Beta

2021



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

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 warimmer 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 GROUP 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.

2021 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"



2016 Werkstatteinrichtung RSC55


2020 Jorge Navarro

1939 1950 1960 1970 1980



3D Beta Made in Italy · BM GROUP · Abra Beta · VDF VERNICIATURA · ELPA ABRASIVI

8
Produktionseinheiten



11
Tochterfirmen
9 Beta - 2 BM

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

Mehr als **800**
Angestellte



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

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

FORSCHUNG
UND ENTWICKLUNG



42

Unser traditioneller Schlüssel 42 hat eine neue Form. Eine **elegante und schlanke** Form mit leichteren Linien und leichter zum Greifen. Die **Kraft, Resistenz 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 von Sovico und Sulmona** statt und bedient sich der fortschrittlichsten Technologien hinsichtlich Automation und der erfahrensten Techniker.

KRAFT

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

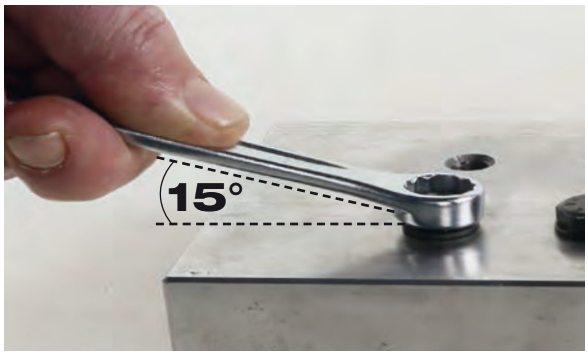
RESISTENZ

Große Resistenz: Bei unsachgemäßem Gebrauch beginnt der Schlüssel sich zu verformen und bricht nicht auf gefährliche Weise.

ERGONOMIE

Das Polygonal-Auge ist um 15° geneigt, um die Hand zu schützen. Die Form wurde durch eine Senkform erreicht und nicht danach gebogen.









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

Beta EVOX

...die Weiterentwicklung des Schraubendrehers!

Das **ergonomische Design** passt sich perfekt der Handfläche an. Dank der breiten Kontaktfläche kann mit niedrigstem Kraftaufwand die **maximale Kraft** übertragen werden.

Das neue thermoplastische Gummi macht jeden Gebrauch noch **komfortabler**, auch bei schwersten Anwendungen.

Die **Präzisionsfläche** erlaubt dem Schraubendrehen schnell zwischen den Fingern zu drehen.

Die geprüften Beta Klingen bieten **Elastizität, Härte und Verschleißfestigkeit** an der Spitze der Kategorie der professionellen Schraubendreher.



Absolute Neuheit ist das mögliche Aufhängen, dank des Lochs am Griff.

Profil und Größe sind auf dem **Kugelkopf** aufgeführt, für eine schnelle Identifizierung.



Der **achteckige Querschnitt** vermeidet das ärgerliche Abrollen auf der Arbeitsfläche.



FORSCHUNG
UND ENTWICKLUNG

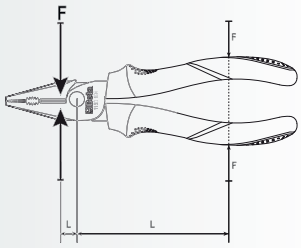


1150
GROSSE SCHNEIDKRAFT

Der dezentrierte Stift erhöht die Hebelwirkung und reduziert so den Kraftaufwand für einen **leistungsstarken Schnitt.**
Das schlanke Profil garantiert einen sicheren Griff, auch auf sehr engem Raum.









Die Zangenpalette zeichnet sich durch **ein neues Finishing**, aus, das den Professionisten der Industriewartung gewidmet ist. Zusätzlich zu der Erzielung hoher Leistungen, ist es eine wertvolle Alternative zur Chrombearbeitung, dank seines optimalen **Qualität/ Preis-Verhältnisses.**



COLOR CODE

Eine neue Werkzeugpalette, um schnell zu erkennen, was Sie brauchen!

Eine Farbe, eine Größe

Eine Farbe, ein Profil



Beta CHEMICALS

MADE IN ITALY

Das Anziehen eines Bolzens reicht nicht immer aus, um einen sicheren Anzug zu gewährleisten. Hier muss gereinigt, geschmiert und versiegelt werden!

Die vollständig italienische Produktion, die Wahl der Rohstoffe und die stetige Innovation der Produktionszyklen hat uns ermöglicht, hochleistungsfähige Produkte mit Leistungen an der Spitze der Kategorie zu entwickeln.

Entdecken Sie die neuen Produkte **Beta Chemicals** in dem entsprechenden Abschnitt.









Beta ABRASIVES

MADE IN ITALY

Die neue Familie **Beta Abrasives** bietet ein komplettes Angebot an starren und flexiblen Schmiermitteln und einen absolut technischen Service für die Professionisten des Markts, garantiert durch die von der **AbraBeta** und **Elpa**, zwei führende Unternehmen der Branche, hinzugeführten Kompetenzen.

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.

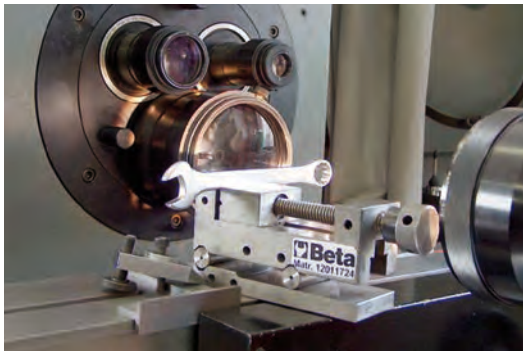
Das Protokoll EK5/TA5 sieht 31 genau definierte Baueigenschaften, strenge statische Tests und dynamische Verhaltenstest vor. Weitere Tests bestimmen die Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen, die Dauer der Kennzeichnungen auf lange Zeit und die Korrosionsbeständigkeit.

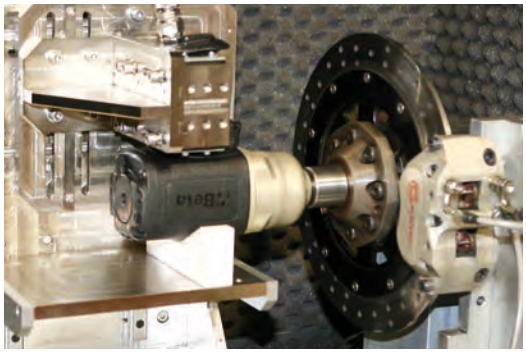
Das Erreichen dieses Ziels prämiert die sachkundige Planung und Projektierung, die akkurate Realisierung sowie die strengen Kontrollen und Prüfungen, die Beta bei der Herstellung von Werkzeugwagen durchführt, und die bis heute die Wertschätzung der Endkunden garantiert hat.

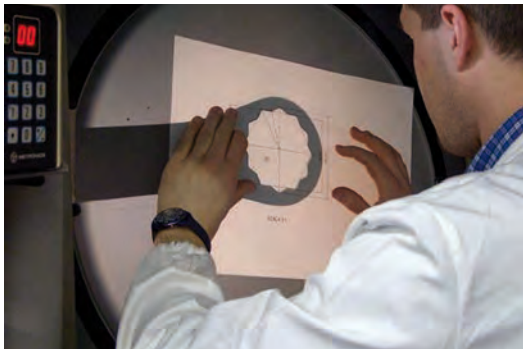




KONTROLLE
UND QUALITÄT







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

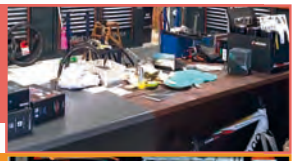
ist eine Methodik zur Organisation des Arbeitsplatzes japanischen Ursprungs. Der Name entstammt der westlichen Transkription von 5 japanischen Wörtern: **seiri, seiton, seiso, seiketsu und shitsuke.**

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
Säuberen Sie Ihren Arbeitsplatz regelmäßig und halten Sie ihn immer in Ordnung.



SEIKETSU

STANDARDISIEREN
Stellen Sie sicher, dass dieses Verhalten und Denken auf allen Unternehmensebenen verbreitet und respektiert wird.



SHITSUKE

SELBSTDISZIPLIN
Stellen Sie sicher, dass dieses Verhalten und Denken auf allen Unternehmensebenen verbreitet und respektiert wird.



BENEFITS

Zeitersparnis und Kostenreduzierung

Verbesserung der Qualität und der Produktivität

Reduzierung der Arbeitsunfälle

Steigerung der Effizienz

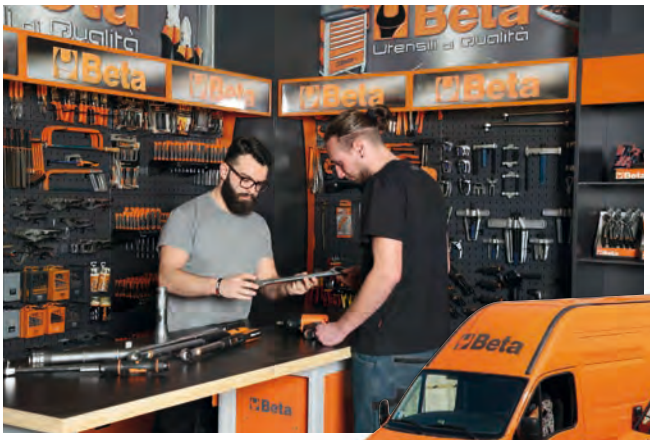


VORHER

NACHHER



EFFIZIENTE
PRÄSENZ









AUSWAHL UND REFERENZEN

Mehr als 15.000 Referenzen

Dank der dynamischen Führung konnte das Unternehmen im Laufe der Jahre mit vollem Einsatz sein Angebot aktualisieren, um den Herausforderungen des Weltmarktes gewachsen zu sein.

Beta Utensili verfügt heute über eine Produktauswahl von mehr als 15.000 Referenzen, die in 30 Produktfamilien unterteilt sind und positioniert sich so unter den am meisten qualifizierten Unternehmen im Bereich des Werkzeugbaus.

Beta produziert Werkzeuge für die Fachleute der Mechanik, der Industriewartung und der Autoreparatur, aber auch für jene, für die ein Hobby mehr als nur eine Freizeitbeschäftigung ist.

30
Familien

Jeder professioneller Anspruch findet eine wirksame Antwort

Anwendungen


Automotive


Energie

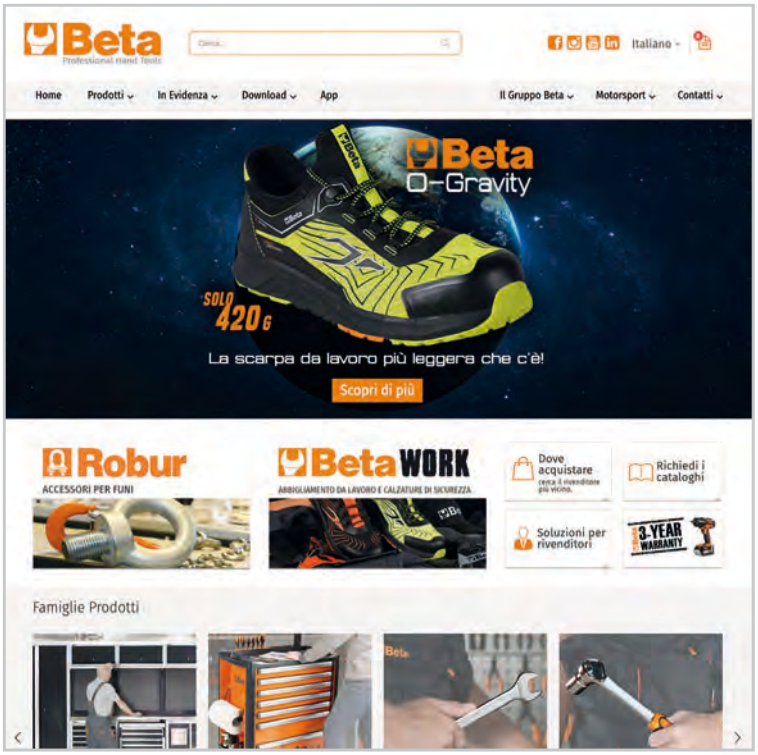

Industrie


Oil & Gas


Aeronautik

VERKAUFSSUPPORT

www.beta-tools.com



Eine “einfache” und komplette Website mit aktuellen Katalogen, den neuesten Produkten, den Werbungen sowie allen technischen Produktinformationen (Bedienungsanleitungen, Ersatzteile und Demo-Videos, die auch bei YouTube verfügbar sind)





Beta bietet zahlreiche Ausstellungslösungen für den Verkaufspunkt an, um dem Kunden einen “schlüsselfertigen” Service zu garantieren.



App IOS und Android,
die spezifische APP
mit allen Beta Katalogen.



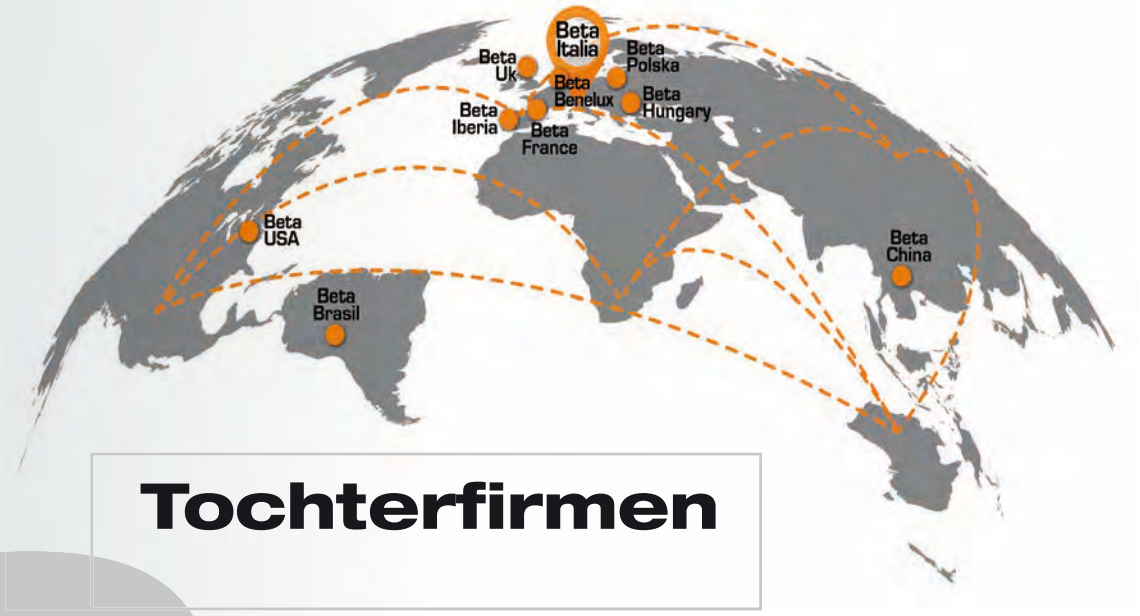
Autopromotec 2019

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.



