073630048



CE

O2 FO HRO SRC



SNEAKERS PRO



7340B

Schuhe aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, mit Hochfrequenz PU-Einsätzen und verstärkter Überkappe aus Spaltwildleder.
Extrem leicht - Richtweisendes Gewicht Größe 42: 470 g

- Zehenschutzkappe aus Aluminium
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser
- Der FixLock Verschluss macht es sehr einfach den Schuh an- und auszuziehen (alternativ sind auch traditionelle Schuhbänder inkludiert)

EN ISO
20345
2011



EU	UK	€	W	W
36	3,5	164,00	1	073400236
37	4,5	164,00	1	073400237
38	5	164,00	1	073400238
39	6	164,00	1	073400239
40	6,5	164,00	1	073400240
41	7	164,00	1	073400241
42	8	164,00	1	073400242
43	9	164,00	1	073400243
44	10	164,00	1	073400244
45	10,5	164,00	1	073400245
46	11	164,00	1	073400246
47	12	164,00	1	073400247



FIT PRO NET

CE

S1P SRC

7340R

Schuhe aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, mit Hochfrequenz PU-Einsätzen und verstärkter Überkappe aus Spaltwildleder.
Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Größe 42: 470 g

- Zehenschutzkappe aus Aluminium
- Durchtrittssichere Einlage aus Compound-Faser
- FixLock-Verschlussssystem, vereinfacht das An- und Ausziehen des Schuhs (mitgeliefert werden zudem herkömmliche Schnürsenkel)

EN ISO
20345
2011



EU	UK	€	W	W
36	3,5	164,00	1	073400436
37	4,5	164,00	1	073400437
38	5	164,00	1	073400438
39	6	164,00	1	073400439
40	6,5	164,00	1	073400440
41	7	164,00	1	073400441
42	8	164,00	1	073400442
43	9	164,00	1	073400443
44	10	164,00	1	073400444
45	10,5	164,00	1	073400445
46	11	164,00	1	073400446
47	12	164,00	1	073400447



FIT PRO NET

CE

S1P SRC

7341N

Schuhe aus Mikro-Wildleder, wasserabweisend, mit Hochfrequenz PU-Einsätzen und verstärkter Überkappe aus Spaltwildleder.
Extrem leicht - Richtweisendes Gewicht 42: 470 g

- Zehenschutzkappe aus Aluminium
- Durchtrittssichere Einlage aus Verbundfaser
- Der FixLock Verschluss macht es sehr einfach den Schuh an- und auszuziehen (alternativ sind auch traditionelle Schuhbänder inkludiert)

EN ISO
20345
2011



EU	UK	€	W	W
36	3,5	172,00	1	073410236
37	4,5	172,00	1	073410237
38	5	172,00	1	073410238
39	6	172,00	1	073410239
40	6,5	172,00	1	073410240
41	7	172,00	1	073410241
42	8	172,00	1	073410242
43	9	172,00	1	073410243
44	10	172,00	1	073410244
45	10,5	172,00	1	073410245
46	11	172,00	1	073410246
47	12	172,00	1	073410247



FIT PRO

CE

S3 SRC

7349RP

Schuhe aus Spaltleder im Nubuck-Look, wasserdicht, mit Gummilaufsohle und weichem PU-Ring

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
38	5	174,00	1	073490138
39	6	174,00	1	073490139
40	6,5	174,00	1	073490140
41	7	174,00	1	073490141
42	8	174,00	1	073490142
43	9	174,00	1	073490143
44	10	174,00	1	073490144
45	10,5	174,00	1	073490145
46	11	174,00	1	073490146
47	12	174,00	1	073490147



CE

S3 HRO SRC



7350RP

Schnür-Stiefel aus Spaltleder im Nubuck-Look, wasserdicht, mit Gummilaufsohle und weichem PU-Ring

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
38	5	177,50	1	073500138
39	6	177,50	1	073500139
40	6,5	177,50	1	073500140
41	7	177,50	1	073500141
42	8	177,50	1	073500142
43	9	177,50	1	073500143
44	10	177,50	1	073500144
45	10,5	177,50	1	073500145
46	11	177,50	1	073500146
47	12	177,50	1	073500147



CE

S3 HRO SRC



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

EU	UK	€		
39	6	181,50	1	072930639
40	6,5	181,50	1	072930640
41	7	181,50	1	072930641
42	8	181,50	1	072930642
43	9	181,50	1	072930643
44	10	181,50	1	072930644
45	10,5	181,50	1	072930645
46	11	181,50	1	072930646
47	12	181,50	1	072930647
48	13	181,50	1	072930648



Heritage



CE

S3 HRO HI SRC



7293HN

Schuhe aus Nubukleder, wasserabweisend, mit SUPPORT SYSTEM zur seitlichen Stütze der Knöchel Gummilaufsohle, hoch widerstandsfähig, und PU-Kappe Breite Passform

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

E	U	€		
39	6	143,50	1	072930839
40	6,5	143,50	1	072930840
41	7	143,50	1	072930841
42	8	143,50	1	072930842
43	9	143,50	1	072930843
44	10	143,50	1	072930844
45	10,5	143,50	1	072930845
46	11	143,50	1	072930846
47	12	143,50	1	072930847

CE



S3 HRO HI SRC



EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
39	6	192,00	1	072940639
40	6,5	192,00	1	072940640
41	7	192,00	1	072940641
42	8	192,00	1	072940642
43	9	192,00	1	072940643
44	10	192,00	1	072940644
45	10,5	192,00	1	072940645
46	11	192,00	1	072940646
47	12	192,00	1	072940647
48	13	192,00	1	072940648

CE



S3 HRO HI SRC



EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	€		
39	6	213,50	1	072940739
40	6,5	213,50	1	072940740
41	7	213,50	1	072940741
42	8	213,50	1	072940742
43	9	213,50	1	072940743
44	10	213,50	1	072940744
45	10,5	213,50	1	072940745
46	11	213,50	1	072940746
47	12	213,50	1	072940747
48	13	213,50	1	072940748

CE



S3 HRO HI CI WR SRC



EN ISO 20345 2011



7294HN

Schnür-Stiefel aus Nubukleder, wasserabweisend, mit SUPPORT SYSTEM zur seitlichen Stütze der Knöchel, rasch abstreifbar Gummilaufsohle, hoch widerstandsfähig und PU-Kappe, breite Passform

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
39	6	148,00	1	072940839
40	6,5	148,00	1	072940840
41	7	148,00	1	072940841
42	8	148,00	1	072940842
43	9	148,00	1	072940843
44	10	148,00	1	072940844
45	10,5	148,00	1	072940845
46	11	148,00	1	072940846
47	12	148,00	1	072940847

CE



S3 HRO HI RS SRC



EN ISO 20345 2011



ACCESSORIES

7398 0/G

Anatomisch geformte Einlegesohlen aus EVA-Schaum mit Dämpfungskissen im Fersenbereich (empfohlener Ersatz für die Schuhlinie 0-Gravity)



EU	UK	€	📦	📄
38	5	7,40	1	073981238
39	6	7,40	1	073981239
40	6,5	7,40	1	073981240
41	7	7,40	1	073981241
42	8	7,40	1	073981242
43	9	7,40	1	073981243
44	10	7,40	1	073981244
45	10,5	7,40	1	073981245
46	11	7,40	1	073981246
47	12	7,40	1	073981247
48	13	7,40	1	073981248

7398T

Anatomisch geformte Einlegesohlen mit Wärmeisolierung WINTHERM. 70% aluminisiertes Polyester, 30% Polyethylen, gekoppelt mit Vliesstoff in Synthetikfasern. Antistatisch, atmungsaktiv, schnelle Adsorption, geruchsfrei, antibakteriell, antimykotisch.



EU	UK	€	📦	📄
35	2,5	14,70	1	073981335
36	3,5	14,70	1	073981336
37	4,5	14,70	1	073981337
38	5	14,70	1	073981338
39	6	14,70	1	073981339
40	6,5	14,70	1	073981340
41	7	14,70	1	073981341
42	8	14,70	1	073981342
43	9	14,70	1	073981343
44	10	14,70	1	073981344
45	10,5	14,70	1	073981345
46	11	14,70	1	073981346
47	12	14,70	1	073981347
48	13	14,70	1	073981348

7398U

Anatomisch geformte TPR GEL-Einlegesohlen mit hoher Dämpfungswirkung, Fußbettstütze und Polster im Fersenbereich



EU	UK	€	📦	📄
36 - 40	3,5 - 6,5	13,60	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,60	1	073980063

7398UP

Anatomische geformte TPE GEL-Einlegesohlen mit Zitrusduft, Fußbettstütze



EU	UK	€	📦	📄
36 - 40	3,5 - 6	12,40	1	073980076
41 - 46	7 - 11	12,40	1	073980081

7398GEL

Anatomisch geformte Einlegesohlen mit Geleinsatz



EU	UK	€	📦	📄
35	2,5	4,60	1	073980835
36	3,5	4,60	1	073980836
37	4,5	4,60	1	073980837
38	5	4,60	1	073980838
39	6	4,60	1	073980839
40	6,5	4,60	1	073980840
41	7	4,60	1	073980841
42	8	4,60	1	073980842
43	9	4,60	1	073980843
44	10	4,60	1	073980844
45	10,5	4,60	1	073980845
46	11	4,60	1	073980846
47	12	4,60	1	073980847
48	13	4,60	1	073980848

7398EF

Anatomisch geformte Einlegesohlen aus Polyurethan-Schaum, mit stoßdämpfendem Einsatz im Fersenbereich



EU	UK	€	📦	📄
35	2,5	8,60	1	073981135
36	3,5	8,60	1	073981136
37	4,5	8,60	1	073981137
38	5	8,60	1	073981138
39	6	8,60	1	073981139
40	6,5	8,60	1	073981140
41	7	8,60	1	073981141
42	8	8,60	1	073981142
43	9	8,60	1	073981143
44	10	8,60	1	073981144
45	10,5	8,60	1	073981145
46	11	8,60	1	073981146
47	12	8,60	1	073981147
48	13	8,60	1	073981148

7399 A/N...

Packung mit 10 Paar Schnürsenkeln



cm	€	📦	📄
100	16,30	1	073990010
120	19,00	1	073990012
140	23,20	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	17,20	1	074210002
L	43-46	17,20	1	074210004

7423

Kurze elastokompressive Strümpfe mit Verstärkungen aus Nylon und Baumwolle an Spitze und Ferse Fußsohle aus Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€	📦	📄
M	39-42	11,10	1	074230002
L	43-46	11,10	1	074230004

7425

Kurze Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Spitze und Ferse Strumpfschle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€	📦	📄
M	39-42	11,40	1	074250002
L	43-46	11,40	1	074250004

7427

Maxi Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Schutzeinsätzen am Schienbein und am Spann Verstärkungen aus Nylon und Baumwolle an der Spitze und an der Ferse, Strumpfschle in Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€	📦	📄
M	39-42	9,50	1	074270002
L	43-46	9,50	1	074270004

7429

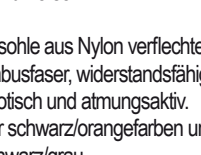
Maxi Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Schutzeinsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Spitze und Ferse Strumpfschle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€	📦	📄
M	39-42	8,90	1	074290002
L	43-46	8,90	1	074290004

7431P

Zwei Paar Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Zehen und Ferse



Strumpfschle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv. Ein Paar schwarz/orangefarben und ein Paar schwarz/grau

	EU	€	📦	📄
M	39-42	8,50	1	074310102
L	43-46	8,50	1	074310104





WORKWEAR

Beta WORK

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 Gesetzentwurfs 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.

VERPACKUNG

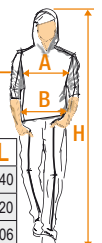
- ARBEITSKLEIDUNG: Aufhängbare Tüte
- FREIZEITKLEIDUNG: Nicht aufhängbare Tüte

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 %.

	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

EN ISO 13688:2013								
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



PANTS



7525

Dehnbare, vorgewaschene Arbeitsjeans aus 68 % Baumwoll-Denim, 29 % Polyester, 3 % dehnbarem Gewebe, 100Z

CE



Größe	€	Stk	Art-Nr.
XS	64,50	1	075250046
S	64,50	1	075250048
M	64,50	1	075250050
L	64,50	1	075250052
XL	64,50	1	075250054
XXL	64,50	1	075250056
XXXL	64,50	1	075250058

7528

Stretch-Arbeitsjeans aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe, figurbetonte Passform

CE



Größe	€	Stk	Art-Nr.
XS	60,50	1	075280046
S	60,50	1	075280048
M	60,50	1	075280050
L	60,50	1	075280052
XL	60,50	1	075280054
XXL	60,50	1	075280056
XXXL	60,50	1	075280058

7650

Dehnbare Mehrtaschen-Arbeitschse 90% Nylon -10% Spandex, 260 g/m², anthrazitgrau
Knieschonertaschen, Taschen hinten und Beinsaum mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt

CE



Größe	€	Stk	Art-Nr.
XS	94,00	1	076500000
S	94,00	1	076500001
M	94,00	1	076500002
L	94,00	1	076500003
XL	94,00	1	076500004
XXL	94,00	1	076500005
XXXL	94,00	1	076500006

7650B

Dehnbare Mehrtaschen-Arbeitschse 90% Nylon - 10% Spandex, 260 g/m², blau
Knieschonertaschen, Taschen hinten und Beinsaum mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt

CE



Größe	€	Stk	Art-Nr.
XS	94,00	1	076500100
S	94,00	1	076500101
M	94,00	1	076500102
L	94,00	1	076500103
XL	94,00	1	076500104
XXL	94,00	1	076500105
XXXL	94,00	1	076500106

7660B

Mehrtaschen-Arbeitschse 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

CE



Größe	€	Stk	Art-Nr.
XS	80,50	1	076600100
S	80,50	1	076600101
M	80,50	1	076600102
L	80,50	1	076600103
XL	80,50	1	076600104
XXL	80,50	1	076600105
XXXL	80,50	1	076600106

7660G

Mehrtaschen-Arbeits Hose, 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

CE



	€		
XS	80,50	1	076600000
S	80,50	1	076600001
M	80,50	1	076600002
L	80,50	1	076600003
XL	80,50	1	076600004
XXL	80,50	1	076600005
XXXL	80,50	1	076600006

4-WAY STRETCH

Die mit dem Symbol 4-Way Stretch gekennzeichneten Stoffe haben die Eigenschaft, dass sie in alle Richtungen dehnbar sind und sich somit sowohl in der Breite als auch in der Länge ihre Form wieder anpassen. Dieses Verhalten macht sie extrem elastisch und bequem, um die beste Passform und den maximalen Komfort zu garantieren und so totale Bewegungsfreiheit in jeder Situation zu garantieren. Die ideale Wahl für diejenigen, die von ihrer Arbeitskleidung maximale Leistungen verlangen.



7810

Mehrtaschen "Work Trekking" Hose HEAVY, 90% Nylon, 10% Stretch-Gewebe, 265 g/m², anthrazitfarben
Slim fit, ergonomische Passform für eine bessere Bewegungsfreiheit und bi-elastisches Gewebe zur Steigerung des Tragekomforts.
Verstärkte Einsätze am Knie, Schritt und Hosensaum



	€		
S	85,50	1	078100101
M	85,50	1	078100102
L	85,50	1	078100103
XL	85,50	1	078100104
XXL	85,50	1	078100105

7812

"Work Trekking" Hose, LIGHT, 95% Nylon, 5% Stretchgewebe, 140 g/m², grau, Slim fit, ergonomische Passform für eine höhere Bewegungsfreiheit und bi-elastisches Gewebe zur Steigerung des Tragekomforts.
Verstärkte Einsätze am Knie, Schritt und Hosensaum.



	€		
S	78,50	1	078120001
M	78,50	1	078120002
L	78,50	1	078120003
XL	78,50	1	078120004
XXL	78,50	1	078120005

7816BL

Mehrtaschen-Arbeits Hose aus T/C Canvas, 260 g/m², blau,
Knieschonertaschen und Beinsaum mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt und Stretch-Einsatz hinten für höhere Bewegungsfreiheit

CE



	€		
XS	78,50	1	078160100
S	78,50	1	078160101
M	78,50	1	078160102
L	78,50	1	078160103
XL	78,50	1	078160104
XXL	78,50	1	078160105
XXXL	78,50	1	078160106

7816G

Mehrtaschen-Arbeits Hose aus T/C Canvas, 260 g/m², grau
Knieschonertaschen und Beine unten mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt und Stretch-Einsatz hinten für höhere Bewegungsfreiheit

CE



	€		
XS	78,50	1	078160000
S	78,50	1	078160001
M	78,50	1	078160002
L	78,50	1	078160003
XL	78,50	1	078160004
XXL	78,50	1	078160005
XXXL	78,50	1	078160006

7817N

Mehrtaschen „Work Trekking“ Hose HEAVY
 90% Nylon, 10% Stretch-Gewebe, 265 g/m²,
 schwarz Slim Fit, ergonomische Passform für eine
 bessere Bewegungsfreiheit und bi-elastisches
 Gewebe zur Steigerung des Tragekomforts.
 Verstärkte Einsätze am Knie, Schritt und
 Hosensaum



Größe	€	Stk.	Art-Nr.
S	85,50	1	078170101
M	85,50	1	078170102
L	85,50	1	078170103
XL	85,50	1	078170104
XXL	85,50	1	078170105

7819B

„Work Trekking“ Hose LIGHT 95% Nylon,
 5% Stretch-Gewebe, 140 g/m², blau Slim Fit,
 ergonomische Passform für eine bessere
 Bewegungsfreiheit und bi-elastisches Gewebe
 zur Steigerung des Tragekomforts.
 Verstärkte Einsätze am Knie, Schritt und
 Hosensaum



Größe	€	Stk.	Art-Nr.
S	78,50	1	078190101
M	78,50	1	078190102
L	78,50	1	078190103
XL	78,50	1	078190104
XXL	78,50	1	078190105

7830ST

Dehnbare Arbeitshose
 aus T/C Twill, 250 g/m², grau
 Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und
 Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

CE



Größe	€	Stk.	Art-Nr.
XS	64,00	1	078300000
S	64,00	1	078300001
M	64,00	1	078300002
L	64,00	1	078300003
XL	64,00	1	078300004
XXL	64,00	1	078300005
XXXL	64,00	1	078300006

7840BL

Arbeitshose aus T/C Twill, 245 g/m², blau,
 Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

CE



Größe	€	Stk.	Art-Nr.
XS	41,00	1	078400100
S	41,00	1	078400101
M	41,00	1	078400102
L	41,00	1	078400103
XL	41,00	1	078400104
XXL	41,00	1	078400105
XXXL	41,00	1	078400106
XXXXL	41,00	1	078400107

7860G

Arbeitshose, leichte Ausführung,
 aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus
 Oxford, grau
 Neues Design - Bessere Passform

CE



Größe	€	Stk.	Art-Nr.
XS	52,50	1	078600800
S	52,50	1	078600801
M	52,50	1	078600802
L	52,50	1	078600803
XL	52,50	1	078600804
XXL	52,50	1	078600805
XXXL	52,50	1	078600806
XXXXL	52,50	1	078600807

7880SC

Dehnbare Arbeitshose
 aus T/C Canvas, 290 g/m², schwarz
 Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und
 Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

CE



Größe	€	Stk.	Art-Nr.
XS	65,00	1	078800000
S	65,00	1	078800001
M	65,00	1	078800002
L	65,00	1	078800003
XL	65,00	1	078800004
XXL	65,00	1	078800005
XXXL	65,00	1	078800006

7900B

Arbeitschhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, blau

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	58,50	1	079000700
S	58,50	1	079000701
M	58,50	1	079000702
L	58,50	1	079000703
XL	58,50	1	079000704
XXL	58,50	1	079000705
XXXL	58,50	1	079000706
XXXXL	58,50	1	079000707

7900G

Arbeitschhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	58,50	1	079000800
S	58,50	1	079000801
M	58,50	1	079000802
L	58,50	1	079000803
XL	58,50	1	079000804
XXL	58,50	1	079000805
XXXL	58,50	1	079000806
XXXXL	58,50	1	079000807

7900P

Arbeitschhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, petrolblau

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	58,50	1	079000600
S	58,50	1	079000601
M	58,50	1	079000602
L	58,50	1	079000603
XL	58,50	1	079000604
XXL	58,50	1	079000605
XXXL	58,50	1	079000606
XXXXL	58,50	1	079000607

7900V

Arbeitschhose
aus T/C Canvas 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grün

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	58,50	1	079000500
S	58,50	1	079000501
M	58,50	1	079000502
L	58,50	1	079000503
XL	58,50	1	079000504
XXL	58,50	1	079000505
XXXL	58,50	1	079000506
XXXXL	58,50	1	079000507

7930G

Arbeitschhose aus 97% Baumwolle, 3% Stretch-
Gewebe, 220 g/m²
Slim Fit

CE

Cotton



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	64,00	1	079300300
S	64,00	1	079300301
M	64,00	1	079300302
L	64,00	1	079300303
XL	64,00	1	079300304
XXL	64,00	1	079300305
XXXL	64,00	1	079300306

7940

Multischutz-Arbeitschhose
aus T/C Twill, 250 g/m², blau
Schutz vor Hitze, Flammen, elektrischem
Lichtbogen, Schweißgefahren und
Chemikalien.

CE



7949



595

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

Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	85,50	1	079400000
S	85,50	1	079400001
M	85,50	1	079400002
L	85,50	1	079400003
XL	85,50	1	079400004
XXL	85,50	1	079400005
XXXL	85,50	1	079400006
XXXXL	85,50	1	079400007

BERMUDA



7529

Stretch-Arbeitsjeansshorts
aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe,
figurbetonte Passform

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	48,50	1	075290046
S	48,50	1	075290048
M	48,50	1	075290050
L	48,50	1	075290052
XL	48,50	1	075290054
XXL	48,50	1	075290056
XXXL	48,50	1	075290058

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

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	70,00	1	076610100
S	70,00	1	076610101
M	70,00	1	076610102
L	70,00	1	076610103
XL	70,00	1	076610104
XXL	70,00	1	076610105
XXXL	70,00	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

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	70,00	1	076610000
S	70,00	1	076610001
M	70,00	1	076610002
L	70,00	1	076610003
XL	70,00	1	076610004
XXL	70,00	1	076610005
XXXL	70,00	1	076610006

7813

"Work Trekking" Bermudashorts, LIGHT,
95% Nylon, 5% Stretchgewebe, 140 g/m²,
grau,
Slim fit, ergonomische Passform für eine
höhere Bewegungsfreiheit und bi-elastisches
Gewebe zur Steigerung des Tragekomforts.



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	61,50	1	078130001
M	61,50	1	078130002
L	61,50	1	078130003
XL	61,50	1	078130004
XXL	61,50	1	078130005

7831ST

Dehnbare Arbeitsshorts
aus T/C Twill, 250 g/m², grau
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und
Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	49,00	1	078310000
S	49,00	1	078310001
M	49,00	1	078310002
L	49,00	1	078310003
XL	49,00	1	078310004
XXL	49,00	1	078310005
XXXL	49,00	1	078310006

7861G

Bermudashorts, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE



Beta EASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	44,50	1	078610800
S	44,50	1	078610801
M	44,50	1	078610802
L	44,50	1	078610803
XL	44,50	1	078610804
XXL	44,50	1	078610805
XXXL	44,50	1	078610806
XXXXL	44,50	1	078610807

7901G

Arbeitsshorts
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

Beta EASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	47,50	1	079010800
S	47,50	1	079010801
M	47,50	1	079010802
L	47,50	1	079010803
XL	47,50	1	079010804
XXL	47,50	1	079010805
XXXL	47,50	1	079010806
XXXXL	47,50	1	079010807

7931G

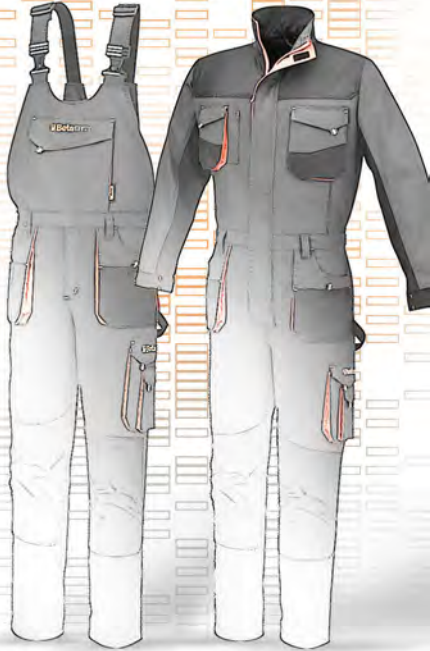
Arbeitsshorts aus 100% Baumwoll-Stretch,
220 g/m²
Slim Fit

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	49,00	1	079310300
S	49,00	1	079310301
M	49,00	1	079310302
L	49,00	1	079310303
XL	49,00	1	079310304
XXL	49,00	1	079310305
XXXL	49,00	1	079310306

OVERALLS



7863G

Arbeitslatzhose, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

BetaEASY

CE LIGHT



	€		
XS	65,00	1	078630800
S	65,00	1	078630801
M	65,00	1	078630802
L	65,00	1	078630803
XL	65,00	1	078630804
XXL	65,00	1	078630805
XXXL	65,00	1	078630806
XXXXL	65,00	1	078630807

7903G

Arbeitslatzhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

BetaEASY



	€		
XS	73,50	1	079030800
S	73,50	1	079030801
M	73,50	1	079030802
L	73,50	1	079030803
XL	73,50	1	079030804
XXL	73,50	1	079030805
XXXL	73,50	1	079030806
XXXXL	73,50	1	079030807

7903P

Arbeitslatzhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, petrolblau

CE

BetaEASY



	€		
XS	73,50	1	079030600
S	73,50	1	079030601
M	73,50	1	079030602
L	73,50	1	079030603
XL	73,50	1	079030604
XXL	73,50	1	079030605
XXXL	73,50	1	079030606
XXXXL	73,50	1	079030607

7933G

Arbeitslatzhose aus 100% Baumwoll-Stretch,
220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	79,50	1	079330300
S	79,50	1	079330301
M	79,50	1	079330302
L	79,50	1	079330303
XL	79,50	1	079330304
XXL	79,50	1	079330305
XXXL	79,50	1	079330306

7865G

Arbeitsoverall, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	84,50	1	078650800
S	84,50	1	078650801
M	84,50	1	078650802
L	84,50	1	078650803
XL	84,50	1	078650804
XXL	84,50	1	078650805
XXXL	84,50	1	078650806
XXXXL	84,50	1	078650807

7905G

Arbeitsoverall
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

BetaEASY

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	91,50	1	079050800
S	91,50	1	079050801
M	91,50	1	079050802
L	91,50	1	079050803
XL	91,50	1	079050804
XXL	91,50	1	079050805
XXXL	91,50	1	079050806
XXXXL	91,50	1	079050807

7935G

Arbeitsoverall aus 100% Baumwoll-Stretch,
220 g/m²
Slim Fit

CE Cotton



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	106,50	1	079350300
S	106,50	1	079350301
M	106,50	1	079350302
L	106,50	1	079350303
XL	106,50	1	079350304
XXL	106,50	1	079350305
XXXL	106,50	1	079350306

WORK JACKETS



7849BL

Arbeitsjacke aus T/C Twill, 245 g/m², blau,
elastisches Band auf Taillenhöhe

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	44,50	1	078490100
S	44,50	1	078490101
M	44,50	1	078490102
L	44,50	1	078490103
XL	44,50	1	078490104
XXL	44,50	1	078490105
XXXL	44,50	1	078490106
XXXXL	44,50	1	078490107

7869G

Arbeitsjacke, leichte Ausführung,
aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

BetaEASY

LIGHT



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	57,50	1	078690800
S	57,50	1	078690801
M	57,50	1	078690802
L	57,50	1	078690803
XL	57,50	1	078690804
XXL	57,50	1	078690805
XXXL	57,50	1	078690806
XXXXL	57,50	1	078690807

7909B

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, blau

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	65,00	1	079090700
S	65,00	1	079090701
M	65,00	1	079090702
L	65,00	1	079090703
XL	65,00	1	079090704
XXL	65,00	1	079090705
XXXL	65,00	1	079090706
XXXXL	65,00	1	079090707

7909G

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	65,00	1	079090800
S	65,00	1	079090801
M	65,00	1	079090802
L	65,00	1	079090803
XL	65,00	1	079090804
XXL	65,00	1	079090805
XXXL	65,00	1	079090806
XXXXL	65,00	1	079090807

7909P

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, petrolblau

CE

BetaEASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	65,00	1	079090600
S	65,00	1	079090601
M	65,00	1	079090602
L	65,00	1	079090603
XL	65,00	1	079090604
XXL	65,00	1	079090605
XXXL	65,00	1	079090606
XXXXL	65,00	1	079090607

7909V

Arbeitsjacke aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grün

CE 



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	65,00	1	079090500
S	65,00	1	079090501
M	65,00	1	079090502
L	65,00	1	079090503
XL	65,00	1	079090504
XXL	65,00	1	079090505
XXXL	65,00	1	079090506
XXXXL	65,00	1	079090507

7939G

Arbeitsjacke aus 100% Baumwoll-Stretch, 220 g/m²
Slim Fit

CE 



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	69,00	1	079390300
S	69,00	1	079390301
M	69,00	1	079390302
L	69,00	1	079390303
XL	69,00	1	079390304
XXL	69,00	1	079390305
XXXL	69,00	1	079390306

7949

Multschutz-Arbeitsjacke aus T/C Twill, 250 g/m², blau
Schutz vor Hitze, Flammen, elektrischem Lichtbogen, Schweißgefahren und Chemikalien.

CE

DPI: III^A 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

591

Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	98,50	1	079490000
S	98,50	1	079490001
M	98,50	1	079490002
L	98,50	1	079490003
XL	98,50	1	079490004
XXL	98,50	1	079490005
XXXL	98,50	1	079490006
XXXXL	98,50	1	079490007

SLEEVELESS JACKETS



7575N

Softshell-Westе aus 90% Nylon, 10% Stretch-Gewebe, 250 g/m²



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	85,50	1	075750301
M	85,50	1	075750302
L	85,50	1	075750303
XL	85,50	1	075750304
XXL	85,50	1	075750305
XXXL	85,50	1	075750306

7579T

Mehrtaschen-Arbeitsweste aus Nylon 300D, wasserdicht, mit Stretch-Einsätzen für eine bessere Bewegungsfreiheit, schwarz, Wattierung aus Polyester 140 g/m²



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	67,50	1	075790001
M	67,50	1	075790002
L	67,50	1	075790003
XL	67,50	1	075790004
XXL	67,50	1	075790005
XXXL	67,50	1	075790006

7673NG

Arbeitsweste mit GRAPHENE-Futter 80 g/m², Frontbereich verstärkt in Softshell-Gewebe, 96% Polyester, 4% Spandex, Rückenteil aus 100% Nylon 20D anthrazitgrau (Frontbereich), schwarz (Rückenteil)
Stretch-Einsatz am Ärmelloch
Antistatisch, antibakteriell, winddicht

CE



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	94,50	1	076730001
M	94,50	1	076730002
L	94,50	1	076730003
XL	94,50	1	076730004
XXL	94,50	1	076730005
XXXL	94,50	1	076730006

7867G

Arbeitsweste, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE







Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	49,50	1	078670800
S	49,50	1	078670801
M	49,50	1	078670802
L	49,50	1	078670803
XL	49,50	1	078670804
XXL	49,50	1	078670805
XXXL	49,50	1	078670806
XXXXL	49,50	1	078670807



7907G

Arbeitsweste
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE

Beta EASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	54,00	1	079070800
S	54,00	1	079070801
M	54,00	1	079070802
L	54,00	1	079070803
XL	54,00	1	079070804
XXL	54,00	1	079070805
XXXL	54,00	1	079070806
XXXXL	54,00	1	079070807

7907P

Arbeitsweste
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus
Oxford, petrolblau

CE

Beta EASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	54,00	1	079070600
S	54,00	1	079070601
M	54,00	1	079070602
L	54,00	1	079070603
XL	54,00	1	079070604
XXL	54,00	1	079070605
XXXL	54,00	1	079070606
XXXXL	54,00	1	079070607

JACKETS



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)



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	114,50	1	076580101
M	114,50	1	076580102
L	114,50	1	076580103
XL	114,50	1	076580104
XXL	114,50	1	076580105
XXXL	114,50	1	076580106

7658N

Softshell-Jacke, 94% Polyester, 6%
Spandex, 290 g/m², anthrazitgrau Mit
wasserabweisender, winddichter und
atmungsaktiver TPU-Membran
(Beständigkeit Wassersäule 8.000 mm -
Atmungsaktivität 8.000 mvp)



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	103,00	1	076580001
M	103,00	1	076580002
L	103,00	1	076580003
XL	103,00	1	076580004
XXL	103,00	1	076580005
XXXL	103,00	1	076580006

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)



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	146,50	1	076590001
M	146,50	1	076590002
L	146,50	1	076590003
XL	146,50	1	076590004
XXL	146,50	1	076590005
XXXL	146,50	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



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	103,00	1	076690000
S	103,00	1	076690001
M	103,00	1	076690002
L	103,00	1	076690003
XL	103,00	1	076690004
XXL	103,00	1	076690005
XXXL	103,00	1	076690006

4-WAY STRETCH

Die mit dem Symbol 4-Way Stretch
gekennzeichneten Stoffe haben die
Eigenschaft, dass sie in alle Richtungen
dehnbar sind und sich somit sowohl
in der Breite als auch in der Länge
ihre Form wieder anpassen. Dieses
Verhalten macht sie extrem elastisch und
bequem, um die beste Passform und
den maximalen Komfort zu garantieren
und so totale Bewegungsfreiheit in
jeder Situation zu garantieren. Die
ideale Wahl für diejenigen, die von ihrer
Arbeitskleidung maximale
Leistungen verlangen.



Beta

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

CE **TOP line**



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	103,00	1	076700001
M	103,00	1	076700002
L	103,00	1	076700003
XL	103,00	1	076700004
XXL	103,00	1	076700005
XXXL	103,00	1	076700006

7674NG

Arbeitsdaunenjacke mit GRAPHENE-Futter, 80 g/m², Frontbereich und Vorderarm verstärkt in Softshell-Gewebe, 96% Polyester, 4% Spandex, Rückenteil und Ärmel aus 100% Nylon 20D
anthrazitgrau (Frontbereich), schwarz (Rückenteil)
Stretch-Manschetten
Antistatisch, antibakteriell, winddicht

CE



TOP line

Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	114,50	1	076740001
M	114,50	1	076740002
L	114,50	1	076740003
XL	114,50	1	076740004
XXL	114,50	1	076740005
XXXL	114,50	1	076740006

Beta

7780T

Bomber-Arbeitsjacke mit mehreren Taschen aus wasserdichtem Nylon 300D mit elastischen Einsätzen für eine bessere Bewegungsfreiheit, schwarz
Wattierung aus Polyester, 160 g/m², und abnehmbare Kapuze



Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	111,50	1	077800101
M	111,50	1	077800102
L	111,50	1	077800103
XL	111,50	1	077800104
XXL	111,50	1	077800105
XXXL	111,50	1	077800106

7904N

Wattierte Bomberjacke aus T/C Canvas, 270 g/m², Einsätze aus „Oxford“, schwarz
Wattierung aus Polyester, 140 g/m²

Beta EASY



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	109,50	1	079040800
S	109,50	1	079040801
M	109,50	1	079040802
L	109,50	1	079040803
XL	109,50	1	079040804
XXL	109,50	1	079040805
XXXL	109,50	1	079040806
XXXXL	109,50	1	079040807

FLEECE



7634B

Technisches Sweat-Shirt mit langem Reißverschluss, 325 g/m², blau 67% Polyester, 28% Rayon, 5% Spandex 3-D Gewebe, das die Luft zurückhält und dabei eine hohe Atmungsaktivität und Bewegungsfreiheit garantiert



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	84,50	1	076340200
S	84,50	1	076340201
M	84,50	1	076340202
L	84,50	1	076340203
XL	84,50	1	076340204
XXL	84,50	1	076340205
XXXL	84,50	1	076340206

7634G

Technisches Sweat-Shirt mit langem Reißverschluss, 325 g/m² 67% Polyester, 28% Rayon, 5% Spandex 3D-Gewebe, das die Luft zurückhält und dabei eine hohe Atmungsaktivität und Bewegungsfreiheit garantiert



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	84,50	1	076340100
S	84,50	1	076340101
M	84,50	1	076340102
L	84,50	1	076340103
XL	84,50	1	076340104
XXL	84,50	1	076340105
XXXL	84,50	1	076340106

Beta

7635N

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, 180 g/m², schwarz



	€		
XS	34,00	1	076350500
S	34,00	1	076350501
M	34,00	1	076350502
L	34,00	1	076350503
XL	34,00	1	076350504
XXL	34,00	1	076350505
XXXL	34,00	1	076350506

7654B

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, elastisch, 180 g/m², blau
95% Polyester, 5% Spandex



	€		
XS	45,00	1	076540100
S	45,00	1	076540101
M	45,00	1	076540102
L	45,00	1	076540103
XL	45,00	1	076540104
XXL	45,00	1	076540105
XXXL	45,00	1	076540106

7654N

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, elastisch, 180 g/m², schwarz,
95% Polyester, 5% Spandex



	€		
XS	45,00	1	076540000
S	45,00	1	076540001
M	45,00	1	076540002
L	45,00	1	076540003
XL	45,00	1	076540004
XXL	45,00	1	076540005
XXXL	45,00	1	076540006

7657B

Fleece-Pullover mit langem Reißverschluss, elastisch, 280 g/m², blau
95% Polyester, 5% Spandex



	€		
XS	57,00	1	076570100
S	57,00	1	076570101
M	57,00	1	076570102
L	57,00	1	076570103
XL	57,00	1	076570104
XXL	57,00	1	076570105
XXXL	57,00	1	076570106

7657N

Fleece-Pullover mit langem Reißverschluss, elastisch, 280 g/m², schwarz
95% Polyester, 5% Spandex



	€		
XS	57,00	1	076570000
S	57,00	1	076570001
M	57,00	1	076570002
L	57,00	1	076570003
XL	57,00	1	076570004
XXL	57,00	1	076570005
XXXL	57,00	1	076570006

7664G

Sweatshirt mit langem Reißverschluss, 280 g/m², grau
60% Baumwolle, 40% Polyester



	€		
XS	51,50	1	076640100
S	51,50	1	076640101
M	51,50	1	076640102
L	51,50	1	076640103
XL	51,50	1	076640104
XXL	51,50	1	076640105
XXXL	51,50	1	076640106

7664N

Sweatshirt mit langem Reißverschluss, 280 g/m², schwarz
60% Baumwolle, 40% Polyester



	€		
XS	51,50	1	076640000
S	51,50	1	076640001
M	51,50	1	076640002
L	51,50	1	076640003
XL	51,50	1	076640004
XXL	51,50	1	076640005
XXXL	51,50	1	076640006

7665G

Sweatshirt mit langem Reißverschluss und Kapuze, 280 g/m², grau
60% Baumwolle, 40% Polyester



	€		
XS	56,00	1	076650100
S	56,00	1	076650101
M	56,00	1	076650102
L	56,00	1	076650103
XL	56,00	1	076650104
XXL	56,00	1	076650105
XXXL	56,00	1	076650106

7665N

Sweatshirt mit langem Reißverschluss und Kapuze, 280 g/m², schwarz
60% Baumwolle, 40% Polyester



	€		
XS	56,00	1	076650000
S	56,00	1	076650001
M	56,00	1	076650002
L	56,00	1	076650003
XL	56,00	1	076650004
XXL	56,00	1	076650005
XXXL	56,00	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7547BL

Polo-Shirt mit 3 Knöpfen,
aus 100% Baumwolle, 200 g/m², blau



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	28,50	2	075470200
S	28,50	2	075470201
M	28,50	2	075470202
L	28,50	2	075470203
XL	28,50	2	075470204
XXL	28,50	2	075470205
XXXL	28,50	2	075470206

7547G

Polo-Shirt mit 3 Knöpfen,
aus 100% Baumwolle, 200 g/m², grau



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	28,50	2	075470300
S	28,50	2	075470301
M	28,50	2	075470302
L	28,50	2	075470303
XL	28,50	2	075470304
XXL	28,50	2	075470305
XXXL	28,50	2	075470306

7547N

Polo-Shirt mit 3 Knöpfen
aus 100% Baumwolle, 150 g/m², schwarz



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	28,50	2	075470400
S	28,50	2	075470401
M	28,50	2	075470402
L	28,50	2	075470403
XL	28,50	2	075470404
XXL	28,50	2	075470405
XXXL	28,50	2	075470406

7549BL

Work-T-Shirt aus 100% Baumwolle, 150 g/m²,
blau



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	18,40	5	075490200
S	18,40	5	075490201
M	18,40	5	075490202
L	18,40	5	075490203
XL	18,40	5	075490204
XXL	18,40	5	075490205
XXXL	18,40	5	075490206

7549G

Work-T-Shirt aus 100% Baumwolle, 150 g/m²,
grau



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	18,40	5	075490300
S	18,40	5	075490301
M	18,40	5	075490302
L	18,40	5	075490303
XL	18,40	5	075490304
XXL	18,40	5	075490305
XXXL	18,40	5	075490306

7549N

Work-T-Shirt aus 100% Baumwolle, 150 g/m²,
schwarz



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	18,40	5	075490400
S	18,40	5	075490401
M	18,40	5	075490402
L	18,40	5	075490403
XL	18,40	5	075490404
XXL	18,40	5	075490405
XXXL	18,40	5	075490406

7557BL

Langarm-Poloshirt, 3 Knöpfe,
aus 100% Baumwolle, 200 g/m², blau



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	33,50	1	075570200
S	33,50	1	075570201
M	33,50	1	075570202
L	33,50	1	075570203
XL	33,50	1	075570204
XXL	33,50	1	075570205
XXXL	33,50	1	075570206

RAIN

7970

Hose aus wasserabweisendem
PVC Trikot, blau

CE



EN 343

Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	44,00	1	079700000
S	44,00	1	079700001
M	44,00	1	079700002
L	44,00	1	079700003
XL	44,00	1	079700004
XXL	44,00	1	079700005
XXXL	44,00	1	079700006

 **Beta**
Quality Tools

7971L

Wasserdichte Hose aus PVC-beschichtetem Polyester mit durch Thermoklebeband geschützten Nähten, blau
Mit Gummi im Taillenumfang und mit über Druckknöpfe regulierbarem Beinabschluss

CE



EN 343

Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	24,50	1	079710100
S	24,50	1	079710101
M	24,50	1	079710102
L	24,50	1	079710103
XL	24,50	1	079710104
XXL	24,50	1	079710105
XXXL	24,50	1	079710106

7978L

Regenmantel aus PVC-beschichtetem Polyester mit nicht abnehmbarer Kapuze und durch Thermoklebeband geschützte Nähten, blau
Mit Druckknöpfen, die ein Verkürzen des Mantels auf 3/4 ermöglichen

CE



EN 343

Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS	34,00	1	079780100
S	34,00	1	079780101
M	34,00	1	079780102
L	34,00	1	079780103
XL	34,00	1	079780104
XXL	34,00	1	079780105
XXXL	34,00	1	079780106

7979

Jacke aus wasserabweisendem PVC Trikot, blau

CE



EN 343

Größe	€	Stück	Artikelnummer
S	71,50	1	079790001
M	71,50	1	079790002
L	71,50	1	079790003
XL	71,50	1	079790004
XXL	71,50	1	079790005
XXXL	71,50	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

Techno-Unterwäsche Set, Techno-Langarmunterhemd + Techno-Leggings, 92% Polyester, 8% Spandex, 160 g/m², schwarz



Größe	€	Stück	Artikelnummer
XS-S	40,50	1	079960000
M-L	40,50	1	079960002
XL-XXL	40,50	1	079960004

ACCESSORIES

7800G

Knieschützer (Paar) für Arbeitskleidung



Größe	€	Stück	Artikelnummer
7800G	14,50	1	078000500

7980N

Regenkappe
100% PU-beschichtetes Polyester mit "Water repellent"-Oberflächenbehandlung (wasserabweisend)



Größe	€	Stück	Artikelnummer
L = Ø 58 cm	12,30	1	079800058
XL = Ø 60 cm	12,30	1	079800060

7980NC

Fleece-Wintermütze, 100% Polyester, doppelseitig verwendbar (Double-face), Camouflage/Schwarz



Größe	€	Stück	Artikelnummer
7980NC	12,80	10	079800112

7980R

Wintermütze mit Umschlag aus 100% Acryl Wattierung aus 3M Thinsulate™, schwarz



Größe	€	Stück	Artikelnummer
7980R	11,00	10	079800111

7984EG

Arbeitsgürtel aus Stretchgewebe und Hakenschnalle aus satinierem Zinkmetall, Einheitsgröße, Länge 120 cm verkürzbar, Breite 37 mm, grau



7984EG € 24,90 1 079840520

7984G

Arbeitsgürtel aus 100% TPE mit Schnalle aus chromiertem Zinkmetall Einheitsgröße 125 cm verkürzbar, Breite 35 mm, schwarz



7984G € 17,20 1 079840525

7985

Halswärmer in Mikrofleece mit Regulierung, schwarz auch als Kopfbedeckung verwendbar



7985 € 12,90 10 079850111

7104 90

Kunststoffsäulen mit auffüllbarem Sockel



7104 90 H mm 90 € 26,50 4 071040004

7105 6

Abgrenzungskette aus Kunststoff



7105 6 Ø mm 6 L m 25 € 63,50 1 071050006

7109A

Warnschilder aus Aluminium



	H mm	€	Stk	Art-Nr
7109A1	140	11,20	1	071090001
7109A2	140	11,20	1	071090002
7109A3	140	11,20	1	071090003
7109A4	140	11,20	1	071090004

7109D

Verbotsschilder



	H mm	€	Stk	Art-Nr
7109D1	115	11,20	1	071090051
7109D2	115	11,20	1	071090052
7109D3	115	11,20	1	071090053

7195A

CE



7195A € 6,30 10 071950004

7051MP

Schutzmaske mit Visier aus Polycarbonat

CE



EN166
7051MP € 9,00 5 070510001

7061TC

Schutzbrille mit transparenten Polycarbonat-Gläsern

CE

EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F
7061TC € 9,10 1 070610001

7076BC

Schutzbrille mit transparenten Polycarbonat-Gläsern

CE

SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F
7076BC € 20,80 1 070760009

7076BD

Schutzbrille mit transparenten Polycarbonat-Gläsern

CE

SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F
7076BD € 20,80 1 070760019

7076BP

Schutzbrille mit polarisierten Polycarbonat-Gläsern

CE

SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P
7076BP € 33,00 1 070760029

7076BU

Schutzbrille mit orangefarbenen Polycarbonat-Gläsern

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500
7076BU € 17,00 1 070760039

7093BC

Schutzbrille mit transparenten Polycarbonat-Gläsern

CE

IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F
7093BC € 31,00 1 070930009

7093BD

Schutzbrille mit dunklen Polycarbonat-Gläsern

CE

IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F
7093BD € 31,00 1 070930019

C62M/W

Puppenförmiger Ständer



185 cm

65 cm

C62M/W € 532,00 1 062000360

6200M/B

Ersatzglassockel für puppenförmige Ständer Art. C62M/W



6200M/B € 79,50 1 062000361

C64

Ausstellungswand Bekleidung und Schuhe, leer



1000x560x2400 mm

1 m	€ 1.290,00	1	064000021
2 m	€ 2.340,00	1	064000022
3 m	€ 3.380,00	1	064000023
4 m	€ 4.440,00	1	064000024

C64G

Ausstellungsgondel Bekleidung und Schuhe, leer



1000x1120x1600 mm

1 m	€ 1.595,00	1	064000051
2 m	€ 2.870,00	1	064000052

C64CW

Kabine



1000x2100x1070 mm

C64CW € 594,00 1 064000610

6200AP/S10

Kleiderbügelsatz, 10teilig



6200AP/S10 € 43,00 1 062000331

6800BA



6800BA € 114,00 1 068000130

6800RS



6800RS € 97,50 1 068000135

6888GS

Schuhhaken für Aussteller Art. C64



6888GS € 24,40 2 068880122
170x120 mm

6888GW

Haken für Aussteller Art. C64



6888GW € 6,40 2 068880121
400 mm

9562TB

Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi



600 mm

800 mm

9562TB € 48,00 1 095620500

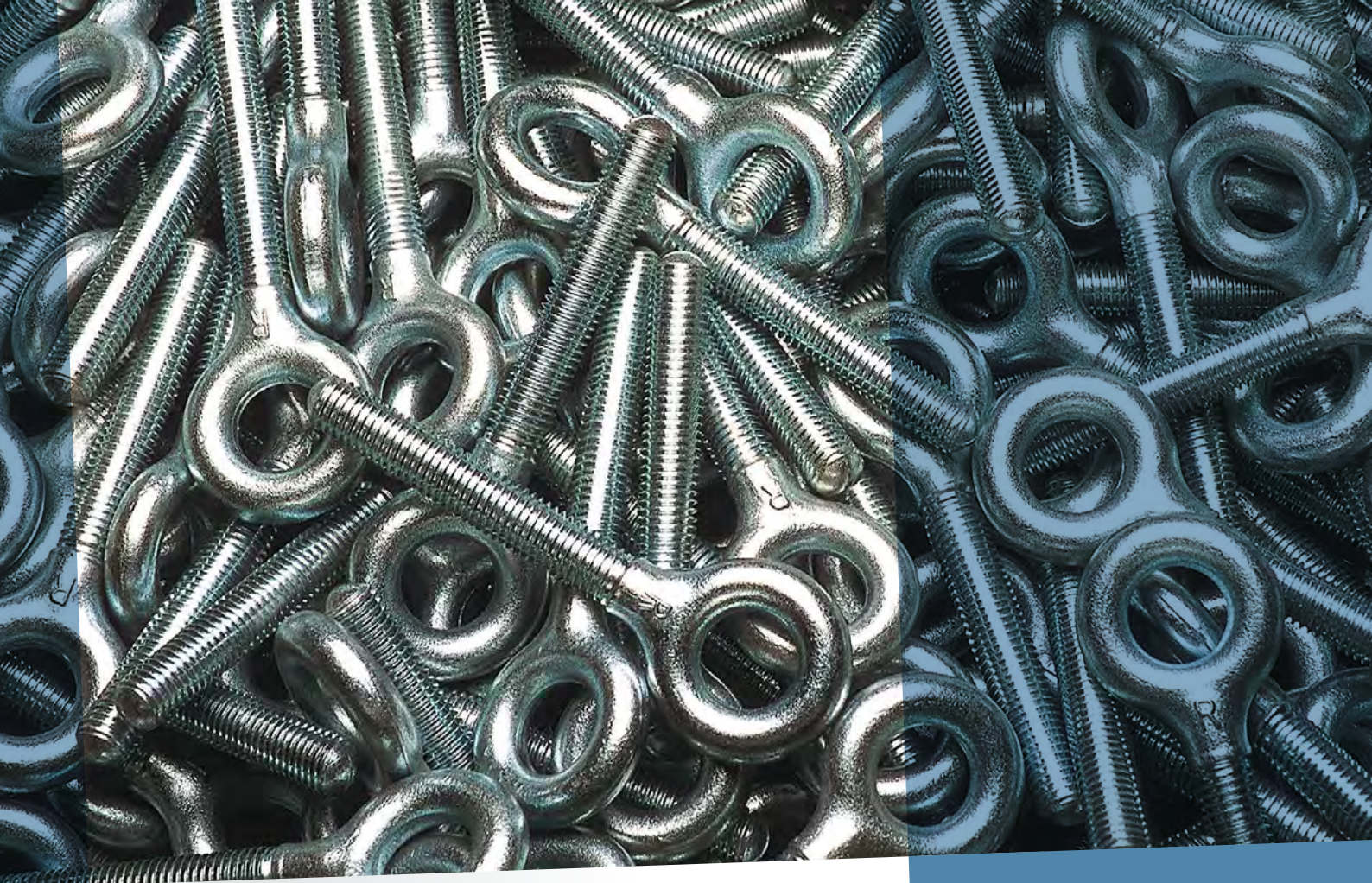
9565S

Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder



9565S € 210,50 2 095650300

h 60 cm - ø 38 cm



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 Weiterentwicklung auf 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 Buch bestimmtes Zubehör)

BF: Max. Kraft beim Artikel während der statischen Zugkraftprüfung

LC: lashing capacity

8135

Hebezeugen für Bleche mit Aufhängering mit Gelenk

Neue Artikel 2022

CE



EN13155

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 3
 - Kennplakette mit Seriennummer
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Herstellerzertifikat
 - CE-Konformitätserklärung
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
 - Produktspezifikation

Maß	WLL t	A mm	h kg	Preis €	Nummer
	0,75	0-15	2	137,00	1 081350005
	1,0	0-20	5	185,00	1 081350010
	2,0	0-25	8	274,00	1 081350020
	3,0	0-30	15	464,00	1 081350032
Standard-Packung	5,0	0-50	23	654,00	1 081350050

Preis

Nummer

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	WFL kg	€	Stück	Art-Nr.
3/8x6	M10x150	540	13,90	5 081050010
1/2x6	M12x150	1000	22,80	5 081050011
1/2x9	M12x230	1000	29,00	5 081050012
5/8x6	M16x150	1590	35,00	2 081050014
5/8x12	M16x300	1590	51,50	2 081050015
5/8x9	M16x230	1590	43,50	2 081050016
3/4x6	M20x150	2360	55,50	2 081050017
3/4x12	M20x300	2360	77,00	2 081050018
3/4x9	M20x230	2360	65,00	2 081050020
3/4x18	M20x460	2360	102,50	2 081050021
7/8x12	M22x300	3270	109,50	1 081050022
1x6	M24x150	4540	116,50	1 081050024
1x12	M24x300	4540	167,00	1 081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	285,00	1 081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	294,00	1 081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	353,00	1 081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	429,00	1 081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	649,00	1 081050036

Sonderverpackungen für den freien
Service



ØxE " mm	Stück	€	Stück	Art-Nr.
3/8x6	1	15,10	1	081059010
1/2x9	1	30,50	1	081059012

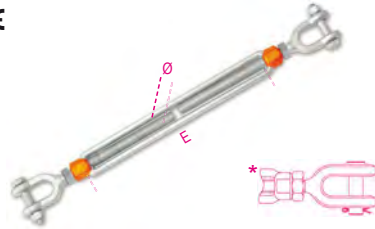
Robur

Robur

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	WFL kg	€	Stück	Art-Nr.
3/8x6	M10x150	540	18,00	5 081090010
1/2x6	M12x150	1000	29,50	5 081090011
1/2x9	M12x230	1000	35,50	5 081090012
1/2x12	M12x300	1000	45,00	5 081090013
5/8x6	M16x150	1590	54,50	2 081090015
5/8x9	M16x230	1590	64,50	2 081090016
5/8x12	M16x300	1590	72,00	2 081090017
3/4x6	M20x150	2360	76,00	2 081090018
3/4x9	M20x230	2360	87,50	2 081090020
3/4x12	M20x300	2360	97,50	2 081090019
3/4x18	M20x460	2360	117,50	2 081090021
7/8x12	M22x300	3270	147,00	1 081090022
7/8x18	M22x460	3270	177,50	1 081090023
1x6	M24x150	4540	145,50	1 081090024
1x12	M24x300	4540	209,00	1 081090025
1x18	M24x460	4540	241,00	1 081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	340,00	1 081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	381,00	1 081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	527,00	1 081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	492,00	1 081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	564,00	1 081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	675,00	1 081090039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	820,00	1 081090036

Sonderverpackungen für den freien
Service



ØxE " mm	Stück	€	Stück	Art-Nr.
3/8x6	1	19,30	1	081099010
1/2x9	1	36,50	1	081099012

8110

Spannschlösser mit Ose und Gabel, hochfest,
heißverzinkt

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

- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204

- CE-Konformitätserklärung

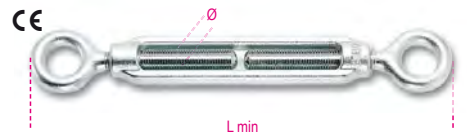
ØxE " mm	WFL kg	€	Stück	Art-Nr.
1/2x6	M12x150	1000	26,00	5 081100006
1/2x9	M12x230	1000	32,00	5 081100010
5/8x6	M16x150	1590	45,00	2 081100014
5/8x9	M16x230	1590	52,50	2 081100015
5/8x12	M16x300	1590	61,50	2 081100016
3/4x6	M20x150	2360	66,50	2 081100019
3/4x9	M20x230	2360	76,50	2 081100020
3/4x12	M20x300	2360	87,00	2 081100021
7/8x12	M22x300	3270	128,50	1 081100022
1x6	M24x150	4540	131,00	1 081100027
1x12	M24x300	4540	187,50	1 081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	313,00	1 081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	439,00	1 081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	498,00	1 081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	759,00	1 081100044

* Gabel mit durchgehendem Bolzen und Splint

8005Z

Spannschlösser mit zwei Ösen, verzinkt

CE



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	WFL kg	€	Stück	Art-Nr.
M5	3/16 118	115	2,30	400 080050105
M6	1/4 130	160	2,70	300 080050106
M8	5/16 158	300	4,10	200 080050108
M10	3/8 192	470	5,90	100 080050110
M11	7/16 206	580	7,80	80 080050111
M12	1/2 226	690	8,70	60 080050112
M14	9/16 256	940	12,20	15 080050114
M16	5/8 290	1290	18,00	10 080050116
M18	11/16 358	1660	28,00	1 080050118
M20	3/4 358	2130	31,00	1 080050120
M22	7/8 400	2630	40,50	1 080050122
M24	1" 436	3060	51,00	1 080050124
M27	1"1/8 474	4000	73,50	1 080050125
M30	1"3/16 498	4860	88,00	1 080050130
M33	1"1/4 516	6040	102,50	1 080050126
M36	1"3/8 532	6500	128,50	1 080050136
M39	1"1/2 544	7900	152,00	1 080050139

Spezial-Verpackung

Ø mm	n	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M5	3/16	30	70,50	1	080050705
M6	1/4	30	77,50	1	080050706
M8	5/16	20	80,00	1	080050708
M10	3/8	15	85,50	1	080050710
M11	7/16	15	113,00	1	080050711
M12	1/2	15	132,00	1	080050712

Sonderverpackungen für den freien Service



Ø mm	n	€	Stk	Art-Nr
M5	2	5,50	1	080059305
M6	2	6,20	1	080059306
M8	1	5,20	1	080059108
M10	1	6,80	1	080059110
M11	1	8,80	1	080059111
M12	1	9,90	1	080059112
M14	1	12,70	1	080059114
M16	1	18,90	1	080059116

8005TZ

Rohrspannchlösser mit zwei Ösen, verzinkt

CE



TECHNISCHE DATEN

• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	n	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M12	1/2	690	11,90	15	080050512
M16	5/8	1290	20,00	1	080050516
M20	3/4	2130	31,50	1	080050520
M24	1"	3060	54,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	72,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	84,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	138,50	1	080050536

Sonderverpackungen für den freien Service

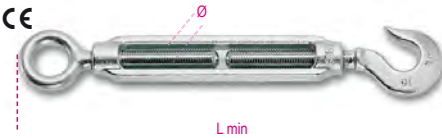


Ø mm	n	€	Stk	Art-Nr
M12	1	13,90	1	080059512

8006Z

Spannchlösser mit Haken und Öse, verzinkt

CE



TECHNISCHE DATEN

• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	n	L min mm	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M5	3/16	121	25	2,50	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,70	250	080060106
M8	5/16	170	95	4,10	180	080060108
M10	3/8	204	140	6,00	100	080060110
M11	7/16	221	165	8,20	15	080060111
M12	1/2	244	300	9,40	15	080060112
M14	9/16	284	420	13,80	10	080060114
M16	5/8	322	570	20,70	1	080060116
M18	11/16	373	700	30,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	36,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	47,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	64,00	1	080060124
M27	1.1/8	503	2300	86,00	1	080060127

Spezial-Verpackung

Ø mm	n	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M5	3/16	30	75,00	1	080060705
M6	1/4	30	82,00	1	080060706
M8	5/16	20	84,50	1	080060708
M10	3/8	15	92,50	1	080060710

Sonderverpackungen für den freien Service

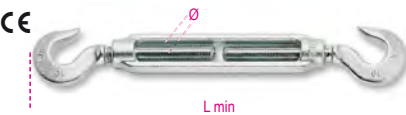


Ø mm	n	€	Stk	Art-Nr
M5	2	6,20	1	080069305
M6	2	6,90	1	080069306
M8	1	5,30	1	080069108
M10	1	7,20	1	080069110
M11	1	9,30	1	080069111
M12	1	10,50	1	080069112
M14	1	14,90	1	080069114

8007Z

Spannchlösser mit zwei Haken, verzinkt

CE



TECHNISCHE DATEN

• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	n	L min mm	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M5	3/16	124	25	2,70	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,00	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,40	20	080070108
M10	3/8	211	140	6,40	15	080070110
M11	7/16	231	165	8,60	15	080070111
M12	1/2	262	300	10,30	15	080070112

Ø mm	n	L min mm	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M14	9/16	312	420	15,60	1	080070114
M16	5/8	354	570	23,20	1	080070116
M18	11/16	388	700	33,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	41,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	52,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	73,50	1	080070124
M27	1.1/8	532	2300	95,50	1	080070127

Sonderverpackungen für den freien Service

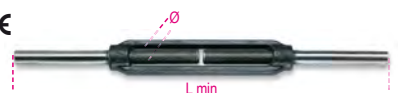


Ø mm	n	€	Stk	Art-Nr
M5	2	6,50	1	080079305
M6	2	6,90	1	080079306
M8	1	5,20	1	080079108
M10	1	7,10	1	080079110
M11	1	9,50	1	080079111
M12	1	11,30	1	080079112

8008N

Spannchlösser mit zwei Anschweissenden, schwarz

CE



TECHNISCHE DATEN

• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	n	L min mm	WFL kg	€	Stk	Art-Nr
M5	3/16	160	115	2,30	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,30	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,40	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,70	15	080080210
M12	1/2	280	690	6,50	15	080080212
M14	9/16	340	940	9,30	5	080080214
M16	5/8	380	1290	12,70	5	080080216
M18	11/16	410	1660	19,30	3	080080218
M20	3/4	440	2130	22,60	3	080080220
M22	7/8	480	2630	30,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	35,00	2	080080224
M27	1.1/8	560	4000	57,00	1	080080227
M30	1.3/16	560	4860	72,00	1	080080230
M33	1.1/4	600	6040	76,50	1	080080233
M36	1.3/8	600	6500	97,00	1	080080236
M39	1.1/2	600	7900	113,00	1	080080239

Sonderverpackungen für den freien Service



Ø mm	n	€	Stk	Art-Nr
M5	2	6,30	1	080089305
M6	2	6,40	1	080089306
M8	1	4,70	1	080089208
M10	1	6,20	1	080089210
M12	1	7,80	1	080089212
M14	1	11,00	1	080089214

 **Robur**

8008TZ

Spannschlösser mit zwei Anschweißenden
Rohrmutter DIN 1478
schwarze Enden, verzinkter Körper



TECHNISCHE DATEN

• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

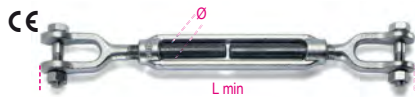
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	8,70	10	080080512
M16	5/8	1290	15,60	1	080080516
M20	3/4	2130	23,20	1	080080520
M24	1	3060	39,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	59,50	1	080080527
M30	1.3/16	4860	67,50	1	080080530
M36	1.3/8	6500	110,50	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	13,10	15 080090008
M10	3/8	234	470	15,50	15 080090010
M12	1/2	274	690	22,20	15 080090012
M14	9/16	342	940	31,00	1 080090014
M16	5/8	372	1290	36,50	1 080090016
M18	11/16	406	1660	52,00	1 080090018
M20	3/4	406	2130	55,50	1 080090020
M22	7/8	466	2630	76,00	1 080090022
M24	1"	486	3060	85,50	1 080090024
M27	1 1/8	510	4000	133,00	1 080090027
M30	1 3/16	566	4860	170,00	1 080090030

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø mm		€		
M8	1	14,40	1	080099008
M10	1	16,50	1	080099010
M12	1	22,20	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	20,70	10	080090512
M16	5/8	1290	35,00	1	080090516
M20	3/4	2130	50,00	1	080090520
M24	1	3060	77,50	1	080090524
M27	1.1/8	4000	108,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	139,50	1	080090530

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø mm		€		
M12	1	22,80	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	7,90	20 080100008
M10	3/8	215	470	10,00	15 080100010
M12	1/2	250	690	14,80	10 080100012
M14	9/16	299	940	20,50	10 080100014
M16	5/8	331	1290	27,00	1 080100016
M18	11/16	382	1660	40,00	1 080100018
M20	3/4	382	2130	44,50	1 080100020
M22	7/8	433	2630	60,00	1 080100022
M24	1"	461	3060	70,00	1 080100024
M27	1 1/8	492	4000	103,50	1 080100027
M30	1 3/16	529	4860	133,00	1 080100030

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø mm		€		
M8	1	9,40	1	080109008
M10	1	11,60	1	080109010
M12	1	15,70	1	080109012
M14	1	22,20	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	16,30	10	080100612
M16	5/8	1290	28,50	1	080100616
M20	3/4	2130	41,50	1	080100620
M24	1	3060	69,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	96,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	117,50	1	080100630

8001Z

Spannschlossmutter, 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	1,50	100 080010105
M6	1/4	80	160	1,50	100 080010106
M8	5/16	105	300	2,30	25 080010108
M10	3/8	125	470	3,00	20 080010110
M11	7/16	135	580	3,70	15 080010111
M12	1/2	140	690	4,00	20 080010112
M14	9/16	170	940	5,60	15 080010114
M16	5/8	190	1290	7,50	15 080010116
M18	11/16	205	1660	11,90	10 080010118
M20	3/4	220	2130	13,70	10 080010120
M22	7/8	240	2630	17,40	8 080010122
M24	1"	260	3060	21,10	5 080010124
M27	1 1/8	270	4000	33,50	1 080010127
M30	1 3/16	280	4860	41,50	1 080010130
M33	1 1/4	290	6040	46,00	1 080010133
M36	1 3/8	300	6500	59,50	1 080010136
M39	1 1/2	300	7900	71,00	1 080010139

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø mm		€		
M5	2	4,20	1	080019305
M6	2	4,60	1	080019306
M8	1	3,70	1	080019108
M10	1	4,30	1	080019110
M11	1	5,10	1	080019111
M12	1	5,30	1	080019112
M14	1	7,10	1	080019114
M16	1	9,00	1	080019116
M18	1	13,30	1	080019118
M20	1	14,90	1	080019120
M22	1	18,80	1	080019122
M24	1	22,70	1	080019124

8001TZ

Rohrspannschlossmuttern,
verzinkt



DIN 1478

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Herstellungsnummer
- LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreiβprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€	📦	🚚
M12	1/2	125	690	6,50	10	080010512
M16	5/8	170	1290	9,90	5	080010516
M20	3/4	200	2130	13,10	5	080010520
M24	1	255	3060	22,80	3	080010524
M27	1.1/8	255	4000	30,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	34,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	62,00	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	87,50	1	080010542

Sonderverpackungen für den freien
Service



Ø mm	📦	€	📦	🚚
M12	1	7,80	1	080019512
M16	1	11,00	1	080019516
M20	1	14,30	1	080019520
M24	1	23,70	1	080019524

8002ZD

Ösen für Spannschlösser,
Rechtsgewinde, verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreiβprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	🚚
M5	3/16	37	115	0,50	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,70	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,90	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,50	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,00	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,50	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,10	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,10	1	080020116
M18	11/16	103	1660	7,50	1	080020118
M20	3/4	110	2130	8,40	1	080020120
M22	7/8	120	2630	12,20	1	080020122
M24	1"	130	3060	15,50	1	080020124
M27	1.1/8	135	4000	21,30	1	080020127
M30	1.3/16	140	4860	24,90	1	080020130
M33	1.1/4	148	6040	30,00	1	080020133
M36	1.3/8	150	6500	36,50	1	080020136
M39	1.1/2	150	7900	43,00	1	080020139

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	🚚
M5	3/16	37	115	0,50	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,70	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,90	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,50	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,00	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,50	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,10	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,10	1	080020316
M18	11/16	103	1660	7,50	1	080020318
M20	3/4	110	2130	8,40	1	080020320
M22	7/8	120	2630	12,20	1	080020322
M24	1"	130	3060	15,50	1	080020324
M27	1.1/8	135	4000	21,30	1	080020327
M30	1.3/16	140	4860	24,90	1	080020330
M33	1.1/4	148	6040	30,00	1	080020333
M36	1.3/8	150	6500	36,50	1	080020336
M39	1.1/2	150	7900	43,00	1	080020339

8003ZD

Haken für Spannschlösser,
Rechtsgewinde, verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreiβprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	🚚
M5	3/16	40	25	0,70	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,80	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,10	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,00	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,70	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,40	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,10	1	080030114
M16	5/8	95	570	7,70	1	080030116
M18	11/16	103	700	10,30	1	080030118
M20	3/4	110	900	13,90	1	080030120
M22	7/8	120	1100	18,00	1	080030122
M24	1"	130	1300	27,50	1	080030124
M27	1.1/8	135	2300	33,00	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€	📦	🚚
M5	3/16	40	25	0,70	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,80	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,10	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,00	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,70	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,40	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,10	1	080030314
M16	5/8	95	570	7,70	1	080030316
M18	11/16	103	700	10,30	1	080030318
M20	3/4	110	900	13,90	1	080030320
M22	7/8	120	1100	18,00	1	080030322
M24	1"	130	1300	27,50	1	080030324
M27	1.1/8	135	2300	33,00	1	080030327

8004ND

Anschweisenden für Spannschlösser
rechtsgängig - schwarz

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreiβprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	🚚
M5	3/16	40	115	0,60	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,70	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,70	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,10	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,80	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,40	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,30	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,40	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,60	1	080040020
M22	7/8	120	2630	6,80	1	080040022
M24	1"	130	3060	9,70	1	080040024
M27	1.1/8	135	4000	15,40	1	080040027
M30	1.3/16	140	4860	19,00	1	080040030
M33	1.1/4	150	6040	19,60	1	080040033
M36	1.3/8	150	6500	26,00	1	080040036
M39	1.1/2	150	7900	28,50	1	080040039

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	🚚
M5	3/16	40	115	0,60	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,70	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,70	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,10	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,80	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,40	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,30	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,40	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,60	1	080040120
M22	7/8	120	2630	6,80	1	080040122
M24	1"	130	3060	9,70	1	080040124
M27	1.1/8	135	4000	15,40	1	080040127
M30	1.3/16	140	4860	19,00	1	080040130
M33	1.1/4	150	6040	19,60	1	080040133
M36	1.3/8	150	6500	26,00	1	080040136
M39	1.1/2	150	7900	28,50	1	080040139



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	≈ mm	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	5,40	1	080090208
M10	3/8	63	470	6,40	1	080090210
M12	1/2	70	690	8,60	1	080090212
M14	9/16	85	940	11,90	1	080090214
M16	5/8	95	1290	13,50	1	080090216
M18	11/16	103	1660	19,00	1	080090218
M20	3/4	110	2130	19,60	1	080090220
M22	7/8	120	2630	28,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	32,00	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	50,50	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	65,50	1	080090230

Gabeln für Spannschlösser, rechtsgängig -
verzinkt

Ø mm	≈ mm	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	5,40	1	080090408
M10	3/8	63	470	6,40	1	080090410
M12	1/2	70	690	8,60	1	080090412
M14	9/16	85	940	11,90	1	080090414
M16	5/8	95	1290	13,50	1	080090416
M18	11/16	103	1660	19,00	1	080090418
M20	3/4	110	2130	19,60	1	080090420
M22	7/8	120	2630	28,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	32,00	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	50,50	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	65,50	1	080090430

8048

Augenschrauben, Rechtsgewinde,
schwarz



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,40	20	080480108
M8x65	430	6	3,70	20	080480109
M10x80	690	8	5,70	10	080480110
M10x100	690	8	5,70	10	080480110
M10x130	690	8	6,40	10	080480111
M12x95	1020	10	5,90	8	080480112
M12x95	1020	10	6,00	8	080480112
M12x125	1020	10	7,30	8	080480113
M14x110	1420	12	8,30	6	080480114
M16x100	1980	14	6,80	6	080480115
M16x130	1980	14	7,10	6	080480116
M18x150	2390	16	15,90	2	080480118
M20x160	3100	18	19,60	2	080480120
M22x180	3890	18	30,50	1	080480122
M24x200	4460	20	35,00	1	080480124
M24x220	4460	20	38,00	1	080480125
M27x220	5900	22	45,50	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	0,60	200	083020005
M6	55	10	160	0,70	150	083020006
M8	60	12	300	0,90	100	083020008
M10	73	14	470	1,60	100	083020010
M12	90	17	690	3,00	50	083020012

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	0,70	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,70	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,20	75	083030008
M10	12,5	73	140	2,00	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,20	20	083030012

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	ØB mm	ØA mm	ØD mm	€		
6	6,8	13	19	45,50	1	087020106
8	8,8	20	22	55,00	1	087020108
9	9,8	20	22	55,00	1	087020109
10	10,8	20	22	55,00	1	087020110
11	11,8	25	27	67,50	1	087020111
12	12,8	25	27	67,50	1	087020112
13	13,8	25	27	67,50	1	087020113
14	14,8	32	32	94,50	1	087020114
15	15,9	32	32	94,50	1	087020115
16	17,0	32	32	94,50	1	087020116
18	19,0	39	37	122,00	1	087020118
19	20,0	39	37	122,00	1	087020119
20	21,1	39	37	122,00	1	087020120
22	23,2	43	43	170,00	1	087020122
24	25,4	50	52	195,50	1	087020124
25	26,4	50	52	195,50	1	087020125
26	27,4	50	52	195,50	1	087020126

Die Pressung der Kabelschuhe erfordert geeignete
Pressen und Pressformen und darf nur von
Fachpersonal durchgeführt werden.

8702Z verzinkt

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	€		
6	6,8	13	19	47,50	1	087020306
8	8,8	20	22	57,50	1	087020308
9	9,8	20	22	57,50	1	087020309
10	10,8	20	22	57,50	1	087020310
11	11,8	25	27	71,00	1	087020311
12	12,8	25	27	71,00	1	087020312
13	13,8	25	27	71,00	1	087020313
14	14,8	32	32	98,50	1	087020314
15	15,9	32	32	98,50	1	087020315
16	17,0	32	32	98,50	1	087020316
18	19,0	39	37	128,00	1	087020318
19	20,0	39	37	128,00	1	087020319
20	21,1	39	37	128,00	1	087020320
22	23,2	43	43	170,00	1	087020322
24	25,4	50	52	204,00	1	087020324
25	26,4	50	52	204,00	1	087020325
26	27,4	50	52	204,00	1	087020326

8702ZC feuerverzinkt

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	€		
6	6,8	13	19	50,50	1	087020206
8	8,8	20	22	62,00	1	087020208
9	9,8	20	22	62,00	1	087020209
10	10,8	20	22	62,00	1	087020210
11	11,8	25	27	77,00	1	087020211
12	12,8	25	27	77,00	1	087020212
13	13,8	25	27	77,00	1	087020213
14	14,8	32	32	114,50	1	087020214
15	15,9	32	32	114,50	1	087020215
16	17,0	32	32	114,50	1	087020216
18	19,0	39	37	148,00	1	087020218
19	20,0	39	37	148,00	1	087020219
20	21,1	39	37	148,00	1	087020220
22	23,2	43	43	201,00	1	087020222
24	25,4	50	52	234,00	1	087020224
25	26,4	50	52	234,00	1	087020225
26	27,4	50	52	234,00	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	62,00	1	087090106
8	8,8	20	21	81,00	1	087090108
9	9,8	20	21	81,00	1	087090109
10	10,8	20	21	81,00	1	087090110
11	11,8	25	25	101,00	1	087090111
12	12,8	25	25	101,00	1	087090112
13	13,8	25	25	101,00	1	087090113
14	14,8	32	30	140,50	1	087090114
15	15,9	32	30	140,50	1	087090115
16	17,0	32	30	140,50	1	087090116
18	19,0	39	35	182,50	1	087090118
19	20,0	39	35	182,50	1	087090119
20	21,1	39	35	182,50	1	087090120
22	23,2	43	41	233,00	1	087090122
24	25,4	50	51	240,00	1	087090124
25	26,4	50	51	240,00	1	087090125
26	27,4	50	51	240,00	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	64,50	1	087090306
8	8,8	20	21	84,50	1	087090308
9	9,8	20	21	84,50	1	087090309
10	10,8	20	21	84,50	1	087090310
11	11,8	25	25	105,50	1	087090311
12	12,8	25	25	105,50	1	087090312
13	13,8	25	25	105,50	1	087090313
14	14,8	32	30	148,00	1	087090314
15	15,9	32	30	148,00	1	087090315
16	17,0	32	30	148,00	1	087090316
18	19,0	39	35	191,50	1	087090318
19	20,0	39	35	191,50	1	087090319
20	21,0	39	35	191,50	1	087090320
22	23,2	43	41	251,00	1	087090322
24	25,4	50	51	251,00	1	087090324
25	26,4	50	51	251,00	1	087090325
26	27,4	50	51	251,00	1	087090326

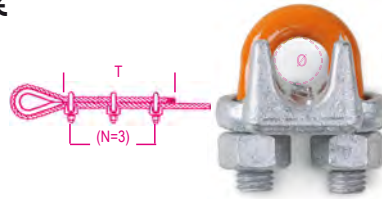
8709ZC feuerverzinkt

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	66,50	1	087090206
8	8,8	20	21	89,00	1	087090208
9	9,8	20	21	89,00	1	087090209
10	10,8	20	21	89,00	1	087090210
11	11,8	25	25	115,00	1	087090211
12	12,8	25	25	115,00	1	087090212
13	13,8	25	25	115,00	1	087090213
14	14,8	32	30	167,00	1	087090214
15	15,9	32	30	167,00	1	087090215
16	17,0	32	30	167,00	1	087090216
18	19,0	39	35	212,50	1	087090218
19	20,0	39	35	212,50	1	087090219
20	21,1	39	35	212,50	1	087090220
22	23,2	43	41	271,00	1	087090222
24	25,4	50	51	298,00	1	087090224
25	26,4	50	51	298,00	1	087090225
26	27,4	50	51	298,00	1	087090226

8015

Drahtseilklemmen, amerikanischer Typ, Körper aus Stahl, feuerverzinkt

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

TECHNISCHE DATEN

• Identifizierungskode

LABORANALYSEN

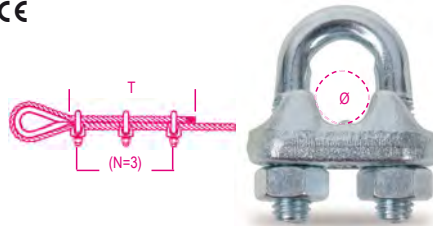
- Chemische Analyse
 - Drehmomenttest
- ### VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
 - Herstellerbescheinigung UNI EN13411-5
 - CE-Konformitätserklärung

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,30	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,20	12	080150810
13	1/2	3x292	88	5,00	6	080150813
16	5/8	3x305	129	7,00	6	080150816
20	3/4	4x460	176	9,50	6	080150820
22	7/8	4x480	305	15,10	6	080150822
26	1	5x660	305	16,50	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	17,60	2	080150830

8016

Drahtseilklemmen aus Stahl, verzinkt

CE



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Drehmomenttest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- * CE-Konformitätserklärung

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,70	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,90	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,90	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,10	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,70	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,80	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,40	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,60	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,00	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,10	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,40	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,10	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	7,10	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	8,80	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	8,80	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	11,70	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	15,70	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	24,20	1	080160050

Spezial-Verpackung

ø mm	"		€		
3	1/8	100	61,00	1	080160703
5	3/16	50	39,00	1	080160705
6	1/4	50	43,50	1	080160706
8	5/16	30	32,00	1	080160708
10	3/8	30	48,50	1	080160710
11	7/16	25	43,50	1	080160711
12-13	1/2	15	35,00	1	080160713

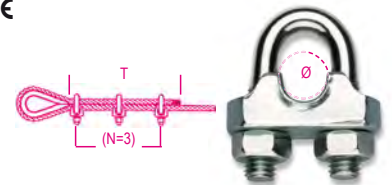
Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm	"	€		
3	6	4,70	1	080169403
5	4	4,10	1	080169405
6	4	4,60	1	080169406
8	4	5,30	1	080169408
10	2	4,30	1	080169410
11	1	3,10	1	080169011
12-13	1	3,70	1	080169013
14	1	3,90	1	080169014
16	1	4,30	1	080169016
18	1	5,40	1	080169018
20	1	5,60	1	080169020
22	1	6,50	1	080169022
24-26	1	8,50	1	080169026

8016FR

Drahtseilklemmen aus Stahl, mit kalt gepresstem Körper, verzinkt

CE



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,60	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,70	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,90	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,00	150	080160258

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm	"	€		
3	6	5,00	1	080169753
5	6	4,40	1	080169755
6	4	4,90	1	080169756
8	4	5,20	1	080169758



8018E

Gusseisen,
verzinkt



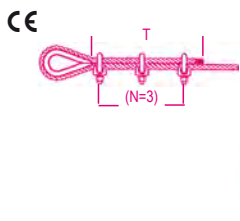
LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	A	L		€		
mm	mm	mm	Nm			
4÷6	M6	34	4,24	1,30	100	080180001

8016U2

Drahtseilklemmen



dimensioni EN 13411-5 tipo A

TECHNISCHE DATEN

- Identifizierungscod
- LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomenttest
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Herstellerzertifikat UNI EN 13411-5
- CE-Konformitätserklärung

Ø	Ø	N x T	Nm	€		
mm	"					
5	3/16	3x156	2,0	0,40	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,50	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,00	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,00	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,90	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,90	10	080160864
16	5/8	4x512	49	4,30	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,00	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,10	10	080160872
26	1	5x760	147	12,70	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	16,40	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	22,30	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	27,50	5	080160890

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø		€		
mm				
5	4	4,10	1	080169805
6	4	5,10	1	080169806
8	4	7,90	1	080169808
10	2	5,30	1	080169810
12	1	5,10	1	080169612
14	1	5,90	1	080169614
16	1	7,90	1	080169616
19	1	8,60	1	080169619
22	1	11,20	1	080169622
26	1	18,40	1	080169626

8016UGK

Drahtseilklemmen
aus Temperguss
HEIßVERZINKTER Körper
Bügel und Schraubenmutter GEOMET-
GEOKOTE



- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Identifizierungscod

dimensioni EN 13411-5 tipo A

TECHNISCHE DATEN

- Identifizierungscod
- LABOR ANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomenttest
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Herstellerbescheinigung UNI EN13411-5
- CE-Konformitätserklärung

Ø	Ø	N x T	Nm	€		
mm	"					
8	5/16	4x320	6	1,90	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,10	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,70	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,30	15	080160764
16	5/8	4x512	49	7,90	10	080160766
19	3/4	4x512	68	8,80	10	080160769
22	7/8	5x680	107	12,70	10	080160772
26	1	5x760	147	20,80	5	080160776
30	1.1/8	6x984	212	25,00	1	080160780
34	1.1/4	6x1080	296	35,50	1	080160784
40	1.1/2	6x1176	363	44,50	1	080160790

8018T

Gusseisen, verzinkt



RUM-MU-21:1980

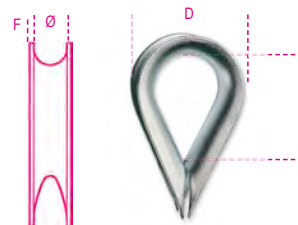
LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	A	L		€		
mm	mm	mm	Nm			
8÷10	M8	42	10,20	1,30	200	080180003

8020A

Kauschen, leichtes Modell,
verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

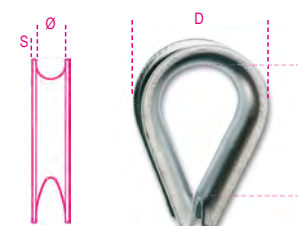
Ø	F	B	D	€		
mm	mm	mm	mm			
2-3	1,0	20	18	0,30	150	080200503
4	1,2	23	19	0,30	150	080200504
5	1,2	24	23	0,30	100	080200505
6	1,2	27	28	0,40	100	080200506
8	1,4	33	32	0,50	50	080200508
10	1,8	41	38	0,70	30	080200510
12	2,2	44	45	0,90	30	080200512
14	2,2	52	49	1,20	50	080200514
16	3,0	58	58	1,60	50	080200516
18	3,7	64	68	2,30	50	080200518
20	3,7	73	74	2,90	35	080200520
22	3,7	83	79	3,30	30	080200522
24	3,7	93	88	4,30	20	080200525

Spezial-Verpackung

Ø	S		€		
mm	mm				
2-3	0,8	150	32,00	1	080200703
4	1,0	150	33,50	1	080200704
5	1,0	100	26,00	1	080200705
6	1,0	100	27,00	1	080200706
8	1,2	50	21,10	1	080200708
10	1,5	30	18,40	1	080200710

8021

Kauschen, schweres Modell,
verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	S	B	D	€		
mm	mm	mm	mm			
2-3	0,6	15	16	0,40	150	080210003
5	1,7	29	28	0,60	120	080210005
6	1,8	33	30	0,70	100	080210006
8	2,5	36	37	0,90	100	080210008
10	2,5	42	43	1,10	80	080210010
12	2,5	48	50	1,30	100	080210012
14	2,7	58	57	1,80	70	080210014
16	3,0	61	62	2,10	50	080210016
18	3,5	71	71	2,80	70	080210018
20	4,0	79	79	4,10	60	080210020
22	4,0	87	84	4,70	50	080210022
24	4,0	93	92	5,60	40	080210024
26	4,0	103	103	6,80	35	080210026
28	5,0	107	116	15,90	1	080210028
30	5,0	118	121	15,90	1	080210030
32	5,5	138	135	19,00	1	080210032
35	6,0	140	147	26,50	1	080210035
40	6,0	174	170	38,00	1	080210140

8026R

Hochfeste gerade Schäkel, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt

CE



EN 13889
GRADE 6

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	6,20	5	080260210
16	13	21	2000	11,50	5	080260212
19	16	27	3250	19,40	3	080260216
22	19	32	4750	28,50	2	080260219
25	22	37	6500	43,00	2	080260222

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm	€	📦	🚚
16	12,50	1	080269212
19	20,80	1	080269216

8029R

Hochfeste herzförmige Schäkel, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt

CE



EN 13889
GRADO 6

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	3,80	20	080290106
10	8	13,5	750	4,60	15	080290108
11	10	17	1000	6,50	15	080290110
13	11	18,5	1500	8,60	10	080290111
16	13	20,5	2000	8,80	8	080290112
19	16	27	3250	15,10	5	080290116
22	19	32	4750	22,20	2	080290120
25	22	37	6500	33,50	2	080290122
28	26	43,5	8500	45,50	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€	📦	🚚
32	29	48	9500	85,00	1	080290128
35	32	53	12000	114,00	1	080290132
38	35	59	13500	150,00	1	080290135
42	38	62	17000	195,50	1	080290138
50	45	75	25000	334,00	1	080290145
57	50	83	35000	586,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.008,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.153,00	1	080290165