9 Tochterfirmen

Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **USA**



Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISTIK



16,000 m²
Oberfläche



Schnelle, sorgfältige und komplette Lieferungen



15.000
verwaltete Artikelnummern
mit mehr als
27.000
Ladeeinheiten



INDEX

WERKSTATTEINRICHTUNG **RSC55**



374÷397

WERKSTATTEINRICHTUNG **C45**



398÷409

WERKSTATTEINRICHTUNGEN UND SORTIMENTE



313÷371



410÷497

SCHLÜSSEL



24÷30



36÷39



110÷114

STECKSCHLÜSSEL UND ZUBEHÖR



73÷79



86÷110

DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER



63-64



65÷72

SCHRAUBENDREHER, STIFTSCHLÜSSEL UND SCHRAUBEINSÄTZE



30÷35



79÷86



113-114



139÷150

ZANGEN



124÷128



135÷137



224

HÄMMER UND SCHLAGWERKZEUGE



23-24

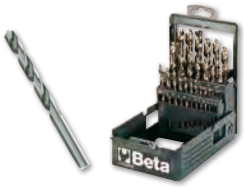


156÷159



208-209

BOHR- UND GEWINDE-SCHNEIDWERKZEUGE



46÷51



51÷53



53÷60

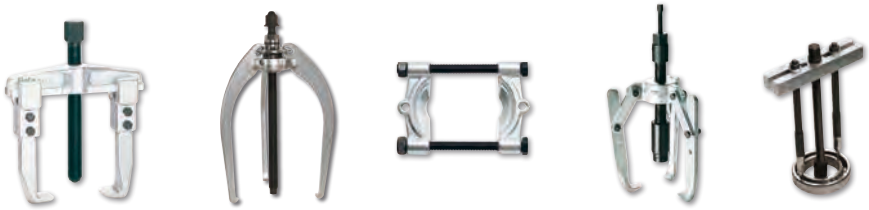


60÷62

ABZIEHER



160-161



190÷199

MESS- UND ANREISSWERKZEUGE



202÷208

SCHNEIDWERKZEUGE UND WERKZEUGE FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN



120



129÷133



149-150



175-176



199



209÷217



225÷239

HYDRAULIK



39÷45

ELEKTRONIK UND MIKROMECHANIK



122-123



137÷139



142÷144



228-229

ELEKTROTECHNIK



132÷134



143



199÷202



221÷225

1000V-ISOLIERTE WERKZEUGE



261÷267

WERKZEUGE AUS EDELSTAHL



275÷279

FUNKENFREIE WERKZEUGE



280÷288

KFZ-SPEZIAL



114÷122



161÷189



150÷156



221÷225



239÷251

MOTORRAD-WERKZEUGE



252÷256

FAHRRAD-WERKZEUGE



257÷260

BATTERIEWERKZEUGE




289

DRUCKLUFTWERKZEUGE UND ZUBEHÖR








290÷312

WERKZEUG-RÜCKHALTESYSTEM



268÷274

BETA CHEMICALS



498÷502

BETA ABRASIVES



503÷519

PRODUKTE DER MARKE BM



520÷525

ROBUR-SEILZUBEHÖR



592÷628

SICHERHEITSSCHUHE (UND FUNKTIONSSOCKEN)



553÷576

ARBEITSBEKLEIDUNG



577÷591

LÖSUNGEN FÜR DIE VERKAUFSSTELLE



540÷552

BLISTER-SORTIMENT



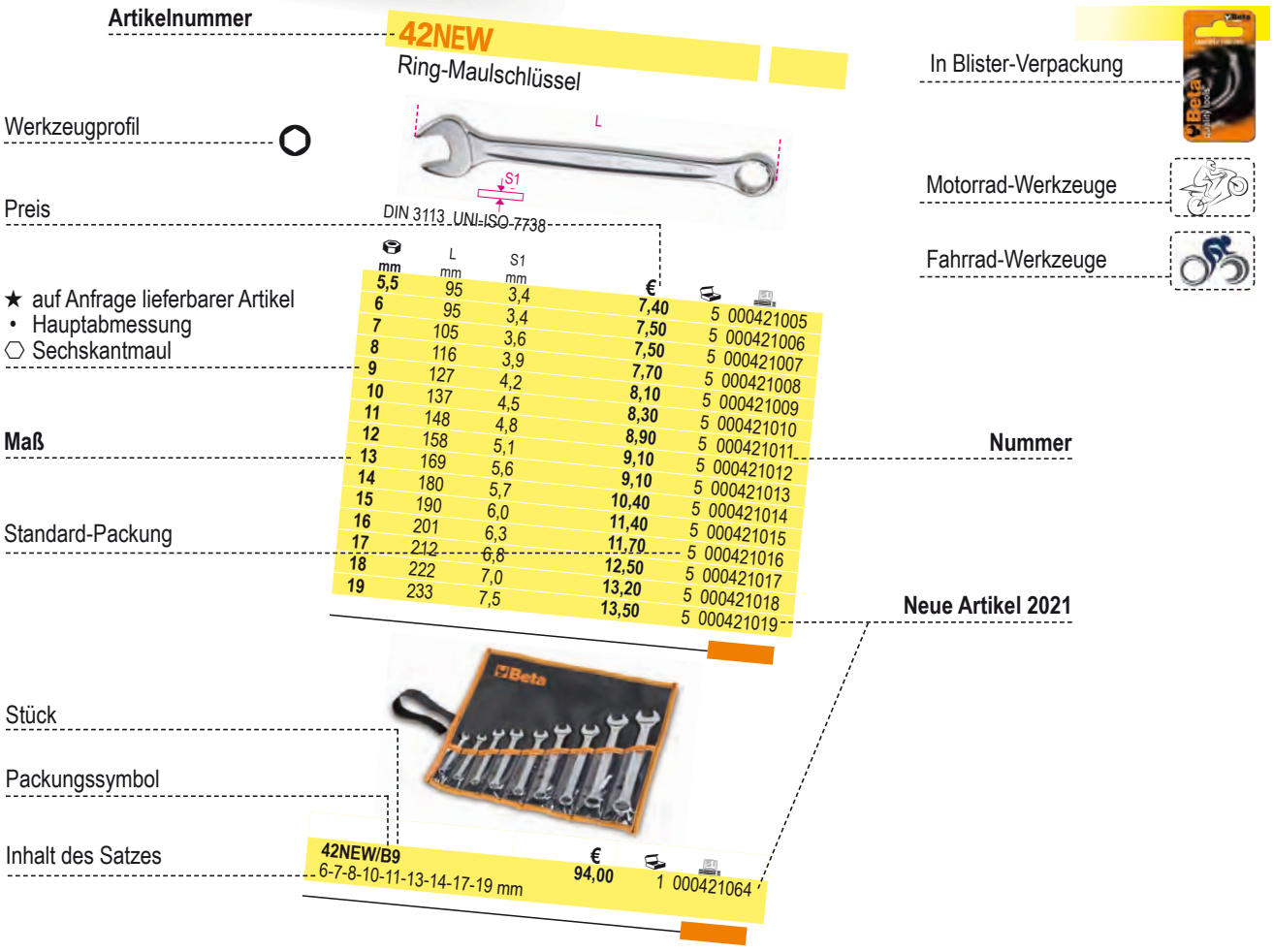
526÷539

BETA COLLECTION



629÷639

LESEFÜHRER



Aufschlüsselung der wichtigsten		Abkürzungen Beispiel
	bei den Sätzen	
B	= in Kunststofftasche	42NEW/B9
BV	= Tasche, leer	42NEW/BV9
C	= im Blechkasten	900/C11
D	= in aufhängbarer Packung	1293/D6
S	= im Karton	42NEW/S17
SP	= mit Ständer	42MEW/SP25
SPV	= Ständer, leer	42NEW/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.

30
Durchschläger



ø mm	L mm	€		
2	125	6,65	10	000300020
3	125	6,65	10	000300030
4	150	8,90	10	000300040
5	150	8,90	10	000300050
6	150	9,30	10	000300060

31
Splinttreiber



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	6,65	10	000310002
3	128	35	6,90	10	000310003
4	146	45	8,40	10	000310004
5	164	55	8,90	10	000310005
6	182	65	11,10	5	000310006
8	200	80	11,80	5	000310008
10	220	95	14,80	5	000310010



31/B6



31/SP6

	€		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	61,00	1	000310020
42/BV6	7,00	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	66,00	1	000310030
31/SPV	17,70	1	000310031

31BM
Splinttreiber mit Griff



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	13,60	2	000310402
3	180	52	13,90	2	000310403
4	191	62	15,30	2	000310404
5	200	72	16,10	2	000310405
6	221	82	18,50	2	000310406
8	235	94	19,40	2	000310408



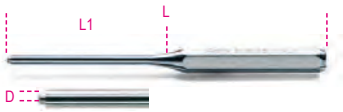
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	97,00	1	000310420

31L
Splinttreiber, lang



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	10,00	5	000310104
5	175	80	10,50	5	000310105
6	175	80	12,70	5	000310106

31SE
Splinttreiber mit Führungsspitze



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	10,00	5	000310204
5	3,0	175	80	10,50	5	000310205
6	3,6	175	80	12,70	5	000310206



	€		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	74,00	1	000310320
55/BV6	7,70	1	000550151

32
Körner



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	6,20	10	000320100
4	125	52	7,60	10	000320125
5	150	62	9,30	10	000320150

32AU
Automatischer Körner



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	51,00	2	000320160

32AUR
Ersatzspitze für Art. 32AU



ø mm	€		
3	9,10	5	000320170

34
Flachmeißel, Standardausführung



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	9,40	5	000340001
150	17,0	58	12,40	5	000340002
175	21,5	68	17,90	5	000340003

35
Flachmeißel, mit Hohlprofil



L mm	A mm	€		
100	14,5	11,00	5	000350001
125	17,0	12,40	5	000350002
150	20,5	15,40	5	000350003
200	23,0	23,40	5	000350004
250	28,5	34,00	2	000350005
300	34,0	45,50	2	000350006

35PM
Flachmeißel, mit Hohlprofil mit Handschutz



L mm	A mm	€		
200	23,0	35,00	2	000350014
250	28,5	45,50	2	000350015
300	34,0	57,50	2	000350016

35PMR
Ersatzhandschutz für Art. 35PM



L mm	€		
200	11,60	1	000350024
250	11,60	1	000350025
300	12,20	1	000350026

36
Kreuzmeißel, Standardausführung



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	9,90	5	000360001
150	6	53	11,60	5	000360002

37
Kreuzmeißel, mit Hohlprofil



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	17,70	5	000370001
200	8	55	25,50	3	000370002

37PM
Kreuzmeißel, mit Hohlprofil mit Handschutz



L mm	A mm	€		
200	8	37,50	2	000370012

37PMR
Ersatzhandschutz für Art. 37PM



L mm	€		
200	12,20	1	000370022



38/B6



38/SP6

	€		
38/B6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	61,50	1	000380006
42/BV6	7,00	1	000420051
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	66,50	1	000380009
38/SPV	17,70	1	000380019

42NEW
Ring-Maulschlüssel



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5	95	3,4	7,40	5	000421005
6	95	3,4	7,50	5	000421006
7	105	3,6	7,50	5	000421007
8	116	3,9	7,70	5	000421008
9	127	4,2	8,10	5	000421009
10	137	4,5	8,30	5	000421010
11	148	4,8	8,90	5	000421011
12	158	5,1	9,10	5	000421012
13	169	5,6	9,10	5	000421013
14	180	5,7	10,40	5	000421014
15	190	6,0	11,40	5	000421015
16	201	6,3	11,70	5	000421016
17	212	6,8	12,50	5	000421017
18	222	7,0	13,20	5	000421018
19	233	7,5	13,50	5	000421019
20	243	7,7	15,30	3	000421020
21	254	7,9	16,50	3	000421021
22	264	8,3	16,90	3	000421022
23	275	8,5	18,40	3	000421023
24	285	8,7	19,30	3	000421024
25	296	8,7	20,60	2	000421025
26	307	8,9	22,10	2	000421026
27	317	9,1	24,00	2	000421027
28	328	9,3	25,00	2	000421028
29	338	9,5	27,00	2	000421029
30	349	9,7	28,00	2	000421030
32	370	10,1	31,00	2	000421032
34	391	10,5	58,50	1	000421034
35	412	10,7	63,50	1	000421035
36	412	10,7	66,50	1	000421036
38	433	11,3	73,00	1	000421038
41	465	12,0	81,50	1	000421041



	€		
42NEW/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	94,00	1	000421064
42/BV9	8,90	1	000420056



	€		
42NEW/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	153,50	1	000421067
42NEW/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	187,00	1	000421065
42NEW/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	213,50	1	000421066
42NEW/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	222,00	1	000421068
42NEW/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	403,00	1	000421070

Ring-Maulschlüssel, 9-teilig, mit kompakter Halterung



	€		
42NEW/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	98,50	1	000421087
42/SCV9I	9,40	1	000420103
42NEW/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	101,50	1	000421088
42/SCV9E	9,40	1	000420104



	€		
42NEW/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	421,00	1	000421085
42/SPV2	45,50	1	000420090


42/SP15



42/SPV...

	€		
42NEW/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	167,00	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	6,60	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	9,40	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	12,70	1	000420102

42
Ring-Maulschlüssel

VERFÜGBAR SOLANGE VORRAT REICHT



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	7,40	5	000420005
6x6	95	3,4	7,50	5	000420006
7x7	105	3,6	7,50	5	000420007
8x8	116	3,9	7,70	5	000420008
9x9	127	4,2	8,10	5	000420009
10x10	137	4,5	8,30	5	000420010
11x11	148	4,8	8,90	5	000420011
12x12	158	5,1	9,10	5	000420012
13x13	169	5,4	9,10	5	000420013
14x14	180	5,7	10,40	5	000420014
15x15	190	6,0	11,40	5	000420015
16x16	201	6,3	11,70	5	000420016
17x17	212	6,7	12,50	5	000420017
18x18	222	7,0	13,20	5	000420018
19x19	233	7,3	13,50	5	000420019
20x20	243	7,6	15,30	3	000420020
21x21	254	7,9	16,50	3	000420021
22x22	264	8,1	16,90	3	000420022
23x23	275	8,3	18,40	3	000420023
24x24	285	8,5	19,30	3	000420024
25x25	296	8,7	20,60	2	000420025
26x26	307	8,9	22,10	2	000420026
27x27	317	9,1	24,00	2	000420027
28x28	328	9,3	25,00	2	000420028
29x29	338	9,5	27,00	2	000420029
30x30	349	9,7	28,00	2	000420030
32x32	370	10,1	31,00	2	000420032
34x34	391	10,5	58,50	1	000420034
35x35	412	10,7	63,50	1	000420035
36x36	412	10,9	66,50	1	000420036
38x38	433	11,3	73,00	1	000420038
41x41	465	12,0	81,50	1	000420041

42AS
Ring-Maulschlüssel



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	9,00	2	000420106
9/32X9/32	106	9,10	2	000420107
5/16x5/16	116	9,20	2	000420108
3/8x3/8	137	10,20	2	000420110
7/16x7/16	148	10,70	2	000420111
1/2x1/2	169	11,20	2	000420113
9/16x9/16	180	12,20	2	000420114
19/32X19/32	191	13,40	2	000420115
5/8x5/8	201	14,20	2	000420116
11/16x11/16	212	15,30	2	000420117
3/4x3/4	233	16,20	2	000420119
13/16x13/16	254	19,50	2	000420121
7/8x7/8	264	20,10	2	000420122
15/16x15/16	285	23,50	2	000420124
1x1	296	24,40	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	27,50	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	30,00	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	36,50	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	60,50	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	68,50	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	71,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	75,50	1	000420138



	€		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	117,00	1	000420155



	€		
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	195,50	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	290,00	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	276,00	1	000420168

42MP
Ring-Maulschlüssel, poliert



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	12,30	5	000420606
7x7	105	12,40	5	000420607
8x8	116	12,50	5	000420608
9x9	127	12,60	5	000420609
10x10	137	12,70	5	000420610
11x11	148	13,00	5	000420611
12x12	158	13,10	5	000420612
13x13	169	13,20	5	000420613
14x14	180	14,30	5	000420614
15x15	190	15,50	5	000420615
16x16	201	16,40	5	000420616
17x17	212	17,00	5	000420617
18x18	222	18,30	5	000420618
19x19	233	18,80	5	000420619
20x20	243	21,60	3	000420620
21x21	254	22,70	3	000420621
22x22	264	23,20	3	000420622
24x24	285	26,50	3	000420624
27x27	317	32,00	3	000420627
30x30	349	39,50	3	000420630
32x32	370	41,50	3	000420632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	135,00	1	000420651
42/BV9	8,90	1	000420056



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	270,00	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	408,00	1	000420653