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm	€	📦	🚚
8	5,10	1	080299106
10	5,90	1	080299108
11	7,90	1	080299110
13	10,00	1	080299111
16	10,20	1	080299112
19	17,00	1	080299116

8031R

Hochfeste herzförmige Schäkel mit Splintmutter aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt

CE



EN 13889
GRADO 6

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- 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	7,00	5	080310110
13	11	18	1500	10,80	5	080310111
16	13	21	2000	11,00	5	080310112
19	16	27	3250	18,70	3	080310116
22	19	32	4750	26,50	2	080310120
25	22	37	6500	36,50	2	080310122
28	26	43	8500	54,50	1	080310124
32	29	48	9500	93,00	1	080310128
35	32	53	12000	120,50	1	080310132
38	35	59	13500	167,00	1	080310135
42	38	62	17000	207,00	1	080310138
50	45	75	25000	363,00	1	080310145
57	50	83	35000	636,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.300,00	1	080310165
83	75	127	85000	1.975,00	1	080310183

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm	€	📦	🚚
16	13,50	1	080319112
19	22,80	1	080319116

8032

Hochfeste herzförmige Schäkel, Bolzen mit Innenvierkant, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt

CE



GRADE 6

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	8,30	5	080320010
16	13	21	2000	10,50	5	080320012
19	16	27	3250	18,90	3	080320016
22	19	32	4750	33,00	2	080320020
25	22	37	6500	47,50	2	080320022

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm	€	📦	🚚
16	12,50	1	080329012
19	20,80	1	080329016

8025

Gerade Schäkel, breites Modell, geschmiedet,
verzinkt

CE



GRADO 4

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- 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	≈ "	B x C mm	WLL kg	€	📦	🚚
5	3/16	21x10	70	1,50	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,00	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,40	150	080250008
10	3/8	42x20	400	3,70	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,50	130	080250011
12	1/2	50x24	600	4,80	100	080250012
14	9/16	57x28	800	6,20	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	8,20	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	11,80	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	13,80	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	19,00	10	080250022
25	1"	80x48	2800	25,50	2	080250025

Spezial-Verpackung

Ø mm			€		
5	3/16	25	36,00	1	080250705
6	1/4	25	49,00	1	080250706
8	5/16	25	82,00	1	080250708
10	3/8	15	54,00	1	080250710
11	7/16	12	53,50	1	080250711
12	1/2	12	57,00	1	080250712
14	9/16	10	61,50	1	080250714

Sonderverpackungen für den freien Service

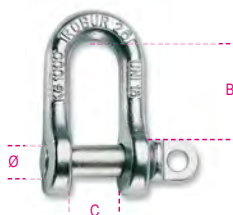


Ø mm		€		
5	4	7,30	1	080259205
6	4	9,40	1	080259206
8	2	7,80	1	080259208
10	2	8,40	1	080259210
11	1	5,60	1	080259011
12	1	6,00	1	080259012
14	1	7,30	1	080259014
16	1	9,30	1	080259016
18	1	13,80	1	080259018
20	1	15,50	1	080259020
22	1	20,30	1	080259022
25	1	26,50	1	080259025

8026A

Gerade Schäkel - Type A, geschmiedet, verzinkt

CE



GRADO 4

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	4,60	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,70	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	7,30	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	10,40	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	13,10	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	17,00	10	080260022
25	1"	79x36	2500	24,20	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	33,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	45,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	65,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	90,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	124,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	169,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	209,00	1	080260050

Sonderverpackungen für den freien Service



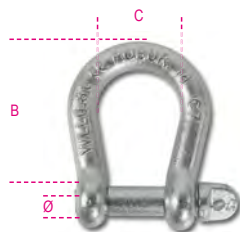
Ø mm		€		
12	1	5,90	1	080269012
14	1	7,10	1	080269014
16	1	8,30	1	080269016
18	1	12,50	1	080269018
20	1	14,90	1	080269020
22	1	19,00	1	080269022
25	1	26,50	1	080269025



8028

Herzförmige Schäkel, geschmiedet, verzinkt

CE



GRADO 4

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	20x16	80	1,30	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,90	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,30	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,80	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,90	15	080280112
14	9/16	56x46	600	8,40	7	080280114
16	5/8	64x46	800	12,60	10	080280116
18	11/16	71x59	950	15,50	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	22,20	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	28,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	43,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	66,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	91,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	181,00	1	080280138

Sonderverpackungen für den freien Service



Ø mm		€		
5	4	6,20	1	080289305
6	4	9,00	1	080289306
8	2	8,10	1	080289308
10	2	8,70	1	080289310
12	1	7,20	1	080289112
14	1	9,70	1	080289114
16	1	13,70	1	080289116
18	1	17,40	1	080289118
20	1	23,90	1	080289120
22	1	30,50	1	080289122

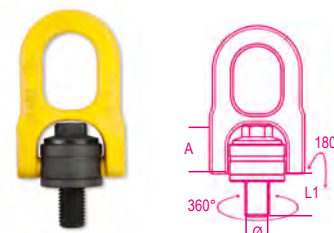
8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	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 resistenstem legiertem Stahl

CE



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- 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	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	125,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	130,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	134,00	1	080490012
M16	45	27	1600	154,00	1	080490016
M20	45	30	2500	158,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	270,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	281,00	1	080490030



8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

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	E	A	WLL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	13	30	200	55,00	1	080490106
M8	13	30	300	56,00	1	080490108
M10	19	30	450	60,50	1	080490110
M12	19	30	500	64,50	1	080490112
M16	20	30	1120	69,50	1	080490116
M20	30	40	2000	90,50	1	080490120
M24	30	40	3150	131,00	1	080490124
M30	35	50	5300	212,00	1	080490130
M36	54	50	8000	226,00	1	080490136

 Robur



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	E	B	WLL	€		
mm	mm	mm	kg			
M12	18	37,5	1000	84,50	1	080490312
M16	24	37,5	1500	90,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	131,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	135,00	1	080490324

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)
- Probelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø	WLL	E	WLL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	1	11	400	3,40	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,40	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	5,20	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	7,90	4	080410212
M14	2	20,5	3000	13,10	2	080410214
* M16	2	27	3200	13,10	2	080410216
M18	2,5	27	5000	19,60	2	080410218
* M20	2,5	30	4800	19,60	2	080410220
M22	2,5	30	7000	36,50	2	080410222
M24	3	41	8000	44,50	2	080410225
M27	3	41	10000	67,00	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	67,00	1	080410230

(* Dimensionale Eigenschaften DIN 580:2010

WLL gemäß der technischen Dokumentation und Akte von Robur erhöht

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø	WLL	€		
mm	mm			
* M8	1	5,40	1	080419208
* M10	1	7,60	1	080419210
* M12	1	10,50	1	080419212

 Robur

8043
Ringmutter,
aus hochfestem legiertem Stahl

CE



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
 - Wärmebehandlung: Vergütung
 - Herstellungsnummer
- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - metallographische Analyse
 - Zerreißprobe
 - Ermüdungstest (20.000 Zyklen)
 - Probelastungstest (100% der Partie)
- VERFÜGBARE SPEZIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
 - Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
 - CE-Konformitätserklärung

	Ø	E	WLL	€	Stk	Partie
* M6	1	20	400	3,40	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,40	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,10	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	7,80	4	080430212
M14	2	35	3000	12,70	2	080430214
* M16	2	35	3200	12,70	2	080430216
M18	2,5	40	5000	18,50	2	080430218
M20	2,5	50	6000	35,50	2	080430221
M22	2,5	50	7000	35,50	2	080430222
* M24	3	50	6500	35,50	2	080430224
M27	3	60	10000	64,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	64,50	1	080430230

(*) Dimensionale Eigenschaften DIN 582:2010
WLL gemäß der technischen Dokumentation und Akte
von Robur erhöht

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø	Stk	€	Partie
* M8	1	5,10	080439208
* M10	1	7,30	080439210
* M12	1	10,00	080439212

8040EZ
Ringschrauben, verzinkt

CE



DIN 580:2010-09(**)

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	E	WLL	€	Stk	Partie	
* M6	1	11	90	1,90	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,90	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,50	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,40	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,40	20	080400414
M16	2	27	700	5,40	10	080400416
* M18	2,5	27	930	6,60	10	080400418
M20	2,5	30	1200	8,40	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10,90	10	080400422
M24	3	36	1800	15,90	5	080400424
* M27	3	41	2400	19,60	5	080400427
M30	3,5	45	3200	33,00	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	45,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	45,50	2	080400434
M36	4	54	4600	47,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	47,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	86,50	1	080400442
* M42F	3	63	6300	86,50	1	080400443
M48	5	68	8600	139,50	1	080400448
* M48F	3	68	8600	139,50	1	080400449
M56	5,5	78	11500	227,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	227,00	1	080400457
M64	6	90	16000	333,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	333,00	1	080400465

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø	Stk	€	Partie
M6	4	9,10	080409606
M8	4	9,10	080409608
M10	2	6,80	080409610
M12	1	4,70	080409412
* M14	1	5,60	080409414
M16	1	6,80	080409416
* M18	1	8,10	080409418
M20	1	9,70	080409420
* M22	1	12,70	080409422
M24	1	17,20	080409424
* M27	1	21,50	080409427
M30	1	34,00	080409430

8040EN
Ringschrauben, schwarz

CE



DIN 580:2010-09(**)

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	E	WLL	€	Stk	Partie	
* M6	1	11	90	1,80	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,80	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,50	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,40	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,10	20	080400314
M16	2	27	700	5,10	10	080400316
* M18	2,5	27	930	6,40	10	080400318
M20	2,5	30	1200	7,90	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10,40	10	080400322
M24	3	36	1800	14,50	5	080400324
* M27	3	41	2400	18,40	5	080400327
M30	3,5	45	3200	30,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	43,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	43,00	2	080400334
M36	4	54	4600	45,00	2	080400336
* M36F	3	54	4600	45,00	2	080400337
M42	4,5	63	6300	83,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	83,00	1	080400343
M48	5	68	8600	136,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	136,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	217,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	217,00	1	080400357
M64	6	90	16000	315,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	315,00	1	080400365

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

Sonderverpackungen für den freien
Service

Ø	Stk	€	Partie
M6	4	8,60	080409506
M8	4	8,60	080409508
M10	2	6,30	080409510
M12	1	4,50	080409312
* M14	1	5,30	080409314
M16	1	6,30	080409316
* M18	1	7,50	080409318
M20	1	8,70	080409320
* M22	1	11,90	080409322
M24	1	15,90	080409324
* M27	1	19,60	080409327
M30	1	31,50	080409330

8042EN

Ringmüttern, schwarz

CE



DIN582:2010-09(**)

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	W mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,80	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,80	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,40	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,40	30	080420312
* M14	2	30	480	4,20	30	080420314
M16	2	35	700	5,00	20	080420316
* M18	2,5	35	930	6,30	20	080420318
M20	2,5	40	1200	7,60	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10,20	10	080420322
M24	3	50	1800	14,50	5	080420324
* M27	3	55	2400	17,60	5	080420327
M30	3,5	60	3200	28,50	3	080420330
M36	4	70	4600	43,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	43,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	79,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	79,50	1	080420343
M48	5	90	8600	130,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	130,00	1	080420349

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

Sonderverpackungen für den freien Service



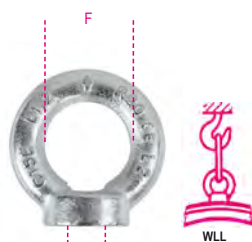
Ø mm		€		
M6	4	8,60	1	080429506
M8	4	8,60	1	080429508
M10	2	6,30	1	080429510
M12	1	4,40	1	080429312
* M14	1	5,10	1	080429314
M16	1	6,30	1	080429316
* M18	1	7,30	1	080429318
M20	1	8,80	1	080429320
* M22	1	11,50	1	080429322
M24	1	16,50	1	080429324
* M27	1	19,60	1	080429327
M30	1	29,50	1	080429330



8042EZ

Ringmüttern, verzinkt

CE



DIN582:2010-09(**)

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	W mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,90	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,90	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,50	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,40	30	080420412
* M14	2	30	480	4,40	30	080420414
M16	2	35	700	5,40	20	080420416
* M18	2,5	35	930	6,60	20	080420418
M20	2,5	40	1200	8,30	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10,80	10	080420422
M24	3	50	1800	15,90	5	080420424
* M27	3	55	2400	19,00	5	080420427
M30	3,5	60	3200	30,50	3	080420430
M36	4	70	4600	46,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	46,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	84,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	84,50	1	080420443
M48	5	90	8600	137,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	137,00	1	080420449

*Maße gemäß der Technischen Dokumentation Robur

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M6	4	8,80	1	080429606
M8	4	8,80	1	080429608
M10	2	6,40	1	080429610
M12	1	4,70	1	080429412
* M14	1	5,30	1	080429414
M16	1	6,60	1	080429416
* M18	1	7,60	1	080429418
M20	1	9,40	1	080429420
* M22	1	11,90	1	080429422
M24	1	18,40	1	080429424
* M27	1	20,30	1	080429427
M30	1	31,00	1	080429430

8044

Ringmüttern, schwarz

CE



UNI 2948

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	W mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,40	4	080440008
M10	1,5	160	3,90	4	080440010
M12	1,75	250	6,70	4	080440012
M14	2	250	10,90	2	080440014
M16	2	400	11,00	2	080440016
M20	2,5	630	18,40	2	080440020
M24	3	1000	31,50	2	080440024



BANDSCHLINGEN Sicherheitsgrad 8

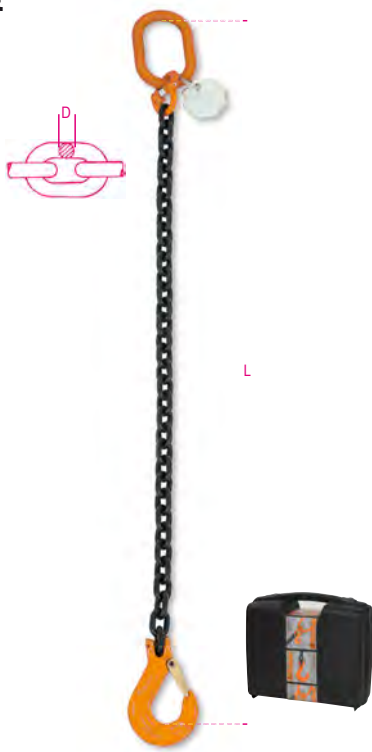
WLL Ton		UNI EN 818	
Ø D mm		WLL 2	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
Ø D mm		WLL 3	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7	
7	3,15	2,24	
8	4,25	3	
10	6,7	4,75	
13	11,2	8	
16	17	11,2	

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	90,50	1	080910001
6*	2	1,12	111,00	1	080910002
6*	3	1,12	131,00	1	080910003
6*	4	1,12	151,00	1	080910004
7*	1	1,5	99,50	1	080910021
7*	2	1,5	125,00	1	080910022
7*	3	1,5	151,00	1	080910023
7*	4	1,5	176,50	1	080910024
8*	1	2	110,50	1	080910041
8*	2	2	141,00	1	080910042
8*	3	2	171,50	1	080910043
8*	4	2	216,00	1	080910044
10*	1	3,15	141,00	1	080910051
10*	2	3,15	187,00	1	080910052
10*	3	3,15	246,00	1	080910053
10*	4	3,15	292,00	1	080910054
13*	1	5,3	227,00	1	080910131
13*	2	5,3	305,00	1	080910132
13*	3	5,3	380,00	1	080910133
13*	4	5,3	457,00	1	080910134
16*	1	8	445,00	1	080910161
16*	2	8	560,00	1	080910162
16*	3	8	678,00	1	080910163
16*	4	8	797,00	1	080910164

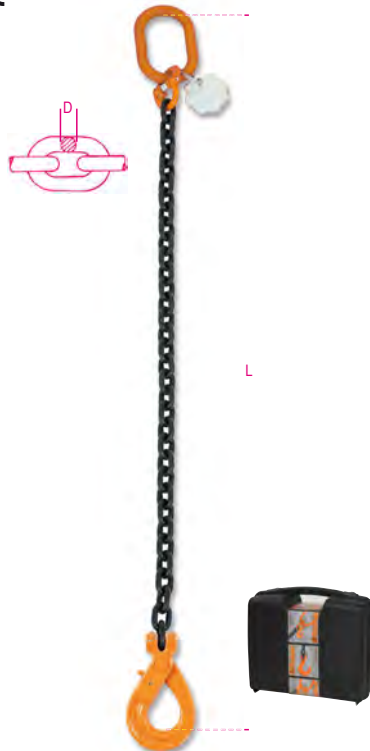
* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

Robur

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	115,00	1	080910201
6*	2	1,12	135,00	1	080910202
6*	3	1,12	155,00	1	080910203
6*	4	1,12	175,00	1	080910204
7*	1	1,5	131,00	1	080910221
7*	2	1,5	156,00	1	080910222
7*	3	1,5	182,00	1	080910223
7*	4	1,5	208,00	1	080910224
8*	1	2	142,00	1	080910241
8*	2	2	166,50	1	080910242
8*	3	2	203,00	1	080910243
8*	4	2	247,00	1	080910244
10*	1	3,15	177,50	1	080910251
10*	2	3,15	223,00	1	080910252
10*	3	3,15	283,00	1	080910253
10*	4	3,15	342,00	1	080910254
13*	1	5,3	312,00	1	080910331
13*	2	5,3	413,00	1	080910332
13*	3	5,3	467,00	1	080910333
13*	4	5,3	565,00	1	080910334
16*	1	8	587,00	1	080910361
16*	2	8	737,00	1	080910362
16*	3	8	820,00	1	080910363
16*	4	8	973,00	1	080910364

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8092

Bandschlingen, zweiarmig,
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	1,6	132,50	1	080920001
6*	2	1,6	173,00	1	080920002
6*	3	1,6	213,50	1	080920003
6*	4	1,6	268,00	1	080920004
7*	1	2,12	154,50	1	080920021
7*	2	2,12	206,00	1	080920022
7*	3	2,12	272,00	1	080920023
7*	4	2,12	323,00	1	080920024
8*	1	2,8	175,00	1	080920041
8*	2	2,8	236,00	1	080920042
8*	3	2,8	311,00	1	080920043
8*	4	2,8	372,00	1	080920044
10*	1	4,25	253,00	1	080920051
10*	2	4,25	344,00	1	080920052
10*	3	4,25	432,00	1	080920053
10*	4	4,25	523,00	1	080920054
13*	1	7,5	403,00	1	080920131
13*	2	7,5	555,00	1	080920132
13	3	7,5	689,00	1	080920133
13	4	7,5	897,00	1	080920134
16*	1	11,2	808,00	1	080920161
16	2	11,2	1.075,00	1	080920162
16	3	11,2	1.310,00	1	080920163
16	4	11,2	1.550,00	1	080920164

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

Robur



8092SL

Bandschlingen, 2-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	1,6	181,00	1	080920201
6*	2	1,6	212,50	1	080920202
6*	3	1,6	253,00	1	080920203
6*	4	1,6	315,00	1	080920204
7*	1	2,12	217,00	1	080920221
7*	2	2,12	258,00	1	080920222
7*	3	2,12	334,00	1	080920223
7*	4	2,12	385,00	1	080920224
8*	1	2,8	225,00	1	080920241
8*	2	2,8	299,00	1	080920242
8*	3	2,8	361,00	1	080920243
8*	4	2,8	434,00	1	080920244
10*	1	4,25	354,00	1	080920251
10*	2	4,25	417,00	1	080920252
10*	3	4,25	505,00	1	080920253
10*	4	4,25	624,00	1	080920254
13*	1	7,5	619,00	1	080920331
13*	2	7,5	730,00	1	080920332
13*	3	7,5	905,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.114,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.162,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.430,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.665,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.900,00	1	080920364

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung



8094

Bandschlingen, vierarmig, im Koffer

Auf Anfrage mit Self-locking und Verkürzern

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	2,36	276,00	1	080940001
6*	2	2,36	371,00	1	080940002
6*	3	2,36	452,00	1	080940003
6*	4	2,36	529,00	1	080940004
7*	1	3,15	324,00	1	080940021
7*	2	3,15	427,00	1	080940022
7*	3	3,15	527,00	1	080940023
7*	4	3,15	632,00	1	080940024
8*	1	4,25	389,00	1	080940041
8*	2	4,25	507,00	1	080940042
8*	3	4,25	629,00	1	080940043
8*	4	4,25	783,00	1	080940044
10*	1	6,7	514,00	1	080940051
10*	2	6,7	709,00	1	080940052
10*	3	6,7	910,00	1	080940053
10*	4	6,7	1.092,00	1	080940054
13	1	11,2	856,00	1	080940131
13	2	11,2	1.166,00	1	080940132
13	3	11,2	1.475,00	1	080940133
13	4	11,2	1.785,00	1	080940134
16	1	17	1.680,00	1	080940161
16	2	17	2.150,00	1	080940162
16	3	17	2.620,00	1	080940163
16	4	17	3.090,00	1	080940164

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8094SL

Bandschlingen, 4-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	2,36	371,00	1	080940201
6*	2	2,36	465,00	1	080940202
6*	3	2,36	546,00	1	080940203
6*	4	2,36	624,00	1	080940204
7*	1	3,15	449,00	1	080940221
7*	2	3,15	553,00	1	080940222
7*	3	3,15	653,00	1	080940223
7*	4	3,15	756,00	1	080940224
8*	1	4,25	491,00	1	080940241
8*	2	4,25	609,00	1	080940242
8*	3	4,25	756,00	1	080940243
8*	4	4,25	910,00	1	080940244
10*	1	6,7	669,00	1	080940251
10	2	6,7	856,00	1	080940252
10	3	6,7	1.065,00	1	080940253
10	4	6,7	1.245,00	1	080940254
13	1	11,2	1.210,00	1	080940331
13	2	11,2	1.520,00	1	080940332
13	3	11,2	1.830,00	1	080940333
13	4	11,2	2.150,00	1	080940334
16	1	17	2.270,00	1	080940361
16	2	17	2.740,00	1	080940362
16	3	17	3.220,00	1	080940363
16	4	17	3.680,00	1	080940364

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung



8096

Bandschlingen, einarmig,
mit Verkürzern,
im Koffer

CE



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serieidentifikationssplatte
- ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat UNI EN818-4
- CE-Konformitätserklärung
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€	U	U
6*	1	1,12	107,50	1	080960001
6*	2	1,12	128,00	1	080960002
6*	3	1,12	148,00	1	080960003
6*	4	1,12	164,00	1	080960004
7*	1	1,5	119,00	1	080960021
7*	2	1,5	144,50	1	080960022
7*	3	1,5	165,50	1	080960023
7*	4	1,5	191,00	1	080960024
8*	1	2	131,00	1	080960041
8*	2	2	161,50	1	080960042
8*	3	2	192,00	1	080960043
8*	4	2	236,50	1	080960044
10*	1	3,15	181,50	1	080960051
10*	2	3,15	240,50	1	080960052
10*	3	3,15	286,00	1	080960053
10*	4	3,15	331,00	1	080960054
13*	1	5,3	297,00	1	080960131
13*	2	5,3	352,00	1	080960132
13*	3	5,3	426,00	1	080960133
13*	4	5,3	527,00	1	080960134
16*	1	8	585,00	1	080960161
16*	2	8	665,00	1	080960162
16*	3	8	782,00	1	080960163
16	4	8	932,00	1	080960164

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8096SL

Bandschlingen, 1-armig, mit Self-locking
Haken und Verkürzern
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	€	U	U
6*	1	1,12	127,00	1	080960201
6*	2	1,12	147,00	1	080960202
6*	3	1,12	167,00	1	080960203
6*	4	1,12	187,50	1	080960204
7*	1	1,5	145,00	1	080960221
7*	2	1,5	171,00	1	080960222
7*	3	1,5	197,00	1	080960223
7*	4	1,5	223,00	1	080960224
8*	1	2	157,00	1	080960241
8*	2	2	187,00	1	080960242
8*	3	2	218,00	1	080960243
8*	4	2	261,00	1	080960244
10*	1	3,15	218,00	1	080960251
10*	2	3,15	277,00	1	080960252
10*	3	3,15	323,00	1	080960253
10*	4	3,15	368,00	1	080960254
13*	1	5,3	382,00	1	080960331
13*	2	5,3	460,00	1	080960332
13*	3	5,3	534,00	1	080960333
13*	4	5,3	612,00	1	080960334
16*	1	8	727,00	1	080960361
16*	2	8	841,00	1	080960362
16*	3	8	960,00	1	080960363
16	4	8	1.074,00	1	080960364

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8097

Bandschlingen, zweiarmig,
mit Verkürzern,
im Koffer

CE



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Serieidentifikationssplatte
- ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- Herstellerzertifikat UNI EN818-4
- CE-Konformitätserklärung
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation

D mm	L m	WLL ton	€	U	U
6*	1	1,6	166,00	1	080970001
6*	2	1,6	199,00	1	080970002
6*	3	1,6	257,00	1	080970003
6*	4	1,6	293,00	1	080970004
7*	1	2,12	194,00	1	080970021
7*	2	2,12	248,50	1	080970022
7*	3	2,12	301,00	1	080970023
7*	4	2,12	352,00	1	080970024
8*	1	2,8	216,00	1	080970041
8*	2	2,8	279,00	1	080970042
8*	3	2,8	352,00	1	080970043
8*	4	2,8	413,00	1	080970044
10*	1	4,25	334,00	1	080970051
10*	2	4,25	425,00	1	080970052
10*	3	4,25	513,00	1	080970053
10*	4	4,25	604,00	1	080970054
13*	1	7,5	539,00	1	080970131
13*	2	7,5	695,00	1	080970132
13	3	7,5	836,00	1	080970133
13	4	7,5	991,00	1	080970134
16	1	11,2	1.047,00	1	080970161
16	2	11,2	1.285,00	1	080970162
16	3	11,2	1.520,00	1	080970163
16	4	11,2	1.760,00	1	080970164

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8097SL

Bandschlingen, 2-armig, mit Self-locking Haken und Verkürzern
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	1,6	205,00	1	080970201
6*	2	1,6	237,50	1	080970202
6*	3	1,6	286,00	1	080970203
6*	4	1,6	340,00	1	080970204
7*	1	2,12	246,00	1	080970221
7*	2	2,12	301,00	1	080970222
7*	3	2,12	353,00	1	080970223
7*	4	2,12	404,00	1	080970224
8*	1	2,8	266,00	1	080970241
8*	2	2,8	328,00	1	080970242
8*	3	2,8	401,00	1	080970243
8*	4	2,8	462,00	1	080970244
10*	1	4,25	407,00	1	080970251
10*	2	4,25	498,00	1	080970252
10*	3	4,25	586,00	1	080970253
10*	4	4,25	677,00	1	080970254
13*	1	7,5	709,00	1	080970331
13*	2	7,5	864,00	1	080970332
13	3	7,5	1.052,00	1	080970333
13	4	7,5	1.160,00	1	080970334
16	1	11,2	1.405,00	1	080970361
16	2	11,2	1.635,00	1	080970362
16	3	11,2	1.875,00	1	080970363
16	4	11,2	2.040,00	1	080970364

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8098

Bandschlingen, vierarmig, mit Verkürzern, im Koffer

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	2,36	343,00	1	080980001
6*	2	2,36	421,00	1	080980002
6*	3	2,36	498,00	1	080980003
6*	4	2,36	579,00	1	080980004
7*	1	3,15	402,00	1	080980021
7*	2	3,15	485,00	1	080980022
7*	3	3,15	585,00	1	080980023
7*	4	3,15	689,00	1	080980024
8*	1	4,25	446,00	1	080980041
8*	2	4,25	565,00	1	080980042
8*	3	4,25	687,00	1	080980043
8	4	4,25	841,00	1	080980044
10*	1	6,7	620,00	1	080980051
10	2	6,7	833,00	1	080980052
10	3	6,7	1.015,00	1	080980053
10	4	6,7	1.197,00	1	080980054
13	1	11,2	1.042,00	1	080980131
13	2	11,2	1.355,00	1	080980132
13	3	11,2	1.675,00	1	080980133
13	4	11,2	1.975,00	1	080980134
16	1	17	2.095,00	1	080980161
16	2	17	2.570,00	1	080980162
16	3	17	3.040,00	1	080980163
16	4	17	3.520,00	1	080980164

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8098SL

Bandschlingen, 4-armig, mit Self-locking Haken und Verkürzern
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	2,36	422,00	1	080980201
6*	2	2,36	516,00	1	080980202
6*	3	2,36	577,00	1	080980203
6*	4	2,36	675,00	1	080980204
7*	1	3,15	506,00	1	080980221
7*	2	3,15	589,00	1	080980222
7*	3	3,15	689,00	1	080980223
7*	4	3,15	793,00	1	080980224
8*	1	4,25	573,00	1	080980241
8*	2	4,25	667,00	1	080980242
8	3	4,25	789,00	1	080980243
8*	4	4,25	943,00	1	080980244
10*	1	6,7	767,00	1	080980251
10	2	6,7	980,00	1	080980252
10	3	6,7	1.162,00	1	080980253
10	4	6,7	1.340,00	1	080980254
13	1	11,2	1.380,00	1	080980331
13	2	11,2	1.690,00	1	080980332
13	3	11,2	2.020,00	1	080980333
13	4	11,2	2.315,00	1	080980334
16	1	17	2.680,00	1	080980361
16	2	17	3.160,00	1	080980362
16	3	17	3.630,00	1	080980363
16	4	17	4.080,00	1	080980364

* Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung

8085R

Aufhängeglieder aus legiertem Stahl, vergütet

Die Belastung WLL bezieht sich auf einarmige Kettengehänge.

CE



EN 1677-4
GRADO 8

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN

- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe

- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL	Ø	A	€		
kg	mm	mm			
8085R	1600	7 110	10,80	1	080850215
8085R	2120	8 110	15,10	1	080850220
8085R	3150	10 135	21,50	1	080850232
8085R	5300	13 160	38,00	1	080850253

8085 8,0	8000	16 180	75,00	1	080850080
8085 11,2	11200	19 200	122,50	1	080850190

8086

Aufhängegarnituren aus legiertem Stahl, vergütet

Die Belastung WLL bezieht sich auf drei- oder vierarmige Kettengehänge mit β -Winkel <45°.

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 Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

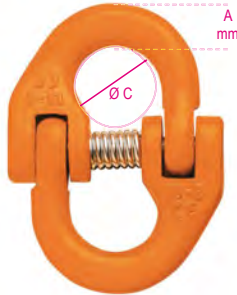
WLL	Ø	B	C	€		
kg	mm	mm	mm			
* 3150	7	135	75	69,50	1	080860021
4250	8	160	90	106,50	1	080860042
6700	10	180	100	137,00	1	080860067
11200	13	200	110	222,50	1	080860100
17000	16	260	140	325,00	1	080860117

* Mit Kette Ø 7 mm, WLL = 3150 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 Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL	Ø	WLL	ØC	A	€		
kg	mm	kg	mm	mm			
8090R	6	1120	13	7,5	9,10	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	11,80	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	14,40	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	17,60	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	31,50	1	080900153

8090	16	8000	32		69,50	1	080900080
------	----	------	----	--	-------	---	-----------

8060R

Haken Clevis aus legiertem Stahl, vergütet

CE



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	Ø	C	€		
kg	mm	mm			
8060R	1120	6 19	17,00	1	080600111
8060R	1500	7 19	18,40	1	080600115
8060R	2000	8 21	19,00	1	080600120
8060R	3150	10 27	33,00	1	080600132
8060R	5300	13 35	52,00	1	080600153

8060	8000	16 48	166,50	1	080600080
------	------	-------	--------	---	-----------

8058R

Haken Self-Locking Clevis, aus hochfestem legiertem Stahl

CE



EN 1677-3

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN

- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

- Probeklastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL	Ø	J	€		
kg	mm	mm			
8058R	1120	6 28	36,50	1	080580112
8058R	2000	7-8 34	44,50	1	080580120
8058R	3150	10 44	69,50	1	080580132
8058R	5300	13 52	137,00	1	080580153

8058	8000	16 67	309,00	1	080580080
------	------	-------	--------	---	-----------

8061R

Verkürzungshaken mit Gabel mit Sicherheitssperre, aus hochfestem legiertem Stahl

CE



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN

- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

- Probeklastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL	Ø	E	€		
kg	mm	mm			
8061R	1120	6 8	12,70	1	080610211
8061R	2000	7-8 11	14,50	1	080610220
8061R	3150	10 13	26,50	1	080610231
8061R	5300	13 17	46,50	1	080610253

8061F	8000	16 20	104,50	1	080610180
-------	------	-------	--------	---	-----------

8052

Hochfeste Ösenhaken für Seil,
legierter Stahl, vergütet

CE



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

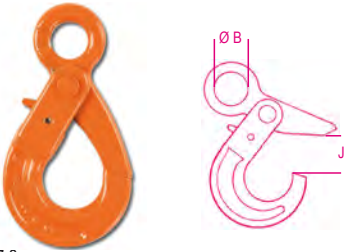
	WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	6,60	1	080520008
8052	1120	22,5	8,70	1	080520011
8052	2000	30	18,50	1	080520020
8052	3150	36	28,50	1	080520031
8052	4000	39,5	36,50	1	080520040

8055S	5400	32	71,00	1	080550145
8055S	8000	43	124,00	1	080550170
8055S	11500	53	247,00	1	080550215
8055S	16000	58	331,00	1	080550260
8055S	22000	78	776,00	1	080550320

8057R

Haken Self-Locking mit Öse,
aus hochfestem legiertem Stahl

CE



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	J min mm	ØB mm	€	
8057R	1120	6	28	29,50	1 080570112
8057R	2000	7-8	34	35,00	1 080570120
8057R	3150	10	44	62,50	1 080570132
8057	5300	13	54	221,00	1 080570053

8063

Hebhaken, ausricht- und schwenkbar
(nicht unter Belastung)
aus hochfestem legiertem Stahl

CE



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		14,50	1 080630008
1120	38	20,5		18,40	1 080630011
2000	44,5	22		22,20	1 080630020
3150	44,5	27		27,50	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

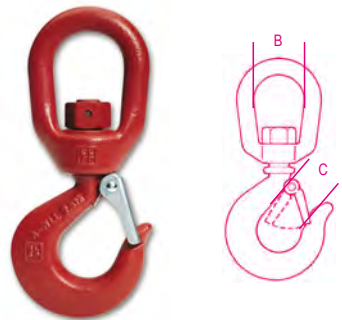
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	A mm	B mm	J mm	€	
1120	148	32	45		38,50	1 080630311
2000	182	35	59		52,50	1 080630320
3150	218	42	54		92,00	1 080630331
5300	269	49	83		140,00	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

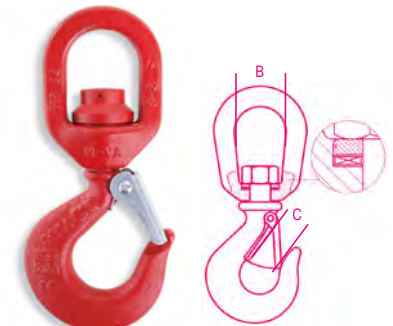
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	B mm	C mm	€	
800	31	20		35,50	1 080640107
1000	40	22		50,00	1 080640110
1600	47	23		65,50	1 080640115
2000	47	27		71,50	1 080640120
3200	64	35		125,00	1 080640130
5000	77	43		228,00	1 080640150
7500	90	53		332,00	1 080640175
10000	96	58		551,00	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

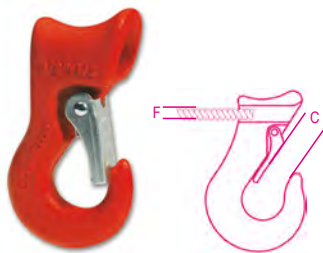
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	B mm	C mm	€	
800	38	20		71,00	1 080650107
1000	38	22		77,00	1 080650110
1600	47	23		95,50	1 080650115
2000	47	27		109,50	1 080650120
3200	54	35		192,00	1 080650130
5000	72	43		284,00	1 080650150
7500	82	53		482,00	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	43,00	1	080620013
2000	21	16	60,50	1	080620016
3000	26	18	101,00	1	080620018
5000	34	22-25	135,00	1	080620025

8051S

Ösenhaken mit Sicherheitssperre, geschmiedet, verzinkt

CE



GRADO 4

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	3,20	10	080510202
500	18	16,5	7,00	5	080510205

Sonderverpackungen für den freien Service



WLL kg	📦	€	🚚	🚚
250	1	4,50	1	080519202
500	1	8,60	1	080519205



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	📦	A mm	B min mm	€/m	📦	🚚
1120	6	18	7,8	20,30	1	081000011
1500	7	21	11,0	26,00	1	081000016
2000	8	24	12,0	30,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	45,50	1	081000032
5300	13	39	20,0	77,50	1	081000053
8000	16	48	20,8	118,50	1	081000080

8143

Handkettenzüge

CE



EN13157

WLL t	📦	H mm	sforzo / effort kg	€	📦	🚚
0,5	3	285	27	221,00	1	081430005
1	3	315	44	260,00	1	081430010
2	3	380	44	377,00	1	081430020
3	3	475	45	486,00	1	081430030
5	3	600	47	722,00	1	081430050

0,5	6	285	27	329,00	1	081430105
1	6	315	44	370,00	1	081430110
2	6	380	44	523,00	1	081430120
3	6	475	45	747,00	1	081430130
5	6	600	47	1.059,00	1	081430150



Robur

8146 Hebelzüge



EN13157

WLL	t	L	H	sforzo / effort	€		
	t	mm	mm	kg			
0,75	1,5	320	21	268,00	1	081460008	
1,5	1,5	380	41	383,00	1	081460015	
3,0	1,5	480	41	512,00	1	081460030	
6,0	1,5	600	46	831,00	1	081460060	

0,75	3,0	320	21	301,00	1	081460108	
1,5	3,0	380	41	425,00	1	081460115	
3,0	3,0	480	41	587,00	1	081460130	
6,0	3,0	600	46	996,00	1	081460160	

8146C Kompakte Hebelzüge



EN13157

WLL	t	L	H	sforzo / effort	€		
	t	mm	mm	kg			
0,25	1,5	230	20,7	247,50	1	081460002	

8149S/A Kettensack für Handkettenzug, aus Gewebe, schwarz



A	C	8143	8143	€		
mm	mm	t	L m			
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	20,80	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	22,50	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	24,20	1	081490515

Robur

8135 Hebezangen für Bleche mit Aufhängerling mit Gelenk



EN13155

- TECHNISCHE DATEN**
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 3
 - Kennplakette mit Seriennummer
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Herstellerzertifikat
 - CE-Konformitätserklärung
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
 - Produktspezifikation

WLL	A	H	€		
t	mm	kg			
0,75	0-15	2	137,00	1	081350005
1,0	0-20	5	185,00	1	081350010
2,0	0-25	8	274,00	1	081350020
3,0	0-30	15	464,00	1	081350032
5,0	0-50	23	654,00	1	081350050

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			
1,5	10	8 150	189,50	1	081200015
1,6	12	15 150	197,00	1	081200016
2,2	14	25 75	115,50	1	081200022
2,7	16	40 75	143,00	1	081200027
3,0	17	55 75	158,00	1	081200030
3,4	18	100 60	157,50	1	081200034
3,8	19	110 50	152,00	1	081200038
4,4	20	200 40	141,00	1	081200044
4,8	21	250 30	131,00	1	081200048
5,5	22	300 25	131,00	1	081200055
5,8	23	310 25	149,00	1	081200058
6,5	24	400 25	168,00	1	081200065
7,5	26	550 20	183,00	1	081200075
* 8,0	27	600 25	264,00	1	081200080
* 9,0	28	800 25	333,00	1	081200090
* 10,0	30	1000 20	336,00	1	081200100
* 12,0	32	1400 15	356,00	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	235,50	1	081200315
1,6	12	15	200	248,50	1	081200316
2,2	14	25	100	147,00	1	081200322
2,7	16	40	100	188,00	1	081200327
3,0	17	55	75	157,00	1	081200330
3,4	18	100	100	250,00	1	081200334
3,8	19	110	75	217,50	1	081200338
4,4	20	200	50	169,00	1	081200344
4,8	21	250	50	217,50	1	081200348
5,5	22	300	40	203,00	1	081200355
5,8	23	310	30	173,50	1	081200358
6,5	24	400	30	198,00	1	081200365
7,5	26	550	25	220,50	1	081200375
8,0	27	600	15	170,50	1	081200380
9,0	28	800	15	201,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	164,50	1	081200400
12,0	32	1400	8	190,50	1	081200420

Achtung: NICHT zum Heben geeignet

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	118,50	1	081200640
5	18,5	320	30	166,50	1	081200650
6	18,5	400	30	253,00	1	081200660
7	22	630	30	303,00	1	081200670
8	24	800	30	402,00	1	081200680
10	28	1250	30	613,00	1	081200700

Kalibrierte Ketten nach DIN766,
feuerverzinkt

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	147,00	1	081200840
5	18,5	320	30	202,00	1	081200850
6	18,5	400	30	300,00	1	081200860
7	22	630	30	351,00	1	081200870
8	24	800	30	466,00	1	081200880
10	28	1250	30	705,00	1	081200900

8129

Abgrenzungskette
aus verzinktem Metall, weiß/rot lackiert

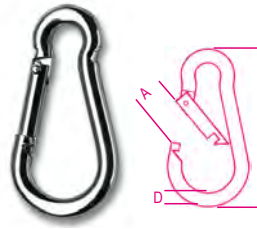


Ø mm	m	€		
5	30	250,00	1	081290050

Achtung: Das Produkt ist NICHT zum Heben oder Verankern bestimmt

8074

Karabinerhaken,
verzinkt



DIN 5299

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	0,70	100	080740050
6x60	8	40	0,70	100	080740060
7x70	9	60	0,90	50	080740070
8x80	11	75	1,10	50	080740080
9x90	12	100	1,50	25	080740090
10x100	13	120	2,00	25	080740100
11x120	16	140	2,70	20	080740101
12x140	22	140	3,80	15	080740102
13x160	24	200	5,10	10	080740103
* 14x180	32	250	10,80	5	080740104

8074A

Karabinerhaken mit Ring,
verzinkt



DIN 5299

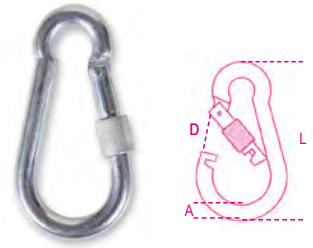
TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,90	50	080740405
6x60	8,7	40	1,10	50	080740406
8x80	10,5	75	1,40	25	080740408
10x100	13,3	120	2,40	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	1,00	50	080740305
6x60	8,5	40	1,10	50	080740306
8x80	10,3	75	1,50	25	080740308
10x100	10,6	120	2,50	10	080740310

8080

Kettenschnellverschlüsse,
verzinkt



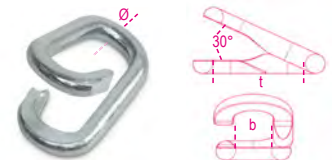
TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,60	100	080800003
4x40	6	30	0,60	100	080800004
5x49	6	50	0,70	100	080800005
6x57	8	60	0,90	100	080800006
7x66	8	100	1,10	50	080800007
8x74	11	140	1,30	50	080800008
9x80	11	160	1,90	25	080800009
10x89	11	220	2,20	25	080800010
12x105	15	300	3,80	20	080800012
14x125	16,5	400	8,10	3	080800014

8080FM

Kettenschlösser,
verzinkt



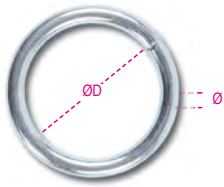
TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,50	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,70	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,30	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,50	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,30	10	080800208

8082

Ringe
aus verzinktem Stahl



Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,50	50	080820004
5	30	0,60	20	080820005
6	40	0,90	10	080820006
7	50	1,30	5	080820007
8	60	1,80	5	080820008

8083

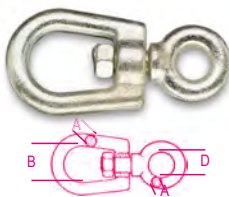
S-Haken
aus verzinktem Stahl



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,12	100	080830003
4	40	0,20	60	080830004
5	47	0,30	50	080830005
6	59	0,50	30	080830006
8	79	1,10	10	080830008

8114

Wirbel,
verzinkt,
Type Marche



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Identifizierungscode

LABORANALYSEN

- Zerreißprobe

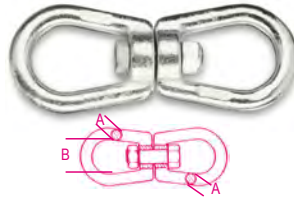
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	4,10	10	081140008
10	38	18	300	7,50	10	081140010
12	42	20	650	10,90	5	081140012
14	48	22	820	16,70	5	081140014
16	57	24	1000	22,90	3	081140016
18	64	26	1600	27,50	3	081140018
20	72	30	2000	39,00	1	081140020
22	80	34	2500	54,00	1	081140022

8116

Wirbel,
verzinkt,
type Sicilia



TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Identifizierungscode

LABORANALYSEN

- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,40	10	081160006
8	30	250	5,40	10	081160008
10	38	300	9,90	5	081160010
12	42	650	16,30	5	081160012
14	48	820	24,20	3	081160014
16	57	1000	30,00	3	081160016
18	64	1600	36,50	1	081160018
20	72	2000	51,50	1	081160020
22	80	2500	80,50	1	081160022

8317SZ

Einfache Drahtseilklemmen, verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,30	100	083170102
3	18	16	0,30	100	083170103
4	20	19	0,40	100	083170104
5	24	23	0,50	50	083170105
6	30	27	0,50	30	083170106
8	36	34	1,00	20	083170108
10	42	37	1,50	10	083170110

8317DZ

Doppelte Drahtseilklemmen, verzinkt



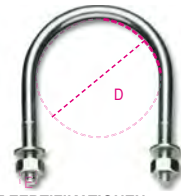
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,40	50	083170002
3	35	15	0,50	50	083170003
4	40	18	0,60	50	083170004
5	50	21	0,70	25	083170005
6	60	25	0,90	20	083170006
8	76	33	1,90	10	083170008
10	95	37	2,80	10	083170010

8381SL

Rohrschellen, leichte Ausführung,
verzinkt



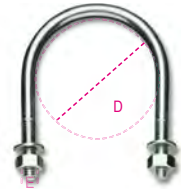
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,60	100	083810201
14	1/4"	M6	0,60	100	083810202
18	3/8"	M6	0,60	100	083810203
22	1/2"	M6	0,70	100	083810204
27	3/4"	M6	0,70	100	083810205
34	1"	M6	0,70	100	083810206
43	1 1/4"	M6	0,70	100	083810207
49	1 1/2"	M8	1,30	50	083810208
61	2"	M8	1,30	50	083810209
77	2 1/2"	M8	1,60	25	083810210
89	3"	M8	1,70	25	083810211
102	3 1/2"	M8	1,90	25	083810212
115	4"	M8	2,10	25	083810213
140	5"	M8	4,50	25	083810215
168	6"	M10	4,90	25	083810218
220	8"	M10	9,90	10	083810220

8381SP

Rohrschellen, schwere Ausführung,
verzinkt



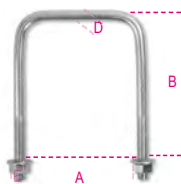
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,90	100	083810301
27	3/4"	M8	1,00	100	083810302
34	1"	M8	1,10	100	083810303
43	1 1/4"	M8	1,20	100	083810304
49	1 1/2"	M10	2,00	25	083810305
61	2"	M10	2,10	25	083810306
77	2 1/2"	M10	2,50	25	083810307
89	3"	M10	2,60	25	083810308
102	3 1/2"	M12	4,10	25	083810309
115	4"	M12	4,50	15	083810310
140	5"	M12	6,90	15	083810312
168	6"	M16	11,60	15	083810315
220	8"	M16	20,50	10	083810320
274	10"	M16	21,50	1	083810374
274	10"	M20	30,50	1	083810375
324	12"	M20	65,50	1	083810386
408	16"	M24	96,00	1	083810508



8383C
Vierkant-Rohrschellen,
heiß verzinkt
Flanschmuttern

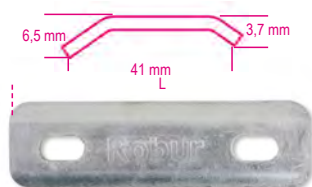


VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A	E	B	D	€		
mm	M10	mm	mm			
70	M10	110	8,55	2,10	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,40	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,60	100	083830090
100	M10	155	8,55	3,10	90	083830100
120	M10	175	8,55	3,60	70	083830120

8383P
Platten für Vierkant-Rohrschellen,
heiß verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

	L	€		
	mm			
8383P 150	150	2,60	150	083830214
8383C/70-80 /90-100				
8383P 170	170	3,10	120	083830217
8383C/100-120				

8515Z
Drahtzieher für die Landwirtschaft
verzinkt



D	H	L	€		
mm	mm	mm			
20	25	93	1,40	50	085150002
24,5	30	100	1,90	50	085150003

8515V
Drahtzieher für die Landwirtschaft
verzinkt und lackiert



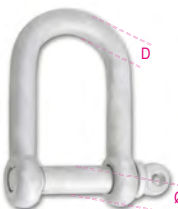
D	H	L	€		
mm	mm	mm			
20	25	93	1,80	50	085150102
24,5	30	100	2,30	50	085150103

8515CH
Schlüssel für Drahtzieher, verzinkt



L	OA	OB	€		
mm	mm	mm			
90	8	7,5	0,70	20	085150901

8531
Fischereischäkel, heißverzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	D	WFL	€		
mm	mm	kg			
20	18	1600	18,20	1	085310018
22	20	2500	26,50	1	085310020

8532
Fischereischäkel, schwarz lackiert

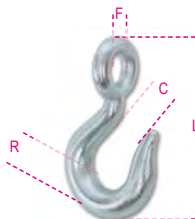
Vierkantbolzen



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	D	WFL	€		
mm	mm	kg			
20	20	1600	9,00	1	085320020
22	22	2500	13,70	1	085320022

8535
Fischereigrappen
verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

R	C	F	L	€		
mm	mm	mm	mm			
26	27,5	34	156	20,50	1	085350006
30	36,5	40	185	28,50	1	085350007

8130
Diebstahlschutzketten aus legiertem Stahl,
gesintert und vergütet,
verzinkt



Ø mm	L mm	€		
6	800	15,10	1	081300068
8	1000	33,00	1	081300081
8	1200	37,00	1	081300082
10	1500	56,50	1	081300105

8130A
Diebstahlschutzketten mit Glied
aus legiertem Stahl, gesintert und vergütet,
verzinkt



Ø mm	L mm	€		
10	900	52,50	1	081300209

8131Z
Diebstahlschutzketten mit Schloss



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	78,50	1	081310060
6	800	10	84,50	1	081310068
8	1000	10	102,50	1	081310081
8	1200	10	106,50	1	081310082
10	1500	10	126,00	1	081310105

8131DL
Bremscheibensperre mit
Diebstahlschutzkette Art. 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	120,50	1	081310209

8139DL

Schlösser für Motorrad-Scheibensperre, aus gehärtetem Stahl, PVC Stoßschutz, verpackt in Blister

- Geliefert mit 3 Schlüsseln, Signalkabel, Etui
- Geeignet für Ketten 10mm

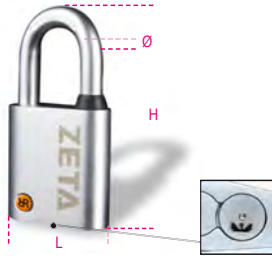


Ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	67,50	1	081390214

8139Z

Schlösser für Diebstahlschutzketten, Körper aus Zinkdruckguss

- geliefert mit 3 mappierten Schlössern
- geeignet für Ketten von 6, 8, 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	63,50	1	081390008
10	55	98	69,50	1	081390009

8139ZCH

3 neutrale Ersatzschlüssel für Schlösser Art. 8139Z



	€		
8139ZCH	21,50	1	081390909

Geeignet für Schlösser Ø 8 und Ø 10

8050 D1÷D45

Satz Sicherungen und Ersatzteile für Ösenhaken



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	8,30	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	9,50	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	10,40	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	17,00	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	19,80	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	31,00	1	080500950

8050D11 8062/2000	16,40	1	080500955
8050D12 8062/3000	18,00	1	080500956
8050D13 8062/5000	32,00	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	43,00	1	080500966
8050D23 8055S/22000	59,50	1	080500967
8050D24 8051S/250	0,80	1	080500969
8050D25 8051S/500	0,90	1	080500970
8050D29 8061F/5300	23,90	1	080500974
8050D30 8061F/8000	23,90	1	080500975
8050D32 8060/8000	33,00	1	080500977
8050D33 8052/800	3,40	1	080500978
8050D34 8052/1120	3,80	1	080500979
8050D35 8052/2000	4,60	1	080500980
8050D36 8052/3150	5,00	1	080500981
8050D37 8052/4000	5,90	1	080500982
8050D38 8060R/1120	2,20	1	080500983
8050D53 8060R/1500	3,00	1	080500994
8050D39 8060R/2000	3,00	1	080500984
8050D40 8060R/3150	5,10	1	080500985
8050D41 8060R/5300	7,90	1	080500986
8050D42 8063/800	0,80	1	080500987
8050D43 8063/1120	1,10	1	080500988
8050D44 8063/2000	1,50	1	080500989
8050D45 8063/3150	1,80	1	080500990

8050D46 8061R/1120	2,30	1	080500991
8050D47 8061R/2000	2,30	1	080500992
8050D48 8061R/3150	3,10	1	080500993
8050D54 8061R/5300	3,10	1	080500995

8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	6,20	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	6,70	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	7,30	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	16,50	1	080500852

8058R/PS

Satz Bolzen und Stifte für Haken Art. 8058R-8061R

	€		
8058R/PS Ø mm 6	7,20	1	080580512
8058R/PS Ø mm 7-8	8,30	1	080580520
8058R/PS Ø mm 10	16,50	1	080580532
8058R/PS Ø mm 13	28,50	1	080580553

8060R/PS

Satz Bolzen und Stifte für Haken Art. 8060R

	€		
8060R/PS Ø mm 6	7,20	1	080600511
8060R/PS Ø mm 7	8,30	1	080600515
8060R/PS Ø mm 8	8,30	1	080600520
8060R/PS Ø mm 10	16,50	1	080600532
8060R/PS Ø mm 13	28,50	1	080600553

8143/RK

Satz Sicherungen, Bolzen, Endschalter, für Handkettenzüge Art. 8143

8143/RK 0,5t	8,80	1	081430905
8143/RK 1,0t	10,80	1	081430915
8143/RK 2,0t	14,50	1	081430920
8143/RK 3,0t	16,50	1	081430930
8143/RK 5,0t	19,00	1	081430950

8146/RK

Satz Sicherungen, Bolzen, Endschalter für Handhebelzüge Art. 8146C-8146

8146/RK 0,25t	6,40	1	081460902
8146/RK 0,75t	10,80	1	081460908
8146/RK 1,50t	13,30	1	081460915
8146/RK 3,00t	15,90	1	081460930
8146/RK 6,00t	18,40	1	081460960

8135/KGF

Kit feste Backen

Die Verantwortung für Reparaturen liegt beim Reparateur.

	€		
8135/KGF 8135 t 0,75	28,00	1	081350705
8135/KGF 8135 t 1,00	47,50	1	081350710
8135/KGF 8135 t 2,00	57,50	1	081350720
8135/KGF 8135 t 3,00	75,00	1	081350730
8135/KGF 8135 t 5,00	90,00	1	081350750

Beta
Quality Tools

8135/KGM

Kit bewegliche Backen

Die Verantwortung für Reparaturen liegt beim Reparatur.



	8135 t	€		
8135/KGM	0,75	91,00	1	081350805
8135/KGM	1,00	146,50	1	081350810
8135/KGM	2,00	188,00	1	081350820
8135/KGM	3,00	277,00	1	081350830
8135/KGM	5,00	398,00	1	081350850

8135/KLA

Kit Betätigungshebel

Die Verantwortung für Reparaturen liegt beim Reparatur.



	8135 t	€		
8135/KLA	0,75	47,00	1	081350905
8135/KLA	1,00	56,50	1	081350910
8135/KLA	2,00	76,00	1	081350920
8135/KLA	3,00	92,00	1	081350930
8135/KLA	5,00	132,00	1	081350950

8149CM

Handketten für Handkettenzüge Art. 8143



Ø mm	B mm	t mm	€		
4,8	8,2	22,2	5,90	1	081490901

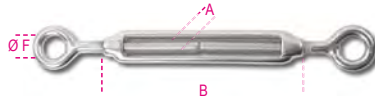
* ACHTUNG: Das Produkt wird mit einem einzigen Kettenstrang geliefert, sofern im Auftrag nicht anders angegeben!



Bruchlast (BF) - siehe technische Spezifikationen online
WWW.ROBURITALY.COM

8205

Spannschlösser mit zwei Ösen Edelstahl AISI 316



TECHNISCHE DATEN

• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

• Identifizierungscode

LABORANALYSEN

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

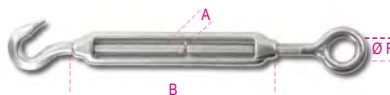
• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	5,90	10	082050204
M5	72	11	115	7,00	10	082050205
M6	92	12	160	9,30	5	082050206
M8	122	14	300	14,30	5	082050208
M10	150	16	470	21,30	1	082050210
M12	201	18	690	36,50	1	082050212
M14	225	22	940	90,50	1	082050214
M16	244	26	1290	92,50	1	082050216
M20	295	29	2130	134,00	1	082050220
M24	350	33	3000	305,00	1	082050224

8206

Spannschlösser mit Haken und Ose Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

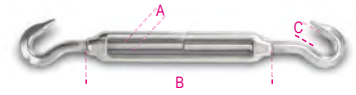
• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	7,10	10	082060205
M6	92	12	45	9,80	5	082060206
M8	122	14	95	14,80	5	082060208
M10	150	16	140	22,70	1	082060210
M12	201	18	300	38,00	1	082060212
M14	225	22	420	91,00	1	082060214
M16	244	26	570	93,00	1	082060216
M20	295	29	875	136,00	1	082060220

8207

Spannschlösser mit zwei Haken Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

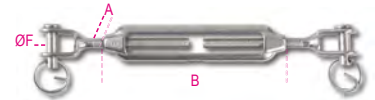
• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	7,50	10	082070205
M6	92	9	45	9,90	5	082070206
M8	122	10	95	15,10	5	082070208
M10	150	12	140	23,10	1	082070210
M12	201	14	300	38,50	1	082070212
M14	225	15	420	92,50	1	082070214
M16	244	16	570	95,50	1	082070216
M20	295	19	875	140,50	1	082070220

8209

Spannschlösser mit zwei Gabeln Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

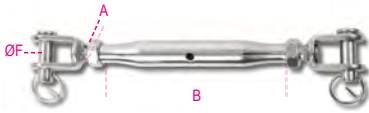
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	12,50	5	082090205
M6	92	6	160	14,60	5	082090206
M8	122	8	300	21,00	5	082090208
M10	150	10	470	34,50	1	082090210
M12	201	12	690	55,50	1	082090212
M14	225	14	940	75,00	1	082090214
M16	244	16	1290	113,50	1	082090216
M20	295	20	2130	199,50	1	082090220
M24	350	24	3060	482,00	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	ØF mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	15,70	3	082100205
M6	92	6	160	18,90	3	082100206
M8	112	8	300	27,50	1	082100208
M10	121	10	470	43,00	1	082100210
M12	150	12	690	71,50	1	082100212
M14	169	14	940	92,50	1	082100214
M16	190	16	1290	137,00	1	082100216
M20	220	20	2130	238,00	1	082100220

8201T

Rohrspannschlossmuttern
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- Zerreißprobe

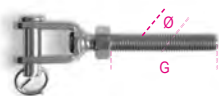
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	Ø	WFL	L	€		
mm	"	kg	mm			
M6	1/4	160	95	3,60	5	082010406
M8	5/16	300	105	5,20	5	082010408
M10	3/8	470	125	8,70	3	082010410
M12	1/2	690	150	15,10	3	082010412
M14	9/16	940	165	16,20	1	082010414
M16	5/8	1290	190	27,50	1	082010416
M20	3/4	2130	210	41,00	1	082010420

8210F

Gabeln für Spannschlösser
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- Chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø	≈	G	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M5	3/16	38,5	115	5,20	4	082100305
M6	1/4	49	160	5,90	4	082100306
M8	5/16	56	300	8,50	4	082100308
M10	3/8	61	470	14,50	2	082100310
M12	1/2	81	690	22,80	2	082100312
M14	9/16	93	940	36,00	2	082100314

Gabeln für Spannschlösser, rechtsgängig - verzinkt

Ø	≈	G	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M5	3/16	38,5	115	5,20	4	082100405
M6	1/4	49	160	5,90	4	082100406
M8	5/16	56	300	8,50	4	082100408
M10	3/8	61	470	14,50	2	082100410
M12	1/2	81	690	22,80	2	082100412
M14	9/16	93	940	36,00	2	082100414

8248

Augenschrauben,
Edelstahl 316L,
Rechtsgewinde



UNI 6058

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	6,80	1	082480008
10x80	8	9,10	1	082480010
10x130	8	12,20	1	082480012
12x95	10	13,80	1	082480016
12x125	10	16,50	1	082480018

8249

Dübelösen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A	ØB	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M5	11	50	100	2,60	10	082490205
M6	13	55	160	3,20	10	082490206
M8	17	60	300	5,10	5	082490208
M10	21	80	470	9,10	5	082490210
M12	25	120	690	15,90	2	082490212

8249G

Dübelhaken
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

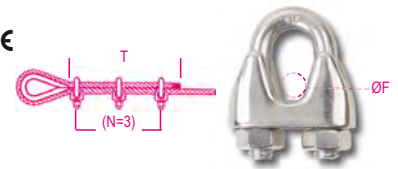
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A	E	ØF	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M5	39	9	25	1,30	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,50	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,60	3	082490308

8216

Gusseisen
Edelstahl AISI 316

CE



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- Drehmomentstest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- * CE-Konformitätserklärung

ØF mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,00	15	082160202
3	1/8	80	3	3,00	15	082160203
4	5/32	80	3	3,40	10	082160204
5	3/16	110	3	3,80	10	082160205
6	1/4	120	5	4,30	10	082160206
8	5/16	210	5	5,70	5	082160208
10	3/8	240	5	7,90	5	082160210
12-13	1/2	300	5	11,00	5	082160213
16	5/8	335	5	16,20	5	082160216
20	3/4	540	5	20,40	5	082160220
22	7/8	595	7	33,00	3	082160222

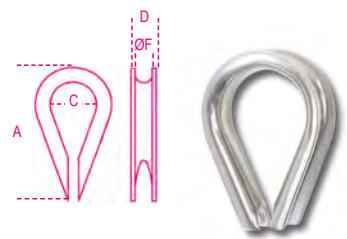
Sonderverpackungen für den freien Service



ØF mm		€		
2	4	12,40	1	082169402
3	4	12,50	1	082169403
4	4	14,00	1	082169404
5	2	8,50	1	082169405
6	2	9,50	1	082169406
8	2	12,40	1	082169408
10	2	16,70	1	082169410

8220

Kauschen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ØF mm	D	A	C	€		
mm	mm	mm	mm			
2	4,5	21	7,5	1,00	15	082200202
3	6	24	10	1,10	15	082200203
4	6,6	28	11	1,30	10	082200204
5	8,5	30	13	1,50	10	082200205
6	10	37	15	1,70	10	082200206
8	12,5	51	23	2,70	5	082200208
10	14,6	56	27	3,20	5	082200210
12	18	68	32	4,40	5	082200212
14	19	69	34	5,70	5	082200214
16	22	83	37	6,40	5	082200216
18	23	81	38	7,50	1	082200218
20	27,8	105	45	8,80	1	082200220
22	29,6	112	45	11,50	1	082200222

8225

Gerade Schäkkel
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	3,10	10	082250204
5	3/16	11	70	3,40	10	082250205
6	1/4	13	100	3,80	5	082250206
8	5/16	17	250	6,00	5	082250208
10	3/8	21	400	8,70	3	082250210
12	1/2	25	600	14,30	3	082250212
16	5/8	32	1000	31,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	51,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	81,00	1	082250222
25	1	46	2800	118,00	1	082250225

8227

Gerade Schäkkel, lange Ausführung
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
- Zerreißprobe

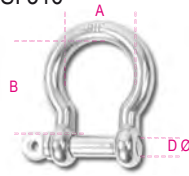
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,70	10	082270204
5	3/16	10	70	3,00	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,80	5	082270206
8	5/16	17	250	6,20	5	082270208
10	3/8	21	400	10,30	2	082270210
12	1/2	25	600	16,30	1	082270212

8228

Herzförmige Schäkkel
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	2,40	10	082280204
5	17	23	80	2,80	10	082280205
6	20	27	100	3,10	10	082280206
8	28	36	200	5,00	5	082280208
10	36	44	300	7,90	5	082280210
12	41	53	500	12,60	5	082280212
16	54	74	800	28,00	1	082280216
19	66	86	1100	50,50	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	WLL kg	€		
* M6	1,0 120	7,10	4	082400406
* M8	1,25 200	7,90	4	082400408
* M10	1,5 400	13,30	4	082400410
* M12	1,75 600	21,50	4	082400412
* M14	2 1000	34,50	2	082400414
* M16	2 1200	34,50	2	082400416
* M20	2,5 2000	55,50	2	082400420
* M24	3 2700	105,50	2	082400424
* M30	3,5 4000	233,00	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	2,10	10	082400206
M8	50	20	140	3,10	10	082400208
M10	62	25	230	6,10	5	082400210
M12	74	30	340	10,30	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	WLL kg	€		
* M6	1,0 120	7,10	4	082420406
* M8	1,25 200	7,90	4	082420408
* M10	1,5 400	13,30	4	082420410
* M12	1,75 600	21,50	4	082420412
* M14	2 1000	34,50	2	082420414
* M16	2 1200	34,50	2	082420416
* M20	2,5 2000	55,50	2	082420420
* M24	3 2700	105,50	2	082420424
* M30	3,5 4000	233,00	1	082420430

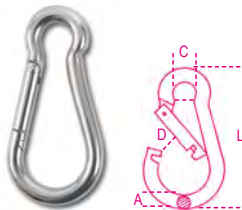
Robur

8242
Ringmutter
Edelstahl AISI 316



A	B	ø C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	27	15	90	2,10	10	082420206
M8	36	20	140	3,10	10	082420208
M10	45	25	230	6,10	5	082420210
M12	55	30	340	10,30	5	082420212

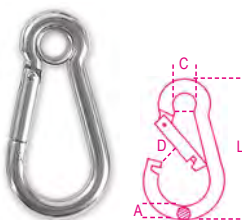
8274
Karabinerhaken
Edelstahl AISI 316



- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4,5x40	6,5	6	20	2,80	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,80	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3,00	5	082740206
7x70	10	9	60	3,60	5	082740207
8x80	12	10	75	4,70	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	6,50	5	082740209
10x100	15	13	120	8,10	2	082740210
11x120	19	18	140	11,50	1	082740211
12x140	22	21	140	15,60	1	082740212
13x160	22	26	200	19,60	1	082740213

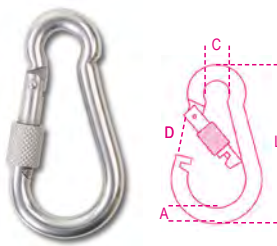
8274A
Karabinerhaken mit Ring
Edelstahl AISI 316



- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
5x50	6,5	7	30	2,80	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5,40	5	082740408

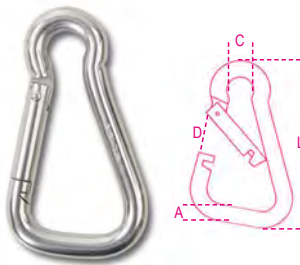
8274G
Karabinerhaken mit Nutmutter
Edelstahl AISI 316



- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	6,5	40	3,70	5	082740306
8x80	12	8,5	75	6,50	5	082740308
10x100	15	12	120	12,40	3	082740310

8276
Asymmetrische Karabinerhaken
Edelstahl AISI 316

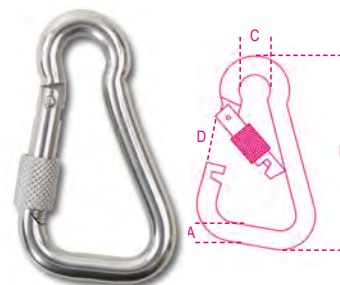


- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	10	40	3,40	5	082760206
8x80	12	14	75	5,70	5	082760208
10x100	15	18	120	10,00	3	082760210



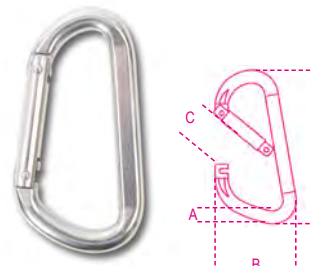
8276G
Asymmetrische Karabinerhaken mit Nutmutter
Edelstahl AISI 316



- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	9	40	4,20	3	082760306
8x80	12	12,5	75	7,50	3	082760308
10x100	15	16	120	13,70	3	082760310

8278
Trapezhaken
Edelstahl AISI 316

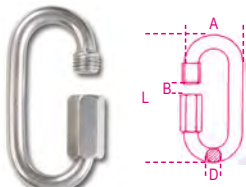


- LABORANALYSEN**
- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN**
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L	B	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
8x80	45	14	75	12,60	3	082780208
10x100	55	16	120	19,60	3	082780210

8280

Kettenschnellverschlüsse
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

 D x L	A	B	WFL			
mm	mm	mm	kg			
3,5x35	17	5	20	3,30	10	082800203
4x40	19	6	30	3,40	10	082800204
5x50	23	7	50	4,20	5	082800205
6x60	26	8	60	5,00	5	082800206
7x70	30	9	100	5,70	5	082800207
8x80	33	10	140	8,00	2	082800208
10x90	40	12	220	12,90	2	082800210
12x100	47	14	300	19,60	1	082800212

8250

Haken mit Sicherung
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

L	A	 B	WFL			
mm	mm	mm	kg			
50	25	8	40	4,10	5	082500205
70	31	12,5	90	6,20	5	082500207
100	47	20	190	10,00	2	082500210

8264

Haken mit Wirbel
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

B	L	C	WFL			
mm	mm	mm	kg			
12	88	12	60	10,90	5	082640212
16	90	12	60	11,20	5	082640216
19	93	12	60	11,30	2	082640219

8267

Haken mit Wirbel und Sicherung
Edelstahl AISI 316



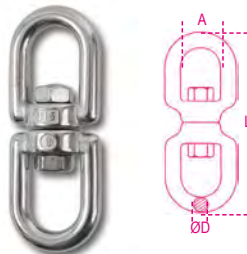
LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A	L	B	WFL			
mm	mm	mm	kg			
10	87	21	30	9,50	5	082670210
12	118	22	70	16,00	2	082670213

8272

Wirbel mit zwei sen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

 D	A	L	WFL			
mm	mm	mm	kg			
4	11	50	90	5,40	5	082720204
5	13	60	115	7,10	5	082720205
6	15	66	140	8,70	5	082720206
8	19	90	250	14,00	3	082720208
10	23	112	300	21,60	1	082720210
13	33	148	650	43,50	1	082720213
16	38	184	1000	81,50	1	082720216
19	40	223	1600	145,00	1	082720219

8273

Karabinerhaken mit Schnellverschluss
und Schwenkauge
Edelstahl AISI 316



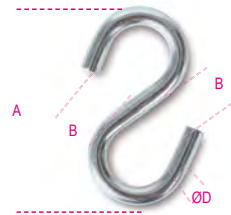
LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

 C x L	B	WFL	BF			
mm	mm	kg	kg			
12x70	12	230	1100	16,50	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	22,80	1	082730016
22x120	20	700	3500	36,00	1	082730022

8282S

"S"-förmige Haken, symmetrisch
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

 D	B	A	WFL			
mm	mm	mm	kg			
3	5,5	34	4	0,40	40	082820303
4	7,0	40	5	0,70	30	082820304
5	9,0	46	12	1,00	20	082820305
6	10	54	18	1,70	15	082820306

8284

Pelikanhaken
Edelstahl AISI 316



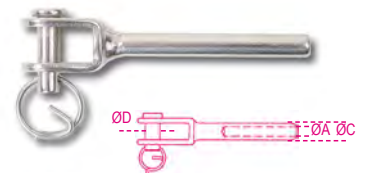
LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

 C	B	L	WFL			
mm	mm	mm	kg			
6	11	73	200	15,90	3	082840006
8	14	98	300	21,50	3	082840008
10	23	143	450	44,50	1	082840010

8285

Gabelkopfterminals
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

- chemische Analyse
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

 A	 C	 D	WFL			
mm	mm	mm	kg			
3	6,3	6	180	3,20	5	082850203
4	7,5	6	200	5,10	3	082850204
5	9	10	330	7,00	2	082850205
6	12,5	12	720	14,50	2	082850206
8	16	13	1120	20,80	2	082850208

8286

Augterminals
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

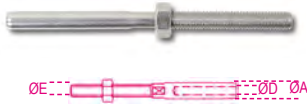
• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,40	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,80	3	082860204
5	10,6	9	330	5,10	2	082860205
6	13	12,5	720	8,40	2	082860206
8	14,7	16	1120	15,10	2	082860208

8287

Gewindeterminale
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

• Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,3	M6	180	2,90	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,10	3	082870204
5	9	M10	330	5,70	2	082870205
6	12,5	M12	720	10,40	2	082870206
8	16	M16	1120	20,80	2	082870208

8290

Fenderösen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN

• chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

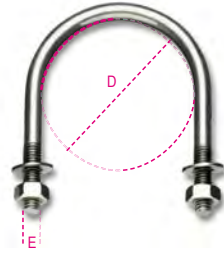
• Produktspezifikation

• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,10	5	082900205
6	22	5,2	44	1,50	5	082900206
8	23	5,2	51	2,30	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	2,60	20	083810401
14	1/4"	M6	2,70	20	083810402
18	3/8"	M6	2,70	20	083810403
22	1/2"	M6	2,80	20	083810404
27	3/4"	M6	2,80	20	083810405
34	1"	M6	3,00	20	083810406
43	1 1/4"	M6	3,40	20	083810407
49	1 1/2"	M8	6,00	10	083810408
61	2"	M8	6,70	10	083810409
77	2 1/2"	M8	7,70	10	083810410
89	3"	M8	8,50	10	083810412
115	4"	M8	11,00	10	083810413
168	6"	M10	20,80	1	083810416
220	8"	M10	25,00	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

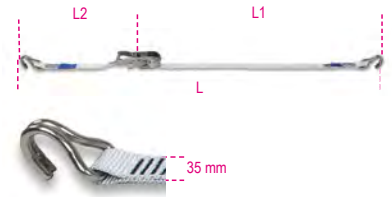
ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	245,00	1	082790020
3	17	55	50	447,00	1	082790030
4	19	100	50	630,00	1	082790040
5	21	250	40	675,00	1	082790050
6	23	310	30	687,00	1	082790060
8	27	400	15	675,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.056,00	1	082790400

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



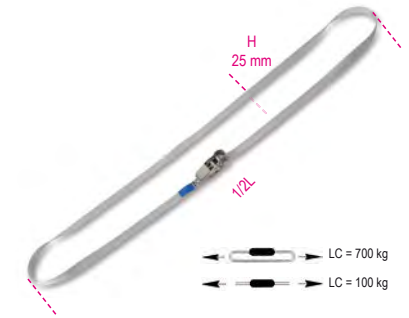
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	70,50	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Zurrgurte mit Mini-Rundratsche, LC 700 kg,
AISI 304
hochfestes Polyesterband

in aufhängbarer Verpackung



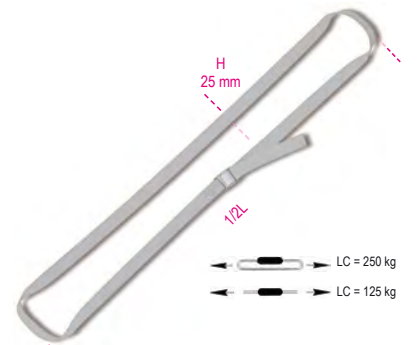
LC = 700 kg
LC = 100 kg

L m	H mm	€		
5	25	38,00	1	082970350

8297F

2 Klemmschnallen, LC 250 kg,
AISI 304
hochfestes Polyesterband

in aufhängbarer Verpackung



LC = 250 kg
LC = 125 kg

L m	H mm	€		
3	25	38,00	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

	$\beta = 0^\circ + 45^\circ$			$\beta = 45^\circ + 60^\circ$	
	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

Hebebänder, 1t, veilchenfarben, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-1

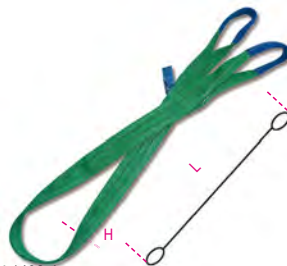
L m	H mm	WLL ton	€	U	U
0,5	30	1	6,10	1	081500005
1	30	1	7,60	1	081500010
1,5	30	1	9,80	1	081500015
2	30	1	11,00	1	081500020
2,5	30	1	13,30	1	081500025
3	30	1	15,00	1	081500030
4	30	1	19,10	1	081500040
5	30	1	23,40	1	081500050
6	30	1	27,00	1	081500060
8	30	1	35,50	1	081500080

Robur

8153

Hebebänder, 2t, grün, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
1	60	2	13,30	1	081530010
1,5	60	2	17,80	1	081530015
2	60	2	20,10	1	081530020
2,5	60	2	23,80	1	081530025
3	60	2	27,00	1	081530030
4	60	2	34,00	1	081530040
5	60	2	41,50	1	081530050
6	60	2	48,50	1	081530060
8	60	2	62,00	1	081530080
10	60	2	77,00	1	081530100

8156

Hebebänder, 3t, gelb, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
1	90	3	18,40	1	081560010
1,5	90	3	24,70	1	081560015
2	90	3	30,00	1	081560020
2,5	90	3	35,50	1	081560025
3	90	3	41,50	1	081560030
4	90	3	51,50	1	081560040
5	90	3	62,50	1	081560050
6	90	3	73,50	1	081560060
8	90	3	95,00	1	081560080
10	90	3	116,00	1	081560100
12	90	3	146,00	1	081560120

8157

Hebebänder, 4t, grau, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
2	120	4	41,50	1	081570020
3	120	4	55,50	1	081570030
4	120	4	71,00	1	081570040
5	120	4	85,50	1	081570050
6	120	4	100,00	1	081570060
8	120	4	131,50	1	081570080
10	120	4	162,00	1	081570100
12	120	4	202,00	1	081570120

8158

Hebebänder, 5t, rot, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
2	150	5	56,00	1	081580020
3	150	5	76,00	1	081580030
4	150	5	95,50	1	081580040
5	150	5	115,00	1	081580050
6	150	5	135,00	1	081580060
8	150	5	175,00	1	081580080
10	150	5	214,50	1	081580100
12	150	5	268,00	1	081580120

Robur

Robur

8159

Hebebänder, 6t, braun, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	71,00	1	081590020
3	180	6	105,00	1	081590030
4	180	6	132,00	1	081590040
5	180	6	160,50	1	081590050
6	180	6	188,00	1	081590060
8	180	6	244,00	1	081590080
10	180	6	304,00	1	081590100

8160

Hebebänder, 8t, blau, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



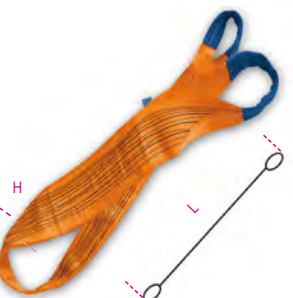
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	143,50	1	081600030
4	240	8	189,50	1	081600040
5	240	8	218,00	1	081600050
6	240	8	257,00	1	081600060
8	240	8	332,00	1	081600080
10	240	8	411,00	1	081600100

8161

Hebebänder, 10t, orangefarben, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	187,00	1	081610030
4	300	10	285,00	1	081610040
5	300	10	341,00	1	081610050

L m	H mm	WLL ton	€		
6	300	10	396,00	1	081610060
8	300	10	524,00	1	081610080
10	300	10	648,00	1	081610100
12	300	10	774,00	1	081610120

8170

Rundschlingen, 1t, veilchenfarben, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



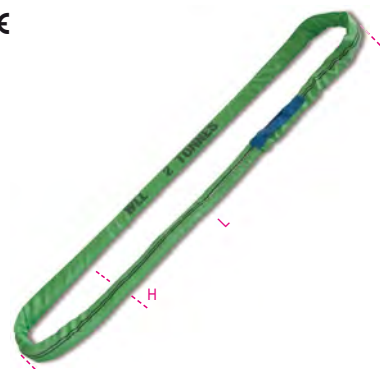
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,30	1	081700010
1	1	45	8,40	1	081700020
1,5	1	45	11,90	1	081700030
2	1	45	15,10	1	081700040
3	1	45	22,10	1	081700060
4	1	45	29,00	1	081700080
5	1	45	36,00	1	081700100

8173

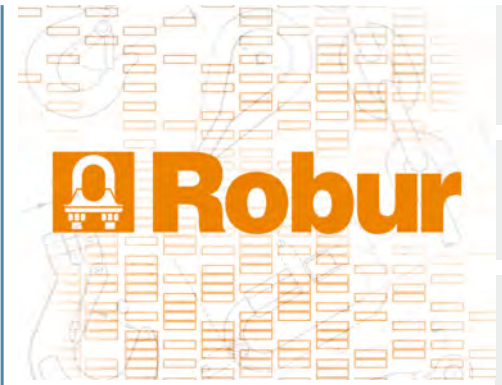
Rundschlingen, 2t, grün, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	8,40	1	081730010
1	50	2	12,70	1	081730020
1,5	50	2	19,00	1	081730030
2	50	2	24,70	1	081730040
2,5	50	2	30,00	1	081730050
3	50	2	35,50	1	081730060
4	50	2	47,00	1	081730080
5	50	2	60,00	1	081730100
6	50	2	71,50	1	081730120
8	50	2	94,00	1	081730160



Robur

8176

Rundschlingen, 3t, gelb, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	16,80	1	081760020
1,5	60	3	24,70	1	081760030
2	60	3	31,50	1	081760040
2,5	60	3	39,50	1	081760050
3	60	3	46,50	1	081760060
4	60	3	62,00	1	081760080
5	60	3	78,50	1	081760100
6	60	3	94,50	1	081760120
8	60	3	126,00	1	081760160

8177

Rundschlingen, 4t, grau, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



UNI EN 1492-2

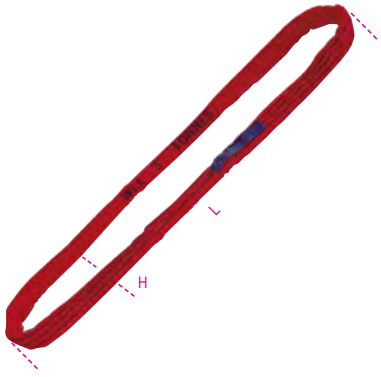
L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	20,00	1	081770020
1,5	65	4	30,00	1	081770030
2	65	4	39,00	1	081770040
2,5	65	4	49,00	1	081770050
3	65	4	57,50	1	081770060
4	65	4	76,00	1	081770080
5	65	4	94,50	1	081770100
6	65	4	112,00	1	081770120
8	65	4	150,50	1	081770160



Robur

8178

Rundschlingen, 5t, rot, aus hochfestem Polyester (PES)

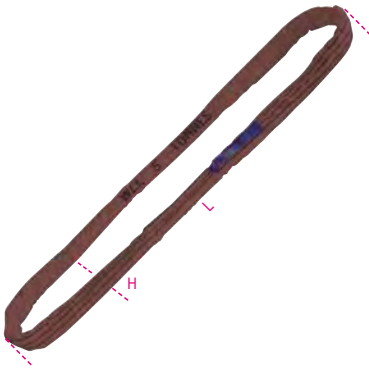


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📄
1	70	5	24,60	1	081780020
1,5	70	5	36,00	1	081780030
2	70	5	48,50	1	081780040
2,5	70	5	59,50	1	081780050
3	70	5	71,00	1	081780060
4	70	5	95,00	1	081780080
5	70	5	118,50	1	081780100
6	70	5	139,50	1	081780120
8	70	5	185,00	1	081780160

8179M

Rundschlingen, 6t, braun, aus hochfestem Polyester (PES)

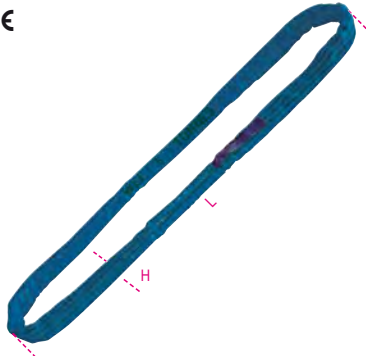


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📄
3	80	6	84,50	1	081790060
4	80	6	113,50	1	081790080
6	80	6	170,00	1	081790120
8	80	6	227,00	1	081790160

8179B

Rundschlingen, 8 t, blau, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📄
1	85	8	40,00	1	081790220
3	85	8	111,00	1	081790260
4	85	8	148,00	1	081790280
6	85	8	222,00	1	081790320
8	85	8	296,00	1	081790360

8179A

Rundschlingen, 10 t, orangefarbig, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📄
1	95	10	52,00	1	081790502
2	95	10	103,00	1	081790504
3	95	10	159,00	1	081790506
4	95	10	210,00	1	081790508
6	95	10	315,00	1	081790512
8	95	10	399,00	1	081790516
10	95	10	523,00	1	081790520
2	100	12	167,00	1	081791204
2,5	100	12	198,00	1	081791205
3	100	12	228,00	1	081791206
3,5	100	12	258,00	1	081791207
4	100	12	289,00	1	081791208
4,5	100	12	292,00	1	081791209
5	100	12	349,00	1	081791210
5,5	100	12	380,00	1	081791211
6	100	12	410,00	1	081791212
6,5	100	12	440,00	1	081791213
7	100	12	471,00	1	081791214
7,5	100	12	501,00	1	081791215
8	100	12	531,00	1	081791216
8,5	100	12	562,00	1	081791217
9	100	12	592,00	1	081791218
9,5	100	12	622,00	1	081791219
10	100	12	651,00	1	081791220
2	110	15	236,00	1	081791504
2,5	110	15	275,00	1	081791505
3	110	15	314,00	1	081791506
3,5	110	15	354,00	1	081791507
4	110	15	397,00	1	081791508
4,5	110	15	433,00	1	081791509
5	110	15	473,00	1	081791510
5,5	110	15	513,00	1	081791511
6	110	15	552,00	1	081791512
6,5	110	15	592,00	1	081791513