42LMP
Ring-Maulschlüssel,
lange Ausführung, poliert



mm	L mm	€		
8x8	148	11,80	2	000420508
9x9	167	12,10	2	000420509
10x10	172	12,60	2	000420510
11x11	186	13,20	2	000420511
12x12	197	13,50	2	000420512
13x13	207	13,70	2	000420513
14x14	223	14,70	2	000420514
15x15	233	16,10	2	000420515
16x16	243	17,30	2	000420516
17x17	261	18,40	2	000420517
18x18	270	20,00	2	000420518
19x19	280	20,60	2	000420519
21x21	301	23,80	2	000420521
22x22	318	24,50	2	000420522
24x24	338	28,00	2	000420524
27x27	376	32,50	2	000420527
30x30	394	41,50	2	000420530
32x32	435	45,50	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	232,50	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	381,00	1	000420552



42SLIM
Ring-Maulschlüssel mit abgeflachtem Kopf



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	**8,20**	5	000420408
10x10	137	3,8	**8,80**	5	000420410
11x11	148	3,8	**9,40**	5	000420411
12x12	158	4,2	**9,50**	5	000420412
13x13	169	4,4	**9,60**	5	000420413
14x14	180	4,6	**11,00**	5	000420414
15x15	190	4,7	**12,00**	5	000420415
16x16	201	4,7	**12,40**	5	000420416
17x17	212	5,1	**12,80**	5	000420417
18x18	222	5,1	**13,70**	5	000420418
19x19	233	5,6	**14,10**	5	000420419



	€		
42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**96,00**	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**99,00**	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	**121,00**	1	000420471

45
Ring-Maulschlüssel, schwere Ausführung



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	**171,50**	1	000450046
50x50	540	**193,50**	1	000450050
55x55	560	**277,00**	1	000450055
60x60	600	**354,00**	1	000450060
65x65	675	**426,00**	1	000450065
70x70	675	**465,00**	1	000450070
75x75	720	**542,00**	1	000450075
80x80	720	**625,00**	1	000450080



52
Einmaulschlüssel



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**9,00**	5	000520010
11	119	**9,20**	5	000520011
12	119	**9,50**	5	000520012
13	145	**10,60**	5	000520013
14	145	**10,80**	5	000520014
15	145	**11,20**	5	000520015
16	159	**12,10**	5	000520016
17	159	**12,20**	5	000520017
18	159	**13,10**	5	000520018
19	175	**14,20**	5	000520019
20	175	**15,30**	5	000520020
21	175	**15,60**	5	000520021
22	196	**17,50**	2	000520022
23	196	**18,20**	2	000520023
24	196	**18,50**	2	000520024
25	215	**20,80**	2	000520025
26	215	**21,10**	2	000520026
27	215	**21,30**	2	000520027
28	240	**24,90**	2	000520028
30	240	**25,50**	2	000520030
32	270	**30,00**	2	000520032
34	270	**33,00**	1	000520034
35	295	**37,50**	1	000520035
36	295	**37,50**	1	000520036
38	295	**42,50**	1	000520038
40	335	**52,00**	1	000520040
41	335	**52,00**	1	000520041
42	335	**57,00**	1	000520042
45	370	**66,00**	1	000520045
46	370	**66,00**	1	000520046
48	370	**76,50**	1	000520048
50	415	**88,50**	1	000520050
52	415	**99,00**	1	000520052
55	415	**103,00**	1	000520055
60	490	**130,50**	1	000520060
65	490	**133,00**	1	000520065
70	490	**150,50**	1	000520070

53
Einmaulschlüssel DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	**27,50**	1	000530036
38	320	**30,50**	1	000530038
41	342	**36,00**	1	000530041
46	396	**43,50**	1	000530046
50	412	**68,00**	1	000530050
55	457	**78,00**	1	000530055
60	492	**96,50**	1	000530060
65	528	**114,50**	1	000530065
70	572	**132,50**	1	000530070
75	608	**165,00**	1	000530075
80	645	**202,50**	1	000530080
85	690	**246,50**	1	000530085
90	690	**291,00**	1	000530090
95	847	**407,00**	1	000530095
100	847	**429,00**	1	000530100
105	1000	**537,00**	1	000530105
110	1000	**581,00**	1	000530110
115	1000	**648,00**	1	000530115
120	1000	**733,00**	1	000530120
125	1000	**847,00**	1	000530125
130	1000	**908,00**	1	000530130
135	1000	**974,00**	1	000530135

55
Doppelmaulschlüssel

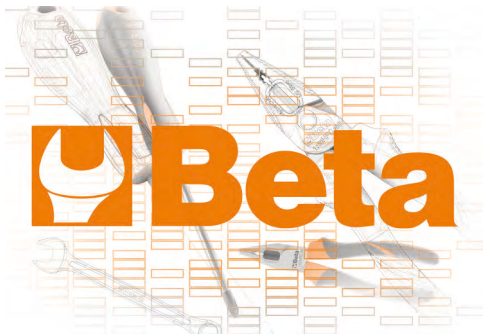


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**5,20**	5	000550003
5x5,5	101	**6,00**	5	000550006
5,5x7	120	**6,00**	5	000550009
• 6x7	120	**4,70**	5	000550012
7x8	140	**6,00**	5	000550018
• 8x9	140	**4,80**	5	000550021
8x10	140	**6,00**	5	000550024
• 10x11	155	**5,10**	5	000550030
10x12	155	**6,90**	5	000550033
10x13	170	**7,50**	5	000550035
• 12x13	170	**5,70**	5	000550042
12x14	170	**7,70**	5	000550045
13x14	185	**8,60**	5	000550047
13x17	189	**9,20**	5	000550051
• 14x15	185	**7,10**	5	000550054
14x17	189	**10,00**	5	000550057
• 16x17	202	**8,20**	5	000550060
17x19	220	**11,00**	2	000550063
• 18x19	220	**9,70**	2	000550066
19x22	236	**12,60**	2	000550069
• 20x22	236	**11,00**	2	000550075
• 21x23	245	**11,70**	2	000550078
22x24	245	**13,60**	2	000550081
• 24x26	262	**13,90**	2	000550087
24x27	262	**15,30**	2	000550090
• 25x28	272	**15,90**	2	000550096
• 27x29	284	**18,00**	2	000550099
27x30	284	**20,80**	2	000550102
27x32	297	**22,60**	2	000550105
• 30x32	297	**19,90**	2	000550108
32x36	325	**61,50**	1	000550114
34x36	325	**61,50**	1	000550117
35x38	375	**68,00**	1	000550120
36x41	375	**71,00**	1	000550123
41x46	425	**82,00**	1	000550129
46x50	475	**100,50**	1	000550132
50x55	500	**117,50**	1	000550135
55x60	500	**125,00**	1	000550138



	€		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**65,50**	1	000550158
55/BV8	**8,90**	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**133,00**	1	000550162
55/BV12	**14,90**	1	000550163





	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**56,50**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**118,00**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**119,00**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**136,00**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

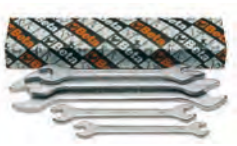
	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**48,00**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**6,60**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**164,50**	1	000550186
55/SPV	**28,00**	1	000550190

55AS

Doppelmaulschlüssel



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**6,30**	2	000550203
1/4x5/16	120	**6,30**	2	000550206
5/16x11/32	140	**6,80**	2	000550209
5/16x3/8	140	**6,80**	2	000550212
3/8x7/16	155	**7,30**	2	000550215
7/16x1/2	170	**8,10**	2	000550218
1/2x9/16	170	**8,60**	2	000550221
9/16x5/8	185	**9,50**	2	000550224
19/32x11/16	189	**11,50**	2	000550227
5/8x11/16	202	**11,50**	2	000550230
5/8x3/4	202	**13,00**	2	000550233
11/16x13/16	220	**13,50**	2	000550242
3/4x7/8	236	**14,60**	2	000550245
25/32x13/16	236	**14,60**	2	000550244
7/8x15/16	245	**15,70**	2	000550251
15/16x1	262	**19,90**	1	000550257
1x1.1/8	272	**21,00**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**27,00**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**27,00**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**72,50**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**80,00**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**80,00**	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**48,50**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**78,00**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**161,00**	1	000550298

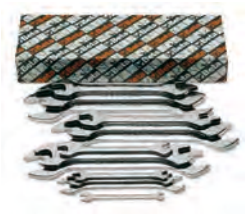
55MP

Doppelmaulschlüssel, poliert

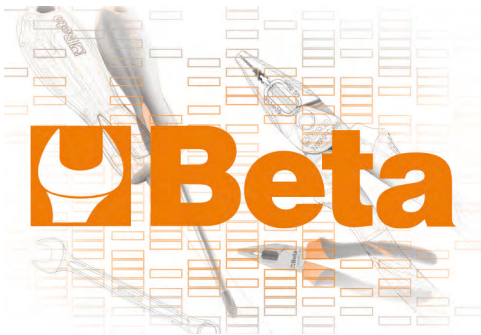


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**6,30**	2	000550603
8x9	140	**6,80**	2	000550606
10x11	155	**7,50**	2	000550609
12x13	170	**8,20**	2	000550612
14x15	185	**9,70**	2	000550615
16x17	202	**11,40**	2	000550618
18x19	220	**13,20**	2	000550621
20x22	236	**15,30**	2	000550624
21x23	245	**16,60**	2	000550627
24x26	262	**19,70**	1	000550630
25x28	272	**20,80**	1	000550633
27x29	284	**24,40**	1	000550636
30x32	297	**27,00**	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**78,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**187,00**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**162,50**	1	000550653



58

Schlagmaulschlüssel



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**28,00**	1	000580024
27	180	**30,00**	1	000580027
30	190	**33,00**	1	000580030
32	190	**35,00**	1	000580032
34	200	**43,50**	1	000580034
36	215	**45,00**	1	000580036
41	235	**53,00**	1	000580041
46	255	**71,00**	1	000580046
50	275	**79,50**	1	000580050
55	300	**96,00**	1	000580055
60	320	**105,00**	1	000580060
65	342	**137,50**	1	000580065
70	375	**177,00**	1	000580070
75	375	**193,50**	1	000580075
80	408	**282,00**	1	000580080
85	408	**315,00**	1	000580085
90	445	**365,00**	1	000580090
95	445	**376,00**	1	000580095
100	485	**520,00**	1	000580100
105	485	**587,00**	1	000580105
110	510	**642,00**	1	000580110
115	510	**731,00**	1	000580115
120	545	**753,00**	1	000580120
125	545	**863,00**	1	000580125
130	575	**1.162,00**	1	000580130
135	575	**1.230,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.330,00**	1	000580140
★**145**	640	**1.820,00**	1	000580145
★**150**	640	**1.895,00**	1	000580150
★**155**	640	**2.070,00**	1	000580155
★**160**	640	**2.270,00**	1	000580160
★**165**	715	**2.435,00**	1	000580165
★**170**	715	**3.310,00**	1	000580170
★**175**	715	**3.500,00**	1	000580175
★**180**	715	**3.810,00**	1	000580180
★**185**	715	**3.910,00**	1	000580185
★**190**	800	**4.280,00**	1	000580190
★**195**	800	**4.520,00**	1	000580195
★**200**	800	**4.720,00**	1	000580200
★**210**	800	**5.890,00**	1	000580210
★**220**	800	**7.610,00**	1	000580220
★**230**	800	**9.280,00**	1	000580230

73

Doppelmaulschlüssel, kurz



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**8,00**	5	000730040
4,5x4,5	78	**8,00**	5	000730045
5x5	78	**8,00**	5	000730050
5,5x5,5	86	**8,60**	5	000730055
6x6	86	**8,60**	5	000730060
7x7	86	**8,60**	5	000730070
8x8	97	**9,00**	5	000730080
9x9	97	**9,00**	5	000730090
10x10	108	**9,70**	5	000730100
11x11	108	**9,70**	5	000730110
12x12	124	**11,20**	5	000730120
13x13	124	**11,20**	5	000730130
14x14	124	**11,20**	5	000730140



	€		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**129,50**	1	000730200
73/BV	**8,60**	1	000730201



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**120,50**	1	000730210

78
Schlag-Ringschlüssel



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	**29,00**	1	000780024
27	180	**34,50**	1	000780027
30	190	**40,50**	1	000780030
32	190	**43,00**	1	000780032
34	200	**50,00**	1	000780034
36	205	**53,00**	1	000780036
41	225	**68,50**	1	000780041
46	235	**77,00**	1	000780046
50	250	**91,50**	1	000780050
55	265	**104,50**	1	000780055
60	275	**126,00**	1	000780060
65	295	**160,50**	1	000780065
70	325	**161,50**	1	000780070
75	325	**191,50**	1	000780075
80	350	**293,00**	1	000780080
85	350	**321,00**	1	000780085
90	390	**393,00**	1	000780090
95	390	**454,00**	1	000780095
100	420	**504,00**	1	000780100
105	420	**592,00**	1	000780105
110	450	**648,00**	1	000780110
115	450	**737,00**	1	000780115
120	490	**1.013,00**	1	000780120
125	480	**1.365,00**	1	000780125
130	520	**1.575,00**	1	000780130
135	520	**1.695,00**	1	000780135
★**140**	520	**1.925,00**	1	000780140
★**145**	580	**2.425,00**	1	000780145
★**150**	580	**2.540,00**	1	000780150
★**155**	580	**2.920,00**	1	000780155
★**160**	650	**3.000,00**	1	000780160
★**165**	650	**3.180,00**	1	000780165
★**170**	650	**3.820,00**	1	000780170
★**175**	650	**4.130,00**	1	000780175
★**180**	650	**4.530,00**	1	000780180
★**185**	695	**4.670,00**	1	000780185
★**190**	695	**5.120,00**	1	000780190
★**195**	695	**5.130,00**	1	000780195
★**200**	695	**5.210,00**	1	000780200
★**210**	740	**5.540,00**	1	000780210
★**215**	740	**6.200,00**	1	000780215
★**220**	740	**6.850,00**	1	000780220
★**230**	740	**8.470,00**	1	000780230

78AS
Schlag-Ringschlüssel



"	L mm	€		
★**1.1/16**	180	**41,50**	1	000780327
★**1.1/8**	190	**41,50**	1	000780329
★**1.3/16**	190	**41,50**	1	000780330
★**1.1/4**	197	**45,00**	1	000780332
★**1.5/16**	197	**46,00**	1	000780333
★**1.3/8**	223	**50,00**	1	000780335
★**1.7/16**	223	**60,00**	1	000780336
★**1.1/2**	223	**61,00**	1	000780338
★**1.5/8**	223	**69,50**	1	000780341
★**1.11/16**	225	**73,00**	1	000780343
★**1.13/16**	240	**81,00**	1	000780346
★**1.7/8**	250	**82,00**	1	000780348
★**2**	250	**93,00**	1	000780350
★**2.1/16**	250	**96,50**	1	000780352
★**2.3/16**	275	**101,50**	1	000780355
★**2.3/8**	270	**137,50**	1	000780360
★**2.9/16**	302	**153,00**	1	000780365
★**2.3/4**	350	**165,00**	1	000780370
★**2.15/16**	350	**191,00**	1	000780375
★**3.1/8**	354	**314,00**	1	000780380

80
Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel



mm	L mm	€		
6x7	170	**32,50**	3	000800006
8x9	176	**33,00**	3	000800008
8x10	179	**33,00**	3	000800009
10x11	182	**35,50**	3	000800010
12x13	228	**40,00**	3	000800012
14x15	232	**40,50**	3	000800014
13x17	231	**43,00**	3	000800015
16x17	234	**43,00**	2	000800016
18x19	285	**53,00**	2	000800018
19x22	287	**55,50**	2	000800019
20x22	289	**55,50**	2	000800020
21x23	289	**56,50**	2	000800021
24x27	405	**93,00**	2	000800024
30x32	413	**98,50**	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	**333,00**	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	**581,00**	1	000800056

83
Starterschlüssel



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	**15,70**	3	000830008
10x12	137	**16,40**	3	000830010
11x13	138	**16,90**	3	000830011
14x17	183	**21,40**	3	000830014
15x17	184	**24,40**	2	000830015
16x18	196	**26,50**	2	000830016
19x22	231	**34,50**	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	**72,50**	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	**118,50**	1	000830085

83AS
Starterschlüssel



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**20,30**	2	000830111
9/16x5/8	183	**24,00**	2	000830114
3/4x7/8	230	**38,00**	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**82,50**	1	000830181

88
Doppelringschlüssel, extralange Ausführung



mm	L mm	€		
8x10	235	**18,30**	2	000880008
12x14	330	**21,60**	2	000880012
13x15	330	**21,60**	2	000880013
16x18	405	**30,00**	2	000880016
17x19	405	**30,00**	2	000880017
21x23	435	**35,00**	2	000880021
22x24	435	**35,00**	2	000880022



		€		
88/S7	8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm	**191,00**	1	000880107

90

Doppelringschlüssel, tief gekröpft



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**9,00**	5	000900006
8x9	180	**9,60**	5	000900012
8x10	180	**11,30**	5	000900015
10x11	195	**10,50**	5	000900018
10x12	195	**11,50**	5	000900021
11x13	215	**12,70**	5	000900024
12x13	215	**11,60**	5	000900027
12x14	215	**13,30**	5	000900030
14x15	230	**12,70**	5	000900033
14x17	250	**15,70**	5	000900036
16x17	250	**14,50**	5	000900039
17x19	265	**18,70**	5	000900042
18x19	265	**16,80**	5	000900045
19x22	285	**21,00**	3	000900048
20x22	285	**19,40**	3	000900051
21x23	305	**21,90**	2	000900057
22x24	305	**23,80**	2	000900060
24x26	325	**24,70**	2	000900063
24x27	325	**27,00**	2	000900067
25x28	340	**29,50**	2	000900070
27x29	355	**32,00**	2	000900073
27x30	355	**35,00**	2	000900076
27x32	375	**38,00**	2	000900078
30x32	375	**36,00**	2	000900080
32x36	395	**53,00**	1	000900088
34x36	415	**63,00**	1	000900089
35x38	415	**64,00**	1	000900091
36x41	435	**73,00**	1	000900094
41x46	460	**105,00**	1	000900097
46x50	500	**138,50**	1	000900100



		€		
90/B8	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**116,00**	1	000900154
90/BV8		**12,20**	1	000900155

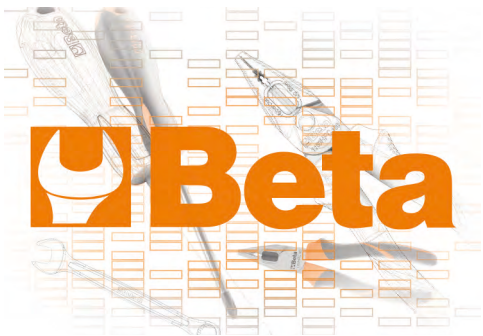




		€		
90/S8	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**104,00**	1	000900162
90/S12	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**216,00**	1	000900166
90/S12X	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**218,50**	1	000900167
90/S13	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**248,00**	1	000900170



		€		
90/SP13	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**276,00**	1	000900174
55/SPV		**28,00**	1	000550190



90AS

Doppelringschlüssel, tief gekröpft



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**10,40**	2	000900203
5/16x11/32	180	**11,10**	2	000900206
5/16x3/8	180	**11,40**	2	000900209
3/8x7/16	195	**11,60**	2	000900212
7/16x1/2	215	**13,10**	2	000900215
1/2x9/16	230	**14,90**	2	000900218
9/16x5/8	230	**14,90**	2	000900221
19/32x11/16	250	**16,30**	2	000900222
5/8x11/16	250	**16,80**	2	000900224
5/8x3/4	265	**19,90**	2	000900227
11/16x3/4	265	**19,90**	1	000900230
11/16x13/16	265	**19,90**	1	000900233
3/4x25/32	265	**23,00**	1	000900235
3/4x7/8	285	**23,00**	1	000900237
13/16x7/8	285	**23,50**	1	000900240
7/8x15/16	305	**23,50**	1	000900243
15/16x1	325	**28,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**41,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**42,00**	1	000900261



		€		
90AS/8	1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**136,50**	1	000900298
90AS/10	1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**220,50**	1	000900300

91

Aufsteckringschlüssel



mm	Ø mm	€		
24	38	**52,50**	1	000910024
27	41	**53,50**	1	000910027
30	48	**57,50**	1	000910030
32	49	**62,00**	1	000910032
36	54	**71,00**	1	000910036
41	62	**84,50**	1	000910041
46	69	**98,50**	1	000910046
50	76	**113,00**	1	000910050
55	81	**125,50**	1	000910055
60	90	**157,00**	1	000910060
65	98	**176,00**	1	000910065
70	105	**198,00**	1	000910070
75	110	**227,00**	1	000910075
80	125	**260,00**	1	000910080
85	125	**272,00**	1	000910085
90	140	**487,00**	1	000910090
95	140	**531,00**	1	000910095
100	143	**565,00**	1	000910100
105	146	**631,00**	1	000910105

92

Aufsteckrohre für Art. 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**31,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**48,00**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**68,00**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**90,00**	1	000920040

93

Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



mm	L mm	€		
21x22	310	**37,00**	3	000930021

93C
Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



mm	L mm	€		
17x19	310	43,00	1	000930117
19x22	310	46,50	1	000930119
19x24	310	56,50	1	000930120
21x22	365	52,50	1	000930121
36x38	445	87,50	1	000930136

94
Offene Ringschlüssel



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	15,70	2	000940008
9x11	153	16,40	2	000940009
10x11	153	17,20	2	000940010
11x13	175	17,70	2	000940011
12x14	175	18,80	2	000940012
13x15	175	18,80	2	000940013
14x15	175	22,10	2	000940014
14x17	195	22,70	2	000940015
17x19	212	23,20	2	000940017
19x22	228	24,90	2	000940019
22x24	242	30,50	2	000940022
24x27	260	33,00	2	000940024
30x32	300	43,00	2	000940030
36x41	320	73,50	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	117,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	241,00	1	000940052

95
Doppelringschlüssel, gerade



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	10,30	3	000950161
8x9	135	11,00	3	000950162
10x11	150	12,50	3	000950163
12x13	165	13,60	3	000950164
14x15	185	14,30	3	000950165
16x17	210	15,30	3	000950166
17x19	225	17,50	3	000950167
18x19	225	17,50	2	000950168
20x22	240	19,90	2	000950169
21x23	255	21,00	2	000950170
24x26	270	22,10	2	000950171
25x28	285	27,00	2	000950172
27x29	315	27,50	2	000950173
30x32	335	30,50	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	114,50	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	242,50	1	000950179

95FTX
Doppelringschlüssel, gerade, für Torx®-Schrauben



	L mm	€		
E6xE8	115	10,50	2	000950306
E10xE12	143	11,10	2	000950310
E14xE18	177	12,70	2	000950314
E20xE24	224	17,20	2	000950320



	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	51,50	1	000950325

96
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	0,92	20	000960013
1,3	39	10	0,92	20	000960014
1,5	45	15	0,92	20	000960015
2	50	17	1,00	20	000960020
2,5	57	20	1,00	20	000960025
3	64	22	1,12	20	000960030
3,5	68	25	1,35	20	000960035
4	72	28	1,41	20	000960040
4,5	78	30	1,45	20	000960045
5	83	32	1,52	20	000960050
5,5	88	35	1,90	20	000960055
6	94	37	1,90	20	000960060
7	99	40	2,36	10	000960070
8	105	43	2,77	10	000960080
9	111	46	3,25	10	000960090
10	119	49	3,90	10	000960100
11	126	52	4,95	10	000960110
12	134	56	5,90	10	000960120
13	142	62	7,50	10	000960130
14	151	69	8,70	10	000960140
16	165	75	12,80	5	000960160
17	174	79	13,50	5	000960170
19	196	88	18,80	5	000960190
22	216	100	29,50	3	000960220
24	242	112	38,50	1	000960240
27	271	125	52,00	1	000960270
30	309	140	69,00	1	000960300
32	341	155	91,50	1	000960312
36	385	174	131,50	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,50	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	29,00	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	31,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	16,30	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	23,10	5	000960380
96N/BV	1,80	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,50	1	000960374
96/SCV	4,00	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**27,50**	1	000960395
96/SCV12	**4,70**	1	000960975

96N

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,45**	20	000960409
1,3	44	12	**0,45**	20	000960413
1,5	46	15	**0,50**	20	000960415
2	51	17	**0,50**	20	000960420
2,5	57	20	**0,52**	20	000960425
3	64	22	**0,60**	20	000960430
3,5	68	25	**0,71**	20	000960435
4	72	28	**0,81**	20	000960440
4,5	78	30	**0,90**	20	000960445
5	83	32	**0,92**	20	000960450
6	94	37	**1,15**	20	000960460
7	99	40	**1,54**	10	000960470
8	105	43	**1,83**	10	000960480
9	111	46	**2,40**	10	000960490
10	119	49	**2,82**	10	000960500
11	126	52	**3,50**	10	000960510
12	134	56	**4,25**	10	000960520
13	142	62	**5,65**	10	000960530
14	151	69	**6,40**	10	000960540
16	165	72	**9,60**	5	000960560
17	174	79	**10,40**	5	000960570
19	194	88	**13,90**	5	000960590
22	216	99	**26,00**	1	000960592
24	242	111	**34,50**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**9,60**	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**24,10**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**16,80**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**15,60**	5	000960650
96N/BV	**1,80**	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**13,60**	1	000960644
96N/SCV	**4,00**	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**19,40**	1	000960661
96N/SCV12	**4,70**	1	000960976

96C/AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt



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



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**33,00**	1	000961753

96AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, brüniert



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**0,83**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**0,83**	20	000960701
1/16	46	16	**0,90**	20	000960702
5/64	50	18	**1,10**	20	000960704
3/32	53	19	**1,24**	20	000960706
7/64	57	21	**1,30**	20	000960708
1/8	60	22	**1,30**	20	000960710
9/64	64	24	**1,60**	20	000960712
5/32	68	25	**1,62**	20	000960714
3/16	75	29	**1,80**	20	000960716
7/32	82	32	**2,00**	20	000960718
1/4	89	35	**2,32**	20	000960720
5/16	103	40	**2,90**	10	000960724
3/8	117	44	**3,55**	10	000960728
7/16	132	49	**5,15**	10	000960730
1/2	149	54	**6,50**	10	000960732
9/16	151	69	**10,50**	2	000960734
5/8	165	72	**12,80**	1	000960736
3/4	194	88	**21,30**	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**21,60**	1	000960743
96AS/SCV	**4,00**	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**17,90**	3	000960740



	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	**24,90**	3	000960745



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**31,00**	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**21,30**	1	000960749
96N/BV	**1,80**	1	000960651

96LC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, verchromt



ISO 2936

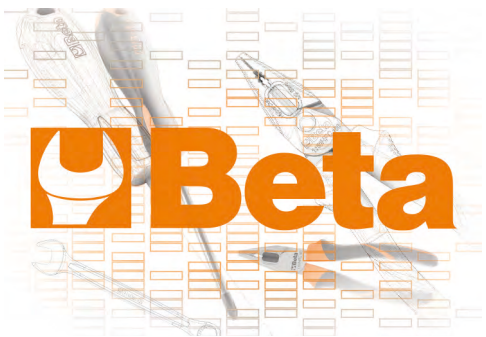
mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**1,74**	20	000960320
2,5	113	20	**1,85**	20	000960321
3	127	22	**2,01**	20	000960322
3,5	138	25	**2,07**	20	000960323
4	142	28	**2,25**	20	000960324
4,5	154	28	**2,63**	20	000960325
5	163	32	**2,86**	20	000960326
6	184	37	**3,10**	20	000960327
7	194	40	**3,55**	10	000960328
8	205	43	**4,35**	10	000960329
9	216	46	**4,80**	10	000960330
10	231	49	**6,20**	10	000960331
12	259	56	**7,70**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**28,00**	1	000960334
96LC/SCV	**4,00**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**42,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**4,70**	1	000960977



96L

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, lange Ausführung, brüniert



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,20**	20	000960820
2,5	110	17	**1,30**	20	000960825
3	124	19	**1,40**	20	000960830
3,5	135	21	**1,50**	20	000960835
4	138	24	**1,70**	20	000960840
4,5	150	25	**2,00**	20	000960845
5	158	27	**2,10**	20	000960850
6	178	31	**2,40**	20	000960860
7	187	33	**3,05**	10	000960870
8	197	35	**3,80**	10	000960880
9	207	37	**4,30**	10	000960890
10	221	39	**5,70**	10	000960900
12	247	44	**7,40**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23,70**	1	000960924
96L/SCV	**4,00**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**35,50**	1	000960929
96L/SCV12	**4,70**	1	000960978

96BP-CL

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, verchromt, farbig



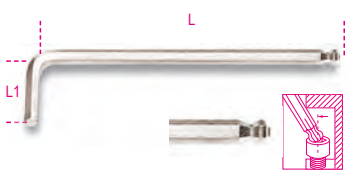
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**2,70**	5	000961600
2	102	17		**3,00**	5	000961601
2,5	113	21		**3,40**	5	000961602
3	128	23		**3,70**	5	000961603
4	143	28		**4,20**	5	000961604
5	163	33		**4,50**	5	000961605
6	185	37		**5,80**	5	000961606
8	206	43		**7,90**	2	000961608
10	231	50		**10,40**	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**49,50**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**4,00**	1	000961629

96BPC

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, verchromt



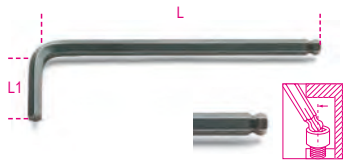
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,00**	10	000960340
2	84	15	**2,20**	10	000960341
2,5	89	17	**2,30**	10	000960342
3	99	19	**2,40**	10	000960343
4	108	24	**2,80**	10	000960344
5	126	27	**3,40**	10	000960345
6	148	31	**4,80**	10	000960346
7	157	33	**6,30**	5	000960353
8	168	35	**6,40**	5	000960347
10	187	39	**10,40**	5	000960348
12	220	55	**13,30**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**40,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**4,00**	1	000960984

96BP

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,60**	10	000960960
2	84	15	**1,70**	10	000960961
2,5	89	17	**1,70**	10	000960962
3	99	19	**1,80**	10	000960963
4	108	24	**2,00**	10	000960965
5	126	27	**2,70**	10	000960967
6	148	31	**3,90**	10	000960968
8	168	35	**5,50**	5	000960970
10	187	39	**9,50**	5	000960972
12	220	55	**14,10**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**34,50**	1	000960974
96BP/SCV	**4,00**	1	000960988

96LBP

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



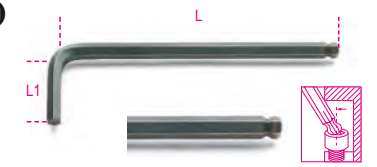
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**2,40**	5	000961340
2	100	17	**2,50**	5	000961341
2,5	112	20	**2,70**	5	000961342
3	127	22	**2,80**	5	000961343
4	144	27	**3,40**	5	000961344
5	163	32	**4,10**	5	000961345
6	184	37	**5,60**	5	000961346
8	204	44	**7,70**	2	000961348
10	230	49	**12,30**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**47,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**4,00**	1	000961984

96BP/AS

Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen,
mit kugelförmigem Kopf, brüniert



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**1,90**	10	000960989
1/8	98	18	**2,00**	10	000960990
5/32	108	24	**2,40**	10	000960991
3/16	126	26	**2,70**	10	000960992
7/32	139	28	**3,90**	10	000960993
1/4	152	31	**4,30**	10	000960994
5/16	168	34	**5,60**	5	000960995
3/8	190	39	**9,40**	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**37,00**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**4,00**	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**34,00**	1	000960997
96BP-AS/BV	**1,80**	1	000960998