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📄
7	110	15	632,00	1	081791514
7,5	110	15	670,00	1	081791515
8	110	15	710,00	1	081791516
8,5	110	15	750,00	1	081791517
9	110	15	789,00	1	081791518
9,5	110	15	839,00	1	081791519
10	110	15	869,00	1	081791520
2	130	20	277,00	1	081792004
2,5	130	20	325,00	1	081792005
3	130	20	373,00	1	081792006
3,5	130	20	421,00	1	081792007
4	130	20	470,00	1	081792008
4,5	130	20	517,00	1	081792009
5	130	20	565,00	1	081792010
5,5	130	20	613,00	1	081792011
6	130	20	661,00	1	081792012
6,5	130	20	709,00	1	081792013
7	130	20	757,00	1	081792014
7,5	130	20	805,00	1	081792015
8	130	20	853,00	1	081792016
8,5	130	20	901,00	1	081792017
9	130	20	949,00	1	081792018
9,5	130	20	996,00	1	081792019
10	130	20	1.045,00	1	081792020
2	135	25	307,00	1	081792504
2,5	135	25	366,00	1	081792505
3	135	25	426,00	1	081792506
3,5	135	25	486,00	1	081792507
4	135	25	547,00	1	081792508
4,5	135	25	607,00	1	081792509
5	135	25	667,00	1	081792510
5,5	135	25	727,00	1	081792511
6	135	25	788,00	1	081792512
6,5	135	25	848,00	1	081792513
7	135	25	908,00	1	081792514
7,5	135	25	968,00	1	081792515
8	135	25	1.029,00	1	081792516
8,5	135	25	1.089,00	1	081792517
9	135	25	1.148,00	1	081792518
9,5	135	25	1.210,00	1	081792519
10	135	25	1.270,00	1	081792520
2	160	30	360,00	1	081793004
2,5	160	30	433,00	1	081793005
3	160	30	506,00	1	081793006
3,5	160	30	579,00	1	081793007
4	160	30	654,00	1	081793008
4,5	160	30	727,00	1	081793009
5	160	30	799,00	1	081793010
5,5	160	30	873,00	1	081793011
6	160	30	946,00	1	081793012
6,5	160	30	1.020,00	1	081793013
7	160	30	1.093,00	1	081793014
7,5	160	30	1.166,00	1	081793015
8	160	30	1.240,00	1	081793016
8,5	160	30	1.310,00	1	081793017
9	160	30	1.385,00	1	081793018
9,5	160	30	1.460,00	1	081793019
10	160	30	1.530,00	1	081793020
2	165	40	478,00	1	081794004
2,5	165	40	534,00	1	081794005
3	165	40	622,00	1	081794006
3,5	165	40	709,00	1	081794007
4	165	40	797,00	1	081794008
4,5	165	40	884,00	1	081794009
5	165	40	972,00	1	081794010
5,5	165	40	1.060,00	1	081794011
6	165	40	1.147,00	1	081794012
6,5	165	40	1.235,00	1	081794013
7	165	40	1.320,00	1	081794014
7,5	165	40	1.410,00	1	081794015
8	165	40	1.500,00	1	081794016
8,5	165	40	1.585,00	1	081794017
9	165	40	1.675,00	1	081794018
9,5	165	40	1.760,00	1	081794019
10	165	40	1.845,00	1	081794020
3	180	50	721,00	1	081795006
3,5	180	50	821,00	1	081795007
4	180	50	922,00	1	081795008
4,5	180	50	1.022,00	1	081795009
5	180	50	1.122,00	1	081795010
5,5	180	50	1.220,00	1	081795011
6	180	50	1.320,00	1	081795012
6,5	180	50	1.420,00	1	081795013
7	180	50	1.520,00	1	081795014
7,5	180	50	1.620,00	1	081795015
8	180	50	1.720,00	1	081795016
8,5	180	50	1.920,00	1	081795017
9	180	50	1.920,00	1	081795018
9,5	180	50	2.020,00	1	081795019
10	180	50	2.120,00	1	081795020



8166

Abriebschutzummantelungen für Hebeschlingen, aus hochfestem Polyester (PES) mit Elastomer-Unterschicht



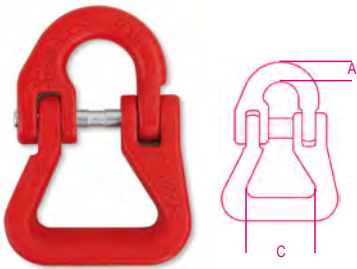
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	27,00	1	081660073
80	52	3	31,50	1	081660083
110	70	3	38,50	1	081660103
155	100	3	80,50	1	081660153
170	110	3	89,00	1	081660170
235	150	4	242,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

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	33,50	1	080900220
3150	10	12	50	41,00	1	080900232
5300	13	17	60	64,00	1	080900253
8000	16	21	75	97,00	1	080900280

HEBEBÄNDER

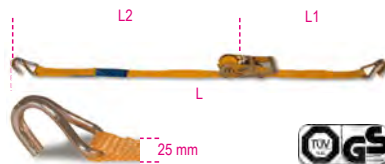
Sicherheitsfaktor 7:1
Herstellerbescheinigung
gefertigt nach UNI EN 1492

TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 7
- Herstellungsnummer
- LABORANALYSEN
 - Zerreißprobe
- VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
 - Produktspezifikation
 - Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
 - Herstellerzertifikat UNI EN1492
 - CE-Konformitätserklärung

8180

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



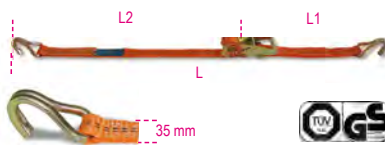
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	17,60	1	081800004
6	5750	250	20,30	1	081800006
8	7750	250	22,80	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



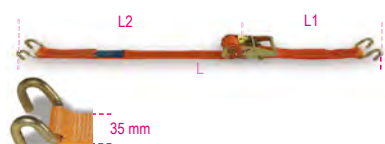
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	21,50	1	081810004
6	5600	400	24,70	1	081810006
8	7600	400	27,00	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

Zurrgurte mit Ratsche, LC 1000 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



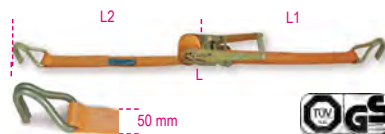
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	23,90	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken, LC 1500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



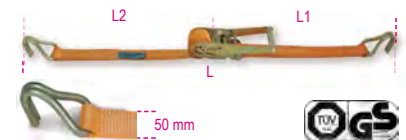
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	38,00	1	081821085
10,5	400	10100	41,50	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



EN 12195-2

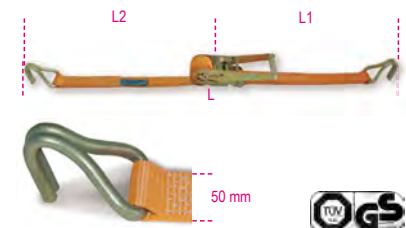
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	34,00	1	081820045
6,5	6100	400	40,00	1	081820065
8,5	8100	400	45,50	1	081820085
10,5	10100	400	50,00	1	081820105
14,5	14100	400	56,50	1	081820145
16,5	16100	400	63,50	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP langer Teil	8100		23,90	1	081820902
8182SP kurzer Teil		400	24,70	1	081820905

8182H

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



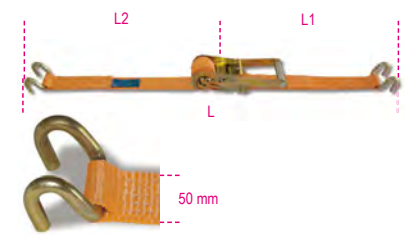
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	43,50	1	081820406
8,5	400	8100	47,50	1	081820408
10,5	400	10100	52,00	1	081820410
14,5	400	14100	66,50	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken, LC 1500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



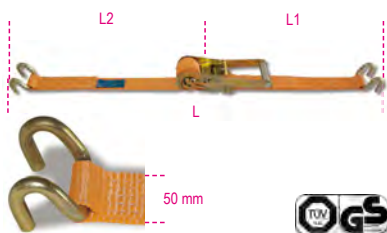
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	39,00	1	081821285
10,5	400	10100	43,50	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	39,50	1	081820265
8,5	8100	400	45,00	1	081820285
10,5	10100	400	50,00	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP langer Teil	8100		23,40	1	081820912
8182SSP kurzer Teil		400	23,90	1	081820915

8184

Zurrgurte mit Langhebel-Umkerratsche, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES) 1 Haken



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	40,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	43,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	46,50	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	138,00	1	081830085
12,5	12000	500	500	164,00	1	081830125

LC = 5000 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	96,00	1	081900010

* 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	184,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	276,00	1	081901310

8182A

Zurrgurte mit Ratsche mit 2 Schlaufen, LC 2000 kg, hochfestes Polyesterband (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	45,00	1	081820585

LC = 2000 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	24,70	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL	2500		7,60	1	081820942
8182EC		1500	16,50	1	081820945

8185

Zurrgurte mit Rundratsche



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	14,50	1	081850005
8	200	17,60	1	081850008

8186

Zurrgurte mit Rundratsche



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	17,60	1	081860005
8	180	22,20	1	081860008

8187

Zurrgurte mit Rundratsche



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	32,00	1	081870005
8	350	38,00	1	081870008

8188C

Zurrgurten mit Rundratsche, LC 750 kg, hoch festes Polypropylenband (PP)



1,5 m
5,0 m



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	5,60	3	081880315
5	72	8,30	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	€		
3	480	170	12,30	1	081880430
5	480	170	13,30	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	12,70	1	081880750

8188F

Klemmschnallen, LC 200 kg, hoch festes Polypropylenband (PP)

1,5 m
2,0 m
2,5 m
3,0 m
5,0 m



EN 12195-2

L m	€		
1,5	3,20	10	081880215
2,0	3,40	10	081880220
2,5	3,80	10	081880225
3,0	4,10	10	081880230
5,0	5,10	6	081880250

8188F35

Klemmschnallen, LC 500 kg, hochfestes Polypropylenband (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	11,50	1	081880295

8188VFG2

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	16,30	1	081881530

8189

Polyesterband (PES) für Zurrgurten mit Ratsche



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	117,00	1	081890902
35	100	1000	148,00	1	081890903
50	100	2000	236,50	1	081890905

8189A

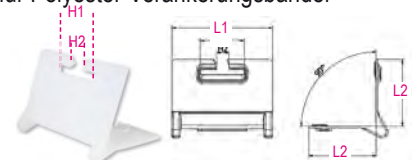
Antirutschmatte für die Ladungssicherung



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	82,00	1	081890525

8189PA

2 Kantenschutz für Polyester-Verankerungsbänder



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	5,10	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	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
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	✓	✓		✓
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	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
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	✓		185,50	
8532	✓		185,50	
8535	✓		185,50	
8201T	✓		185,50	
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓		€	
8267	✓		90,50	
8272	✓		90,50	
8273	✓		90,50	
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓	€	
			106,00	
			106,00	
			106,00	
			106,00	



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.



9500TL

Softshell-Jacke aus 100% Polyester, 320 g/m², 3-schichtig, Außenschale aus Mikrofaser, wasserabweisende und atmungsaktive Zwischenmembran, Innenteil aus Fleece



Größe	Artikelnummer
S	1 095000051
M	1 095000052
L	1 095000053
XL	1 095000054
XXL	1 095000055

9501TLD

Damen-Sweatshirt aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/m²



Größe	Artikelnummer
S	1 095010061
M	1 095010062
L	1 095010063
XL	1 095010064

9501TL

Männer-Sweatshirt aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/m²



Größe	Artikelnummer
S	1 095010051
M	1 095010052
L	1 095010053
XL	1 095010054
XXL	1 095010055

9502TL

Poloshirt aus 100% Baumwoll-Piqué, 210 g/m²



	€		
S	62,00	1	095020051
M	62,00	1	095020052
L	62,00	1	095020053
XL	62,00	1	095020054
XXL	62,00	1	095020055

9503TL

T-shirt aus 100% Baumwoll-Jersey, 160 g/m²



	€		
S	40,50	1	095030051
M	40,50	1	095030052
L	40,50	1	095030053
XL	40,50	1	095030054
XXL	40,50	1	095030055

9504TL

Stoffjacke, extern 100% Polyester mit wasserabweisender Imprägnierung



	€		
S	126,00	1	095040051
M	126,00	1	095040052
L	126,00	1	095040053
XL	126,00	1	095040054
XXL	126,00	1	095040055

9505TL

Stoffweste, extern 100% Polyester mit wasserabweisender Imprägnierung, Wattierung 150 g/m², und Innentasche



	€		
S	155,00	1	095050051
M	155,00	1	095050052
L	155,00	1	095050053
XL	155,00	1	095050054
XXL	155,00	1	095050055

9572LB

T-Shirt Beta-March, 100% Baumwolle, 200 g/m², orangefarben, mit schwarzen Einsätzen



	€		
S	49,00	1	095720801
M	49,00	1	095720802
L	49,00	1	095720803
XL	49,00	1	095720804
XXL	49,00	1	095720805

9508TL

Wasserdichte Jacke, 100% Polyester, Taschenformat, faltbar



	€		
S	105,00	1	095080051
M	105,00	1	095080052
L	105,00	1	095080053
XL	105,00	1	095080054
XXL	105,00	1	095080055

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	113,50	1	095100100
S	113,50	1	095100101
M	113,50	1	095100102
L	113,50	1	095100103
XL	113,50	1	095100104
XXL	113,50	1	095100105

9534W0

Poloshirt, 2 Knöpfe, aus Baumwolljersey, 200 g/m², weiß, mit orangefarbenen Einsätzen



	€		
S	64,50	1	095340031
M	64,50	1	095340032
L	64,50	1	095340033
XL	64,50	1	095340034
XXL	64,50	1	095340035

9534B0

Poloshirt, 2 Knöpfe, aus Baumwolljersey, 200 g/m², blau, mit grauen Einsätzen



	€		
S	64,50	1	095340071
M	64,50	1	095340072
L	64,50	1	095340073
XL	64,50	1	095340074
XXL	64,50	1	095340075

9537TL

Fleece-Pullover aus 100% Polyester



S	€ 61,00	1	095370051
M	€ 61,00	1	095370052
L	€ 61,00	1	095370053
XL	€ 61,00	1	095370054
XXL	€ 61,00	1	095370055

9580S

Sonnenbrille

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	€ 34,50	1	095800100
-------	---------	---	-----------

9593S

Smartwatch, Touchscreen, Fitness-Tracker, Silikonband



9593S	€ 147,50	1	095930200
-------	----------	---	-----------

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	€ 109,00	1	095930205
--------	----------	---	-----------

9593M

Uhr mit automatischer Bewegung, Stahlgehäuse, water resistant 5 ATM, Stahlband



9593M	€ 359,00	1	095930120
-------	----------	---	-----------

9593A

Chronograph Uhr, Stahlgehäuse, wasserdicht bis 5 ATM, Silikonband



9593A	€ 284,00	1	095930050
-------	----------	---	-----------

9593W

Analoguhr, Soft-Touch-Kunststoff-Gehäuse, mit Metalllunette, wasserdicht bis 3 ATM, Silikonband



9593W	€ 62,00	1	095930150
-------	---------	---	-----------

9544C

Trolley Bordgepäck mit 4 Rädern, TSA-Schloss, USB-Port + Jack 3,5 mm



9544C	€ 148,00	1	095440101
-------	----------	---	-----------

9557J 2.0

Tasche aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d, Abmessungen 47x28x25 cm



9557J 2.0	€ 88,00	1	095570020
-----------	---------	---	-----------

9557J 3.0

Tasche aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600D, Abmessungen 58x29x36 cm



9557J 3.0	€ 107,50	1	095570030
-----------	----------	---	-----------

 Beta

 Beta

9557N

„Racing“-Tasche aus laminiertem PVC, absolut wasserdicht



cm € 80x35x35 114,00 1 095570001

9541F

Rucksack aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d, Abmessungen 50x33x16 cm



9541F € 83,00 1 095410011

9541S

Rucksack mit Tunnelzug aus wasserdichtem Polyester 210D, 33x45 cm



9541S € 11,30 1 095410031

9541BIKE

Rucksack aus Polyester Oxford, Abmessungen 41x24x16 cm



9541BIKE € 19,70 1 095410021

95740

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig



Größe	€	Stück	Artikelnummer
M	38,00	1	095740202
L	38,00	1	095740203
XL	38,00	1	095740204
XXL	38,00	1	095740205

9574B

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig



Größe	€	Stück	Artikelnummer
M	38,00	1	095740102
L	38,00	1	095740103
XL	38,00	1	095740104
XXL	38,00	1	095740105

9525TL

Baseball Cap Top Line



9525TL € 28,50 1 095250010

9525F

cap



9525F € 28,50 1 095250099

9525/B

Baseballcap 100% Baumwolle, Einheitsgröße, verstellbar, bestickt vorne, an den Seiten und hinten, weiß



9525B € 16,80 5 095251031

9521

Automatikschirm aus Nylon T210 mit Alustock, schwarz, 3 Schnitte



9521 € 31,00 1 095210000

95210B

Regenschirm aus Nylon 210T, Durchmesser 100 cm



95210B € 35,00 1 095210021

9599CB-N2

City Bike Atala®, Rahmen aus Hi-Ten Tig TTK 700c, 6-Gangschaltung Shimano® Tourney RD-TZ50, V-Brake®-Bremsen, 28" Alu-Felgen, mit Gepäckträger, Ständer und Klingel, mattschwarz



9599CB-N2 € 655,00 1 095990031

9599CB-W

City Bike Atala®, Alu-Rahmen, 6-Gangschaltung-Shimano®, V-Brake® Bremsen 28" Alufelgen



9599CB-W € 654,00 1 095990023

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, leuchtorange/anthrazitgrau, matt



	€		
9598W-N M	1.117,00	1	095980130
9598W-N L	1.117,00	1	095980132

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-N M	2.095,00	1	095980140
9598WHP-N L	2.095,00	1	095980142

9515M

Techno-Shirt, atmungsaktiv und schnelles Trocknen; Netzseiteneinsätze



	€		
S	81,00	1	095150051
M	81,00	1	095150052
L	81,00	1	095150053
XL	81,00	1	095150054
XXL	81,00	1	095150055
XXXL	81,00	1	095150056

9516B

Lykra-Shorts 180 g/m2, atmungsaktiv und schnelles Trocknen, mit elastischem Gummiband in der Taille für eine bessere Passform



	€		
S	93,00	1	095160051
M	93,00	1	095160052
L	93,00	1	095160053
XL	93,00	1	095160054
XXL	93,00	1	095160055
XXXL	93,00	1	095160056

9539CB

Schutzhelm für Straßenfahrrad und Mountain Bike mit abnehmbarem Visier - verstellbare Größen



	€		
S-M	172,50	1	095390010
L-XL	172,50	1	095390011

9542M

Kurzarm-Trikot aus atmungsaktiver Mikrofaser, langer, verdeckter Reißverschluss, drei Taschen hinten (davon eine mit Reißverschluss), Silikongummi am Trikotsaum



	€		
S	123,50	1	095420051
M	123,50	1	095420052
L	123,50	1	095420053
XL	123,50	1	095420054
XXL	123,50	1	095420055
XXXL	123,50	1	095420056

9542C

Trägerhose aus Lycra, Silikongummi am Hosensaum, mit antibakteriellem, hoch atmungsaktivem Sitzeinsatz



	€		
S	117,50	1	095420061
M	117,50	1	095420062
L	117,50	1	095420063
XL	117,50	1	095420064
XXL	117,50	1	095420065
XXXL	117,50	1	095420066

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



	€		
S	213,50	1	095420101
M	213,50	1	095420102
L	213,50	1	095420103
XL	213,50	1	095420104
XXL	213,50	1	095420105
XXXL	213,50	1	095420106

Beta
Quality Tools

Beta

9542G

Wintertrikot aus atmungsaktivem, innen aufgerautem Gewebe, langer Reißverschluss, drei Taschen hinten, Silikongummi am Trikotsaum



Größe	€	🛒	📄
S	123,00	1	095420012
M	123,00	1	095420013
L	123,00	1	095420014
XL	123,00	1	095420015
XXL	123,00	1	095420016
XXXL	123,00	1	095420017

9542S

Winter-Funktionsstrumpfhose aus aufgerauter Lycra mit antibakteriellem, hoch atmungsaktivem Sitzeinsatz



Größe	€	🛒	📄
S	165,00	1	095420022
M	165,00	1	095420023
L	165,00	1	095420024
XL	165,00	1	095420025
XXL	165,00	1	095420026
XXXL	165,00	1	095420027

Beta

9542AT

Windweste aus atmungsaktivem Kombigewebe, langer Reißverschluss



Größe	€	🛒	📄
S	99,50	1	095420072
M	99,50	1	095420073
L	99,50	1	095420074
XL	99,50	1	095420075
XXL	99,50	1	095420076
XXXL	99,50	1	095420077

9542AL

Wasserabweisendes langärmeliges Wind-Cape aus atmungsaktivem Gewebe



Größe	€	🛒	📄
S	158,50	1	095420042
M	158,50	1	095420043
L	158,50	1	095420044
XL	158,50	1	095420045
XXL	158,50	1	095420046
XXXL	158,50	1	095420047

9543C

Multifunktions-Schlauchschal, 100% Polyester-Mikrofaser, nahtlos



cm	€	🛒	📄
25x50	8,70	1	095430100

9523T

Thermosflasche aus Edelstahl, 500 ml, doppelwandige Technologie, Vakuum zwischen den Wänden, auslaufsicherer Deckel, orangefarben

- 24 Stunden kalt
- 12 Stunden heiß

CE



EC1935/EC2023

	ml	L	mm	€	🛒	📄
9523T	500	255		21,90	1	095230050

9528B

Wasserflasche aus Polyethylen, 500ml



	€	🛒	📄
9528B	6,90	1	095280005

9597P

Säulenpumpe mit Manometer

- Adapter für alle Typen von Fahrradschlauchventilen (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max. 12 bar/ 180 psi



	€	🛒	📄
9597P	63,50	1	095970100

9524SC

Garage Beta in Miniatur für Sammler



	€	🛒	📄
1:18	90,50	1	095240018

Beta

9548KB

Balance-Bike, Alu-Rahmen und Rad 12" mit Luftkammer, empfohlenes Alter: + 3 Jahre, max. Gewicht <30 kg



9548KB € 164,00 1 095480110

9548KB 20

Kinder-Mountainbike Atala® 20", Stahlrahmen Hi-Ten Tig 20", Federgabel 30 mm, 6-Gangschaltung Shimano Tourney RD-TY21SS, Alu-V-Brake-Bremsen und 36-Loch Alu-Felgen, leuchtgelb/mattblau



9548KB 20 € 529,00 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 € 563,00 1 095480122

9547WSK

„Kinder Work Station“, Werkbank mit Werkzeugen für Kinder ab 3 Jahre



9547WSK € 123,00 1 095473801

9547T

„Kinder trolley“, Werkzeugwagen mit Werkzeugen für Kinder ab 3 Jahren



9547T € 66,50 1 095470100

9548G

„Kinder Garage“, 6-stöckig, mit Autowaschanlage, Lift und Rampen



69 cm

9548G € 66,50 1 095480100

9561V 2,5

Segelfahne, 2,5x0,50 m, mit Stange aus Aluminium und Kreuzfuß-Sockel und Ballastsack



9561V 2,5 € 241,50 1 095610200

9561VV 2,5

Segelfahne, 2x0,50 m, mit Stange



9561VV 2,5 € 185,50 1 095610201

9561VV

Segelfahne, 3,50x0,75 m, mit Stange



9561VV € 268,00 1 095610101

9561V

Segelfahne, 4x0,75 m mit Stange aus verchromtem Metall, Socket aus Zementkies, 50 cm



9561V € 440,00 1 095610001

9559

Einseitiges Banner aus TNT, Modul 3x0,8 m



9559 € 29,00 1 095591001

9559/30MT

Rolle 10 Beta-Logos aus TNT



9559/30MT € 272,00 1 095591031

9590B

Flagge aus Nylon mit Siebdruck



9590B € 123,00 1 095900000

9577M

Overall aus Polyester-/Baumwoll-Twill 65/35, 240 g/m²



Größe	€	Art-Nr.
S	146,50	1 095770051
M	146,50	1 095770052
L	146,50	1 095770053
XL	146,50	1 095770054

9579C

Hemd aus Polyester/Baumwolle



Größe	€	Art-Nr.
M	64,50	1 095791002
L	64,50	1 095791003
XL	64,50	1 095791004

9565BBQ

Grilltonne aus Stahlblech mit Grillplatte und Kohlenbecken, verfügt über Deckel mit Verschlussklemme

Grillplatte aus chromiertem Stahl (entspricht der italienischen Vorschrift MD 21.03.73 und EG-Richtlinie 1935/2004 in Bezug auf die lebensmitteltauglichen Materialien), ausgestattet mit Griffen und Stellfüßen



Größe	€	Art-Nr.
h 88 cm - ø 59 cm	570,00	1 095650100

9565T

Tisch-Stahlblechtonne mit Ablage aus lackiertem Mehrschicht-Birkenholz
Geliefert mit doppeltem KIT Abstandrohre (7 cm oder 20 cm) zur gewünschten Höheneinstellung.



Größe	€	Art-Nr.
h 95 → 108 cm - ø 70 cm	482,00	1 095650200

9565S

Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder



Größe	€	Art-Nr.
h 60 cm - ø 38 cm	210,50	2 095650300

9565ICE

Stahlblechtonne für Eiswürfel mit Verschlussdeckel, mit kratzfestem Behälter, als lebensmitteltauglich zertifiziert

Intern ist die Tonne mit beständigem und rostfestem Lack lackiert. In den Behältern können Eiswürfel und Flaschen/ Dosen zum Kühlen aufbewahrt werden.



Größe	€	Art-Nr.
h 60 cm - ø 38 cm	223,00	1 095650400

9565K

Tonnentisch mit 2 Sitzplätzen



Größe	€	Art-Nr.
	903,00	1 095650500

9563G

Bürosessel für Gäste



Größe	€	Art-Nr.
	179,50	1 095630050

9563U

Ergonomischer Bürosessel mit Armlehnen



Größe	€	Art-Nr.
	353,00	1 095630020

Beta
Quality Tools

9549ABW

Kabellose Bluetooth V5.0 In-Ear-Kopfhörer, mit integriertem Mikrophon, magnetische Aufladung, Ladestation mit USB-C Anschluss, schwarz

CE



	L	H	S	€		
	mm	mm	mm			
9549ABW	61	34,5	41	32,00	1	095490091

9549BP

Tragbare Batterie, 10000mAh



9549BP	€		
	23,00	1	095490052

9549C

USB-Speicherstick, 32 GB



9549C	€		
	20,30	1	095490062

9547

Tischrechner



9547	€		
	20,50	1	095470000

9594

Wanduhr mit Thermometer und Luftfeuchtigkeitsmesser, Durchmesser 26 cm



Ø	cm	€	
26		30,50	1 095940051

9526P

Espressokaffeekapselmaschine

Kompatibel mit Kaffeepads Lavazza™, Espresso Point™ gewerbliche Nutzung



9526P	€		
	346,00	1	095260010

9527 6T

Kaffeetassen-Set, 6 Tassen



9527 6T	€		
	99,50	1	095270001

9527MUG

"Mug"-Tasse mit Deckel und Silikonband



9527MUG	€		
	26,00	1	095270020

9522A

Flaschenöffner mit ergonomischem Griff



9522A	€		
	17,30	1	095220010

9523A

Alu-Wasserflasche, 500ml



9523A	€		
	12,00	1	095230005

9586K

Taschenmesser aus Edelstahl, mit 10 Funktionen



9586K	€		
	16,80	1	095860100

9526RMN

Satz 2 Kartenspiele je 55 Rommé Spielkarten Modiano®



9526RMN	€		
	29,00	1	095260001

9592B/C50

Set 50 Kugelschreiber



9592B/C50	€		
	49,50	1	095920050

9592B/P

Personalisierte Kugelschreiber



9592B/P	€		
	1,50	500	095920051

9592MB

Parker® Kugelschreiber



9592MB	€		
	81,00	1	095920060

9592M/50

Set 50 Stifte



9592M/50	€		
	49,50	1	095920100

9588M

Schaumeinsatz mit 1 Kugelschreiber und 2 Notizblöcken



9588M € 21,40 1 095880011

9596

Badge-Holder mit Karabinerhaken aus Metall und Umhängeband für Handys



9596 € 5,00 10 095961001

9595C

Schlüsselanhänger aus Leder



9595C € 9,10 1 095950011

9595T

Schlüsselanhänger aus verchromtem Metall, in Samttasche



9595T € 7,70 1 095950021

9595 C25

Schlüsselanhänger aus verchromtem Metall mit Gummihaken



9595 C25 € 9,50 1 095950031

9569P

Einkaufstüte aus Polyethylen, mit seitlichen Falten



9569P 44x34 € 0,90 50 095691001

9569S

Shopper aus TNT mit Falte, 38x42 cm



9569S cm 38x42 € 2,50 50 095690051

9569MS-2

Shopper aus hochfestem Polypropylen



9569MS-2 cm 45x40 € 6,60 5 095690055

9569MS

Shopper aus hochfestem Polypropylen, mit Doppelgriffen



9569MS cm 60x40 € 6,60 5 095690052

9587 9x14

Notizbuch, 9x14 cm



9587 9X14 € 13,50 5 095870009

9587 13x21

Notizbuch, 13x21 cm



9587 13X21 € 17,20 5 095870013

9588S/10...

Satz an 10 Notizblöcken



9588S/10A	21x29 cm	€ 29,00	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	€ 28,00	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	€ 18,00	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	€ 12,90	1	095880054



9588/10PI

'Satz an 10 Notizblöcken mit Haftblättern



9588S/10PI € 27,00 1 095880055
7,5x7,5 cm

9589A/36

Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, havannabraun



9589A/36 € 138,00 1 095890035

9589B/36

Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, weiß



9589B/36 € 138,00 1 095890036

9562TB

Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi



9562TB € 48,00 1 095620500

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



9562T2 € 238,00 1 095620200

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



9562T1 € 87,50 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



9562T3 € 346,00 1 095620300

9562P2

Multilogo-Teppich 200x80 cm

- Besonders geeignet für die Nutzung mit Werkstatteinrichtung C55 oder als Unterlagenteppich für Motorrad



9562P2 € 167,00 1 095620400

9562P12

Multilogo Teppichrolle 12 m x 80 cm

- Ermöglicht, je nach Wunsch und Ansprüchen des Benutzers die Länge des Teppichs zu personalisieren



9562P12 € 842,00 1 095620425



GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

	GESTRICHENER ARTIKEL
	ERSATZARTIKEL
	EMPFOHLENER ARTIKEL

31/B6	000310020	31/B6N	000310024
31/B6-LSE	000310320	31/B6N-LSE	000310324
38/B6	000380006	38/B6N	000380016
42 5,5	000420005	42 5,5	000421005
42 6	000420006	42 6	000421006
42 7	000420007	42 7	000421007
42 8	000420008	42 8	000421008
42 9	000420009	42 9	000421009
42 10	000420010	42 10	000421010
42 11	000420011	42 11	000421011
42 12	000420012	42 12	000421012
42 13	000420013	42 13	000421013
42 14	000420014	42 14	000421014
42 15	000420015	42 15	000421015
42 16	000420016	42 16	000421016
42 17	000420017	42 17	000421017
42 18	000420018	42 18	000421018
42 19	000420019	42 19	000421019
42 20	000420020	42 20	000421020
42 21	000420021	42 21	000421021
42 22	000420022	42 22	000421022
42 23	000420023	42 23	000421023
42 24	000420024	42 24	000421024
42 25	000420025	42 25	000421025
42 26	000420026	42 26	000421026
42 27	000420027	42 27	000421027
42 28	000420028	42 28	000421028
42 29	000420029	42 29	000421029
42 30	000420030	42 30	000421030
42 32	000420032	42 32	000421032
42 34	000420034	42 34	000421034
42 35	000420035	42 35	000421035
42 36	000420036	42 36	000421036
42 38	000420038	42 38	000421038
42 41	000420041	42 41	000421041
42/BV6	000420051	2002/BV6	020020000
42/BV9	000420056	2002/BV9	020020030
42/SCV9I	000420103		
42/SCV9E	000420104		
42AS/B9	000420155	42AS/B9N	000420159
42SLIM/B8I	000420468	42SLIM/B8NI	000420478
42SLIM/B8E	000420469	42SLIM/B8NE	000420479
42MP/B9	000420651	42MP/B9N	000420661
42/B9	000421064	42/B9N	000421074
55/BV6	000550151	2002/BV6	020020000
55/B8	000550158	55/B8N	000550160
55/BV8	000550159	2002/BV8	020020020
55/B12	000550162	55/B12N	000550164
55/BV12	000550163	2002/BV12	020020040
73/B13	000730200	73/B13N	000730202
73/BV	000730201	2002/BV13	020020050
90/B8	000900154	90/B8N	000900156
90/BV8	000900155	2002/BV8	020020020
120/B6	001200050	120/B6N	001200060
120/BV	001200051	2002/BVL6	020020010
331L	003310008	334	003340001
331LR/L	003310058		
562/1	005620001	562-1/VA	005620601
562/2	005620002	562-2/VA	005620602
564/3R	005640003	564-3R/VA	005640603
564/4R	005640004	564-4R/VA	005640604
565/1R	005650011	565-1R/VA	005650611
565/2R	005650012	565-2R/VA	005650612
565/3R	005650013	565-3R/VA	005650613
565/4R	005650014	565-4R/VA	005650614
565/5R	005650015	565-5R/VA	005650615
567/4R	005670014	567-4R/VA	005670614
567/5R	005670015	567-5R/VA	005670615
900/C39	009000937		
960BT 25	009600125	960BC 25	009600285
960BT 27	009600127	960BC 27	009600287
960BT 29	009600129	960BC 29	009600289
960BT 30	009600130	960BC 30	009600290
971TSP	009710025		
999/B6	009990050	999/B6N	009990060
1105T 30	011050201	1105T 30	011050205
1105T 50	011050202	1105T 50	011050207
1105C/15T	011050251	1105C/16T	011050255
1105C/29T	011050252	1105C/32T	011050257
1128BCX	011280080		
1136 165	011360001		
1272MQ/F 1X4,5X80	012720409	1272MQF 1X4,5X80	012720609
1272MQ/F 2X6X100	012720418	1272MQF 2X6X100	012720618
1273MQ/E2	012730313	1273MQ/E4	012730315
1273MQ/F-D6	012730406	1273MQF/D6	012730606
1273BG-MQ/DV2	012730653	1273BG-MQ/DV4	012730655
1274MQ/F 3,5X100	012740403	1274MQF 3,5X100	012740603
1274MQ/F 4,5X100	012740406	1274MQF 4,5X100	012740606
1274MQ/F 5,5X125	012740409	1274MQF 5,5X125	012740609
1274MQ/F 6,5X150	012740412	1274MQF 6,5X150	012740612
1281/BV	012810501	2002/BV7-ZIP	020020060
1281BG/B28A	012810510	1281BG/B28NA	012810511
1438SAC	014380050		
1456/C8	014560010		
1461/C26B	014610227		
1497CEL	014970170		
1498/50A	014980050		
1498/30A	014980130		
1498C/24	014980244		
1560/1	015600001		
1712E/L1	017120111		
1712E/R-L1	017120611		
1843BM	018430101	1842 15-H05/LED	018420821
1843R/BM	018430131		
1846LED/BM	018460301	1842 15-H05/LED	018420821
1846LED/ABM	018460311	1842 15-H05/LED	018420821
1848	018480015	1844 15-H05/SCK	018440316
1850B	018500011	1850D	018500018
1850C	018500015	1850E	018500020
1850UB	018500100		
1850UF	018500101		
1850UP	018500102		
1850UR	018500103		
1860 140A	018600004	1860 160A	018600006
1871M	018710035		
1871M/AS	018710135		
1897KSA	018970660		
1901BM8	019010111	1900S 8X10	019000080
1901T/10	019010210	1900M 10X15	019000115
1910/8	019100008	1900S 8X10	019000080
1910/10	019100010	1900M 10X15	019000115
1937RT	019370021		
1937RT/R	019370022		
1937RT/T	019370023		
1949GPE	019490008	1949GPA	019490018
1949DGT	019490020	1949DGT/2	019490021
2033P/VV	020330300	2033L/VV	020330250
2033PEL/A	020331214	2033LEL/A	020331224
2033PEL/B	020331215	2033LEL/B	020331225
2033PET/B	020331227	2033LET/B	020331237
C22S-O	022000501	RSC22-O	022003001
C22S-G	022000502	RSC22-A	022003007
C22S-R	022000503	RSC22-R	022003003
C23S-O	023000501	RSC23-O	023003001
C23S-G	023000502	RSC23-A	023003007
C23S-R	023000503	RSC23-R	023003003
C23SC-O	023000511	RSC23C-O	023003011
C23SC-G	023000512	RSC23C-A	023003017
C23SC-R	023000513	RSC23C-R	023003013
C23ST-O	023000521	RSC23T-FO	023003020
C23ST-G	023000522	RSC23T-A	023003027
C23ST-R	023000523	RSC23T-R	023003023
C24S/5-O	024002051	RSC24/5-FO	024004050
C24S/5-G	024002052	RSC24/5-A	024004057
C24S/5-R	024002053	RSC24/5-R	024004053
C24S/6-O	024002061	RSC24/6-FO	024004060
C24S/6-G	024002062	RSC24/6-A	024004067
C24S/6-R	024002063	RSC24/6-R	024004063
C24S/7-O	024002071	RSC24/7-FO	024004070
C24S/7-G	024002072	RSC24/7-A	024004077
C24S/7-R	024002073	RSC24/7-R	024004073
C24S/7-B	024002076	RSC24/7-B	024004076
C24S/7-N	024002079	RSC24/7-N	024004079
C24S/8-O	024002081	RSC24/8-FO	024004080
C24S/8-G	024002082	RSC24/8-A	024004087
C24S/8-R	024002083	RSC24/8-R	024004083
C24SL-O	024002101	RSC24L/7-O	024004371
C24SL-G	024002102	RSC24L/7-A	024004377

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

 	GESTRICHENER ARTIKEL
 	ERSATZARTIKEL
 	EMPFOHLENER ARTIKEL

C24SL-R	024002103	RSC24L7-R	024004373
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473
C24SAXL/7-O	024002271	RSC24AXL/7-O	024004271
C24SAXL/7-G	024002272	RSC24AXL/7-A	024004277
C24SAXL/7-R	024002273	RSC24AXL/7-R	024004273
C24SAXL/8-O	024002281	RSC24AXL/8-O	024004281
C24SAXL/8-G	024002282	RSC24AXL/8-A	024004287
C24SAXL/8-R	024002283	RSC24AXL/8-R	024004283
C24SAXL/9-O	024002331	RSC24AXL/9-O	024004291
C24SAXL/9-G	024002332	RSC24AXL/9-A	024004297
C24SAXL/9-R	024002333	RSC24AXL/9-R	024004293
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400SR/PC-O	024002951		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400SR/PC-R	024002953		
M223	024500223	M222	024500222
M224	024500224		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003
C30S	030000100	C30M	030000300
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350
3500/D	035000503		
3912T	039120010	3912TP	039120050
3912T/AD12	039120012		
3912T/AD15	039120015		
3912T/AD20	039120020		
3912T/ADC	039120035		
3912P	039120110	3912PP	039120150
3916MM	039160110	3916MMP	039160150
C41MS/O	041000904		
C41MS/N	041000922		
C41MS/B	041000932		
C41MS/R	041000942		
C41MS/G	041000952		
C41MS/Y	041000962		
C41MS/W	041000972		
C41MS/V	041000982		
C42MCH	042000105		
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002

C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003
C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004
C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021
C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022
C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023
C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024
C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031
C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032
C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033
C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034
C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041
C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042
C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051
C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052
C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161
C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171
C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227
C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232
C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235
C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237
C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239
C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302
C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313
C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333
C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366
C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401
C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411
C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451
C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481
C58P-O	058000121	C58P-O	058000221
C58P-G	058000122	C58P-G	058000222
C58P-R	058000123	C58P-R	058000223
C63E/W	063000010		
C63G/C	063000020		
6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380
6600 M/640	066000640	6600 M/643	066000643
7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235
7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236
7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237
7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238
7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239
7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240
7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241
7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242
7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243
7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244
7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245
7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246
7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247
7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248
7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038
7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039
7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040
7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041
7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042

7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
7300MK 36	073000636		
7300MK 37	073000637		
7300MK 38	073000638		
7300MK 39	073000639		
7300MK 40	073000640		
7300MK 41	073000641		
7300MK 42	073000642		
7300MK 43	073000643		
7300MK 44	073000644		
7300MK 45	073000645		
7300MK 46	073000646		
7300MK 47	073000647		
7300MK 48	073000648		
7300FT 36	073000736		
7300FT 37	073000737		
7300FT 38	073000738		
7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
7319ESD 36	073190236		

GESTRICHENE ARTIKEL - ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

	GESTRICHENER ARTIKEL
	ERSATZARTIKEL
	EMPFOHLENER ARTIKEL

7319ESD 37	073190237		
7319ESD 38	073190238		
7319ESD 39	073190239		
7319ESD 40	073190240		
7319ESD 41	073190241		
7319ESD 42	073190242		
7319ESD 43	073190243		
7319ESD 44	073190244		
7319ESD 45	073190245		
7319ESD 46	073190246		
7319ESD 47	073190247		
7319ESD 48	073190248		
7577N XS	075770000		
7577N S	075770001	7579T S	075790001
7577N M	075770002	7579T M	075790002
7577N L	075770003	7579T L	075790003
7577N XL	075770004	7579T XL	075790004
7577N XXL	075770005	7579T XXL	075790005
7577N XXXL	075770006	7579T XXXL	075790006
7734 S	077340001	7670G S	076700001
7734 M	077340002	7670G M	076700002
7734 L	077340003	7670G L	076700003
7734 XL	077340004	7670G XL	076700004
7734 XXL	077340005	7670G XXL	076700005
7734 XXXL	077340006	7670G XXXL	076700006
7811 S	078110001	7810 S	078100101
7811 M	078110002	7810 M	078100102
7811 L	078110003	7810 L	078100103
7811 XL	078110004	7810 XL	078100104
7811 XXL	078110005	7810 XXL	078100105
7820 XS	078200000	7650 XS	076500000
7820 S	078200001	7650 S	076500001
7820 M	078200002	7650 M	076500002
7820 L	078200003	7650 L	076500003
7820 XL	078200004	7650 XL	076500004
7820 XXL	078200005	7650 XXL	076500005
7820 XXXL	078200006	7650 XXXL	076500006
7820 XXXXL	078200007		
7821 XS	078210000		
7821 S	078210001		
7821 M	078210002		
7821 L	078210003		
7821 XL	078210004		
7821 XXL	078210005		
7821 XXXL	078210006		
7821 XXXXL	078210007		
7823 XS	078230000		
7823 S	078230001		
7823 M	078230002		
7823 L	078230003		
7823 XL	078230004		
7823 XXL	078230005		