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**2,20**	5	000961960
2	86	11	**2,40**	5	000961961
2,5	96	13	**2,50**	5	000961962
3	104	15	**2,70**	5	000961963
4	116	17	**3,20**	5	000961964
5	132	19	**3,80**	5	000961965
6	155	21	**5,40**	5	000961966
8	176	24	**7,30**	2	000961968
10	200	27	**11,30**	2	000961970

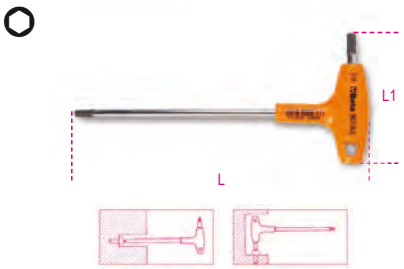


	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**45,00**	1	000961974
96BPA/SCV	**4,00**	1	000961988



96T

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**10,50**	5	000960934
2,5	153	55	**10,50**	5	000960935
3	153	55	**11,10**	5	000960936
3,5	179	70	**11,50**	5	000960937
4	179	70	**11,50**	5	000960938
4,5	200	84	**11,80**	5	000960939
5	200	84	**11,80**	5	000960940
6	221	103	**13,50**	5	000960941
7	236	106	**14,80**	3	000960942
8	255	117	**17,20**	3	000960943
10	285	132	**19,80**	3	000960945

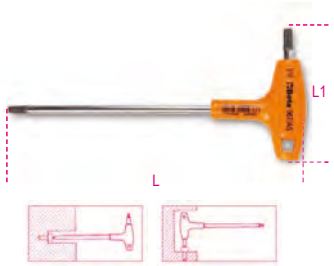


	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**69,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**105,50**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**144,00**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**156,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**16,10**	1	000960958

96T/AS
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff

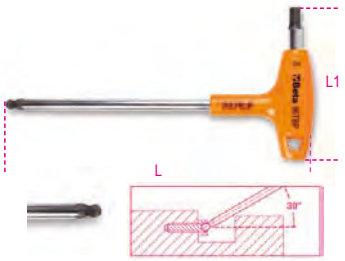


"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**13,20**	2	000960669
7/64	153	55	**13,20**	2	000960670
1/8	179	70	**13,40**	2	000960671
9/64	179	70	**13,90**	2	000960672
5/32	200	84	**13,90**	2	000960673
3/16	200	84	**13,90**	2	000960674
7/32	221	103	**15,60**	2	000960675
1/4	236	106	**17,40**	2	000960676
5/16	255	117	**19,80**	2	000960678
3/8	285	132	**23,50**	2	000960680



		€		
96T/AS8	3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8	**128,50**	1	000960682
96T/AS10	3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**158,00**	1	000960683

96TBP
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf und Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**11,10**	3	000960685
3	153	55	**11,70**	3	000960686
4	179	70	**12,30**	3	000960687
5	200	84	**12,80**	3	000960688
6	221	103	**13,90**	3	000960689
8	255	117	**18,60**	2	000960690
10	285	132	**19,80**	2	000960692



		€		
96TBP/S6	2,5-3-4-5-6-8 mm	**80,50**	1	000960694

97TX
Stiftschlüssel, gebogen, für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**6,00**	5	000970006
T7	48	16	**6,00**	5	000970007
T8	48	16	**6,00**	5	000970008
T9	48	16	**6,50**	5	000970009
T10	51	17	**6,70**	5	000970010
T15	54	18	**6,70**	5	000970015
T20	57	19	**7,10**	5	000970020
T25	60	20	**7,30**	5	000970025
T27	64	21	**8,00**	5	000970027
T30	70	24	**8,00**	5	000970030
T40	76	26	**8,90**	5	000970040
T45	83	29	**10,50**	5	000970045
T50	95	32	**12,10**	5	000970050
T55	108	35	**15,50**	5	000970055
T60	120	38	**20,50**	5	000970060



		€		
97TX/ST8	T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**65,00**	1	000970640



		€		
97TX/G8	T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**51,00**	1	000970645



		€		
97TX/BG8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**40,00**	1	000970368

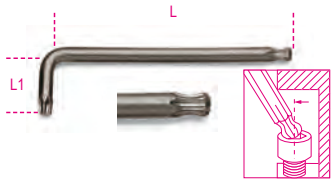


		€		
97TX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**63,00**	1	000970064
97TX/SCV		**4,00**	1	000970985



		€		
97TX/B13	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**101,50**	1	000970650
96N/BV		**1,80**	1	000960651

97BTX
Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, für Torx(R)-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	16	**7,60**	5	000970109
T10	86	17	**7,60**	5	000970110
T15	90	18	**7,60**	5	000970115
T20	95	19	**8,10**	5	000970120
T25	100	20	**8,70**	5	000970125
T27	105	21	**9,20**	5	000970127
T30	114	24	**9,40**	5	000970130
T40	124	26	**10,60**	5	000970140
T45	133	28	**12,60**	5	000970145
T50	152	32	**14,10**	3	000970150
T55	164	35	**20,10**	3	000970155



		€		
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**72,50**	1	000970164
97BTX/SCV		**4,00**	1	000970983

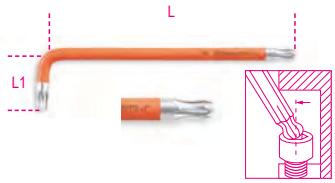


		€		
97BTX/B8	T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**70,50**	1	000970159
96N/BV		**1,80**	1	000960651



97BTX-C

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



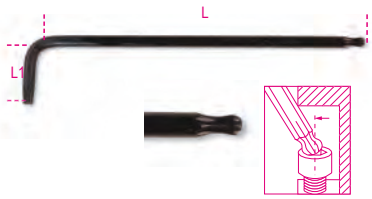
	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		**8,40**	5	000971609
T10	86	17		**8,40**	5	000971610
T15	90	18		**8,40**	5	000971615
T20	95	19		**9,05**	5	000971620
T25	100	20		**9,70**	5	000971625
T27	105	21		**10,30**	5	000971627
T30	114	24		**10,50**	5	000971630
T40	124	26		**11,70**	5	000971640



	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**80,50**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**4,00**	1	000971659

97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**8,00**	3	000970309
T10	86	17	**8,00**	3	000970310
T15	100	18	**8,00**	3	000970315
T20	110	19	**9,10**	3	000970320
T25	126	20	**10,10**	3	000970325
T27	140	24	**11,20**	3	000970327
T30	160	28	**11,70**	3	000970330
T40	176	32	**13,80**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**83,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,00**	1	000970982

97RTX

Stiftschlüssel, gebogen,
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**7,20**	5	000970206
T7	45	15	**7,20**	5	000970207
T8	50	16	**7,20**	5	000970208
T9	56	16	**7,20**	5	000970209
T10	62	17	**7,20**	5	000970210
T15	72	17	**7,20**	5	000970215
T20	83	18	**7,40**	5	000970220
T25	90	18	**7,60**	5	000970225
T27	100	20	**8,50**	5	000970227
T30	105	24	**8,60**	5	000970230
T40	112	26	**9,50**	5	000970240
T45	118	26	**11,10**	5	000970245
T50	122	28	**14,40**	3	000970250
T55	128	30	**16,60**	3	000970255



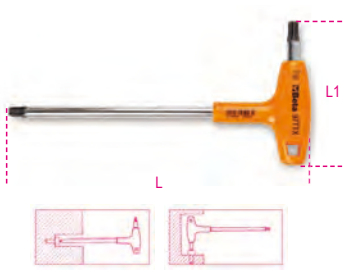
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**67,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,00**	1	000984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**65,50**	1	000970260
96N/BV	**1,80**	1	000960651

97TTX

Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**10,80**	3	000970706
T7	130	52	**10,80**	3	000970707
T8	139	52	**11,00**	3	000970708
T9	139	52	**11,00**	3	000970709
T10	179	70	**11,30**	3	000970710
T15	179	70	**12,20**	3	000970715
T20	179	70	**12,70**	3	000970720
T25	179	70	**13,50**	3	000970725

	L mm	L1 mm	€		
T27	200	84	**14,80**	3	000970727
T30	200	84	**15,40**	3	000970730
T40	221	103	**18,30**	3	000970740
T45	236	106	**21,40**	2	000970745
T50	255	117	**27,00**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**83,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**109,00**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**169,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**190,50**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**181,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**16,10**	1	000960958

98XZN

Gebogene Stiftschlüssel
für Vielzahnschrauben (XZN®)



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**5,20**	5	000980005
M6	89	30	**5,90**	5	000980006
M8	97	32	**7,50**	5	000980008
M10	106	35	**9,80**	5	000980010
M12	116	37	**12,40**	5	000980012
M14	118	45	**15,70**	5	000980014
M16	125	45	**23,20**	5	000980016



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**42,50**	1	000980650
96N/BV	**1,80**	1	000960651

99

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



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	10,00	3	000990012
16-18-20	1,8	10,00	3	000990016
22-25-28	1,8	13,20	3	000990022
30-32	2,1	13,20	3	000990030
34-36-38	2,4	16,10	3	000990034
40-42	2,4	16,10	3	000990040
45-50	2,5	19,90	3	000990045
52-55-58	2,5	19,90	3	000990052
62-65	3,1	25,50	3	000990062
68-70-75	3,1	25,50	3	000990068
80-85-90	3,8	34,00	2	000990080
92-95	4,3	34,00	2	000990092
98-100	4,3	34,00	2	000990098
105-110-115	4,4	53,00	1	000990105
120-125-130	4,9	53,00	1	000990120
135-145	6,0	78,50	1	000990135
155-165	6,0	78,50	1	000990155

99SQ

Hakenschlüssel mit Nase
für Nutmuttern



mm	B mm	€		
15-35	2,7	26,50	2	000990215
35-50	3,5	30,50	2	000990235
50-80	4,7	40,00	2	000990250
80-120	6,2	55,00	2	000990280
120-180	7,8	73,00	2	000990290

99ST

Hakenschlüssel, verstellbar,
für Lochmuttern



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	27,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	32,50	2	000990335
50-80	5,0	5,0	43,00	2	000990350
80-120	6,0	7,0	58,50	2	000990380
120-180	8,0	9,0	76,50	2	000990390

99 VN/...

Ersatzstift für Art. 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	7,50	1	000990295
99ST VN/35	35-50	8,60	1	000990296
99ST VN/50	50-80	10,50	1	000990297
99ST VN/80	80-120	12,20	1	000990298
99ST VN/120	120-180	16,10	1	000990299

100

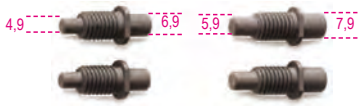
Schlüssel für Muttern mit Stirnloch



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	140,50	1	001000001

100/KIT

Ersatzstifte für Art.100



	€		
100/KIT	43,00	1	001000010

111

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala, verchromt

- **Rechtsdrehung der Rolle**
- **Mit Maßstab in Millimetern und Zoll**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	22,00	3	001110010
150	6	24	22,90	3	001110015
200	8	28	27,50	3	001110020
250	10	34	34,50	3	001110025
300	12	35	45,50	3	001110030
380	15	45	88,50	3	001110038
450	18	54	147,00	2	001110045
600	24	62	203,50	1	001110060

111N

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala, phosphatiert

- **Linksdrehung der Rolle**
- **Mit Maßstab in Millimetern und Zoll**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	20,30	3	001110210
150	6	24	21,40	3	001110215
200	8	28	24,90	3	001110220
250	10	34	31,00	3	001110225
300	12	35	42,00	3	001110230
380	15	45	82,00	3	001110238
450	18	54	139,50	2	001110245

111G

Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Messskala, verchromt, mit Griff

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

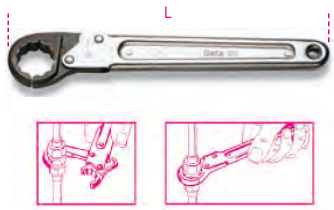


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	€		
200	8	28	34,00	3	001110620
250	10	34	41,50	3	001110625
300	12	35	54,00	2	001110630

120

Offene Knarrenringschlüssel



mm	L mm	€		
10	135	44,50	1	001200010
11	135	44,50	1	001200011
12	135	44,50	1	001200012
13	135	44,50	1	001200013
14	135	51,00	1	001200014
17	185	54,00	1	001200017
19	185	57,50	1	001200019
22	230	78,50	1	001200022
24	230	84,00	1	001200024
27	230	107,00	1	001200027
30	320	122,00	1	001200030
32	320	128,00	1	001200032



	€		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	332,00	1	001200050
120/BV	9,40	1	001200051

123E1/4

Adapter für Einsatzhalter 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel



mm	L mm	€		
10	20,6	6,00	1	001230010

123Q1/4

Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel



⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	8,30	1	001230310

123Q3/8

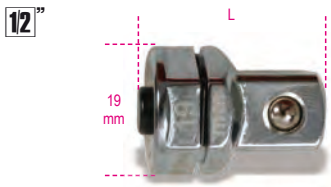
Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel



⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	8,40	1	001230313

123Q1/2

Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel



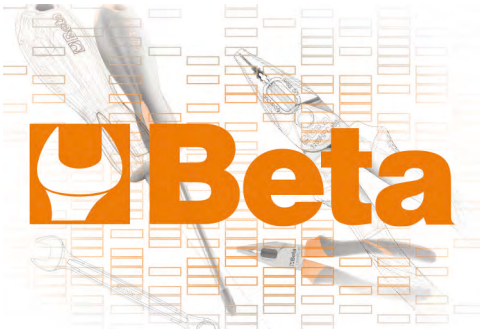
⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	8,90	1	001230319

123/K4

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



	€		
123/K4	31,50	1	001230504



141

Gerade Ring-Maulschlüssel mit Knarre



ISO 21982:2020

⬡ mm	L mm	€		
8x8	136	14,90	3	001410008
9x9	143	15,60	3	001410009
10x10	160	16,10	3	001410010
11x11	168	16,40	3	001410011
12x12	174	17,00	3	001410012
13x13	180	18,50	3	001410013
14x14	193	19,30	2	001410014
15x15	200	20,10	2	001410015
16x16	216	22,00	2	001410016
17x17	233	22,90	2	001410017
18x18	239	23,80	2	001410018
19x19	250	24,40	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	124,50	1	001410066



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	231,00	1	001410072

142

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



ISO 21982:2020

⬡ mm	L mm	€		
6x6	136	16,40	3	001420006
7x7	136	16,40	3	001420007
8x8	136	16,90	3	001420008
9x9	143	18,00	3	001420009
10x10	159	18,60	3	001420010
11x11	168	19,20	3	001420011
12x12	174	19,80	3	001420012
13x13	180	21,40	3	001420013
14x14	190	22,00	2	001420014
15x15	200	23,40	2	001420015
16x16	216	25,00	2	001420016
17x17	233	25,50	2	001420017
18x18	239	27,50	2	001420018
19x19	248	28,00	2	001420019
21x21	285	37,00	1	001420021
22x22	285	38,00	1	001420022
24x24	325	45,00	1	001420024
27x27	355	64,00	1	001420027
30x30	420	75,50	1	001420030
32x32	420	78,00	1	001420032
34x34	482	108,50	1	001420034
36x36	482	109,50	1	001420036
38x38	482	112,00	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	141,00	1	001420066
142/BV6	8,30	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	205,50	1	001420069
142/BV9	10,00	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	338,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	465,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	599,00	1	001420075

142/SC9I-E

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



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	202,50	1	001420087
142/SCV9I	9,40	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	210,50	1	001420088
142/SCV9E	9,40	1	001420104



142MC

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre, farbig



mm	L mm		€		
8x8	136		17,70	3	001422008
10x10	159		19,40	3	001422010
11x11	168		19,90	3	001422011
12x12	174		20,80	3	001422012
13x13	180		22,40	3	001422013
14x14	190		23,20	2	001422014
15x15	200		24,40	2	001422015
16x16	216		26,50	2	001422016
17x17	233		27,00	2	001422017
18x18	239		29,00	2	001422018
19x19	248		30,00	2	001422019



	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	212,50	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	220,50	1	001422088

142AS

Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	19,90	2	001420308
3/8x3/8	159	20,50	2	001420310
7/16x7/16	168	21,60	2	001420311
1/2x1/2	180	24,10	2	001420313
9/16x9/16	190	24,70	2	001420314
5/8x5/8	216	27,00	2	001420316
11/16x11/16	233	27,50	2	001420317
3/4x3/4	248	31,00	2	001420319



	€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	196,50	1	001420330

142C

Gerade und kurze Ring-Maulschlüssel mit Knarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	12,20	2	001420108
9x9	96	12,20	2	001420109
10x10	96	12,70	2	001420110
11x11	100	13,50	2	001420111
12x12	104	14,30	2	001420112
13x13	108	14,90	2	001420113
14x14	114	15,60	2	001420114
15x15	118	16,20	2	001420115
16x16	122	16,70	2	001420116
17x17	128	18,00	2	001420117
18x18	132	19,40	2	001420118
19x19	138	19,90	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	210,00	1	001420175

142SN

Ring-Maulschlüssel mit Knarre, gelenkig



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	19,60	2	001420207
8x8	136	20,50	2	001420208
9x9	143	21,30	2	001420209
10x10	160	22,50	2	001420210
11x11	168	23,50	2	001420211
12x12	174	24,20	2	001420212
13x13	180	25,50	2	001420213
14x14	193	26,50	2	001420214
15x15	200	28,00	2	001420215
16x16	216	30,50	2	001420216
17x17	233	31,00	2	001420217
18x18	239	33,00	2	001420218
19x19	250	34,00	2	001420219
22x22	285	40,00	1	001420222
24x24	325	45,00	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	340,00	1	001420263

186

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

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



L mm	€		
260	46,50	1	001860008

187

Ringschlüssel, ausbreitbar, mit Gelenk



mm	L mm	€		
8x9	125	31,00	1	001870008
10x11	155	33,00	1	001870010
12x13	175	34,50	1	001870012
14x15	205	37,50	1	001870014
16x17	235	42,50	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	188,50	1	001870050

188

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



mm	L mm	€		
10	240	21,00	2	001880010
15	322	29,00	2	001880015

192

Doppelringschlüssel mit Umschaltknarre, gerade, 4 in 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	26,50	1	001920008
16x17/18x19	230	35,00	1	001920016



		€		
192/S2	8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**61,50**	1	001920070

194

Schlüssel mit Einsatzhalter, mit Umschaltknarre



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**35,00**	2	001940006

195

Doppelringschlüssel mit Knarre, gerade



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**18,80**	2	001950010
12x13	170	**21,60**	2	001950013
14x15	190	**22,70**	2	001950015
16x18	230	**26,00**	2	001950018
17x19	230	**27,50**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**127,00**	1	001950066
195/BV5	**10,00**	1	001950070

195AS

Ringschlüssel mit Knarre, gerade



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**19,40**	2	001950606
7/16x1/2	170	**21,60**	2	001950611
9/16x5/8	190	**24,40**	2	001950614
11/16x3/4	230	**27,00**	2	001950617



	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**102,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**10,00**	1	001950520

195P

Doppelringschlüssel, 15° Abwinkelung, mit Umschaltknarre



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**28,00**	2	001950210
12x13	170	**30,50**	2	001950213
14x15	190	**31,50**	2	001950215
16x18	230	**35,50**	2	001950218
17x19	230	**37,00**	2	001950219

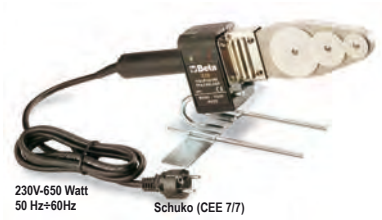


	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**172,50**	1	001950266
195/BV5	**10,00**	1	001950070

310

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

CE



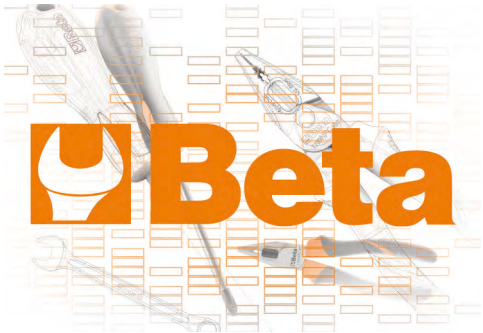
	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**249,00**	1	003100001
310/2	16÷63	**349,00**	1	003100002

310B

Formen für Schweißgerät Art. 310



Ø mm	€		
16	**60,00**	1	003100016
20	**66,00**	1	003100020
25	**69,50**	1	003100025
32	**77,50**	1	003100032
40	**91,50**	1	003100040
50	**115,00**	1	003100050
63	**133,00**	1	003100063



310/C4

Schweißgerät mit Formensortiment, 3teilig



	€		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	**500,00**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

Schweißgerät mit Formensortiment, 7teilig



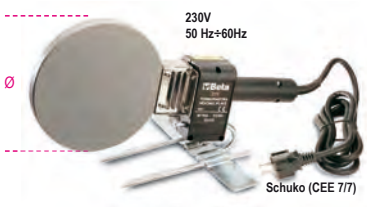
	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**784,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

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

CE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**310,00**	1	003110001
311/2	190	900	**344,00**	1	003110002

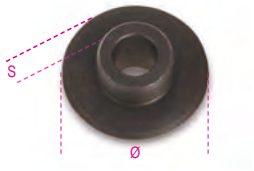
330

Rohrschneider für Stahlrohre



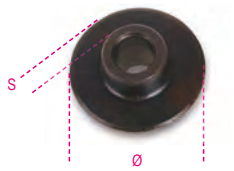
	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**145,00**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**331,00**	1	003300004

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



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	13,80	1	003300012
330R/A4	42	9	36,50	1	003300014

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



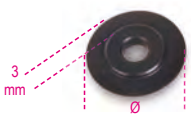
	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	31,50	1	003300024
330R/I4	32	9	87,50	1	003300034

331L
Knarrenrohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



	Ø mm - "	L mm	€		
8÷29 5/16"÷1"1/8		180	66,00	1	003310008

331LR/L
Ersatzschneidmesser für Rohrschneider Art. 331L



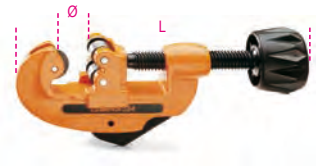
	Ø mm	€		
331LR/L	18	6,30	1	003310058

332
Minirohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



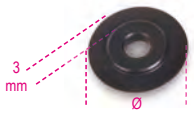
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	21,00	2	003320001

334
Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle



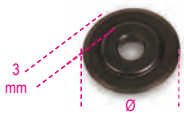
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	29,00	1	003340001

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



	Ø mm	€		
334R	18	6,20	1	003340021

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



	Ø mm	€		
334R/I	18	17,50	1	003340023

336
Rohrschneider mit Teleskopvorschub, für Kupfer und Leichtmetalle



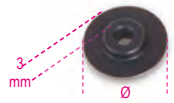
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2		160	48,00	1	003360001

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



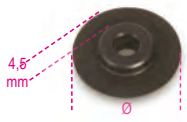
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8		290	119,00	1	003380001

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



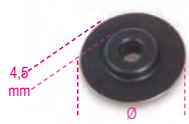
	Ø mm	€		
338R	18,5	6,50	1	003380022

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



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	19,40	1	003380023

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



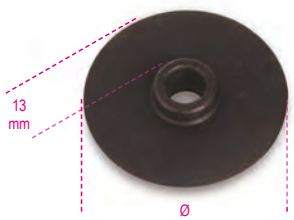
	Ø mm	€		
338RP	21,9	7,10	1	003380025

339A
Rohrschneider mit schnellem Teleskopvorschub, für Kunststoffrohre



	Ø mm - "	L mm	€		
50÷127 2"÷ 5"		345	253,00	1	003390011

339A/R
Ersatzschneidrädchen für Art. 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	17,50	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



Ø max mm	€		
26	98,50	1	003400001

340RL
Ersatzschneidmesser für Art. 340



	€		
340RL	27,50	1	003400010

341
Rohrschere für Kunststoffrohre

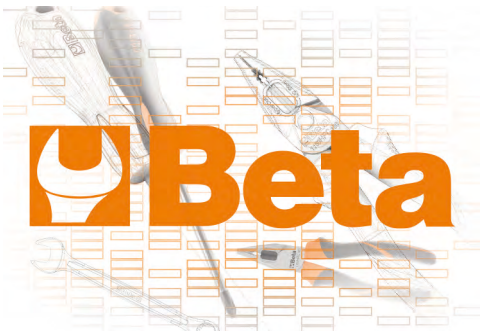


Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	35,50	1	003410001

341RL
Ersatzschneidmesser für Art. 341



	€		
341RL	14,80	1	003410010



341B
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	65,00	1	003410051

341B/RM
Ersatzfeder für Art. 341B

	€		
341B/RM	2,45	1	003410061

341B/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 341B



	€		
341B/RL	23,20	1	003410060

342
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	47,50	1	003420030

342MOL
Ersatzfeder für Art. 342

	€		
342MOL	3,40	1	003420033

342RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342



	€		
342RL	21,60	1	003420032

342A
Rohrschneider mit Rücklaufsperre, für Kunststoffrohre



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	97,00	1	003420101

342A/MOL
Ersatzfeder für Art. 342A

	€		
342A/MOL	2,10	1	003420111

342A/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342A



	€		
342A/RL	51,00	1	003420110

342P
Rohrschneider mit Rücklaufsperre aus Magnesiumlegierung, für Kunststoffrohre



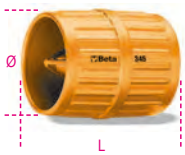
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	105,00	1	003420121

342P/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 342P



	€		
342P/RL	43,50	1	003420130

345
Innen-Außen-Entgrater, Gehäuse aus Metall



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	26,00	5	003450001

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



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	68,50	1	003450050

345C
Kalibrator für Mehrschichtrohre



Ø mm	€		
16-20-26-32	41,50	1	003450032

345SB
Entgrater mit drehbar gelagerter, auswechselbarer Klinge



L mm	€		
150	21,40	5	003450010

345SB/R
Ersatzklinge für Art. 345SB



	€		
345SB/R	7,50	3	003450015

349
Bördelgerät mit Kupplung für Kupfer und Leichtmetalle

3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	257,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Schlitten metrisch für Art. 349



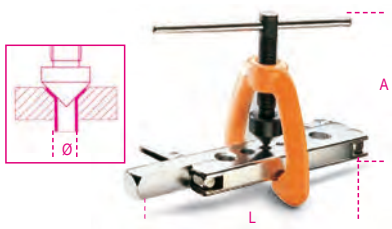
Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	75,50	1	003490011

349/SMAS
Schlitten in Zoll für Art. 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	71,00	1	003490012

350
Bördelgerät für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	74,50	1	003500001

351C
Rohrschneider und Bördelgerät



	€		
351C	135,00	1	003510010

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

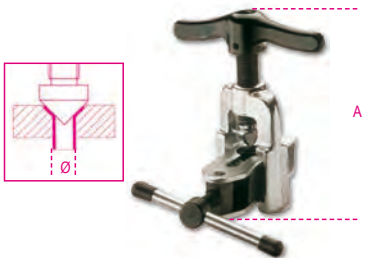
225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Bördeleinsätze für Bördelgerät Art. 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	6,20	3	003510101
351P 4,75	4,75	6,20	3	003510102
351P 6	6	6,20	3	003510103
351P 8	8	6,20	3	003510104
351P 10	10	6,20	3	003510105
351P 12	12	6,20	3	003510106
351P 14	14	6,20	3	003510107

352U
Bördelgerät, einstellbar, für Kupfer und Leichtmetalle



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	88,50	1	003520101

352C/U
Rohrschneider, Entgrater und Bördelgerät, einstellbar



	€		
352C/U	172,00	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	346,00	1	003530201

353NM
Nieten-Expanderköpfe für Art. 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	118,50	1	003530210
12	10	118,50	1	003530212
14	10	118,50	1	003530214
16	12	118,50	1	003530216
18	12	118,50	1	003530218
22	13	118,50	1	003530222

353N/C6
Expanderzange Art. 353N mit Nieten-Expanderköpfen Art. 353NM



	€		
353N/C6	1.096,00	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

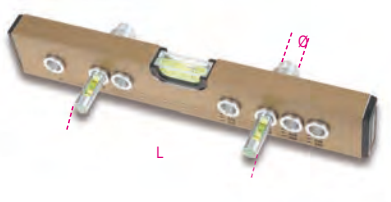
355
Stufenschlüssel für Heizkörperventilnippeln, 5stufig

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	35,50	2	003550001

357F3
Wasserwaage mit 3 Libellen für die Installation von Brauchwasseranschlüssen



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	112,00	1	003570100

357R/F3
Ersatzlibelle für Art. 357F3



	€		
357R/F3	18,00	1	003570101

358
Anschräggeräte für Kunststoffrohre



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	157,00	1	003580001
358/2	40÷250	157,00	1	003580002

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



	€		
358RL	29,00	1	003580011

359
Universalschlüssel für Ausläufe



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	77,50	1	003590001

359CH
Kreuzadapter für Ausläufe Art. 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	43,50	1	003590005

360
Rohrzangen, Modell “Stillson”



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	34,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	44,50	1	003600035
450	2" gas	60	61,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	94,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	260,00	1	003600090

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

	€		
360R250	12,40	1	003600225
360R350	16,90	1	003600235
360R450	24,20	1	003600245
360R600	36,50	1	003600260
360R900	65,50	1	003600290

362
Rohrzangen, amerikanisches Modell



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	29,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	37,00	1	003620025
300	2" gas	60	43,50	1	003620030
350	2" gas	60	52,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	75,50	1	003620045
600	3" gas	90	114,00	1	003620060
900	5" gas	140	140,50	1	003620090

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

	€		
362R 200	6,10	1	003620220
362R 250	8,60	1	003620225
362R 300	10,60	1	003620230
362R 350	12,40	1	003620235
362R 450	16,80	1	003620245
362R 600	22,50	1	003620260
362R 900	56,00	1	003620290

363

Rohrzangen, amerikanisches Modell, aus Leichtmetall



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	63,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	84,50	1	003630045
600	3" gas	90	143,50	1	003630060
900	5" gas	140	268,00	1	003630090
1200	6" gas	165	284,00	1	003630120

363R/...

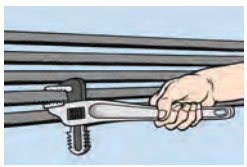
Ersatzteilkit für Art. 363 bestehend aus: fester Backe; beweglicher Backe; Nutmutter; Befestigungsstift.

	€		
363R 350	13,50	1	003630235
363R 450	18,00	1	003630245
363R 600	24,80	1	003630260
363R 900	50,00	1	003630290
363R 1200	76,00	1	003630320

365

Rohrzangen, Modell Vorngreifer, aus Leichtmetall





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	79,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	108,50	1	003650045

365R/...

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

	€		
365R 350	59,00	1	003650235
365R 450	88,00	1	003650245

366

Rohrzangen, leichte Ausführung



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	29,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	36,00	1	003660022
275	2" gas	60	42,50	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	46,50	1	003660030
350	3" gas	90	52,50	1	003660035

374

Rohrzangen, schwedisches Modell schmale Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	35,00	1	003740024
320	1" gas	34	46,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	61,00	1	003740041
550	2" gas	60	95,00	1	003740055
630	3" gas	90	169,50	1	003740063

375

Rohrzange, schwedisches Modell, parallele Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	46,50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	61,00	1	003750041
550	2" gas	60	95,00	1	003750055

376

Rohrzangen, schwedisches Modell Backen 90° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	46,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	61,00	1	003760041
550	2" gas	60	95,00	1	003760055
630	3" gas	90	171,50	1	003760063

378

Rohrzangen, schwedisches Modell schmale Backen 45° gebogen



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	37,00	1	003780025
320	1" gas	34	49,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	63,50	1	003780041
550	2" gas	60	104,00	1	003780055
650	3" gas	90	175,00	1	003780065

374R/...