7823 XXXL	078230006		
7823 XXXXL	078230007		
7825 XS	078250000		
7825 S	078250001		
7825 M	078250002		
7825 L	078250003		
7825 XL	078250004		
7825 XXL	078250005		
7825 XXXL	078250006		
7825 XXXXL	078250007		
7829 XS	078290000		
7829 S	078290001		
7829 M	078290002		
7829 L	078290003		
7829 XL	078290004		
7829 XXL	078290005		
7829 XXXL	078290006		
7829 XXXXL	078290007		
7833ST XS	078330000	7933G XS	079330300
7833ST S	078330001	7933G S	079330301
7833ST M	078330002	7933G M	079330302
7833ST L	078330003	7933G L	079330303
7833ST XL	078330004	7933G XL	079330304
7833ST XXL	078330005	7933G XXL	079330305
7833ST XXXL	078330006	7933G XXXL	079330306
7835ST XS	078350000	7935G XS	079350300
7835ST S	078350001	7935G S	079350301
7835ST M	078350002	7935G M	079350302
7835ST L	078350003	7935G L	079350303
7835ST XL	078350004	7935G XL	079350304
7835ST XXL	078350005	7935G XXL	079350305
7835ST XXXL	078350006	7935G XXXL	079350306
7991N S	079910001	7996N XS-S	079960000
7991N M	079910002	7996N M-L	079960002
7991N L	079910003	7996N M-L	079960002
7991N XL	079910004	7996N XL-XXL	079960004
7991N XXL	079910005	7996N XL-XXL	079960004
7992N S	079920001	7996N XS-S	079960000
7992N M	079920002	7996N M-L	079960002
7992N L	079920003	7996N M-L	079960002
7992N XL	079920004	7996N XL-XXL	079960004
7992N XXL	079920005	7996N XL-XXL	079960004
8016DA 6	080160092	8016 6	080160006
8016DA 5	080160093	8016 5	080160005
8016DA 10	080160096	8016 10	080160010
8016DA 8	080160098	8016 8	080160008
8020 2-3	080200003	8020A 2-3	080200503
8020 4	080200004	8020A 4	080200504
8020 5	080200005	8020A 5	080200505
8020 6	080200006	8020A 6	080200506
8020 8	080200008	8020A 8	080200508
8020 10	080200010	8020A 10	080200510
8020 12	080200012	8020A 12	080200512
8020 14	080200014	8020A 14	080200514
8020 16	080200016	8020A 16	080200516
8020 18	080200018	8020A 18	080200518

8020 20	080200020	8020A 20	080200520
8020 22	080200022	8020A 22	080200522
8020 25	080200025	8020A 25	080200525
8021 40	080210040	8021B 40	080210140
8041 M24	080410224	8041HP M24	080410225
8043 M20	080430220	8043HP M20	080430221
8050D10	080500954		
8189PA 100X60	081890060	8189PA 135X90	081890090
8282 3	082820203	8282S 3	082820303
8282 4	082820204	8282S 4	082820304
8282 5	082820205	8282S 5	082820305
8282 6	082820206	8282S 6	082820306
8282 8	082820208		
9510 XS	095100000		
9510 S	095100001		
9510 M	095100002		
9510 L	095100003		
9510 XL	095100004		
9510 XXL	095100005		
9525BB	095250020	9525TL	095250010
9525N	095251021	9525TL	095250010
9533N S	095330051	9502TL S	095020051
9533N M	095330052	9502TL M	095020052
9533N L	095330053	9502TL L	095020053
9533N XL	095330054	9502TL XL	095020054
9533N XXL	095330055	9502TL XXL	095020055
9534W S	095340011	9534WO S	095340031
9534W M	095340012	9534WO M	095340032
9534W L	095340013	9534WO L	095340033
9534W XL	095340014	9534WO XL	095340034
9534W XXL	095340015	9534WO XXL	095340035
9534B S	095340051	9534BO S	095340071
9534B M	095340052	9534BO M	095340072
9534B L	095340053	9534BO L	095340073
9534B XL	095340054	9534BO XL	095340074
9534B XXL	095340055	9534BO XXL	095340075
9572MB S	095720701	9572LB S	095720801
9572MB M	095720702	9572LB M	095720802
9572MB L	095720703	9572LB L	095720803
9572MB XL	095720704	9572LB XL	095720804
9572MB XXL	095720705	9572LB XXL	095720805
9577M XXL	095770055		
9577M XXXL	095770056		
9598W M	095980110	9598W M-N	095980130
9598W L	095980112	9598W L-N	095980132
9598WHP M	095980120	9598WHP M-N	095980140
9598WHP L	095980122	9598WHP L-N	095980142
9599CB	095990011	9599CB-N2	095990031
9744 (1)	097440040		
9744 (2)	097441040		

Abgrenzungsketten und -säulen aus Kunststoff	601
Abisoliergeräte und -zangen	136-137
Absetzlochzange	130
Abzieher	198÷207
Abzieher für hydraulische Betätigung	207
Abzieher für Radnaben und Bremstrommeln	201-202
Abzieher mit drei Armen	199÷201, 207
Abzieher mit zwei Armen	197÷199, 201, 207
Anpresszange für Kabelbinder und Kabelbinder	227, 534
Anpresszange für Kabelverbindungen und Kabelverbindungen	209÷211, 530
Arbeitsbekleidung	587÷602
Arbeitsteppich	270, 386, 654
Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen	166-167
Automatische Kabelaufroller mit Arbeitslampe	246-247
Automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser	326
Batteriewerkzeuge	306
Beta Abrasives	513÷528
Beta Chemicals	507÷511
Beta Collection	641÷651
Blister-Sortiment	535÷548
BlitzlötKolben	240-241
Bohrer zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken	46
Bolzenschneider	132
Bördelgerät	31
Bügelsäge	225
Bürsten	225-226, 305
Combo Werkzeugkoffer und Zubehör	341÷345
Crowfoot-Schlüssel mit Innenvierkanttrieb 3/8"	94
Cutter	237-238
Diagonalseitenschneider für Elektronik	141-142
Diagonalseitenschneider und Vornschneider	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Digital-Drehzahlmesser	234
Digitaldurchlaufzähler für Öl	253
Doppelgelenksteckschlüssel	15
Doppelringschlüssel	15÷17, 280, 286, 298-299
Doppelringschlüssel, speziell für Gerüste	17, 299
Doppelsteckschlüssel	109-110
Drehmomentschlüssel	61, 66÷68
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre	60÷68, 280, 287
Drehmomentschrauber	59
Drehmomentvervielfältiger	54-55
Drehwinkel-Messgeräte	60
Drillzangen	235
Druckluftwerkzeuge und Zubehör	307÷329
Druckpresse	207
Durchschläger	9, 297
Einmaulschlüssel	14-15, 280, 286, 298
Einmaulschlüssel, verstellbar	24, 280, 287, 294, 300
Einziehband	211
Elektrikerscheren	134-135, 282, 288
Elektro-Plattformwagen	375
Elektronikschraubendreher	145÷147
Elektronikzangen	140



Elektronisches Drehmomentmessgerät mit Messwertgeber Dynatester	59, 69
Elektronisches Videoskop	120
Enteiserspray	511
Essigsäurevernetzender Silikon-Dichtstoff	509
Fahrrad-Werkzeuge	274÷277
Fäustel	164, 304
Federspanner	224
Feilen	157, 221÷224, 305
Festhalteschraubendreher	146
Figurenscheren	133-134
Flächendichtung	508
Flachmeißel	10, 286, 293, 297
Flachmeißel für Karosseriewerkstätten	123, 157-158
Fläschchenhalter	354
Flüssigdichtung	508
Flüssigkeitssauger	252-253
Fühlerlehren	220
Funkenfreie Axt	305
Funkenfreie Werkzeuge	297÷305
Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®)	23
Gewindedichtung	507
Gewindelehren	220
Gewindeschneideisen und Sortimente	46÷50
Gripzangen	128÷130, 288, 303
Gürteltasche mit Gürtel	333
Hacke, funkenfrei	305
Hakenschlüssel	23-24, 300
Hämmer	158, 161÷163, 289, 295, 303-304
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen	164-165, 289, 304
Handgewindebohrer und Sortimente	43÷45, 48÷50
Hebeleisen	120-121, 219, 302
Hebelfettpressen	228-229
Hebelschmierer	228
Heißluftföne	247-248
Heizschwerter zum Handschweißen von Kunststoffrohren	27
Holz-Handsäge	225
Hubkissen	240
Hydraulikpumpe	159
Hydraulikwerkzeuge	27÷34
Imprägniermittel	511
Industrielle Werkzeugkästen	361-362
Innen-Außen-Entgrater	30
Inspektionsspiegel	220
Isolierband	534
Isolierhandschuhe	284
Isoliermatte	284
Kabelbinder aus Nylon	531÷534
Kabelschneider	135-136
Kabelschneider für Stahlseile	132
Kalibrator für Mehrschichtrohre	30
Keilastreiber für Morsekegel	43
KFZ-Spezial	115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267
Klappwagen	344, 375
Klebepistolen	248

Klemmensteg	531
Knarrenringschlüssel	17, 25÷27, 287
Knieschutz-Matte	259-260
Körner	10
Kraftsteckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente	69÷76
Krallengreifer, flexibel	220
Kreuzmeißel	10
Kunststoffreparatur-Set	161
Kunststoffschalen für Kleinteile, magnetisch	237
Lackierpistolen	326
Lamellen- Vliesräder	525÷527
Lamellenscheiben	520÷527
Lampen	242÷245
Laser-Messer	217
LED-Baustrahler	243
Locheisen	132-133
Lochsägen und Zubehör	50÷52
Lochstange	211
Lochzange	130, 211
Lösungen für die Verkaufsstelle	535÷561, 602
LötKolben	249
Lötzinnabsaugpumpen	241
Magnethaltevorrichtung für Druckluftschrauber	312
Magnetheber, flexibel	220
Magnetisierer/Demagnetisierer	142
Magnetwinkel für Schweißgeräte	249
Markierschnur und -puder	219
Maßstäbe	216, 290
Maurerflachmeißel	218-219
Mehrfasenstufenbohrer	40-41
Messer	238-239
Messuhren	214
Mikrometer	213
Mobiler Arbeitsplatz	360
Motorrad-Werkzeuge	268÷273
Multimeter	232-234
Muttersprenger	220
Nietzangen und Nieten	226-227
Offene Ringschlüssel	17, 24, 26
Ölkannen	229
Ölpistole	253
Ölspritze	230
Papierrollenhalter	354
Parallelschraubstöcke	208
Pfeifenkopfschlüssel	109-110, 287, 302
Pinsel	226
Pinzetten	124-125, 282
Pistolen für Dichtungsmasse	228
Plattform aus Aluminium	237
Pumpen für Fässer	253
Radienlehren	220
Reinigungsmittel	510-511
Reißnadeln	216
Revolver Lochzange	236



Ring-Maulschlüssel	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Robur-Seilzubehör	603÷639
Rohrbiegezangen	33
Rohrschneider	28÷30, 300
Rohrschneider mit Rücklauf Sperre für PVC-Rohre	29
Rohrzangen	32-33, 287, 294, 300
Rollbandmaße und Gliedermaßstäbe	217
Rollsitz	259
Sägebogen und Blätter	224-225
Saugheber	236
Schaber	168, 183, 220-221, 238, 305
Schafffräser	40
Schaufel, funkenfrei	305
Scheren	135, 239, 305
Schieblehren	212-213
Schlag-Ringschlüssel	14-15, 298-299
Schlagschrauber	154-155
Schleifscheiben	514÷516, 527
Schleifstifte	517÷520
Schlüssel für Schaltschränke	208
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei	302
Schraubeinsätze und Einsatzhalter	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Schraubendreher BetaEVOX	143÷145
Schraubendreher BetaGrip	148÷151, 283-284
Schraubendreher BetamaX	153, 295, 303
Schraubendreher mit Spannungsprüfer	146
Schraubendreher mit Stahlkopf	145-146
Schraubenflächen	45-46
Schraubensicherung	507
Schraubzwingen	208
Schraubzwingen	208
Schreinerbleistift	217
Schutzabdeckung für Werkzeugkasten	370, 374
Schutzbrille	601
Schweißermaske	249-250
Schweißgeräte und Formen	27
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff und Steckschlüssel für Torx®-Schrauben	111÷114
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	21-22, 286-287, 294
Sechskant-Stiftschlüssel und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	18÷23,
Sicherheitsschuhe	564÷586
Silikonspray	510
Sofortklebstoff	509
Spannungsprüfer	235
Sparrollen	528
Spatel	225, 305
Spiralbohrer, zylindrisch	35÷40
Splinttreiber	10, 297
Spray-Fett	509-510
Spray-Lösemittel	509
Spray-Reinigungsmittel	510
Staubmaske	601
Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten	250-251
Steckschlüssel mit Griff	111, 282
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/4"	84÷91

Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 3/4"	106-107, 301-302
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1"	108
Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil, und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	112÷114, 282, 293, 299-300
Stromzangen	233-234
Taschenlampen	242
Thermoformateinsätze	479÷503
Thermometer	235
Trolleys für Werkzeugkästen	347
Ultraschall-Reinigungswanne	257
Umsteckbare Klingen	151-152
Universalzangen	137-138, 283, 289, 294, 303
VDE-Werkzeuge	278÷284
Verstellbare Zangen	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Vorisolierte Kabelschuhe	530
Vorschlagshämmer	164, 304
Vorstecher	220-221
Wärmebildkamera	235
Warn- und Verbotsschilder	601
Wasserwaagen und Meßplatten	218
Werkbänke	378, 380÷386, 391÷396, 419
Werkstatteinrichtung	387÷426
Werkstattschränke	409÷411, 425
Werkzeuge aus Edelstahl	292÷296
Werkzeugkästen mit Schubladen	346÷348, 367
Werkzeugkoffer	331÷335
Werkzeug-Rückhaltesystem	285÷291
Werkzeigrucksack	336
Werkzeugschränke	379, 408
Werkzeugsortimente	427÷502
Werkzeugsortimente in Thermoformateinsätzen	478÷502
Werkzeugtaschen	333÷338
Werkzeugtaschen	337÷340
Werkzeugtrolley	511
Werkzeugtrolleys	338, 340
Werkzeugwagen	357÷359, 374, 376-377, 402
Werkzeugwagen mit Schubladen	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Werkzeugwände	382, 406, 423
Werkzeugzubehör für Schränke, Schubladen und Wände	503÷505
Windeisen mit Innenvierkant, für Hydraulik	34
Windeisen und Schneideisenhalter	45, 48
Winkel	214-215
Winkelkopf	82
Winkelmesser	215
Winkelmesser, Standardausführung	215
Winkelschraubendreher	145
Zangen	131-132
Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung	126-127, 169, 205, 288, 302
Zangen mit langen und extralangen Backen	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Zinkspray	511
Zirkel	215-216
Züge	622-623

Automotive



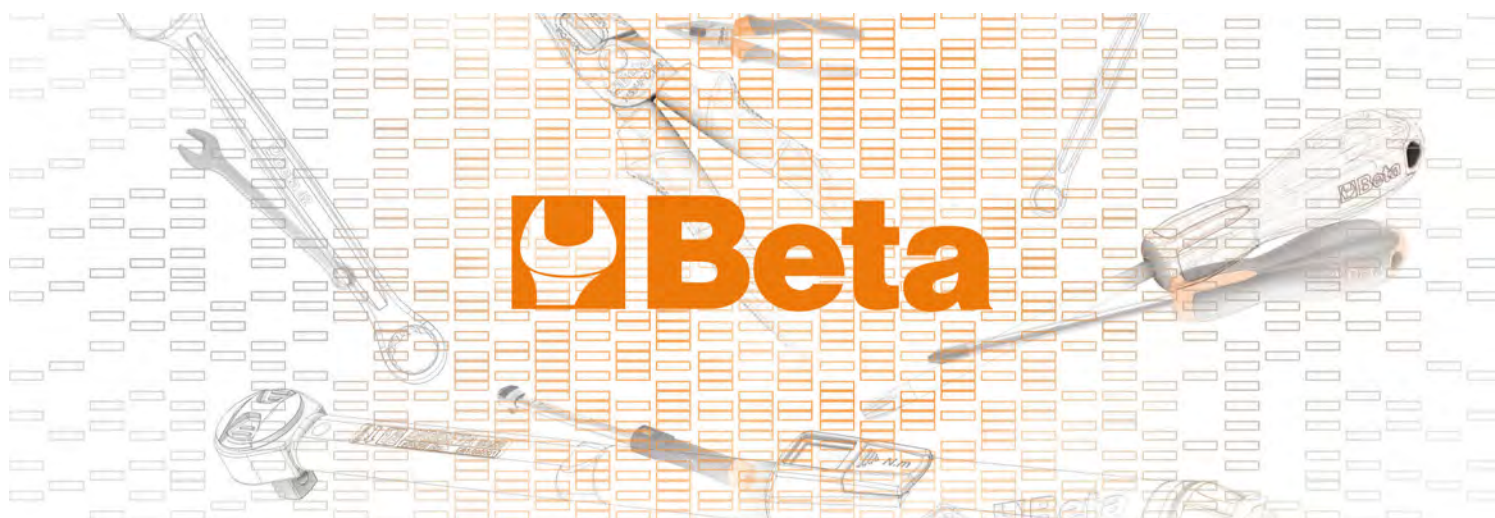
Abzieher für Gleichlaufgelenk	206
Altöl-Auffangbehälter	251
Anlasser	193-194
Auffangbehälter für Flüssigkeiten	252
Aufweitgeräte für Auspuffrohre	181
Austarierpumpe für Dieseleinspritzdüsen	120
Auswuchtzange	123
Ausziehwerkzeuge für Zündspulen	180
Autoskop	197
Batterieladegeräte	195-196
Batterienachfüllbehälter	230
Böcke	261
Bohrer für die Reinigung von Einspritzventilsitzen	119
Bremsfederzangen	177
Dellenentfernerwerkzeug	159÷161
Dellenreflektorplatte	159
Dichtungswerkzeug	202
Dieselfilter-Befüllwerkzeuge	183
Dieselölfiltereinsätze	190
Digitaler Tester für Druck- und Kompressionsprüfung	174÷176
Druckluft-Prüfer	325
Dunstabsauggerät	120
Federspanner für Stoßdämpferfedern	204-205
Fenster-Trim-Abzieher	236
Frostschutzprüfer	231
Fühlerlehren für Karosseriebauer	158
Führungsbolzen für Rädermontage	123
Gerät zum Drehen und Zurückdrehen von Bremskolben	177-178
Gerät zum Gliedentfernen von Ketten	273
Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn	166
Handfäuste	156-157
Hebel für DSG-Getriebe	167
Hebel zum Ausbau von Querlenkern	206
Hebeleisen für Autoscheiben	236
Hebevorrichtung für LKW-Räder	261
Hydraulische Heber	262
Hydraulische Presse	264-265
Hydraulischer Getriebeheber	263
Hydraulischer Heber mit Rädern	265-266
Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit	176-177
Karosseriefeilen	157
Klammerzange	236

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS KFZ-SPEZIALWERKZEUGE

Klappbarer hydraulischer Kran	263
Klemmenreinigungsbürste	226
Klimaservicegerät	256
Kolbenring-Spannbänder	168
Kompressionsdruckprüfer für Benzin- und Dieselmotoren	118
Kontrollinstrumente, Kühlkreisläufe	231-232
Kraftsteckschlüssel für Achsenmuttern	121
Kraftsteckschlüssel für Radmuttern	71-72
Kreuzschlüssel für Radmuttern	122
Kugelgelenkabzieher	206
Kupplungszentriergeräte	167
LKW-Werkzeuge	122-123
Locheisen für Parksensoren	161
Löffeleisen	157
Lufthydraulischer Wagenheber	266-267
Mobile Arbeitsstation für Diagnosegeräte	374
Modellierbare Alufolie	231
Montageroller	260
Montierhebel	120
Motorhalterungen	262-263
Motorölfilterschlüssel	188÷192
Niederhalter	177
Ölwannenschlüssel	190-191
Planierhämmer	158
Pneumatischer Beulenzieher	159
Pressluft-Ventilschleifer	168
Rangierhilfe / Fahrzeugroller	261
Reifenabdeckungen	122
Reifenventilwerkzeuge	121-122
Säureprüfer	231
Schieblehren für Bremsscheiben und -trommeln	212
Schlageinzieher für Kegellager und Ölabdichtungen	207
Schlauchklemmenzangen	178÷180
Schlüssel für Ausbau/Einbau Turbinen	181
Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile	186-187
Schlüssel für Kraftstoffanschlüsse	172
Schlüssel für Temperatursensoren	117-118
Schlüssel zum Ausbauen der Spindelarme	206
Schutz Auto	259
Servicegerät für Automatikgetriebe	254-255
Signalmelder	234
Spachteln aus Edelstahl	157
Spannungsprüfer	193
Spannungsregler	197
Spezialzangen für Befestigungsclips	182
Spotter auf Wagen für Karosserie	159÷161
Ständer für Motorräder	269



Steckschlüssel für Blattfederbolzen	205
Steckschlüssel für Dieseleinspritzmotoren	115-116
Steckschlüssel für Lambdasonden	116
Steckschlüssel zum Anziehen von LKW-Radnabenmuttern	121-122
Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern	121
Tankschwimmerschlüssel	184
Teilereinigungswanne	258
Teleskopzange	237
Tester für Batterien und Ladeanlagen	196
Tiefenmaß für Reifenprofile	220
Torsionsstäbe für Radmuttern	72, 75
Trichter	230, 305
Unterboden-Rollwagen	261
Ventildichtringzange	169
Ventilfederspanner	168
Vierkant-Kraftsteckschlüssel für Radmuttern Isuzu	74
Wagen für Getriebe/Antriebe	377
Werkbank-Sandstrahlkabine	258
Werkzeuge Blockierung Riemenscheiben Ventiltrieb	173
Werkzeuge für Airbagausbau	167
Werkzeuge für Common-Rail-Diesel-Einspritzer	118
Werkzeuge für Entriegelung elektrische Steckverbinder	192-193
Werkzeuge für Klimaanlage	184-185
Werkzeuge zum Ausbau von Glühkerzen	118-119
Werkzeuge zum Auszug der Silentblöcke	207
Werkzeuge zum Auszug von Autoradios	236
Werkzeuge zur Spritzverstellung	169-172
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern	123
Zange für Sprengringe mit Außenspannung	169
Zangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse	183
Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen	184
Zangen für Zündkerzenstecker	180
Zündkerzenschlüssel und -einsätze	115



ALPHANUMERISCHEN INDEX

1		1009L/DP	126	1062GM	129	1105T50	133	1148B/R	136
		1009L/DP-S2	126	1063	130	1112	133	1148P	137
100	24	1010	126	1064	130	1112K	541	1149F	137
100/KIT	24	1010BM	126	1065F	130	1114	133	1150	137
110BA	300	1010MQ	282	1065P	130	1118	133	1150BA	303
110MQ	280	1031/S4	126	1067	130	1120A	133	1150BM	137
111	24	1032	126	1077	130	1120ARL - ARG	133	1150BMK	542
111G	24	1032BA	302	1078	130	1122	133	1150G	137
111K	537	1032K	540	1080D	130	1122 - 1125MOL	134	1150GBM	138
111N	24	1033	126	1081	130	1122K	541	1150GBMK	542
120	24	1033K	540	1082	130	1123	133	1150GK	542
120/B6N	24	1034	126	1082BA	303	1123K	541	1150HPC	137
123/K4	25	1034K	540	1082BM	130	1124	134	1150K	542
123E1/4	24	1034L	127	1082BMK	540	1124K	541	1150MQ	283
123Q1/2	24	1036	127	1082G	130	1125	134	1153	138
123Q1/4	24	1036BA	302	1082GBM	131	1126	134	1162	138
123Q3/8	24	1036K	540	1082GBMK	540	1127	134	1162BA	303
141	25	1037	127	1082GK	540	1128BAX	134	1162BM	138
141/B	25	1037K	540	1082K	540	1128BM	135	1162BMK	542
141/S	25	1038	127	1082MQ	282	1128BMX	134	1162G	138
142	25	1038K	540	1084	131	1128BMX/F	134	1162GBM	138
142/B	25	1039	127	1084BM	131	1128BSX	134	1162GBMK	542
142/S	25	1044	127	1084BMK	541	1128FX	134	1162GK	542
142/SC9I-E	25	1044F	127	1084G	131	1128FXS	135	1162K	542
142AS	26	1044FK	540	1084GBM	131	1128MQ	282	1162MQ	283
142AS/S	26	1044K	540	1084GBMK	541	1129BM	135	1164	138
142C	26	1046	127	1084GK	541	1129BMK	542	1164BM	138
142C/A	26	1046BA	303	1084K	540	1130BMX	135	1164BMK	542
142K	537	1046K	540	1084MQ	282	1131CK	135	1164K	542
142MC	25	1047	127	1088	131	1132	135	1164MQ	283
142MC/SC9I-E	26	1047BM	127	1088BM	131	1132BM	135	1166	138
142SN	26	1048	128	1088BMK	541	1132BMK	542	1166BA	303
142SN/S	26	1048BM	128	1088K	541	1132K	542	1166BM	138
142SN/SC9	26	1048K	540	1088MQ	282	1132MQ	282	1166BMK	543
186	26	1048MQ	282	1092V	131	1133	135	1166G	138
187	26	1048V	128	1094V	131	1133RL	136	1166GBM	139
187/B5	26	1048VK	540	1095N	131	1134	136	1166GBMK	543
188	26	1050	128	1096	131	1134A	136	1166GK	543
192	26	1051	128	1096K	541	1134A/RL	136	1166K	543
192/S2	27	1051GM	128	1098	132	1134RL	136	1166MQ	283
194	27	1051L	128	1098K	541	1137BA	303	1168	139
195	27	1051XL	128	1098PL	132	1137BA/RC	303	1168BM	139
195/B5	27	1052	128	1098PLK	541	1142BM	136	1168BMK	543
195AS	27	1052BA	303	1100BA	303	1142BMK	542	1168G	139
195AS/B	27	1052K	540	1101	132	1142MQ	283	1168GBM	139
195K	537	1053	128	1101R	132	1143	136	1168GBMK	543
195P	27	1054	129	1102	132	1143R	136	1168GK	543
195P/B5	27	1055	129	1104	132	1144D	136	1168K	543
1002	125	1056	129	1104R	132	1144D/RG	136	1168MQ	283
1008	125	1057A	129	1105	132	1144D/RL	136	1169/D3	139
1008BM	125	1058	129	1105/C10T	133	1144G	136	1169BM/D3	139
1009	125	1059	129	1105/C16T	133	1144G/RL	136	1169G/D3	139
1009L/A	125	1060	129	1105/C32T	133	1144L	136	1169GBM/D3	139
1009L/B	125	1061	129	1105AD-50	133	1148A	136	1171BM	140
1009L/C	125	1062	129	1105T20	132	1148A/R	136	1172BM	140
1009L/D	126	1062AL	129	1105T30	132	1148B	136	1172BM/P	140

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1173BM	140	1229LPH/A6	145	1263/E85	551	1281TX	152	1326	157
1175BM	140	1229PH	145	1263/S12	150	1290	153	1327	157
1177BM	140	1236B	145	1263MC/D8	150	1290/S	153	1328	157
1177BM/Z	140	1238B	145	1264	150	1290K	545	1329	157
1178BM	140	1241	145	1264/S5	150	1290K/INOX	545	1330	157
1178BM/P	140	1242	145	1264K	544	1290N	153	1331	157
1182BM	141	1243/D7	146	1264L	150	1290NK	545	1335BM	157
1183BM	141	1250	146	1265ES	150	1292	153	1337/S5	157
1184BM	141	1251	146	1265ES/S8	150	1292/S4	153	1338	157
1185BM	141	1252/S5	146	1266BP	150	1292K	545	1338A - 1338B	157
1186BM	141	1253	146	1266BP/S8	150	1292K/INOX	545	1338R9 - 1338R12	157
1188BM	141	1253A	146	1267MC/TX	151	1292L	153	1342	157
1190BM	141	1254	146	1267MC/TX-D7	151	1292N	153	1342PM	158
1191BM	142	1256/20	147	1267TX	150	1292NK	545	1342PMR	158
1191BM/L	142	1256/30	147	1267TX/D7	151	1293/D...	154	1343	158
1191R/5-M	142	1256/C36-2	146	1267TX/S13	151	1293/S...	154	1344	158
1200MS	142	1256LP	146	1267TXK	544	1293BP	154	1344A/VW	158
1201E	143	1256PE	146	1268RTX	151	1293BP/S	154	1345	158
1201E/DZ	143	1256PH	146	1268RTX/S8	151	1293BX/DA	553	1351	158
1201E/K	543	1256PZ	146	1268RTXK	544	1293BX/DD	553	1353	158
1201E/S6	143	1256RTX	147	1269N/PZ	151	1293BX/DE	553	1357Z/45	158
1201EN	143	1256TX	147	1269N/PZK	544	1293BX/DF	553	1359T	158
1201EN/K	543	1257BE	147	1269PZ	151	1293ES	154	1360/K6	158
1202E	143	1257ES	147	1269PZ/S4	151	1293ES/S7	154	1360/KP3	158
1202E/K	543	1257ESB/S8	147	1269PZK	544	1294	154	1360G	158
1202E/S4	143	1257LP	147	1270BA	303	1294/S7	154	1361/C12	158
1202EL	143	1257LP/S	147	1272BA	303	1294K	545	1362	159
1202EN	143	1257LPH/S8	147	1272MQ	283	1294L	154	1365/K13	159
1202EN/K	543	1257PH	147	1272MQ/S	283	1295	154	1365P10	159
1203/E1P	550	1257TX	147	1272MQF	283	1295/C14	155	1366/K5	159
1203/E4P	550	1257TX/S	147	1273MQ/D6	283	1297TX	155	1366A	159
1203/E5P	551	1260	148	1273MQ/E1	552	1297TX/D6	155	1366B	159
1203/E10P	551	1260/S6	148	1273MQ/E4	552	1297TX/L	155	1366KF	159
1203E/D	143	1260E	149	1273MQF/D6	283	1297TX/L-S5	155	1366S	159
1203E/S	144	1260EK	544	1274MQ	283	1297TX/S12	155	1366S KIT	159
1204E	144	1260K	544	1274MQ/S	284	1298RTX	155	1366S/R1	160
1204E/K	543	1260MC	149	1274MQF	283	1298RTX/S8	155	1366S/R2	160
1204E/S5	144	1260N	148	1275MQ/C	284	1298RTXK	545	1366S/R3	160
1204EL	144	1260NK	544	1276MQ/C	284	1299N/PZ	155	1366S/R4	160
1205E/ES	144	1262	149	1277BA	303	1299N/PZK	545	1366S/R5	160
1205E/ES-S8	144	1262/S4	149	1279MQ	284	1299PZ	155	1366S/R6	160
1206E/BP	144	1262E	149	1279MQ/F	284	1299PZ/S6	155	1366S/R7	160
1206E/BP-S7	144	1262EK	544	1279MQ/S	284	1299PZK	545	1366S/R8	160
1207E TX/K	543	1262K	544	1281/B28A	152	1302	156	1366S/R9	160
1207E/TX	144	1262L	149	1281BG	151	1303	156	1366S/R10	160
1207E/TX-D	144	1262MC	149	1281BG-TX/A8	152	1304	156	1366S/R11	160
1208E RTX/K	543	1262N	149	1281BG/A9	152	1305	156	1366S/R12	160
1208E/RTX	144	1262NK	544	1281BG/B28NA	152	1305Z	156	1366S/R13	160
1208E/RTX-D	145	1263/D...	149	1281LP	151	1306	156	1366S/R14	160
1209E PZ/K	543	1263/E39	552	1281LPH	152	1307	156	1366S/R21	160
1209E/PZ	145	1263/E40	552	1281PB	151	1308	156	1366S/R22	160
1209E/PZ-S4	145	1263/E50	552	1281PE	152	1309	156	1366S/R24	160
1209EN-PZ/K	544	1263/E62	552	1281PH	152	1310	156	1366S/R25	160
1209EN/PZ	145	1263/E70	551	1281PM	151	1312	157	1366S/R26	161
1229LP	145	1263/E74	551	1281PZ	152	1313	157	1366SL	159
1229LP/S	145	1263/E78	551	1281RTX	152	1314	157	1366ST	160

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1367/K10	161	1390/MR...	164	1461/C9B	170	1466/C5	176	1474G	180
1367/S4	161	1390BA	304	1461/C10G	170	1466L 11	176	1474L	180
1368	161	1390BA/R	304	1461/C11A	170	1466TLF	176	1475U	181
1368G/C2U	161	1390N	165	1461/C11G	170	1467	176	1476	181
1368G/CV	161	1390NR	165	1461/C12A	170	1467/RK1	176	1476/RC	181
1368G/K400	161	1390R	165	1461/C12G	170	1467/RK2	176	1476A	181
1368G/OD	161	1391	165	1461/C13A	170	1467LF/2	176	1476A/RC	181
1368G/SD	161	1391A	165	1461/C13B	170	1467LF/RC	176	1476C/1	181
1369/C11	161	1392	165	1461/C17B	170	1467T/C6	177	1476GT	181
1370	161	1392R	165	1461/C18B	171	1467TU	177	1476PSA	181
1370/MR...	162	1393	165	1461/C20G	171	1468N	177	1476T	181
1370BA	303	1410/M	166	1461/C21G	171	1470	177	1477/C10	181
1370BA/MR	304	1428	166	1461/C22B	171	1470FT	177	1477D	181
1370BA/PL	304	1428/SB11	166	1461/C23B	171	1470PF	177	1477D/S5	181
1370F	162	1428L	166	1461/C24B	171	1471	177	1477K/7	181
1370F/MR...	162	1428L/B3	166	1461/C25G	171	1471A	177	1478	182
1370FT	162	1429	166	1461/C27G	171	1471CF	178	1478/3P	182
1370T	162	1429/SB7	166	1461/C28B	171	1471CM	178	1478T	182
1374F	162	1430/...	166	1461/C29B	172	1471CM/E11	178	1479	182
1374F/MR...	162	1430/S	166	1461/C30G	172	1471D2	178	1479/B27	182
1375	163	1431/...	166	1461/C31B	172	1471GF	177	1479L/K4	182
1375/MR	163	1431/C5	166	1461/C32G	172	1471M/50	177	1479L/S2	182
1375A	163	1433	166	1461/C33B	172	1471M/C22	177	1479LB/C5	182
1375B	163	1433/C11	167	1462/KD	172	1471M/P	178	1479LV/S3	182
1375BA/PL	304	1435	167	1462CF	172	1471M/W50	178	1479ML/B17	182
1376X	163	1435/1	167	1462CF/C6	172	1471PN/B1	178	1479ML/S3	182
1376X/MR	163	1435/1R	167	1462CF-SN	172	1471PN/B2	178	1479N/S5	182
1376XT	163	1435R	167	1462CF-SN/C6	172	1471PN/B3	178	1479RB/1	183
1376XT/MR	163	1437/C12	167	1462/EI	173	1471PN/B4	178	1479RB/2	183
1377	163	1438	167	1462/KI	173	1471PN/B5	178	1479RB/3	183
1377/MR...	163	1438DCT	167	1462/KMRC	173	1471T/C5	178	1479U/13	183
1377BA	304	1438DCT/S	168	1462/KU	173	1472	178	1479U/32	183
1377BA/PL	304	1438DSG	167	1462/MB	173	1472AU	178	1480	183
1377T	163	1438EVO	167	1462AD/BSC	173	1472AU/P	179	1481/C12	183
1378	163	1438K/DSG-2	167	1462AD/SMN	173	1472AU/RP	179	1481K/S4	183
1378/MR...	163	1438K/PWR	168	1462PIM	173	1472B/RNLT	179	1481PL	183
1379BA	304	1438R	167	1463/KIT	173	1472FC	179	1481PL/S3	183
1379F	163	1439/K7	168	1464ADB	175	1472FC/GE	179	1481T/C12	184
1379F/MR...	164	1440/...	168	1464AP	174	1472FC/L	179	1482	184
1380	164	1445/1 - 1445/2	168	1464AP T	174	1472FCA	179	1482/8 - 1482/10	184
1380/MR...	164	1450GC	168	1464AP T16X12	174	1472FCL/RP	179	1482A/1	184
1380BA	304	1452K	168	1464APB	175	1472H	179	1482A/3	184
1380BA/MR	304	1452PN/K	168	1464CBD	174	1472MT/VW	179	1482A/5	184
1380BA/PL	304	1454P	168	1464FAP	175	1472TM	179	1482B	184
1380S	164	1455SVP	168	1464FG	175	1472R/AU	178	1482C	184
1380S/MR...	164	1455SVP/R...	168	1464FG/CP4	175	1472VW	179	1482D	184
1380T	164	1457/B4	169	1464IC	174	1473	179	1482SN	184
1381	164	1458	169	1464IC/RK	174	1473A	180	1483K/12	184
1381/MR...	164	1460F	169	1464PB	175	1473FN	180	1483K/22	185
1381BA	304	1461/C3B	169	1464PF	176	1473P	180	1483KV-PT/S7	184
1381BA/MR	304	1461/C5G	169	1464PT	175	1473Q	180	1484	185
1381BA/PL	304	1461/C6B	169	1464T	174	1473T	180	1484PSA	185
1381T	164	1461/C6G	169	1464T/SP80	174	1474/C4	180	1485/KIT	185
1385	164	1461/C7B	169	1464TDI	175	1474DL	180	1485BP	185
1385/MR	164	1461/C8B	169	1464VD	175	1474E/VW	180	1485BPM	185
1390	164	1461/C8G	169	1465	176	1474E/VW2	180	1485FCA/K2	185

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1485FCA/T	185	1493FT	190	1498MN/12-U	193	1547P	203	1599G	208
1485FCA/TS	185	1493H	190	1498PC	197	1547PC/2	203	1599P	208
1485FRD/T	185	1493HK	190	1498SA/2A-4A	195	1547PL/2	203	1599T	208
1485MJ	186	1493J	190	1498SM	196	1549	203	1600Q 8	208
1485MRC/T	185	1493U/ADB	191	1498SM-A	196	1550U	204	1600Q 10	208
1485PMTJ	186	1493VW	190	1498SM-C	196	1550U/CGS-R	204	1601/PC	209
1485R	186	1493X	190	1498SM-CP	196	1550U/M	204	1602	209
1485R/P10	186	1493Y	190	1498ST/TB	197	1550U/MRC-ABE	204	1602/C9	209
1485R/P17	186	1494	191	1498ST/TB ROT	197	1550U/MRC-C	204	1602A	210
1485TC	185	1494/C14A	192	1498TB/12-24	196	1550U/S...	204	1602BA	305
1485VAG	186	1494BMW	191	1498TC	197	1550U/SS187	204	1603	210
1485VAG/K2	186	1494E	191	1499	197	1552/C9	204	1603A	210
1485VLV/T	185	1494FPC	191	1500/...	197	1551/C20	204	1603B	210
1486/10	186	1494M	192	1500/SP	197	1555/Q	205	1603BK	546
1486/20	186	1494MAN	191	1500G/...	197	1555/QS	205	1603K	545
1486/30	186	1494MRC	191	1500N/...	198	1555C	205	1606/2	210
1486/40	186	1494Q	191	1500N/G...	198	1555S/BMW-RNT	205	1606A	210
1486/50	186	1494T	191	1500N/SP	198	1556/1A	205	1606A/C9	210
1486/60	187	1494T/C5	191	1501/1 - 2 - 3	198	1556/2A	205	1606T	210
1486/70	187	1494VW	191	1501G/1 - 2 - 3	198	1557	205	1607	210
1486/80	187	1494VW/K	191	1501Z/S - P - R	198	1557/S3	205	1608	210
1486/90	187	1494XZN	191	1502/...	198	1557V	205	1608/C9	211
1487/K2	187	1495/C6	192	1505/C5	199	1558/C4	205	1608A	211
1488 - 1488L	187	1495M	192	1505V	198	1558/C13	205	1609	211
1488/1	187	1495T	192	1506	199	1558P	205	1609A	211
1488R...	187	1496/C	192	1508/1 - 1508/2	199	1559	206	1609B	211
1489/31T	187	1497/C23	192	1511/1 - 2 - 3	199	1559V/8T	206	1609C/C5	211
1489/33	187	1497/C94	193	1515/1 - 2 - 3	199	1560/2	206	1609M	211
1489/33P	187	1497/S3	193	1516/1 - 2 - 3	199	1560A	206	1639S	211
1489/C14	188	1497D	192	1517	199	1561/...	206	1640	211
1489/E	187	1497KB/S3	193	1517C/...	200	1562D	206	1640A	211
1489/Y	187	1497P	192	1518/...	200	1563/C4	206	1640K	211
1489R	187	1497RC	193	1518U/...	200	1565/1 - 2 - 3	206	1640P	212
1490	188	1497TE	192	1519/...	200	1566/GO1	206	1640Q	212
1490/R1 - 1490/R2	188	1498	193	1520/1 - 1520/2	201	1566N	206	1640T	212
1490F	188	1498/2A	195	1521/1 - 1521/2	201	1566P	206	1650	212
1491	188	1498/2A-8A-PR	195	1528	201	1567	206	1650FD	212
1491A	188	1498/4A	195	1529	201	1568	206	1650FT	212
1491R	188	1498/4A-8A CO	195	1529/C7	201	1569/A	207	1651DGT	212
1491T	188	1498/4A-8A CP	195	1529/PG	201	1569/B	207	1651DGT/IP	213
1492/1 - 1492/2	188	1498/8A	195	1529PI	201	1569/F	207	1652	213
1492T	188	1498/12	194	1530/C5	201	1569CP	207	1654	213
1493	189	1498/12-24 R20	194	1530/C16	201	1570/3	207	1654DGT	213
1493/C7	190	1498/16A	195	1531/C7	202	1580/8I	207	1656	213
1493/C19	189	1498/24	194	1532	202	1580GL	207	1657DGT/2	213
1493/C30	189	1498/40A	196	1533/...	202	1585/5I - 6I - 7I	207	1658/...	213
1493/PF	189	1498/120A	196	1533PR/1 - 2 - 3	202	1585GI/5 - 6 - 7	207	1658/C4	213
1493/S-U	190	1498B12/R02	194	1534/...	202	1589PI/50 - 100	207	1658DGT	213
1493AL	189	1498LT/12	194	1535/C...	202	- 150		1658SP/1	213
1493AL 4S	189	1498LT/12-24	194	1539	202	1589VI	207	1659	214
1493AL CF	189	1498LT/12-R7	194	1540	202	1590	208	1662/1 - 1662/2	214
1493B	188	1498LT/12-SF	194	1542/1 - 1542/2	203	1591	208	1662AN	214
1493B/S5	188	1498MN/12	193	1544/...	203	1593	208	1662DGT/A	214
1493C/ADB	190	1498MN/12-C	193	1545/C5M	203	1594	208	1662SP0	214
1493DSG	189	1498MN/12-P	193	1547/C6	203	1595	208	1662SP2	214
1493FF	190	1498MN/12-R	193	1547KP	203	1599B	208	1666	214
						1599F	208		