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,05	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,25	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	2,50	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	3,40	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	5,10	1	003740763

383

Gurtrohrzangen



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	50,50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	52,50	1	003830002

383R

Ersatzgurte für Art. 383



	S mm	€		
383R/1	27	20,10	1	003830010
383R/2	27	21,30	1	003830015

384

Kettenrohrzange



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	67,50	1	003840032

384RC

Ersatzkette für Art. 384



	€		
384RC	41,50	1	003840033

386A
Kettenrohrzangen, schwere Ausführung



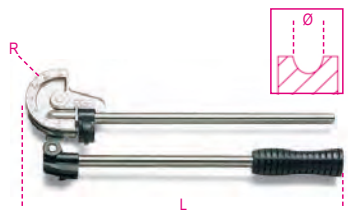
	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	227,00	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	420,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	542,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	941,00	1	003860006

386A/RC
Ersatzketten für Art. 386A



	€		
386A3/RC	70,50	1	003860013
386A4/RC	100,50	1	003860014
386A5/RC	134,00	1	003860015
386A6/RC	234,50	1	003860016

388
Rohrbiegezangen für dünnwändige Rohre aus Kupfer, Leichtmetall und Weichstahl



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	55,00	1	003880006
8	315	23,5	60,00	1	003880008
10	350	31,0	68,50	1	003880010
12	360	31,0	73,00	1	003880012
14	455	46,5	95,00	1	003880014
15	465	46,5	100,50	1	003880015
16	465	46,5	108,50	1	003880016

388A
Rohrbiegezangen für dünnwändige Rohre aus Kupfer und Leichtmetall



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	60,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	60,50	1	003880055

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



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	436,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
"Connector"-Zange



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	41,50	1	003920100

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



	€		
392RG/C	5,60	1	003920101

393
Hahnmutternzange



L mm	€		
270	60,50	1	003930001

395
Standhahnmutternschlüssel



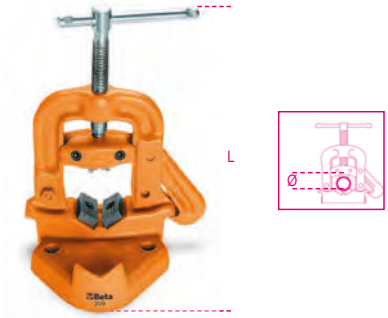
	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	39,50	1	003950001

395T
Standhahnmutternschlüssel, teleskopisch



	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	53,00	1	003950100

399
Windeisen mit Innenvierkant, für Radiator-Nippelschlüssel 396A



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	167,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	302,00	1	003990010

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



	€		
399RG1/8-2"	19,90	1	003990105
399RG1/8-3"	32,50	1	003990110



410

Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS, gewalzt

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,50	10	004100030
1,00	34	12	0,80	10	004100040
1,25	38	16	0,70	10	004100043
1,50	40	18	0,60	10	004100046
1,75	46	22	0,60	10	004100049
2,00	49	24	0,60	10	004100052
2,25	53	27	0,70	10	004100055
2,50	57	30	0,60	10	004100058
2,75	61	33	0,70	10	004100061
3,00	61	33	0,60	10	004100064
3,20	65	36	0,80	10	004100066
3,25	65	36	0,80	10	004100067
3,50	70	39	0,80	10	004100070
3,75	70	39	0,90	10	004100073
4,00	75	43	0,90	10	004100076
4,20	75	43	1,10	10	004100078
4,25	75	43	1,10	10	004100079
4,50	80	47	1,00	10	004100082
4,75	80	47	1,10	10	004100085
5,00	86	52	1,05	10	004100088
5,25	86	52	1,50	10	004100091
5,50	93	57	1,40	10	004100094
5,75	93	57	1,60	10	004100097
6,00	93	57	1,40	10	004100100
6,25	101	63	1,90	10	004100103
6,50	101	63	1,70	10	004100106
6,75	109	69	2,20	10	004100109
7,00	109	69	2,00	10	004100112
7,50	109	69	2,20	10	004100118
8,00	117	75	2,50	10	004100124
8,50	117	75	2,70	10	004100130
9,00	125	81	3,30	5	004100136
9,50	125	81	3,60	5	004100142
10,00	133	87	3,90	5	004100148
10,50	133	87	4,80	5	004100172
11,00	142	94	5,60	5	004100184
11,50	142	94	5,90	5	004100196
12,00	151	101	6,50	5	004100210
12,50	151	101	7,00	5	004100222
13,00	151	101	7,50	5	004100234
14,00	160	108	9,90	5	004100242
15,00	169	114	11,60	5	004100250
16,00	178	120	14,40	5	004100258
17,00	184	125	15,80	3	004100262
18,00	191	130	18,80	3	004100266
19,00	198	135	21,40	3	004100270
20,00	205	140	25,00	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	41,50	1	004100419
410/SPV1	22,70	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	87,00	1	004100425
410/SPV2	32,00	1	004100426



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	32,50	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	€		
410MIX/SEL19	32,50	1	004100417



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

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

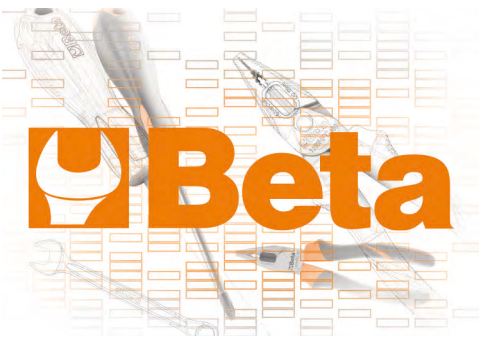
Spiralbohrer, zylindrisch,
kurze Ausführung, aus HSS, gewalzt,
mit verkürztem Schaft

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	11,70	5	004100281
14,00	160	108	11,70	5	004100283
14,50	169	114	13,40	5	004100285
15,00	169	114	13,40	5	004100287
15,50	178	120	16,60	5	004100289
16,00	178	120	16,60	5	004100291
16,50	184	125	17,60	3	004100292
17,00	184	125	17,60	3	004100293
17,50	191	130	21,00	3	004100294
18,00	191	130	21,00	3	004100295
18,50	198	135	23,10	3	004100296
19,00	198	135	23,10	3	004100297
19,50	205	140	27,00	3	004100298
20,00	205	140	27,00	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	€		
1/16	48	22	0,60	10	004100371
5/64	51	25	0,60	10	004100372
3/32	57	32	0,70	10	004100373
7/64	67	38	0,80	10	004100374
1/8	70	41	0,90	10	004100375
9/64	73	44	0,90	10	004100376
5/32	79	51	1,00	10	004100377
11/64	83	54	1,10	10	004100378
3/16	89	59	1,30	10	004100379
13/64	92	62	1,30	10	004100380
7/32	95	64	1,40	10	004100381
15/64	98	67	1,70	10	004100382
1/4	102	70	1,90	10	004100383
17/64	105	73	2,20	10	004100384
9/32	108	75	2,45	10	004100385
19/64	111	78	2,70	10	004100386
5/16	114	81	3,50	10	004100387
21/64	117	84	3,60	10	004100388
11/32	121	87	4,20	5	004100389
23/64	124	89	4,30	5	004100390
3/8	127	92	4,40	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	62,50	1	004100429
410AS/SPV1	23,20	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	50,50	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	€		
0,50	22	6	2,50	10	004120030
1,00	34	12	1,60	10	004120040
1,25	38	16	1,72	10	004120043
1,50	40	18	1,50	10	004120046
1,75	46	22	1,45	10	004120049
2,00	49	24	1,22	10	004120052
2,25	53	27	1,55	10	004120055
2,50	57	30	1,35	10	004120058
2,75	61	33	1,60	10	004120061
3,00	61	33	1,40	10	004120064
3,25	65	36	1,90	10	004120067
3,50	70	39	1,70	10	004120070
3,75	70	39	2,00	10	004120073
4,00	75	43	1,90	10	004120076
4,25	75	43	2,33	10	004120079
4,50	80	47	2,10	10	004120082
4,75	80	47	2,50	10	004120085
5,00	86	52	2,35	10	004120088
5,25	86	52	3,35	10	004120091
5,50	93	57	3,05	10	004120094
5,75	93	57	3,70	10	004120097
6,00	93	57	3,25	10	004120100
6,25	101	63	4,60	10	004120103
6,50	101	63	4,05	10	004120106
6,75	109	69	5,15	10	004120109
7,00	109	69	4,80	10	004120112
7,25	109	69	5,85	5	004120115
7,50	109	69	5,00	5	004120118
7,75	117	75	6,60	5	004120121
8,00	117	75	6,05	5	004120124
8,25	117	75	7,30	5	004120127
8,50	117	75	7,40	5	004120130
8,75	125	81	8,20	5	004120133
9,00	125	81	7,70	5	004120136
9,25	125	81	9,00	5	004120139
9,50	125	81	8,10	5	004120142
9,75	133	87	10,00	5	004120145
10,00	133	87	9,00	5	004120148
10,25	133	87	13,50	5	004120149
10,50	133	87	12,00	5	004120150
10,75	142	94	16,30	5	004120151
11,00	142	94	14,30	5	004120152
11,25	142	94	17,40	5	004120153
11,50	142	94	15,10	5	004120154
11,75	142	94	18,80	5	004120155
12,00	151	101	16,50	5	004120156
12,25	151	101	20,50	5	004120157
12,50	151	101	17,70	5	004120158
12,75	151	101	23,20	5	004120159
13,00	151	101	18,70	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	82,50	1	004120419
412/SPV1	22,70	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	170,50	1	004120425
412/SPV2	32,00	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	407,00	1	004120449
412/SPV4	97,50	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	499,00	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	529,00	1	004120452

412A

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	30,50	3	004120202
14,00	160	108	31,50	3	004120204
14,50	169	114	34,00	3	004120206
15,00	169	114	35,50	3	004120208
15,50	178	120	40,50	3	004120210
16,00	178	120	42,00	3	004120212
16,50	184	125	43,00	1	004120213
17,00	184	125	46,00	1	004120214
17,50	191	130	50,00	1	004120215
18,00	191	130	52,00	1	004120216
18,50	198	135	56,00	1	004120217
19,00	198	135	58,00	1	004120218
19,50	205	140	65,50	1	004120219
20,00	205	140	66,50	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	€		
3,00	46	16	1,40	10	004120288
3,25	49	18	1,55	10	004120289
3,50	52	20	1,55	10	004120290
4,00	55	22	1,75	10	004120292
4,50	58	24	1,95	10	004120294
5,00	62	26	2,00	10	004120296
5,50	66	28	2,70	10	004120298
6,00	66	28	3,00	10	004120300
6,5	70	31	3,55	10	004120301
7,00	74	34	4,20	10	004120302
7,5	74	34	4,40	5	004120303
8,00	79	37	5,40	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	€		
2,00	85	56	3,35	10	004120232
2,50	95	62	3,55	10	004120234
3,00	100	66	3,70	10	004120236
3,50	112	73	4,25	10	004120238
4,00	119	78	4,60	10	004120240
4,50	126	82	5,50	10	004120242
5,00	132	87	5,85	10	004120244
5,50	139	91	7,30	10	004120246
6,00	139	91	7,90	10	004120248
6,50	148	97	9,40	5	004120250
7,00	156	102	10,80	5	004120252
8,00	165	109	14,50	5	004120256
9,00	175	115	17,20	5	004120260
10,00	184	121	18,80	5	004120264



412XL

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	12,70	1	004120520
3,50	165	115	13,80	1	004120522
4,00	175	120	13,80	1	004120524
4,50	185	125	14,40	1	004120526
5,00	195	135	14,40	1	004120528
5,50	205	140	17,70	1	004120530
6,00	205	140	17,70	1	004120532
6,50	215	150	21,00	1	004120534
7,00	225	155	24,40	1	004120536
7,50	225	155	27,50	1	004120538
8,00	240	165	30,00	1	004120540
8,50	240	165	31,50	1	004120542
9,00	250	175	40,00	1	004120544
9,50	250	175	43,00	1	004120546
10,00	265	185	43,00	1	004120548
10,50	265	185	43,00	1	004120550
11,00	280	195	43,00	1	004120552
12,00	295	205	54,00	1	004120556
13,00	295	205	57,00	1	004120560

414

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

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,20	10	004140040
1,25	38	16	2,50	10	004140042
1,50	40	18	2,00	10	004140046
1,75	46	22	2,50	10	004140048
2,00	49	24	2,05	10	004140052
2,25	53	27	2,55	10	004140054
2,50	57	30	2,15	10	004140058
2,75	61	33	2,95	10	004140060
3,00	61	33	2,45	10	004140064
3,25	65	36	3,15	10	004140066
3,50	70	39	2,95	10	004140070
3,75	70	39	3,30	10	004140072
4,00	75	43	2,95	10	004140076
4,25	75	43	3,60	10	004140078
4,50	80	47	3,30	10	004140082
4,75	80	47	4,10	10	004140084
5,00	86	52	3,80	10	004140088
5,25	86	52	5,30	10	004140090
5,50	93	57	4,55	10	004140094
5,75	93	57	5,55	10	004140096
6,00	93	57	5,10	10	004140100
6,25	101	63	6,50	10	004140102
6,50	101	63	5,65	10	004140106
6,75	109	69	7,70	10	004140108
7,00	109	69	6,30	10	004140112
7,25	109	69	8,50	5	004140114
7,50	109	69	7,65	5	004140118
7,75	117	75	10,00	5	004140120
8,00	117	75	8,90	5	004140124
8,25	117	75	10,40	5	004140125
8,50	117	75	9,30	5	004140130
8,75	125	81	13,00	5	004140132
9,00	125	81	11,60	5	004140136
9,25	125	81	14,70	5	004140138
9,50	125	81	13,00	5	004140142
9,75	133	87	15,50	5	004140144
10,00	133	87	13,60	5	004140148
10,50	133	87	16,10	5	004140150
11,00	142	94	17,40	5	004140152
11,50	142	94	18,80	5	004140154
12,00	151	101	20,10	5	004140156
12,50	151	101	23,10	5	004140158
13,00	151	101	24,20	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	120,50	1	004140419
414/SPV1	23,20	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	243,50	1	004140425
414/SPV2	32,00	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	535,00	1	004140429
414/SPV4	97,50	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	491,00	1	004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	6,15	10	004150029
1,00	34	12	3,05	10	004150040
1,25	38	16	3,40	10	004150043
1,50	40	18	3,05	10	004150046
1,75	46	22	3,25	10	004150049
2,00	49	24	2,95	10	004150052
2,25	53	27	3,60	10	004150055
2,50	57	30	3,30	10	004150058
2,75	61	33	3,60	10	004150061
3,00	61	33	3,30	10	004150064
3,25	65	36	4,50	10	004150067
3,50	70	39	4,20	10	004150070
3,75	70	39	5,10	10	004150073
4,00	75	43	4,50	10	004150076
4,25	75	43	5,70	10	004150079
4,50	80	47	5,15	10	004150082
4,75	80	47	6,00	10	004150085
5,00	86	52	5,55	10	004150088
5,25	86	52	8,10	10	004150091
5,50	93	57	7,30	10	004150094
5,75	93	57	8,40	10	004150097
6,00	93	57	7,70	10	004150100
6,25	101	63	10,80	10	004150103
6,50	101	63	9,60	10	004150106
6,75	109	69	12,60	10	004150109
7,00	109	69	11,30	10	004150112
7,25	109	69	13,50	5	004150115
7,50	109	69	12,30	5	004150118
7,75	117	75	15,90	5	004150121
8,00	117	75	14,40	5	004150124
8,25	117	75	17,40	5	004150127
8,50	117	75	16,30	5	004150130
8,75	125	81	21,50	5	004150133
9,00	125	81	19,00	5	004150136
9,25	125	81	22,30	5	004150139
9,50	125	81	20,60	5	004150142
9,75	133	87	24,60	5	004150145
10,00	133	87	22,50	5	004150148
10,25	133	87	29,00	5	004150149
10,50	133	87	24,90	5	004150150
10,75	142	94	32,50	5	004150151
11,00	142	94	29,00	5	004150152
11,25	142	94	36,00	5	004150153
11,50	142	94	32,00	5	004150154
11,75	142	94	37,00	5	004150155
12,00	151	101	35,00	5	004150156
12,25	151	101	43,50	5	004150157
12,50	151	101	37,00	5	004150158
12,75	151	101	48,50	5	004150159
13,00	151	101	39,50	5	004150160
14,00	160	108	69,00	3	004150164
15,00	169	114	82,50	3	004150168
16,00	178	120	100,50	3	004150172
17,00	186	125	114,00	1	004150174
18,00	194	130	127,50	1	004150176
19,00	202	135	146,00	1	004150178
20,00	210	140	164,50	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	169,50	1	004150419
415/SPV1	22,70	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	350,00	1	004150425
415/SPV2	32,00	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	869,00	1	004150431
415/SPV4	97,50	1	004150432