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1666A	214	1702N/PM	219	1719BM/RR	224	1739B	226	1758B-RNT	230
1668	214	1702PMR	219	1719BMA...B5	223	1740A	226	1758B/K5	231
1668A	214	1703BA/A	305	1719BMA...M	223	1740B	226	1758BA	305
1670	215	1703BA/P	305	1719BMA...P	223	1741B	226	1758LG	231
1670A	215	1703BA/PL	305	1719BMA...Q	222	1741B/C5	226	1758M	231
1672	215	1704	219	1719BMA...R	223	1741BP	226	1758R	231
1672A	215	1704A	219	1719BMA...S5	223	1741RV...K	227	1758VT	231
1674A	215	1704C	219	1719BMA...T	222	1741U	226	1758VT/L	231
1676	215	1705	219	1719BMB/P	223	1742	227	1759	231
1678/C3	215	1705PT	219	1719BMC	224	1742/C4	227	1759A	231
1679	215	1706DGT	220	1719BMD...B5	223	1742A	227	1759B	231
1679/PR	215	1707	220	1719BMD...M	223	1742A/C	227	1759HD/3	231
1680	215	1707A/1 - 2 - 3	220	1719BMD...P	222	1742A/KR	227	1759HD/RR	232
1680A	215	1708/8 - 13 - 20	220	1719BMD...Q	222	1742KR	227	1759HD/TRUCK	232
1680B	216	1709/10 - 1709/18	220	1719BMD...R	223	1742R-A/M...	227	1759TT	232
1680C	216	1710	220	1719BMD...S5	223	1742R-AL/M...	227	1760/IR500	235
1682	216	1712E/1 - 2 - 3	220	1719BMD...T	222	1743	227	1760/IR1000	235
1683	216	1712TF	220	1719BMR	224	1743T	227	1760/IR1600	235
1685/C7	216	1713M	220	1719BMX...M	223	1749	228	1760/OHM	233
1687/S4	216	1714	220	1719BMX...P	223	1749A	228	1760/RMS	233
1687A	216	1715	220	1719BMX...Q	222	1749A/RB	228	1760/RSE	234
1687AC	216	1715B/R5L	220	1719BMX...R	223	1749A/RT	228	1760/TC2	234
1687D	216	1715FL/A	220	1719BMX...S5	223	1749AC	228	1760B	233
1687U	216	1715FL/B	220	1719BMX...T	222	1750	228	1760DGT	232
1688	216	1715R/FL	220	1719R/...	224	1750CG	228	1760DGT-R3	234
1688A	216	1716A	220	1720/...	224	1750KG10	228	1760DGT/2	233
1688M	217	1716P	220	1720/B	224	1750M	229	1760K	234
1688PC	216	1716Q	221	1720/S	224	1750M3	229	1760PA/80	233
1688PC/R	216	1716R	221	1720D/...	224	1750R/1 - 1750R/2	228	1760PA/AC	234
1690F	217	1716U	221	1720D/B	224	1750RC	228	1760PA/AC-DC	234
1690L	217	1717A	221	1721/B6	224	1750RP/1 - 1750RP/2	228	1760PT	235
1691BM	217	1717B	221	1723	224	1750RT	228	1760R/TC2	234
1692	217	1717BA	305	1725	224	1750TA	228	1760TMC	235
1693	217	1717BA/1	305	1725CR	224	1750TLA	228	1761	235
1693M	217	1717C	221	1725MQ	284	1751	229	1761RS/1	235
1694/L	217	1717D	221	1726	224	1751R	229	1762	236
1694A/L	217	1717T	221	1726BM	225	1752	229	1762K	546
1694B/L	217	1717T RS	221	1727	225	1752R	229	1763	236
1695XS	218	1717T RT	221	1727BA	305	1753	229	1763G/S500	236
1696	218	1717V	221	1727BM	225	1753R	229	1765/C24	236
1696A	218	1717V R	221	1728...	225	1754	229	1766	236
1696B	218	1718A...M	222	1728BA	305	1755	229	1766/8	236
1696D	218	1718A...P	222	1729	225	1756	229	1766A	236
1696S	218	1718A...Q	221	1729CG	225	1756B	229	1766ER	236
1697	218	1718A...R	222	1729DM 450	225	1756C	230	1766ER/VW	236
1699L	218	1718A...S5	222	1729LR	225	1756C-2OR	230	1766G	236
1699L/1	218	1718A...T	222	1730	225	1756D	230	1766I	236
1699Q	218	1718D...M	222	1730M	225	1756D-2OR	230	1766L	236
1700N	218	1718D...P	222	1730V 38	225	1756G	230	1766LI	236
1700N/PM	219	1718D...Q	221	1736A	225	1757	230	1766T	237
1701BA	305	1718D...R	222	1737	225	1757A	230	1767A	237
1701N	219	1718D...S5	222	1737AC	225	1758	230	1767B	237
1701N/PM	219	1718D...T	221	1737B	226	1758A	230	1767PMC	237
1701NE/...	219	1719BA8	305	1737BA	305	1758ADB-45°	230	1767PMR	237
1701PMR	219	1719BA12	305	1737NX	225	1758ADB-D	230	1768	237
1702N	219	1719BM/RL	224	1738	226	1758B	230	1770	237

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1770A	237	1827PC	240	1851VK-12V	248	1885/C1-R7	255	1916JF	327
1770BM	237	1827PCL	240	1852R1750	248	1885/C1-R8	255	1916JM	327
1770RL	237	1827PFL	241	1852S-CC	248	1885/C2	255	1916P	327
1771	237	1830T	241	1852S-CNT	248	1885/C2-R1	255	1916S	328
1771BM	237	1833L	242	1852S-F	248	1885/C2-R2	255	1917F	328
1771HD	237	1833L/USB	242	1852S-FLESS	248	1885/C2-R3	255	1917JF	328
1771RL	237	1833M	242	1852S-KR/CNT	248	1885/C2-R4	255	1917JM	328
1772H	238	1833RB-L/USB	242	1852S-L	248	1885/C2-R5	255	1917M	328
1772M	238	1833S	242	1852 S-PIATTE	248	1885/C2-R6	255	1917RG	328
1772R	238	1833XL	242	1860 160A	249	1885/C2-R7	255	1917SP	328
1772RL/2	238	1833XS/1	242	1860EI	249	1885/C3	255	1917ST	328
1773A	238	1833XS/2	242	1860RC	249	1885/C3-R1	255	1918	328
1773RL	238	1834RR	242	1860RG	249	1885/C3-R2	255	1918N	328
1774	238	1836A	242	1860SQ	249	1885/C3-R3	255	1918R	328
1774A	238	1836B	242	1870	250	1885/C3-R4	256	1919F1/2	329
1774A/RL	238	1837C	243	1870-20/5S	251	1885/C3-R5	256	1919F1/4	329
1774S	238	1837F	243	1870-72 /FC	251	1885/C3-R6	256	1919F3/8	329
1776BA	305	1837F/USB	243	1870-72/FL	251	1885/C3-R7	256	1919FE1/4	328
1777BM	238	1837M	243	1870I	250	1885/C3-R8	256	1919L	329
1777BMT	238	1837RB-F/USB	243	1872L	250	1885/C3-R9	256	1919ML	329
1777MQ/C	284	1837S	243	1872L 35/5S	251	1885/C3-R10	256	1919RB-F	329
1777MQ/U	284	1838/11LED	244	1872L 35/FC	251	1889	254	1919RB-FE1/4	329
1777RL/U	284	1838AM	244	1873	250	1889CF	254	1919RF-F	329
1777T	238	1838COB	244	1873-30/5S	251	1893/134A	256	1919RF-FE1/4	329
1778AN	238	1838E	245	1874	251	1893/1234YF	256	1919RM-F	329
1778AX	238	1838E-BT	245	1874-50/5S	251	1893TR/134A	256	1919RM-FE1/4	329
1778CM	239	1838FLASH	243	1874-50/FC	251	1893TR/1234YF	256	1919SC	329
1778D	239	1838P	244	1877	251	1893TR/CI	257	1921B1	310
1778M7	239	1838RA/10-11LED	244	1877A	251	1895 6	257	1921M1	310
1778P	239	1838RB/10LED	244	1878 2	252	1895 13	257	1921M2	310
1778SCL	239	1838RB/FLASH	243	1878 3	252	1895 27	257	1921N3	310
1778SOS	239	1838RR/11LED	244	1878 4	252	1895/RC	257	1922P1	310
1778U	239	1838RV/11LED	244	1878 8	252	1895/S	257	1922P2	310
1778V18	239	1838S	245	1878 11	252	1895G	257	1922P3	310
1778X	239	1838SL	244	1878 30	252	1897	258	1924B	311
1781	239	1838SLIM	244	1879	252	1897/CRB	258	1924CD	311
1783	239	1838UV	245	1879 6	252	1897/G	258	1924F	310
1784	239	1839/R1	245	1879/FUEL	253	1897/MV	258	1927AN	312
1784BA	305	1839/R2	245	1879R/K4	253	1898/B	258	1927B	311
1800/100	240	1839/R4	245	1880	253	1898/D	258	1927B/K5	311
1808	240	1840BM	245	1880ADB	253	1898/K40	258	1927CD	311
1812 150	240	1842	246	1881	253	1899A	258	1927CD/K3	311
1814M	240	1842LED/ABM	245	1882	253	1900M 8X15 - 1900M 10X15	326	1927G	312
1820	240	1842LED/BM	245	1883	253	1900S 8x10	326	1927P	312
1820 60	240	1843	246	1883NC	253	1914	326	1927P/K3	312
1820 80	240	1844	247	1884	253	1915B	326	1927SP-AM	312
1822	240	1844SCK	247	1884/C12	253	1915C	327	1927XM	312
1822 180	240	1845	247	1884N/C8	254	1915C/L	327	1927XM/K5	312
1822 320	240	1846	247	1885	254	1915D	327	1928CD	313
1823 60	240	1846R-LED/BM	246	1885/C1	254	1915E	327	1928DA	313
1823R/60	240	1847	247	1885/C1-R1	254	1915E/XL	327	1928DAL	313
1824R	240	1848	247	1885/C1-R2	254	1916G	327	1928K4	313
1825B	240	1850D	247	1885/C1-R3	254	1916GF	327	1928XM	313
1827	240	1850E	248	1885/C1-R4	254	1916GFE	327	1930A	314
1827/K	241	1851VK	248	1885/C1-R5	255	1916I	327	1930CD	313
1827F	241	1851VK-12C	248	1885/C1-R6	255		327	1930HLA	314

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1930LA	314	1944N	321	2001/BZ27 VU	332	2400 RSC24/PF-	354	338	28
1930LH	314	1944PA	321	2001/BZV	331	2400 RSC24/PL	354	338R	29
1930PA	314	1945C	321	2002/BV6	332	2400 RSC24/SPC	354	338R/I	29
1930ZL	314	1945C/G...	321	2002/BV7-ZIP	332	2400-COVER RSC24	370	338RP	29
1931AN10	315	1945C/GP...	322	2002/BV8	332	2400-COVER RSC24AXL	370	339A	29
1931CD6	315	1945P	322	2002/BV9	332	2499PC	355	339A/R	29
1931CD10	315	1945P/S...	322	2002/BVL6	332	2499PF	355	340	29
1931CD13	315	1945S	321	2002/BV12	332	2499PF/M	355	340C	29
1932B10	315	1945S/G...	321	2002/BV13	333			340C/KRL	29
1932B13	316	1946C/T...	322	2005PA/D	333	3		340RL	29
1932RS13	315	1946C4,8	322	2005PA/S	333			341	29
1933	316	1946C7,8	322	2009ID	333	30	9	341B	29
1933AN90	317	1946KF	322	2009N/BV	333	30BA	297	341B/RL	29
1933AN90-H	316	1946KF/M...	323	2028/VV	333	31	9	341B/RM	29
1933I	316	1946T	322	2028E	333	31/B6N	9	341RL	29
1933IH	316	1947	323	2029/RT	333	31/B6N-LSE	10	342	30
1933IL	316	1947G	323	2029/VV	333	31BA	297	342A	30
1933ILH	316	1947G2	323	2029E	333	31BA/C	297	342A/MOL	30
1933L	316	1947H	323	2032/TE	334	31BM	9	342A/RL	30
1934BV	317	1947M	323	2032/TV	334	31BM/D6	9	342MOL	30
1934MAV	317	1947M -...	323	2033L	334	31L	10	342P	30
1934MAV70	317	1948	323	2033L/VV	334	31SE	10	342P/RL	30
1935F	317	1948PR	324	2036/TV	334	31SP6	9	342RL	30
1936/4A	317	1949BC	324	2036E	334	32	10	345	30
1936/5A	318	1949BC/RU	324	2037/TV	334	32AU	10	345C	30
1936/7A	318	1949DGT/2	325	2038/TV	334	32AUR	10	345SB	30
1937	318	1949F	325	2041UC	335	32BA	297	345SB/R	30
1937 2,5	318	1949G	325	2051N	335	34BA	297	345U	30
1937C...	318	1949GPA	325	2055HB	335	34	10	345U/A	30
1937K...	319	1949GPN	325	2060/VV	335	35	10	349	30
1937KC	318	1949M	325	2080/D10	335	35PM	10	349/SMAS	31
1937KL	318	1949P	324	2080/V6	335	35PMR	10	349/SMM	30
1937KL-D	319	1949R	326	2080/V6-U	335	36	10	350	31
1937M	319	1949T	325	2080/V12	335	37	10	351C	31
1937M-01÷11	319	1949U5	324	2080/V12-...	336	37PM	10	351P	31
1937N10	319	1949U5/A	324	2115P L-MQ32	282	37PMR	10	352C/U	31
1937N10-GR	319	1949U5/B	324	2200-COVER RSC22	370	38/B6N	10	352U	31
1937N20	319	1949U5/C	324	2250-O	259	38/DS1	549	353N	31
1937N20-GR	319	1949U5/D	324	2251-O	259	38/DS2	549	353N/C6	31
1937R/P	318	1949U5/E	324	2252	259	38/SP6	10	353NM	31
1938	319	1949U5/F	324	2252KR4	259	39BA	298	355	31
1938R/L	320	1949U5/G	324	2254A	259	310	27	357F3	31
1938R/S5	320	1951	326	2254C	259	310/C4	27	357R/F3	31
1940	320	1951A	326	2254F	259	310/C8	27	358	32
1940/C6	320	1952	326	2254K	259	310B	27	358RL	32
1940/S5	320	1995MQ/G1 - G2	284	2254SM	259	311	27	359	32
1940E10	320	1995MQ/T	284	2254T	260	330	28	359CH	32
1940E10/MT	320	1996MQ/GM	284	2258-O	259	330BA	300	360	32
1940E10/S...	320	1996MQ/T	284	2300-COVER RSC23	370	330BA/2R	300	360R/...	32
1940E10/S5	321	1996SVG	284	2300-COVER RSC23T	370	330R/A	28	362	32
1940MT	320			2300ST/KIT	348	330R/I	28	362R/...	32
1940S...	320			2400 RSC24/PC	354	332	28	363	32
1942A	321			2400 RSC24/PD	354	334	28	363BA	300
1942LR	321			2400 RSC24/PF	354	334R	28	363R/...	32
1944A	321					334R/I	28	365	32
1944AR 2	321					336	28	365R/...	32

ALPHANUMERISCHEN INDEX

366	32	3012I	262	3050/600	270	3912TP/QRE	275	42BA-AS	298
374	32	3014	262	3050/CC	269	3912TP/ROAD	275	42LMP	13
374K	537	3014R/GR5	262	3050/KA	270	3912TP/RS	275	42LMP/S	13
374R/...	33	3014 SAR	262	3050/LA	270	3912TP/ST	275	42MP	12
375	33	3014SAR/1	263	3050/MS	270	3916MMP	275	42MP/B9N	12
376	33	3014SAR/2	263	3050/MV	270	3921	275	42MP/S	12
378	33	3014SAR/RR	262	3054	270	3923	275	42N/S	11
378BA	300	3023	263	3055M	270	3927	275	42N/SC9I-E	12
383	33	3025	263	3057	271	3932U	275	42N/SP25	12
383R	33	3025/PF	263	3061/2T	266	3935	275	42NEW	11
384	33	3025/RF	263	3061/2T-P50	266	3937	275	42NEWK	536
384RC	33	3025/RG	263	3061/2T-P100	266	3948	275	42SLIM	13
386A	33	3026 0,3	263	3065/20-10T	267	3952	276	42SLIM/B8NI-E	13
386A/RC	33	3026 0,5	263	3065/40-20T	267	3952/S	276	42SLIM/S11	13
386BA	300	3026 1,0	263	3067/60-15T	267	3953	276	45	13
388	33	3026/R0,3	263	3067/70-13T	267	3955	276	410	35
388A	33	3026/R0,5	263	3070B	271	3961 3,2	276	410/SEL	36
388C/C8	34	3026/R 1,0	264	3070B/10	271	3961 3,3	276	410/SP	35
389/K4	34	3026/S	264	3070BE/B	271	3961 3,5	276	410A	36
392C	34	3026/SA	264	3070BE/F	271	3961U	276	410AS	36
392RG/C	34	3026/SAM	264	3070BE/K	271	3962MV	276	410AS/SEL	36
393	34	3026/SP	264	3070BE/S	271	3962SH	276	410AS/SP	36
395	34	3027 10	264	3071A	271	3963P	276	410MIX/SEL19	36
395T	34	3027 20	264	3071B	272	3964	276	412	36
399	34	3027 30	264	3071RS	272	3965	276	412/C150	37
399R/...	34	3027 50	264	3072N	272	3965C	276	412/SP	36
3000M/LT	260	3027 100	265	3073	272	3967	276	412/SP91	37
3000M/PLM	360	3027/KP	265	3075/CM	272	3969	276	412A	37
3000M/RLS	260	3027/KPP50	265	3075/K10	272	3969K3	276	412C	37
3002	260	3027/PR	265	3075A	272	3971	277	412L	37
3002/RLS	260	3029/2T	265	3075B 55	272	3972	277	412XL	37
3003	260	3029/2T-L/R5	265	3075MV	272	3973/1	277	414	37
3003/RLS	260	3029/2T-L/R6	265	3079/21	272	3973/2	277	414/C116	38
3003C	260	3029/2T-L/RP	265	3080/C15	273	3973/3	277	414/SP	38
3003C/RLS	260	3029L/2T	265	3080R/CS3	273	3973/4	277	415	38
3003PRO	260	3030/2T	265	3081	273	3973PF	277	415/C116	38
3003PRO/PM	260	3030/2T-R5	265	3085	273	3975	277	415/SP	38
3003PRO/RCR	260	3030/2T-R6	266	3091	273	3984/1	277	415/SP91	38
3003PRO/RRG	261	3030/2TRP	266	3092	273	3984/2	277	415C	39
3003PRO/RT	261	3030H/2T	266	3093/E	273	3984/3	277	415CO	38
3003PRO/SP	260	3033/3T	266	3093/U	273	3984/4	277	415CO-A	38
3006	261	3033E/3T	266	3094PA	273	3984/5	277	415CO/SP	39
3006 R/RG	261	3033S 3T/R2	266	3099E	273	3984/6	277	415L	39
3006 R/RGF	261	3035	266	3099T	273	3991	277	416	39
3007	261	3036	266	3500/P	362	3992	277	416/SP19	39
3007 R/RG	261	3040C	269	3700-COVER C37	370	4		417	39
3007 R/RGF	261	3040C/S1	269	3700/PC	365				417/SP
3008	261	3040C/S2	269	3700/PF	365	42/B	10	419	39
3009	261	3041C	269	3700/PFL	365	42/B9N	11	419T	40
3009R/GR4	261	3041C/12	269	3700/PLA	365	42/SP	12	420A	40
3010/T...	261	3041C/16	269	3700/PLL	365	42/SP25	12	420B	40
3010H	262	3042C	269	3912PP	274	42AS	12	421	40
3010V	262	3043C	269	3912TP	274	42AS/B9N	12	421/SP6	40
3011/T	262	3043C/ 41÷47	269	3912TP/A	274	42AS/S	12	422	40
3012	262	3047C	269	3912TP/C	275	42BA	298	423	40
3012C	262	3048C	269	3912TP/FOX	275			423A	40

ALPHANUMERISCHEN INDEX

424	40	437K/10	46	5	5904VG/3T	467	6		
424/SP	40	437K/12	46		5904VG/5T	468			
425	41	437K/16	46		5904VI/1T	429			
425/SP	41	437K/33	46		52	13		600	60
426	41	437P	45		52MQ	280		601C	60
426/SP	41	437U/09	46		53	13		601CA	60
426MD-3/A9	42	437U/E-M...	46		55	13		603	61
426MD-3/CP3	41	437U/PM	46		55/B8N	14		604B	61
426MD-3/CT3	41	438...	46		55/B12N	14		605E	61
426MD-3/F3	41	438A	46		55/S	14		606MQ/50	280
426MD-3/FA3	41	440	46		55/SP	14		610/5	61
426MD-3/OG3	41	440A	47		55AS	14		610L/5	61
426MD-3/OV3	42	440ASC	47		55AS/S	14		611	61
426MD-3/S3	42	440ASF	47		55BA	298		612 ÷ 614	61
426MD-3/T3	42	440ASG	47		55BA-AS	298		614/50	61
426MD-3/TA3	42	440ASW	47		55K	536		615	61
426MD/CP	42	440B	47		55MP	14		616 - 617 - 619	61
426MD/CT	42	441	47		55MP/S	14		621	62
426MD/F	42	441A	47		58	14		622	62
426MD/FA	42	441B	48	58BA	298	641	62		
426MD/OG	42	442	48	58BA-AS	298	642	62		
426MD/OV	42	443	48	560/C2	54	643	62		
426MD/S	42	444	48	560/C3	54	644	62		
426MD/SP10	42	444G	48	560/C3PLUS	54	650A	62		
426MD/T	42	446/C30	48	560/C4+	54	650H	63		
426MD/TA	42	446/C48	48	560/C6	54	652	63		
426SB	41	446/C110	49	560/C12	54	653	63		
426SB/SP	41	446ASC/C37	49	561/1	54	654	63		
426T	41	446ASF/C29	49	562-1/VA - 562-2/VA	55	659/15	63		
426T/SP	41	446ASG/C23	49	562VV-A	55	659/16	63		
427	43	446ASW/C36	49	564-3R/VA - 564-4R/VA	55	665	64		
428/C14	43	447/C37	50	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	55	665LB	65		
428FC	43	447/C53	50	565-4R/VB	55	665SW	65		
428FP	43	447/C70	50	565-5R/VB	55	666N	65		
429/C14	43	450	50	565VV-B	55	666N LBF.IN	66		
429FC	43	450/C9	51	567-4R/VB	55	667N	66		
429FP	43	450/C13	51	567-5R/VB	55	668N	66		
430	43	450/C15	51	581	59	668RG	66		
430/SP	43	450/C21	51	583	59	668RGC	66		
430ASC	44	450AD	50	583/C31	59	669N	67		
430ASW	44	450AL	50	588	59	671B/C5	67		
431	44	450PA/1	51	590 - 592	59	671B/C10	67		
431/SP	44	450PA/2	51	594	59	671N/C10	67		
433	44	450PR	51	596 - 598	60	671N/C20	67		
433ASF	44	451	51	599DGT	60	671N/C30	67		
433ASG	44	451GA	52	599DGT-AN	60	674/C	68		
434	44	451PA	52	5000MS	355	677	68		
435	45	451PR	52	5700LAMP	382	677/C	68		
435G	45	452	52	5902MT	462	677/CP200	68		
436	45	452GA	52	5902MT/AS	463	677/ CV - 678/ CV	68		
436L	45	460	52	5902VI	429	678/C	68		
436R	45	460G	52	5904VG/2M	464	680	69		
437C	45	460PP	52	5904VG/2T	465	682	69		
437C/RM14	45	4100-COVER C41H	370	5904VG/3	466	6200AP/S10	602		
437K/8	45	4900-COVER C49	374			6200M/B	602		
437K/9	45					6600 M/14	555		

ALPHANUMERISCHEN INDEX

6600 M/22	555	6600 M/548	559	720L	71	730/15	76	7247BK	568
6600 M/27	555	6600 M/561	559	720L/S3	71	733/15	76	7248GK	576
6600 M/29	555	6600 M/583	559	720LC	71	7041LCD/4S	249	7249GK	576
6600 M/33	555	6600 M/643	560	720LC/C3	71	7041LCD/4S-VE	249	7293HM	584
6600 M/40	555	6600 M/650	560	720LC/PM5	71	7041LCD/4S-VI	249	7293HN	585
6600 M/42	555	6600 M/657	560	720LC/S5	71	7042LCD	249	7294HM	585
6600 M/44	555	6600 M/658	560	720LCL	71	7042LCD/RV	249	7294HMC	585
6600 M/47	555	6600 M/716	560	720LCL/C3	71	7042LCD/RV-INT	249	7294HN	585
6600 M/51	555	6600 M/813	560	720LS	71	7043	250	7310CRK	574
6600 M/52	555	6600 M/842	560	720MC	70	7051MP	601	7314AF	577
6600 M/58	555	6600 M/852	560	720MC/C13	70	7061TC	601	7315AN	577
6600 M/59	556	6600 M/856	560	720ME	72	7076BC	601	7317NA	578
6600 M/61	556	6600 M/857	560	720ME/C8	72	7076BD	601	7318AN	577
6600 M/62	556	6600 M/871	560	720MRC	72	7076BP	601	7320NA	578
6600 M/63	556	6600 M/878	561	720S	71	7076BU	601	7321NA	578
6600 M/73	556	6600 M/881	561	720S/SB6	71	7093BC	601	7322SA	578
6600 M/112	556	6800BA	602	720TC	72	7093BD	601	7323SA	579
6600 M/116	556	6800RS	602	720TC/S5	72	7104 90	601	7328EA	568
6600 M/120	556	6800 VE	554	720TX	72	7105 6	601	7328EN	568
6600 M/125	556	6888	554	720TX/C6	72	7109A	601	7340B	583
6600 M/126	556	6888B1/2	548	727/C16	73	7109D	601	7340R	583
6600 M/131	556	6888B1/4	548	727/ES16	73	7195A	601	7341N	583
6600 M/174	556	6888B3/8	548	727/ES16TX	73	7200BKK	573	7349RP	584
6600 M/175	557	6888GS	602	727/ES22	73	7201BKK	574	7350RP	584
6600 M/217	557	6888GW	602	727/ES22TX	73	7210BKK	574	7352A	579
6600 M/218	557			727/ES32	73	7216BKK	574	7352B	579
6600 M/222	557			727PI/16	73	7212FG	571	7352G	580
6600 M/223	557			727PI/22	73	7212LG	571	7352LG	580
6600 M/230	557	73	15	727PI/32	73	7213FG	571	7353Y	580
6600 M/236	557	73/B13N	15	728	73	7214FN	572	7354N	580
6600 M/241	557	73/S	15	728/15	74	7214LN	572	7355V	581
6600 M/242	557	78	15	728/15	74	7215FN	572	7356G	581
6600 M/253	557	78AS	15	728/16	74	7217FG	572	7356LN	581
6600 M/311	557	78BA	298	728/21	74	7218FN	573	7356V	581
6600 M/315	557	78BA-AS	299	728/22	74	7219FY	573	7357G	582
6600 M/320	558	710	69	728/22L	74	7220PEK	569	7357V	582
6600 M/326	558	710/16	69	728/25	74	7221PEK	569	7362B	582
6600 M/327	558	710/20	69	728/C10	74	7222PEK	569	7363N	582
6600 M/330	558	710/21	70	728/OR - 728/SP	74	7223PEK	570	7398 0/G	586
6600 M/371	558	710/25	70	728AS	74	7224PEK	570	7398EF	586
6600 M/380	558	710/C10	69	728FTX	74	7225PEK	570	7398GEL	586
6600 M/406	558	710/OR... - 710/SP...	70	728L	74	7235BK	575	7398T	586
6600 M/417	558	720	70	728L/S	74	7236BK	575	7398U	586
6600 M/423	558	720/15	72	728LQ	74	7238WR	575	7398UP	586
6600 M/424	558	720/16	72	728LS	74	7239B	576	7399 A/N...	586
6600 M/427	558	720/20	72	729	75	7241BK	566	7421	586
6600 M/430	558	720/21	72	729/15	75	7241CK	566	7423	586
6600 M/440	559	720/25	72	729/16	75	7241EN	565	7425	586
6600 M/456	559	720/C6	70	729/21	75	7243BK	566	7427	586
6600 M/465	559	720/C12	70	729/22	75	7243CK	567	7429	586
6600 M/480	559	720/C24	70	729/25	75	7243CR	567	7431P	586
6600 M/485	559	720/OR... - 720/SP...	73	729/OR... - 729/SP...	75	7243EN	565	7525	588
6600 M/510	559	720AS	70	729L	75	7243FT	567	7528	588
6600 M/532	559	720FTX	72	729LS	75	7245BK	567	7529	592
6600 M/534	559	720FTX/SB	72	729T	75	7246BK	568	7547BL	599
6600 M/542	559	720IC	71	730	75	7246E	565	7547G	599

ALPHANUMERISCHEN INDEX

7547N	599	7903G	593	860PH	76	882MSR	82	8029R	611
7549BL	599	7903P	593	860PHZ/A10	77	882P	82	8029R-K	611
7549G	599	7904N	597	860PZ	76	892	82	8031R	611
7549N	599	7905G	594	860RTX	77	895	83	8031R-K	611
7557BL	599	7907G	596	860TX	77	897	83	8032	611
7575N	595	7907P	596	860TX/A10	77	897L	83	8032-K	611
7579T	595	7909B	594	861/C61P	79	8001TZ	607	8040EN	614
7634B	597	7909G	594	861LP	78	8001TZ-K	607	8040EN-K	614
7634G	597	7909P	594	861PE	78	8001Z	606	8040EZ	614
7635N	598	7909V	595	861PH	78	8001Z-K	606	8040EZ-K	614
7650	588	7930G	591	861PH/C	78	8002ZD	607	8041	613
7650B	588	7931G	592	861PZ	78	8002ZS	607	8041-K	613
7654B	598	7933G	593	861PZ/C	78	8003ZD	607	8042EN	615
7654N	598	7935G	594	861RIBE	79	8003ZS	607	8042EN-K	615
7657B	598	7939G	595	861RTX	78	8004ND	607	8042EZ	615
7657N	598	7940	591	861SP	79	8004NS	607	8042EZ-K	615
7658CM	596	7949	595	861TQS	79	8005TZ	605	8043	614
7658N	596	7970	599	861TRW	79	8005TZ-K	605	8043-K	614
7659N	596	7971L	600	861TX	78	8005Z	604	8044	615
7660B	588	7978L	600	861TX/C	78	8005Z-K	605	8048	608
7660G	589	7979	600	861XZN	79	8006Z	605	8049	612
7661B	592	7980N	600	862F	80	8006Z-K	605	8049A	613
7661G	592	7980NC	600	862F/A7	80	8007Z	605	8049V	613
7664G	598	7980R	600	862LP	79	8007Z-K	605	8050 D	627
7664N	598	7984EG	601	862PE	80	8008N	605	8051S	622
7665G	598	7984G	601	862PH	79	8008N-K	605	8051S-K	622
7665N	598	7985	601	862PH/L	79	8008TZN	606	8052 - 8055S	621
7669N	596	7996N	600	862PH-XL	79	8009FD	608	8057	621
7670G	597			862PZ	79	8009FS	608	8057R - 8057	621
7673NG	595			862TX	80	8009TZ	606	8058R - 8058	620
7674NG	597			862TX/L	80	8009TZ-K	606	8058R/PS	627
7780T	597			862TX-XL	80	8009Z	606	8060R - 8060	620
7800G	600			866LP	80	8009Z-K	606	8060R/PS	627
7810	589			866PE	80	8010TZ	606	8061F	620
7812	589			866PH	80	8010Z	606	8061R - 8061F	620
7813	592			866PZ	80	8010Z-K	606	8062	622
7816BL	589			866RTX	80	8015	609	8063	621
7816G	589			866TX	80	8016	609	8063SL	621
7817N	590			867/...	81	8016FR	609	8064S	621
7819B	590			867/C20	81	8016FR-K	609	8065SC	621
7830ST	590			867/C38	82	8016-K	609	8074	624
7831ST	592			867/C52	82	8016U-K	610	8074A	624
7840BL	590			867PE	81	8016U2	610	8074G	624
7849BL	594			867PE/L	81	8016UGK	610	8080	624
7860G	590			867RIBE	81	8018E	610	8080FM	624
7861G	592			867RIBE/L	81	8018T	610	8082	625
7863G	593			867RTX	81	8020A	610	8083	625
7865G	593			867RTX/L	81	8021	610	8085	620
7867G	595			867TX	81	8025	611	8085R	620
7869G	594			867TX/L	81	8025-K	612	8086	620
7880SC	590			867XZN	81	8026A	612	8090F	637
7900B	591			867XZN/L	81	8026A-K	612	8009FS	629
7900G	591			882	82	8026R	611	8090R - 8090	620
7900P	591			882AN	82	8026R-K	611	8091	616
7900V	591			882M	82	8028	612	8091SL	616
7901G	592			882M1	82	8028-K	612	8092	616

8

ALPHANUMERISCHEN INDEX

8092SL	617	8180	637	8279	633	9	96C/AS	19
8094	617	8181	637	8280	632		96L	20
8094SL	617	8181S	637	8282S	632	90	96L/SC12	20
8096	618	8182	637	8284	632	90/B8N	96L/SP8	20
8096SL	618	8182A	638	8285	632	90/S	96LBP	20
8097	618	8182E	638	8286	633	90/SP	96LBP/SC9	20
8097SL	619	8182H	637	8287	633	90AS	96LC	19
8098	619	8182S	638	8290	633	90AS/S	96LC/SC8	20
8098SL	619	8182T	637	8293	633	90BA	96LC/SC12	20
8100	622	8182TS	637	8297C	633	90K	96N	18
8105	604	8183	638	8297F	633	91	96N/B	19
8105-K	604	8184	638	8302Z	608	91BA	96N/G	19
8109	604	8185	638	8303Z	608	92	96N/SC9	19
8109-K	604	8186	638	8317DZ	625	92BA	96N/SC12	19
8110	604	8187	639	8317SZ	625	93	96N/ST	19
8114	625	8188C	639	8381SL	625	93BA	96N/ST6K	536
8116	625	8188CG/25	639	8381SP	625	93C	96T	21
8120	623	8188CU/25	639	8381SX	633	93K	96T/AS	21
8120B	624	8188F	639	8383C	626	94	96T/S6	21
8120D	624	8188F35	639	8383P	626	94/S	96T/S11	21
8120DZC	624	8188VFG2	639	8515CH	626	94K	96T/SP	21
8129	624	8189	639	8515V	626	95	96T/SPV	505
8130	626	8189A	639	8515Z	626	95/S	96TAS/S	21
8130A	626	8189PA	639	8531	626	95BA	96TBP	22
8131DL	626	8190	638	8532	626	95FTX	96TBP/S6	22
8131Z	626	8190B	638	8535	626	95FTX/S	96TK	537
8135	623	8201T	629	8600 R/11	561	96	97BTX	22
8135/KGF	627	8205	628	8600 R/12	561	96/B	97BTX-C	22
8135/KGM	628	8206	628	8600 R/13	561	96/BG7	97BTX-C/SC8	22
8135/KLA	628	8207	628	8600 R/113	561	96/BGS7	97BTX/B	22
8139DL	627	8209	628	8600 R/114	561	96/SC9	97BTX/SC8	22
8139Z	627	8210	629	8600 R/225	561	96/SC12	97BTXL	23
8139ZCH	627	8210F	629	8600 R/412	561	96/ST	97BTXL/SC8	23
8143	622	8216	629	8600 R/511	561	96/ST6K	97RTX	23
8143/RK	627	8216-K	629	8600 R/601	561	96AS	97RTX/B	23
8146	623	8220	629	8600 R/611	561	96AS/B	97RTX/SC8	23
8146/RK	627	8225	630	8702N	608	96AS/BG7	97TX	22
8146C	623	8227	630	8702Z	608	96AS/G	97TX/B	22
8149CM	628	8228	630	8702ZC	608	96AS/SC9	97TX/BG8	22
8149S/A	623	8240	630	8709N	609	96AS/T	97TX/G	22
8150	634	8240F	630	8709Z	609	96BA	97TX/SC8	22
8153	634	8242	631	8709ZC	609	96BA/BP	97TX/ST	22
8156	634	8242F	630	8889C1	503	96BAF-AS	97TTX	23
8157	634	8248	629	8889C2	503	96BP	97TTX/S	23
8158	634	8249	629	8889C3	503	96BP-CL	97TTX/SP	23
8159	635	8249G	629	8889C6	504	96BP-CL/SC9	98XZN	23
8160	635	8250	632	8889CD	504	96BP/AS	98XZN/B	23
8161	635	8264	632	8889CS	504	96BP/AS-SC9	99	23
8166	637	8267	632	8889I4	504	96BP/ASB	99BA	300
8170	635	8272	632	8889P1	503	96BP/SC9	99SQ	23
8173	635	8273	632	8889P2	503	96BPA	99ST	24
8176	635	8274	631	8889P3	503	96BPA/SC9	99 VN/...	24
8177	635	8274A	631	8889P4	504	96BPC	900	84
8178	636	8274G	631	8889PD	504	96BPC/SC9	900/...	86
8179A	636	8276	631	8889PS	504	96C-AS/SC9	900/16	86
8179B	636	8276G	631				900/20LK	538
8179M	636	8278	631					

ALPHANUMERISCHEN INDEX

900/25	86	900MC/PH	85	910ASL/SB12	92	920/21K	539	920B	97
900/25K	538	900MC/TX	86	910B	91	920AK	539	920B/C11	103
900/32	87	900ME	86	910B/C10	95	920/25	101	920B/C12	103
900/35A	87	900ME/SB8	86	910B/C16	96	920/25K	539	920B/C12X	103
900/40	87	900PE/AS	86	910B/C16Q	96	920/35A	101	920B/C20	103
900/42	87	900PH	85	910B/C29	96	920/36A	101	920B/C20X	104
900/55	87	900PH/SB4	85	910B/SB	91	920/38	101	920B/C21	104
900/55K	538	900PT	86	910B/SN	92	920/40	101	920B/C21X	104
900/55Z	87	900PZ	85	910BL	92	920/42	101	920B/C30Q	104
900/55ZK	538	900T/44	87	910BL/SB	92	920/44	101	920B/C33	104
900/58	88	900TX	86	910BP	93	920/46	101	920B/SB8	97
900/58K	538	900TX/SB	86	910BP/SB6L	93	920/50	102	920B/SB13	97
900/C11	88	900U	85	910CF	94	920/50F	102	920BL	97
900/C11HR	91	900U/C12M	90	910CF/SB	94	920/55	102	920BL/SB11	97
900/C11Z	88	900U/SB	85	910FTX	92	920/55K	539	920BP	99
900/C12MR	88	902A/C22	91	910FTX/L	93	920/55L	102	920BP/SB	99
900/C12MZ	89	902R/C6	91	910FTX/LSB	93	920/55LC	102	920ES	100
900/C13-5	89	910/R55	108	910FTX/SB	92	920/55Q	102	920ES/SB	100
900/C13-8	89	910/R55Q	108	910FTX/XL	93	920/55X	102	920ES/XL-SB	100
900/C24	89	910/R55X	109	910FTX-XL/C10	93	920/56A	102	920FTX	98
900/C39N	88	910/15	94	910LP	93	920/58	102	920FTX/C	98
900/C39U	88	910/16	94	910M/35	94	920/58K	539	920FTX/L	98
900/R55	108	910/20 - 910/21 - 910/22	94	910M/55	95	920/C37	105	920FTX/LSB	98
900/R55-Z	108	910/21K	539	910M/56	95	920/R50	109	920FTX/SB	98
900/SB	84	910/25	94	910M/R55	108	920/R55	109	920LH/SB7	99
900AN	86	910/25K	539	910ME	93	920/R55LC	109	920LP	99
900AS	84	910/36A	95	910ME/SB	93	920/R55Q	109	920M/35	101
900AS/C10	90	910/40	95	910MQ/21	280	920/R55X	109	920M/35L	101
900AS/C17-MBM	90	910/42	95	910MQ/22	280	920A	97	920M/55	102
900AS/L	85	910/46	95	910MQ/55	281	920A-AS/SB11	98	920M/56	102
900AS/MB	84	910/55	95	910MQ/B	280	920A/AS	98	920M/R55	109
900AS/MB-C17	90	910/55K	539	910MQ/C16	281	920A/C11	103	920MC	97
900AS/MBL	85	910/55Q	95	910MQ/PE	280	920A/C12	103	920MC/C14	103
900AS/SB11	84	910/58	95	910MQ/PT	280	920A/C12X	103	920ME	99
900BG/30	87	910/58K	539	910MQ/T	281	920A/C17HR	106	920ME/C	100
900BG/30C	87	910A	91	910MQ/TX	280	920A/C17M	105	920ME/SB	100
900BG/30K	538	910A-AS/SB13	92	910MQ/XZN	280	920A/C17MR	105	920MQ/21	281
900FL	86	910A/AS	92	910PE	93	920A/C20	103	920MQ/22	281
900FTX	85	910A/C10	95	910PE/AS	93	920A/C20Q	103	920MQ/55A	281
900FTX/SB9	85	910A/C16	95	910PE/SB	93	920A/C20X	103	920MQ/A	281
900K	538	910A/C16HR	96	910PH	93	920A/C21	104	920MQ/C16	282
900L	84	910A/C16Q	95	910PH/SB4	93	920A/C21X	104	920MQ/PE	281
900L/SB	84	910A/C17	96	910PT	94	920A/C33	104	920MQ/T	281
900LP	85	910A/C29	96	910PT/SB	94	920A/SB8	97	920PE	99
900M/35	87	910A/SB	91	910TX	94	920A/SB13	97	920PE-AS/SB6	99
900M/55	88	910AK	539	910TX/SB	94	920AL	97	920PE/AS	99
900M/R55	108	910AL	91	910XZN	94	920AL/SB11	97	920PE/C	99
900MB	84	910AL/SB14	91	911BA	300	920AN	101	920PE/SB	99
900MB/C19	89	910AN	94	911BA/16	300	920AS	98	920PH	99
900MB/C28	89	910AS	92	911BA/20	300	920AS/C10	105	920PH/SB4	99
900MB/L	84	910AS/C13	96	911BA/55	300	920AS/C15	105	920RTX	100
900MB/SB	84	910AS/L	92	914MQ/A	281	920AS/C17X	105	920RTX/SB	100
900MC	84	910AS/MBM-C18	96	914MQ-A/S4	281	920AS/L	98	920TX	100
900MC/C24	90	910AS/SB13	92	920/15	101	920AS/MBM-C21	105	920TX/C	100
900MC/C32	90	910AS/SN	92	920/16	101	920AS/SB11	98	920TX/C17	106
900MC/LP	85			920/20+920/23	101	920ASL/SB11	98	920TX/L-SB4	100

ALPHANUMERISCHEN INDEX

920TX/SB	100	935	110	957	115	962	120	996	124
920U	98	935/S	110	959	115	962C	120	998	124
920U/C17M	106	935K	539	959R	115	962M	120	999	124
920U/SB4	98	937	110	960	115	962P	120	999/B6N	125
920U/SB13	98	937/S	110	960/22EP	118	963	120	999A	124
920XZN	100	937BA	302	960/C6	118	963BA	302	999B	124
920XZN/LS	100	937K	539	960/D	118	964	121	999C	125
920XZN/SB7	100	940	110	960A	115	964BA	302	999D	125
920XZN/SB12	100	941	110	960AD/TP2	174	964BA/L	302	999E	125
921BA	301	941/S	110	960AVE	118	965	121	999G	125
921BA-AS	301	942BX	111	960AVL	120	965/S	121	9500TL	641
921BA/15	301	942BX/DG	550	960BC	116	965BA	302	9501TL	641
921BA/16	301	942BX/S	111	960BC/C5	116	966/C3	121	9501TLD	641
921BA/21 - 921BA/22	301	943BX	111	960BC/P 28	116	966BA	302	9502TL	642
921BA/25	301	943BX/D	111	960BT/B	116	966BA/V	302	9503TL	642
921BA/42	301	943BX/DG	550	960CMB	118	969/C5	121	9504TL	642
921BA/50	301	943BX/S	111	960CMB/R2	118	969B	121	9505TL	642
921BA/R50	301	943BXK	539	960CMD	118	970B	121	9508TL	642
926BA	301	943FL	111	960CMD/R1	118	970C	121	9510W	642
926BA/15	301	943FL/S	111	960E-PI/P	119	970EA	121	9515M	645
926BA/22	301	943MQ	282	960EPC	118	970EB	121	9516B	645
926BA/42	301	943MQ/BG	550	960EPC/L	119	970IVECO	121	9521	644
926BA/50	302	943MQ/S	282	960ER	116	970OT	122	9521OB	644
926BA/R50	302	944BX	111	960F	116	970Q	121	9522A	649
928.../C12	107	944BX/D	111	960G	116	971/C8	122	9523A	649
928/15	107	944BX/DG	550	960H/C4	116	972/C4BMW	122	9523T	646
928/16	107	944BX/S	111	960KC-M8/M9/M10	119	972/C10	122	9524SC	646
928/20 - 928/21 - 928/22	107	949	111	960KPC	119	973	122	9525/B	644
928/25	107	949/S6	112	960L	116	978 - 979	122	9525F	644
928/36A	107	950	112	960M	116	982	122	9525TL	644
928/42	107	950/S	112	960P	119	983PM	122	9526P	649
928/55	107	951	112	960PI	119	984	122	9526RMN	649
928/R55	109	951/S	112	960PI/C19	119	985/B7	122	9527 6T	649
928/R55X	109	951/SP	112	960PI/S	119	985F	123	9527MUG	649
928A	106	951AS	113	960PMC	120	985M	123	9528B	646
928AS	106	951AS/S	113	960RPI	120	986 48	123	9534BO	642
928AS/C12	107	951BA	302	960S	116	986 78	123	9534WO	642
928B	106	951K	539	960SL	116	986PT	123	9537TL	643
928B/C12	107	951MQ	282	960SN	116	987	123	9539CB	645
928ME	106	951TX	113	960T/A	117	987AR	123	9541BIKE	644
929	108	951TX/S	113	960T/B	117	987P	123	9541F	644
929/15	108	952	113	960T/C	117	988/K4	123	9541S	644
929/21 - 929/22	108	952/S	113	960T/C11	117	989	123	9542AL	646
929/42	108	952AS	114	960T/D	117	989A	123	9542AT	646
929/55	108	952FTX	114	960T/E	117	989B	123	9542C	645
929/55PR	108	952FTX/S	114	960T/F	117	990	124	9542G	646
929/C8	108	952L	114	960T/G	117	991	124	9542GW	645
929/R55	109	953	114	960T/H	117	992	124	9542M	645
930	109	953/S	114	960T/I	117	993	124	9542S	646
930/C	109	953TX	114	960T/L	117	993G	124	9543C	646
930/S	109	953TX/S	114	960T/M	117	993MQ	282	9544C	643
932	109	955	115	960UC	119	993PL	124	9547	649
932/S	110	956C	115	960YP	118	994	124	9547T	647
933	110	956E	115	961BA	302	994MQ	282	9547WSK	647
933/S	110	956F	115	961P6	120	994PL	124	9548G	647
		956L	115	961P6/S	120	994TF	124	9548KB	647

ALPHANUMERISCHEN INDEX

9548KB 20	647	9595C	650	C39T	369	C55	389	C55RB	396	
9548KB 24	647	9595T	650	C41H	372	C55/1PF	405	C55STR	411	
9549ABW	649	9596	650	C41H/CE	372	C55/2PM	404	C55T3	402	
9549BP	649	9597P	646	C41S	372	C55/PF	403	C56	383	
9549C	649	9598W-N	645	C42H	373	C55A1	409	C56B	383	
9557J 2.0	643	9598WHP-N	645	C43	373	C55A1/R42	409	C56M	384	
9557J 3.0	643	9599CB-N2	644	C45LMP	426	C55A2	410	C56W	383	
9557N	644	9599CB-W	644	C45PRO ACT	422	C55A2/R70	410	C57SA	380	
9559	647	C		C45PRO AS1	425	C55AB	390	C57SB	381	
9559/30MT	647			C45PRO AS2	425	C55AC	407	C57SC	381	
9561V	647		C04TSS-7	357	C45PRO AW	413	C55AE	406	C57SD	380
9561V 2,5	647		C3	336	C45PRO AX	413	C55AT1	411	C57SP	382
9561VV	647		C4 - 2104	336	C45PRO BPW-1,3	417	C55AT2	411	C58B	384
9561VV 2,5	647		C5 - 2105	336	C45PRO BPW-2,0	417	C55B PT/2	396	C58M	384
9562P2	651		C5S	336	C45PRO BPX-1,3	416	C55B PT/2,8	396	C58M/PA	384
9562P12	651		C6T - 2106	336	C45PRO BPX-2,0	417	C55B/1	408	C58P	382
9562T1	270, 651		C7 - 2107	337	C45PRO BW	414	C55B/2	391	C59A	385
9562T2	386, 651		C8 - 2108	337	C45PRO BX	414	C55B/2,8	392	C59B	386
9562T3	270, 651	C8B	337	C45PRO C7	420	C55B-D4	393	C59C	386	
9562TB	602, 651	C9 - 2109	337	C45PRO C/W	424	C55B/G	394	C62M/W	602	
9563G	648	C9/RT	337	C45PRO C/X	424	C55B/GAA	394	C64/1	602	
9563U	648	C10 - 2110	337	C45PRO CW	416	C55B/GAE	395	C64CW	602	
9565BBQ	648	C10S - 2110S	337	C45PRO CX	416	C55B/GDP	394	C64G/1	602	
9565ICE	648	C11 - 2111	338	C45PRO DX	414	C55B/GDS	394	C68	553	
9565K	648	C12 - 2112	338	C45PRO DW	415	C55B/GE	395	C68 G	553	
9565S	602	C13	338	C45PRO EW	415	C55B/VS	396	C88 R/1	554	
9565T	648	C14	338	C45PRO EX	415	C55C	408	C88SE	554	
9569MS	650	C16 - 2116	339	C45PRO M4	420	C55C7	397	C88VE	554	
9569MS-2	650	C18 - 2118	339	C45PRO M5	420	C55C8	398	C99	341	
9569P	650	C19 - 2119 - C19L	339	C45PRO M7	421	C55CS	400	C99C-V3	344	
9569S	650	- 2119L	339	C45PRO M7A/W	418	C55KAI	407	C99M	345	
9572LB	642	C20 - C20L - 2120	339	C45PRO M7A/X	418	C55KAS	407	C99P	344	
9574B	644	C20TSS	340	C45PRO MA	421	C55M2	398	C99P-V3	345	
9574O	644	C22B	340	C45PRO ML	422	C55M4	399	C99P12-V0	342	
9577M	648	C22P	340	C45PRO MS	421	C55M7	399	C99PC	345	
9579C	648	C22W	340	C45PRO PA	423	C55M8	400	C99PP	345	
9580S	643	C25	357	C45PRO PF	423	C55MA	401	C99T	345	
9586K	649	C27S	358	C45PRO PFE	424	C55MDO	401	C99T-V3	345	
9587 9x14	650	C30M	360	C45PRO PM	425	C55MP	407	C99V0	341	
9587 13x21	650	C35/6G	361	C45PRO SL	423	C55MS	402	C99V0-P12	342	
9588/10PI	651	C35/7G	362	C45PRO SS	423	C55PB/3	390	C99V1	343	
9588M	650	C35/8G	362	C45PRO TC	422	C55PFA-1,0	403	K		
9588S/10...	650	C35/9G	362	C45PRO W	413	C55/PL-1,024	396		KIT/GPS	496
9589A/36	651	C37/7	363	C45PRO X	412	C55PM	403	M		
9589B/36	651	C37/6	364	C45PW/1-0,7MT	419	C55P/2MDX-SX	403		M01	479
9590B	647	C37/8	364	C45PW/2-1,3MT	419	C55P/MCD	403	M02	479	
9592B/C50	649	C37A/7	364	C45PW/3-2,0MT	419	C55PFA-0,8	405	M05	479	
9592B/P	649	C38	366	C45PX/1-0,7MT	419	C55PM/M0,8	405	M06	479	
9592M/50	649	C38C	367	C45PX/2-1,3MT	419	C55PRO B/2	391	M13	479	
9592MB	649	C38L	366	C45PX/3-2,0MT	419	C55PRO B/2,8	392	M25	479	
9593A	643	C38L A	366	C48M	375	C55PRO B-D4	393	M30	479	
9593M	643	C38T	367	C48P	375	C55PS	406	M31	479	
9593S	643	C39/6	369	C50S	376	C55PSE	406	M33	479	
9593SB	643	C39/7	368	C51	376	C55PT0,8x0,6	405	M38	479	
9593W	643	C39/8	369	C56P O	378	C55PT1,0x0,6	404			
9594	649	C39MD	371	C56PL O	378	C55PTE-0,8	405			
9595 C25	650	C39SM	371	C54S	379	C55PTE-1,0	404			

ALPHANUMERISCHEN INDEX

M39	480	M208	486	R	T59	495	T183	499			
M40	480	M209	486		T63	495	T198	499			
M44	480	M213	486		T64	495	T199	500			
M45	480	M214	486		RSC22	346	T65	495	T201	500	
M46	480	M216	486		RSC23	347	T68	495	T202	500	
M49	480	M217	487		RSC23C	347	T73	495	T204	500	
M50	480	M218	487		RSC23T	348	T75	495	T205	500	
M52	480	M219	487		RSC24/5	350	T76	495	T206	500	
M53	480	M222	487		RSC24/6	350	T77	495	T207	500	
M55	480	M226	487		RSC24/7	349	T79	495	T208	500	
M60	481	M227	487		RSC24/8	350	T80	496	T209	500	
M62	481	M230	487		RSC24A/6	351	T81	496	T211	500	
M63	481	M231	487		RSC24A/7	351	T81	496	T213	500	
M65	481	M234	487		RSC24A/8	351	T82	496	T216	500	
M69	481	M236	487	RSC24AXL/7	352	T83	496	T221	501		
M75	481	M237	488	RSC24AXL/8	353	T85	496	T226	501		
M78	481	M240	488	RSC24AXL/9	353	T91	496	T227	501		
M79	481	M264	488	RSC24L-CAB	356	T92	496	T228	501		
M82	481	M284	488	S	T99	496	T231	501			
M83	482	M285	488		T100	496	T233	501			
M85	482	M289	488		S42/17	505	T101	496	T234	501	
M86	482	M292	488		S55/8	504	T102	496	T236	501	
M91	482	M295	488		S55/12	504	T103	497	T239	501	
M92	482	M305	488		S96T/8	505	T105	497	T241	501	
M94	482	M310	488		S951/6	505	T105	497	T250	501	
M96	482	MB	504		S952/10	505	T106	497	T256	501	
M100	482	MB12	489		S1719BM	505	T110	497	T259	502	
M105	483	MB37	489		SB	504	T112	497	T264	502	
M108	483	MB38	489		SGN	505	T113	497	T270	502	
M110	483	MB39	489		SPC	426	T121	497	T273	502	
M112	483	MB44	490		SPG11 - S1203/8	505	T123	497	T281	502	
M115	483	MB45	490		ST2P	504	T124	497	T284	502	
M120	483	MB46	490	T	T135	497	T285	502			
M121	484	MB47	490		T136	497	T289	502			
M125	484	MB56	490		T137	497	T291	502			
M126	484	MB58	490		T01	493	T138	498	T297	503	
M127	484	MB59	490		T05	493	T140	498	V		
M128	484	MB63	491		T06	493	T144	498		VE1	504
M129	484	MB64	491		T13	493	T145	498		VP1 - VP2	503
M133	484	MB65	491		T18	493	T146	498		VP3 - VP4	503
M134	484	MC10	489		T19	493	T151	498		VP-3SC	503
M135	484	MC12	489		T22	493	T153	498		VP5	503
M136	484	MC20	489		T23	493	T156	498		VP6	503
M137	485	MC21	489		T31	494	T157	498		VP-LD	503
M145	485	MM11	491		T33	494	T160	498		VP-LS	503
M153	485	MM61	491		T34	494	T161	498		VPM0	492
M161	485	MM105	492	T40	494	T164	498	VPM3		492	
M162	485	MM140	492	T41	494	T167	499	VPM7		492	
M166	485	MM210	492	T45	494	T168	499	VPM7-C		492	
M170	485	P		T46	494	T170	499	VPM8		492	
M172	485				T48	494	T171	499	VPM9	492	
M174	485				T50	494	T172	499			
M180	485		PM 1/2-Q5	71	T52	494	T173	499			
M195	486	PM 1/2-Q5	100	T53	494	T175	499				
M199	486	PM/5C	426	T55	494	T176	499				
M202	486	PM/6C	426	T56	495	T177	499				
M204	486	PV	382	T57	495	T180	499				



**22,000 m²
Oberfläche**



15.000
verwaltete Artikelnummern
mit mehr als
27.000
Ladeeinheiten



**Schnelle, sorgfältige
und komplette
Lieferungen**



WELTVERTRIEB



In mehr als
100 Ländern
in der Welt

Dank des kapillaren Vertriebsnetzes von Beta können die berufsmäßigen Verwender auf der ganzen Welt leicht erreicht werden.



11

Tochterfirmen

DIE GESCHICHTE DES ITALIENISCHEN WERKZEUGBAUS

- 1923** ● Alessandro Ciceri gründete die Schmiedewerkstatt "Alessandro Ciceri & Figli", die auf das Schmieden von Eisen und Stahl spezialisiert war.
- 1939** ● Der Betrieb ließ die Marke Beta registrieren und spezialisierte sich auf die Herstellung von Werkzeugen für den professionellen Gebrauch.
- 1960** ● Beta Utensili hatte bereits zweihundert Beschäftigte, exportierte seine Produkte und setzte sich als neue Realität im Bereich professioneller Werkzeuge durch.
- 1969** ● Entstehung des revolutionären Werkzeugwagens "Tank" aus orangenem Blech, der Farbe, die von diesem Moment an, den Stil des Markenzeichens Beta unverkennbar kennzeichnen würde.
- 1971** ● Beta Utensili hielt mit dem Ziel der Produktprüfung und -entwicklung Einzug in die Welt der Motorrennen.
- 1975** ● Es gelang der erste große Erfolg in der Formel 1 mit dem orangenen March-Beta Utensili von Vittorio Brambilla, der den Großen Preis von Österreich im Unwetter in Zeltweg gewann.
- 1980** ● Die Behauptung auf den wichtigsten europäischen Märkten war immer durchgreifender. Es entstanden in Folge die Filialen Beta Utensili in Frankreich, Großbritannien, Holland, Spanien, Polen und Ungarn.
- 1995** ● In nur 8 Monaten erhielt das Unternehmen die Zertifizierung des Qualitätssystems ISO 9001.
- 2000** ● Die Präsentation des neuen Katalogs Beta Utensili bestätigte den kontinuierlichen Wachstumsprozess. Das Produktsortiment verdoppelte sich und über 12.000 Referenzen wurden auf 20 Produktfamilien verteilt.
- 2002** ● Das Angebot Beta Utensili wurde weiterhin durch die Einführung des Sortiments an Sicherheitsschuhen und die Linie für Arbeits- und Freizeitkleidung "Beta Work" erweitert.
- 2009** ● Beta dehnte seine Märkte weiter aus und eröffnete Beta China.
- 2012** ● Eröffnete auch Beta Brasilien.
- 2016** ● Beta führt ein neues Modular-System für die Werkstatteinrichtung ein.
- 2018** ● **BM** 2018 ist die BM S.p.A – Leader Unternehmen in der Produktion und dem Verkauf von Kabelschuhen und elektrischen Anschlusssystemen - der Beta Gruppe beigetreten.
- 2019** ● Beta Utensili erwirbt die Kontrolle von Abra Beta S.p.A., führendes Unternehmen in der Herstellung von verstärkten kunstharzgebundenen Schleifmitteln zum Entgraten und Trennen aller Materialien und Schleifstiften.
- 2020** ● Mit der Übernahme von Elpa Abrasivi S.r.l., Bezugspunkt auf dem Markt der flexiblen Schleifmittel, schafft Beta einen nationalen Kompetenzen-Pol, mit dem das Unternehmen mit Ansehen und Einfluss in die Schleifmittelbranche eintritt. Es entsteht Beta Tools USA, ein wichtiger Schritt der Expansionsstrategie auf dem nordamerikanischen Markt.
- 2022** ● Ein Weg des Wachstums ohne Unterbrechungen führt zur heutigen Realität: Eine weltweit vertriebene Produktpalette mit mehr als 15.000 Artikeln, die die Anforderungen der anspruchsvollsten Professionisten erfüllen.



1939 Schmiedeabteilung



1950 Galvanikabteilung



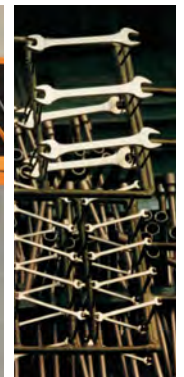
1955 Abteilung Schneiden



1960 Speditionslager



1969 Werkzeugwagen Tank



1975 Verchromung



1974 Vittorio Brambilla



1980 Abteilung Mechanik



2002 "BetaWork"



2021 Tour de france



2021 Sam Lowes

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

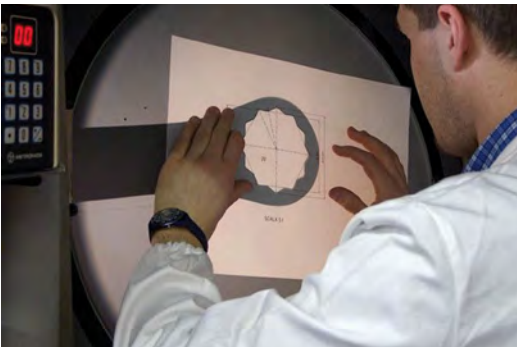
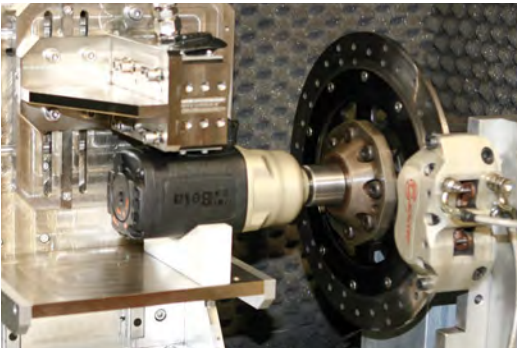
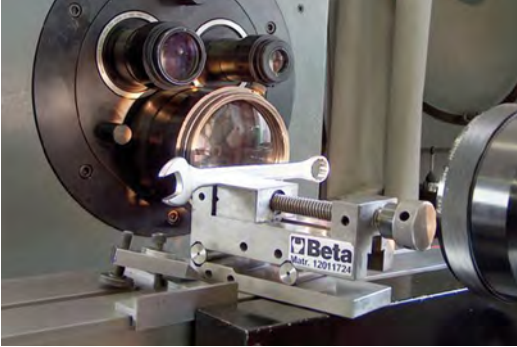
Die Werkzeugwagen Beta rühmen sich seit 2018 des namhaften TÜV-Warenzeichens, das sie nach Bestehen der strengen Kontrollen des Prüfprotokolls EK5/TA5 erhalten haben.

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.**



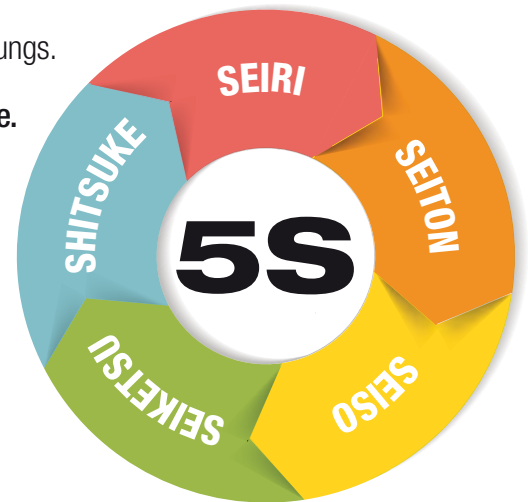
Seit 1995 sind die
Produktionsprozesse
gemäß den Standards des
Qualitätssystems ISO 9001zertifiziert



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

Säubern 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

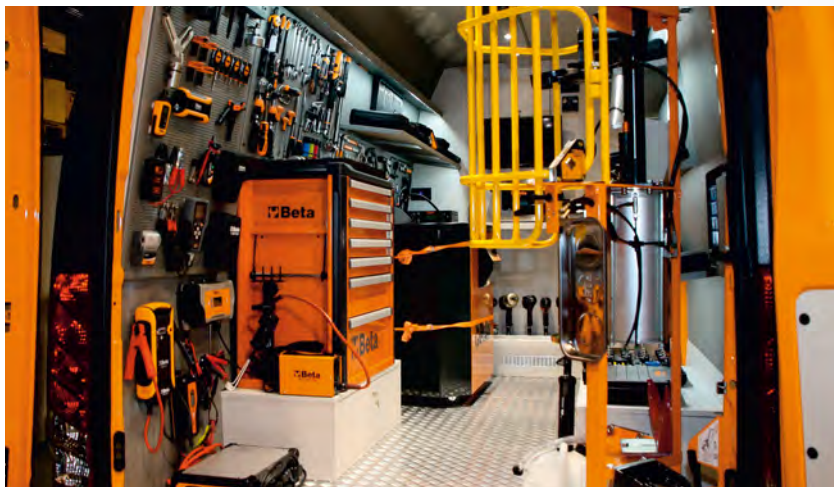


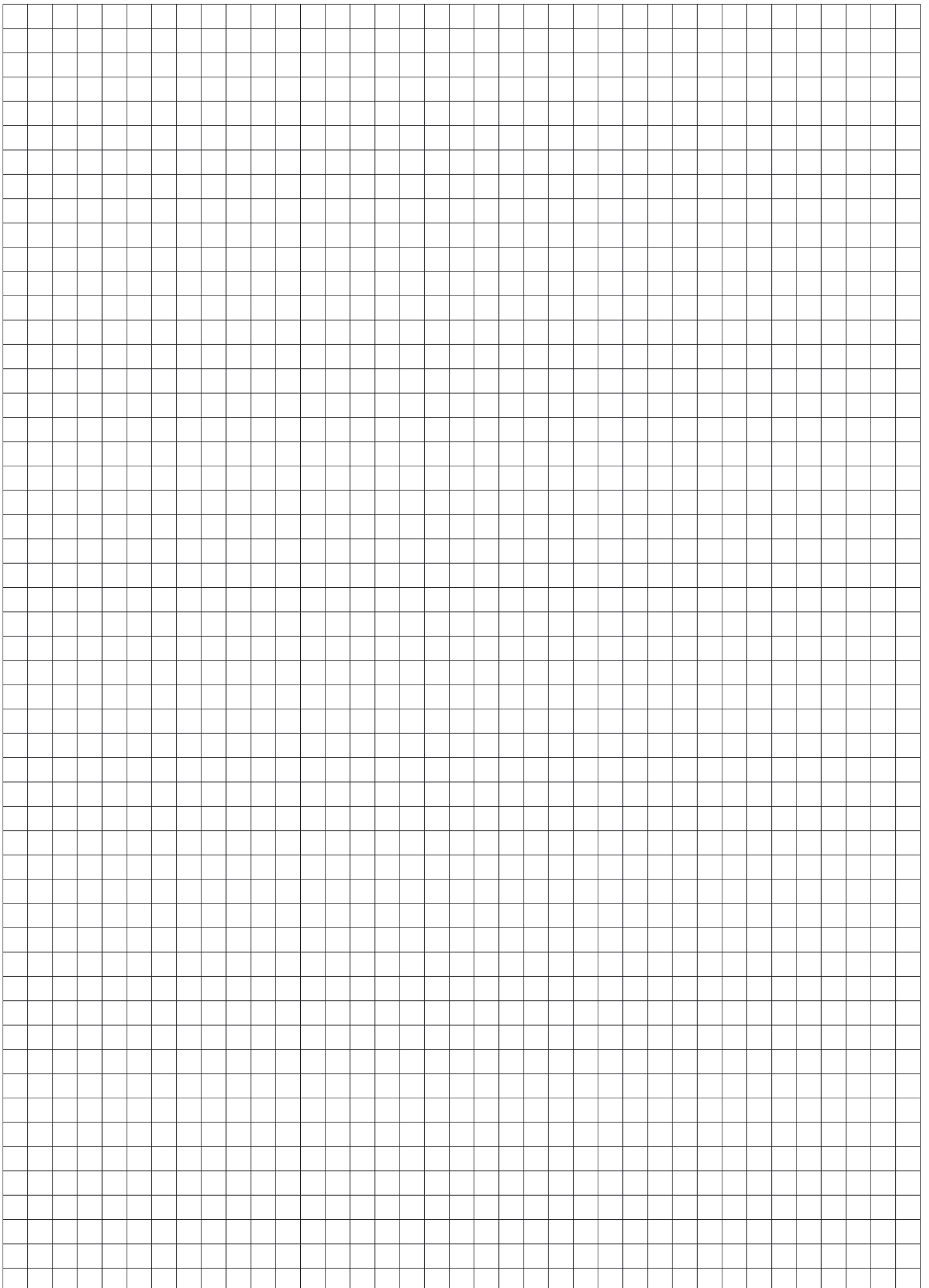
VORHER

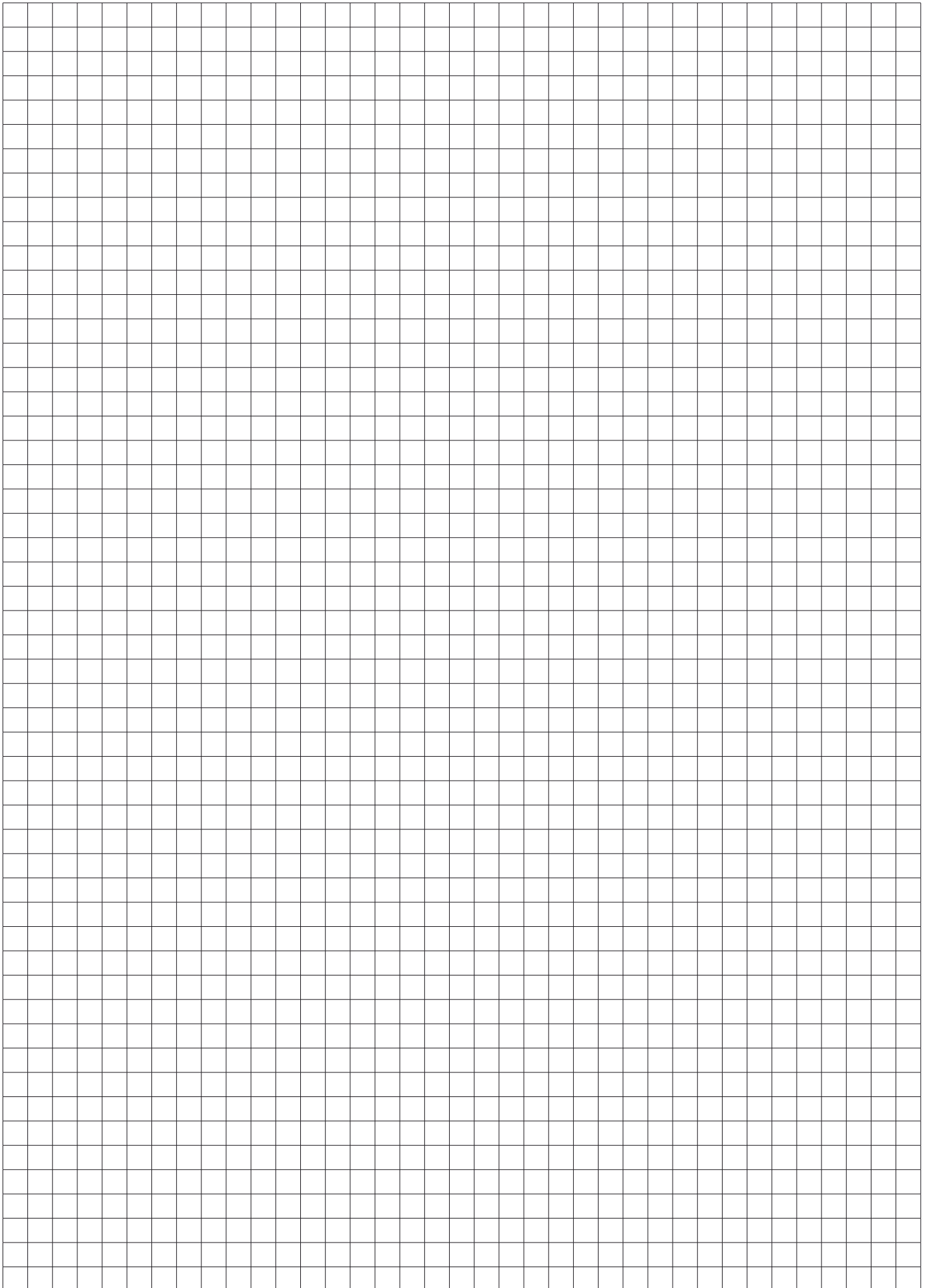


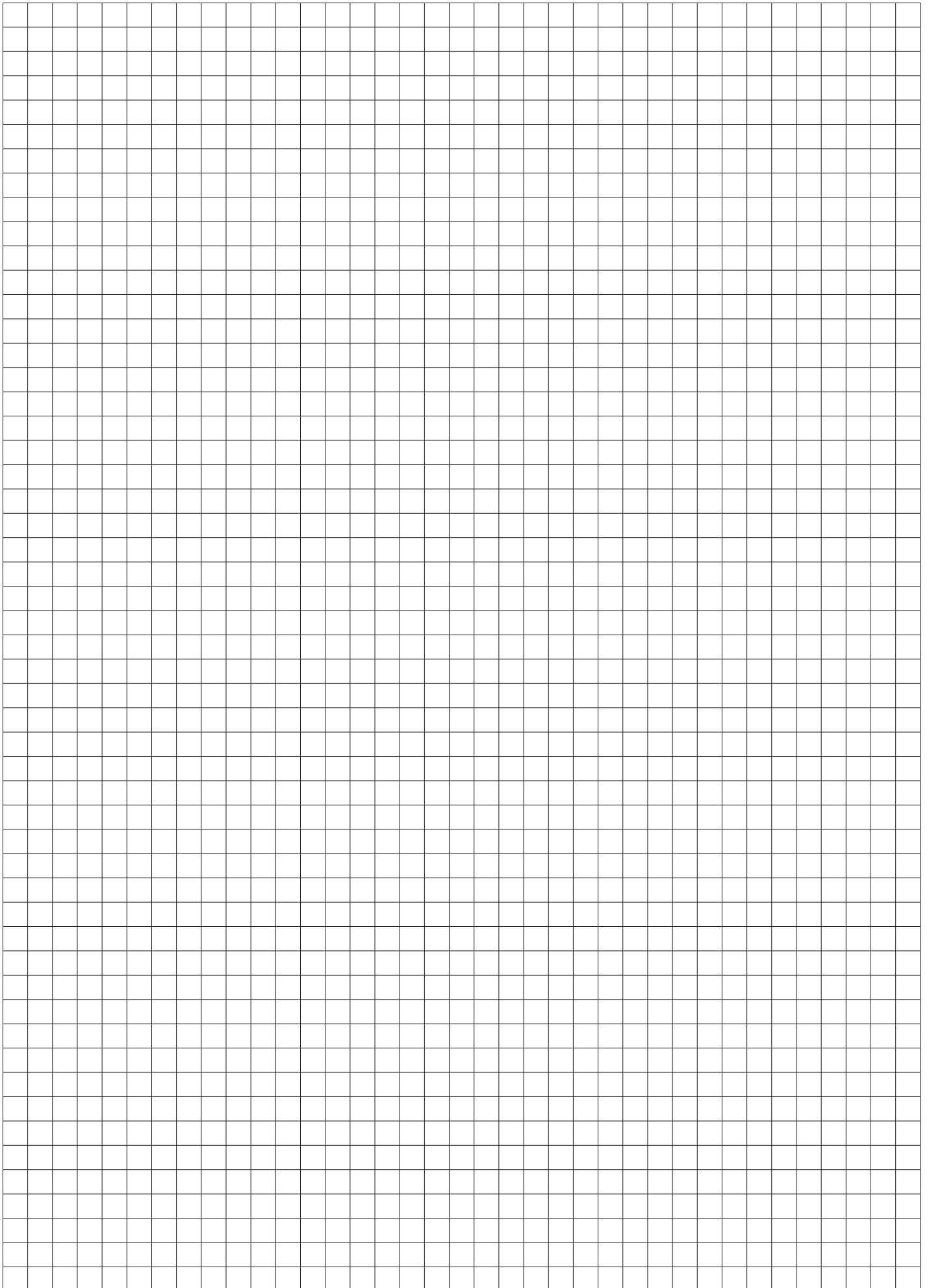
NACHHER

EFFIZIENTE PRÄSENZ

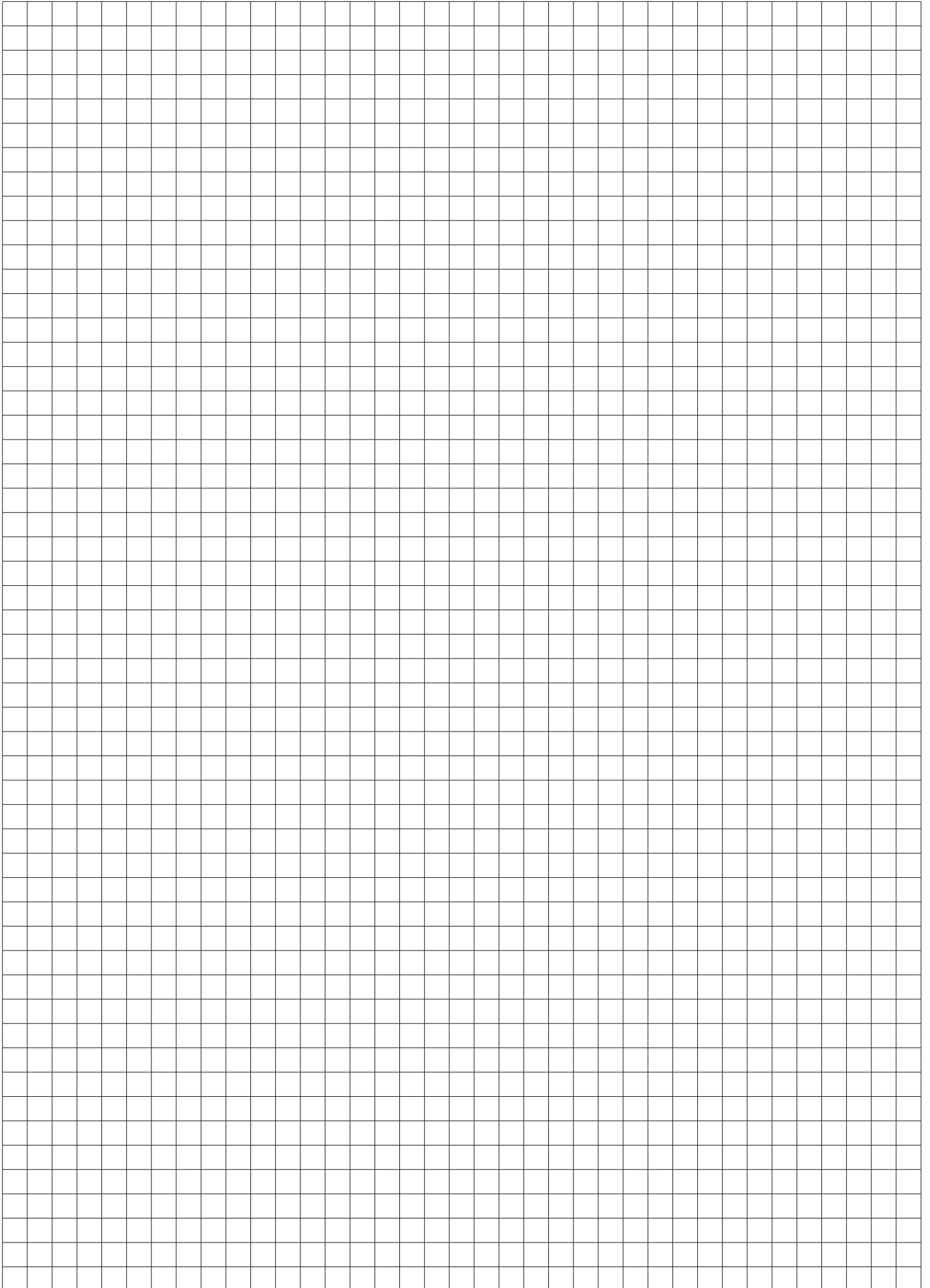


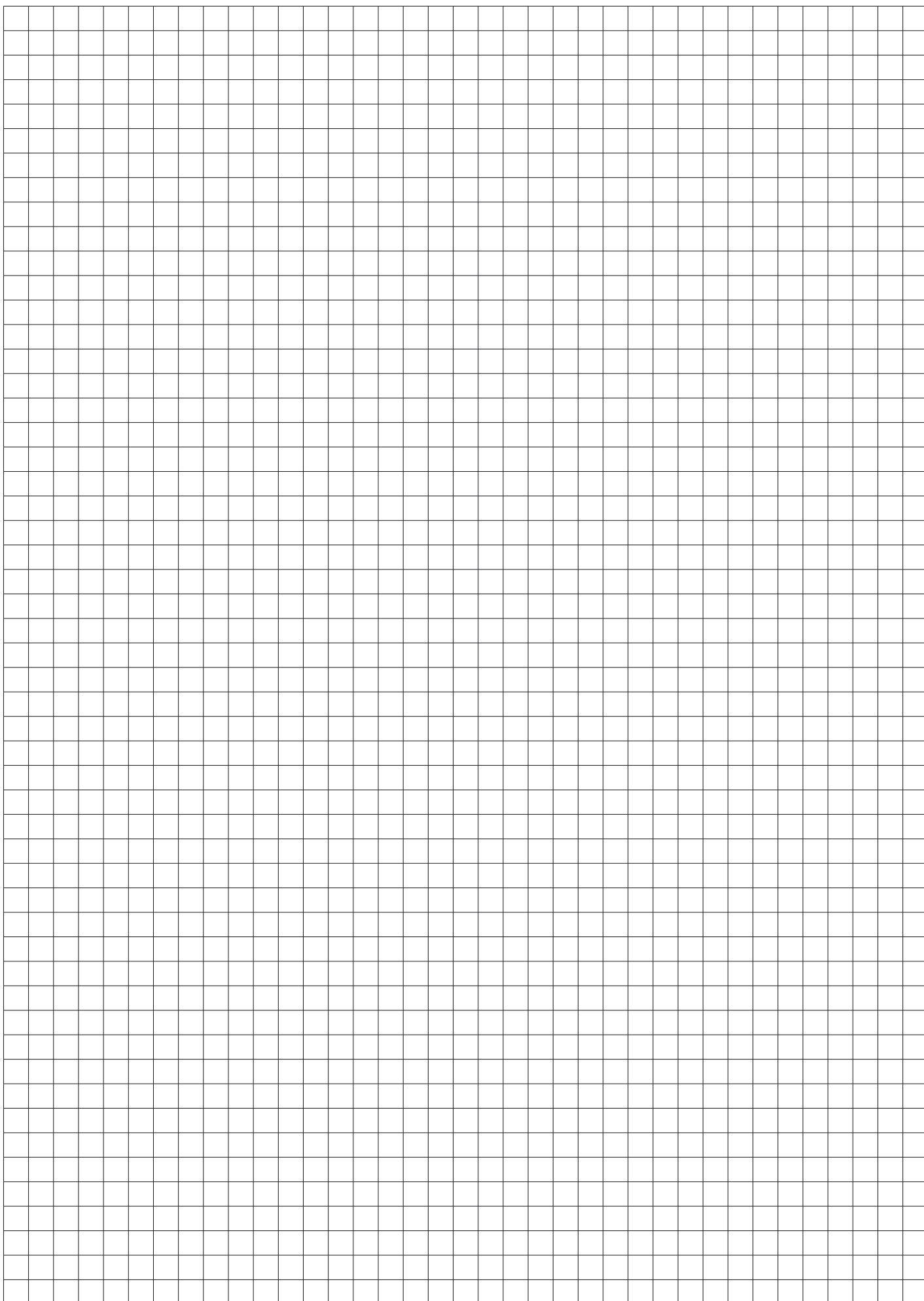


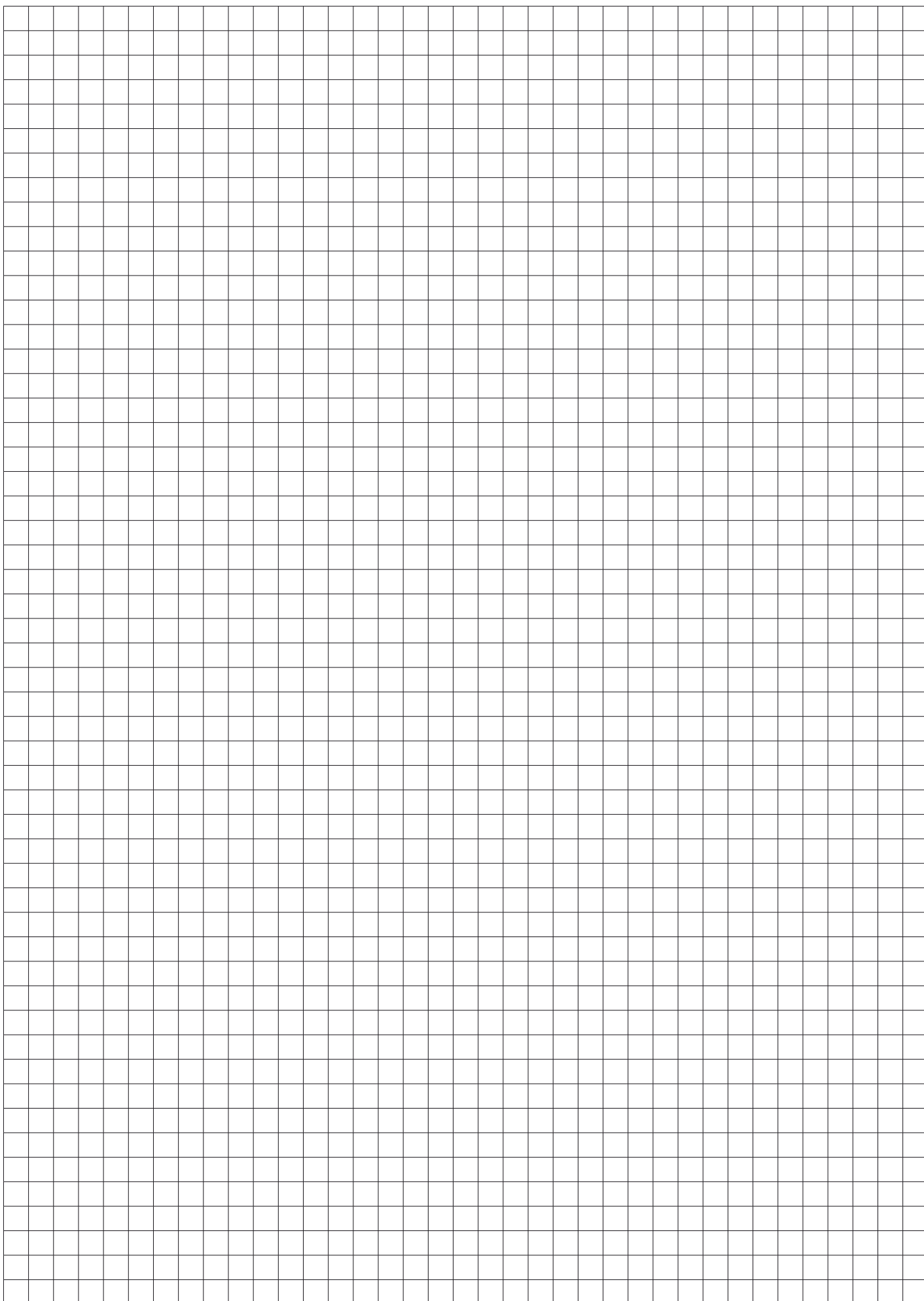












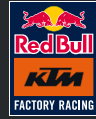
SKEDS

 **Beta**
RSC24

Sam Lowes
Moto2 World Championship



Technical Partner



PARTECIPAZIONE



998068963

8 054809 334967

www.beta-tools.com