415/C116



		€		
415/C116		**739,00**	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg



		€		
415/SP91		**1.012,00**	1	004150460
Ø 1÷10 x 0,10 mm				

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	**1,55**	10	004150310
1,50	40	18	**1,55**	10	004150312
2,00	49	24	**1,55**	10	004150314
2,50	57	30	**1,60**	10	004150316
3,00	61	33	**1,60**	10	004150320
3,50	70	39	**2,00**	10	004150322
4,00	75	43	**2,35**	10	004150324
4,50	80	47	**2,65**	10	004150326
5,00	86	52	**2,80**	10	004150328
5,50	93	57	**3,50**	10	004150330
6,00	93	57	**3,90**	10	004150332
6,50	101	63	**4,60**	10	004150334
7,00	109	69	**5,80**	10	004150336
7,50	109	69	**6,30**	5	004150338
8,00	117	75	**7,40**	5	004150340
8,50	117	75	**7,70**	5	004150342
9,00	125	81	**9,50**	5	004150344
9,50	125	81	**10,00**	5	004150346
10,00	133	87	**11,60**	5	004150348
10,50	133	87	**13,80**	5	004150350
11,00	142	94	**15,50**	5	004150352
11,50	142	94	**16,90**	5	004150354
12,00	151	101	**18,60**	5	004150356
12,50	151	101	**20,30**	5	004150358
13,00	151	101	**22,00**	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	**43,00**	3	004150364
15,00	169	114	**50,50**	3	004150366
16,00	178	120	**60,50**	3	004150368
17,00	184	125	**61,50**	1	004150370
18,00	191	130	**79,00**	1	004150372
19,00	198	135	**91,00**	1	004150374
20,00	205	140	**105,00**	1	004150376



DIN 338

		€		
415CO/SP19		**88,50**	1	004150421
Ø 1÷10 x 0,5 mm				
415/SPV1		**22,70**	1	004150420

415C

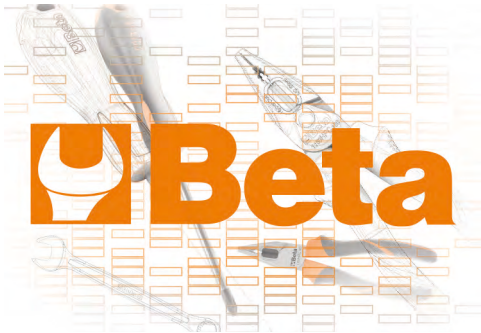
Spiralbohrer, zylindrisch, extrakurze Ausführung, aus HSS-CO 5%, vollständig geschliffen

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**2,15**	10	004150288
3,25	49	18	**2,80**	10	004150289
3,50	52	20	**2,80**	10	004150290
4,00	55	22	**3,05**	10	004150292
4,50	58	24	**3,50**	10	004150294
5,00	62	26	**3,70**	10	004150296
5,50	66	28	**5,00**	10	004150298
6,00	66	28	**5,20**	10	004150300
6,50	70	31	**5,40**	10	004150301
7,00	74	34	**6,50**	10	004150302
7,50	74	34	**7,50**	5	004150303
8,00	79	37	**9,30**	5	004150304



415L

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**4,20**	10	004150236
3,50	112	73	**4,65**	10	004150238
4,00	119	78	**5,80**	10	004150240
4,50	126	82	**7,00**	10	004150242
5,00	132	87	**7,30**	10	004150244
5,50	139	91	**9,20**	10	004150246
6,00	139	91	**10,00**	10	004150248
6,50	148	97	**11,80**	5	004150250
7,00	156	102	**13,80**	5	004150252
8,00	165	109	**17,70**	5	004150256
9,00	175	115	**22,10**	5	004150260
10,00	184	121	**28,00**	5	004150264

416

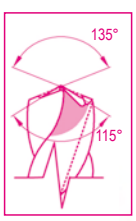
Zylinderbohrer mit Sonderschliff und Doppelseitenschneider

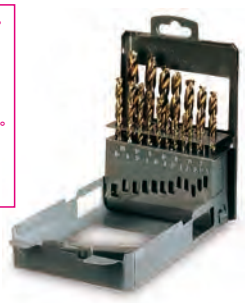
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,40**	10	004160010
1,50	40	18	**2,40**	10	004160015
2,00	49	24	**2,40**	10	004160020
2,50	57	30	**2,50**	10	004160025
3,00	61	33	**2,65**	10	004160030
3,50	70	39	**3,00**	10	004160035
4,00	75	43	**3,30**	10	004160040
4,50	80	47	**3,65**	10	004160045
5,00	86	52	**4,15**	10	004160050
5,50	93	57	**5,30**	10	004160055
6,00	93	57	**5,80**	10	004160060
6,50	101	63	**6,80**	10	004160065
7,00	109	69	**7,90**	10	004160070
7,50	109	69	**8,40**	5	004160075
8,00	117	75	**10,10**	5	004160080
8,50	117	75	**10,80**	5	004160085
9,00	125	81	**12,80**	5	004160090
9,50	125	81	**13,60**	5	004160095
10,00	133	87	**15,70**	5	004160100





		€		
416/SP19		**119,50**	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	€		
3	70	3,25	10	004170003
4	75	3,25	10	004170004
5	85	3,40	10	004170005
5L	150	7,50	5	004170105
6	100	3,50	10	004170007
6L	150	7,50	5	004170106
7	120	3,90	10	004170009
8	120	4,35	10	004170010
8L	200	8,20	5	004170113
9	120	4,95	10	004170011
10	120	5,70	10	004170012
10L	200	9,90	5	004170120
12	150	7,40	10	004170014
12L	200	10,50	5	004170125
14	150	10,30	5	004170016
16	150	12,80	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	48,50	1	004170100

419

Maurerbohrer, mit gefrästem Körper und Hartmetallplättchen

HVA~ 1650



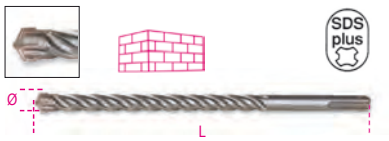
DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	6,50	10	004190002
5	110	6,50	10	004190004
5	160	7,20	10	004190006
6	110	6,40	10	004190012
6	160	7,00	10	004190014
6	210	9,40	10	004190016
7	160	7,70	10	004190028
8	110	6,90	10	004190030
8	160	7,40	10	004190032
8	210	9,00	10	004190034
8	260	12,20	10	004190036
8	310	14,90	10	004190038
8	460	27,50	10	004190042
9	160	9,20	5	004190044
10	160	9,40	5	004190050
10	210	10,70	5	004190052
10	260	13,40	5	004190054
10	310	19,00	5	004190056
10	460	29,50	5	004190060
12	160	10,40	5	004190064
12	210	14,10	5	004190066
12	260	15,20	5	004190068
12	460	31,00	5	004190074
14	160	14,40	3	004190086
14	260	17,40	3	004190090
14	310	25,00	3	004190092
14	460	32,50	3	004190096
16	210	21,30	3	004190112
16	250	22,40	3	004190114
16	300	27,00	3	004190116
16	450	36,00	3	004190120
18	250	29,00	1	004190124
20	310	29,00	1	004190128

419T

Mauerbohrer, gefräster Körper mit 4 Spiralen und 4 Schneidern

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	4,40	5	004190604
5	160	5,00	5	004190606
6	110	4,60	5	004190612
6	160	5,40	5	004190614
6	210	7,40	5	004190616
7	160	5,50	5	004190628
8	110	5,10	5	004190630
8	160	5,80	5	004190632
8	210	7,60	5	004190634
8	260	8,70	5	004190636
8	310	10,50	5	004190638
9	160	6,10	3	004190644
10	160	6,10	3	004190650
10	210	8,20	3	004190652
10	260	8,90	3	004190654
10	310	12,70	3	004190656
10	460	17,20	3	004190660
12	160	6,80	3	004190664
12	210	9,00	3	004190666
12	260	9,50	3	004190668
12	460	17,70	3	004190674
14	160	9,30	2	004190686
14	260	10,70	2	004190690
14	310	15,40	2	004190692
14	460	17,20	2	004190696
16	210	12,40	2	004190712
16	260	16,30	2	004190714
16	310	17,60	2	004190716
16	460	18,30	2	004190720
18	260	19,90	1	004190724
20	310	24,40	1	004190728

420A

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

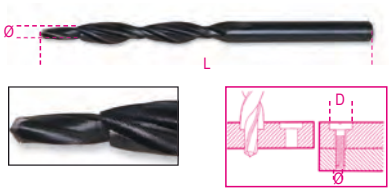


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	€		
3	3,4	6	9,00	46,50	1	004200003
4	4,5	8	11,00	53,50	1	004200004
5	5,5	10	13,00	67,50	1	004200005
6	6,6	11	15,00	78,00	1	004200006
8	9	15	19,00	131,50	1	004200008
10	11	18	23,00	203,50	1	004200010

420B

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

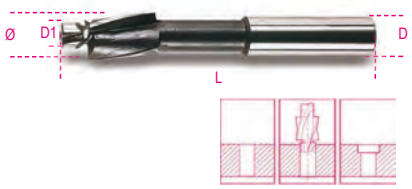


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	€		
3	3,2	6	9,00	41,00	1	004200053
4	4,3	8	11,00	46,00	1	004200054
5	5,3	10	13,00	56,50	1	004200055
6	6,4	11,5	15,00	66,50	1	004200056
8	8,4	15	19,00	83,00	1	004200058
10	10,5	19	23,00	124,00	1	004200060

421

Senkersaft mit Führungsstift, Feinwinkel, aus HSS-Stahl



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	23,90	1	004210003
4	71	8	4,3	5	23,90	1	004210004
5	80	10	5,3	8	23,90	1	004210005
6	80	11	6,4	8	24,40	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	39,50	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	47,00	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	51,50	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	193,50	1	004210019
421/SPV	14,40	1	004210020

422
Zentrierbohrer geschliffen
Senkwinkel 60°
aus HSS-Stahl

• Zur schnellen und sicheren Ausführung von Zentrierlöchern



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**7,50**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**8,60**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**9,70**	1	004220131

423
Schaftfräser, aus HSS, geschliffen



Ø mm	L mm	€		
6	66	**14,90**	5	004230006
7	74	**18,30**	5	004230007
8	79	**19,90**	5	004230008
10	89	**23,20**	5	004230010

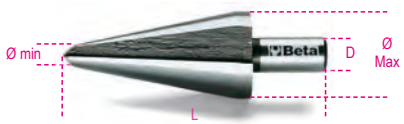
423A
Schaftfräser, mit Zentrierbohrer,
aus HSS, geschliffen



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**21,60**	1	004230015
8,0	40	**23,60**	1	004230020

424
Aufreibbohrer aus HSS

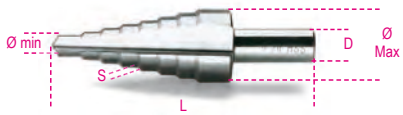


	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**27,00**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**45,50**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**79,00**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**96,50**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**129,50**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**164,50**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**246,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**407,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**157,00**	1	004240019
424/SPV	**21,60**	1	004240020

425
Mehrfasenstufenbohrer aus HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**46,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**49,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**71,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**108,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**212,50**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**148,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**296,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**412,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**271,00**	1	004250030
425/SPV	**21,60**	1	004250035

426
Senkfräser,
3fach,
aus HSS



DIN 335-C

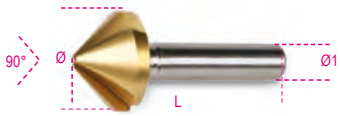
GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**15,50**	3	004260001
2	5,3	44	4	**15,50**	3	004260002
3	6,3	44	5	**16,10**	3	004260003
4	7,3	44	6	**18,80**	3	004260004
5	8,3	50	6	**18,80**	3	004260005
6	9,4	50	6	**21,00**	3	004260006
7	10,4	54	6	**23,80**	3	004260007
8	12,4	54	8	**25,50**	3	004260008
9	15,0	56	10	**28,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**30,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**42,00**	3	004260011
12	25,0	66	10	**66,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**88,50**	3	004260013
14	31,0	71	12	**94,00**	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**165,00**	1	004260030
426/SPV	**21,60**	1	004260035

426T
Senkfräser,
3fach,
aus HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**19,90**	3	004260061
2	5,3	44	4	**19,90**	3	004260062
3	6,3	44	5	**20,50**	3	004260063
4	7,3	44	6	**23,20**	3	004260064
5	8,3	50	6	**23,20**	3	004260065
6	9,4	50	6	**24,90**	3	004260066
7	10,4	54	6	**28,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**30,00**	3	004260068
9	15,0	56	10	**34,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**37,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**49,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**74,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**93,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**98,50**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**188,00**	1	004260080
426/SPV	**21,60**	1	004260035

426SB
Senkfräser, geschliffen aus HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**20,80**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**26,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**46,00**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**89,00**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**150,00**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**253,00**	1	004260106



	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**207,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**21,60**	1	004260135

426MD-3/CP3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**11,40**	1	004260332

426MD-3/CT3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**11,40**	1	004260333



426MD-3/F3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**11,40**	1	004260334

426MD-3/FA3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**11,40**	1	004260339

426MD-3/OG3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**11,40**	1	004260337

426MD-3/OV3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**11,40**	1	004260331

426MD-3/S3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	**11,40**	1	004260338

426MD-3/T3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**11,40**	1	004260336

426MD-3/TA3
Mini-Drehfräser aus Hartmetall

• **Kreuzschnitt mit Spanbrecher**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**11,40**	1	004260335



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**102,50**	1	004260349

426MD/CP
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260532
63	8	**35,50**	1	004260512
63	9,5	**39,50**	1	004260542
69	12	**55,50**	1	004260522
69	16	**79,50**	1	004260552

426MD/CT
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260533
63	8	**35,50**	1	004260513
63	9,5	**39,50**	1	004260543
69	12	**55,50**	1	004260523
69	16	**77,50**	1	004260553

426MD/F
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260534
63	8	**35,50**	1	004260514
63	9,5	**39,50**	1	004260544
69	12	**55,50**	1	004260524
69	16	**63,00**	1	004260554

426MD/FA
Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260539
63	8	**35,50**	1	004260519
63	9,5	**39,50**	1	004260549
69	12	**55,50**	1	004260529
69	16	**71,50**	1	004260559

426MD/OG

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260537
63	8	**35,50**	1	004260517
70	10	**39,50**	1	004260547
76	12	**55,50**	1	004260527
81	16	**79,50**	1	004260557

426MD/OV

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260531
61	9,5	**39,50**	1	004260541
67	12	**55,50**	1	004260521
69	16	**71,50**	1	004260551

426MD/S

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260538
51	8	**35,50**	1	004260518
53	9,5	**39,50**	1	004260548
56	12	**55,50**	1	004260528
59	16	**63,00**	1	004260558

426MD/T

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260536
63	8	**35,50**	1	004260516
63	9,5	**39,50**	1	004260546
69	12	**55,50**	1	004260526
70	16	**63,00**	1	004260556

426MD/TA

Rotierfeilen aus Hartmetall

Kreuzhieb HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	**32,00**	1	004260535
67	8	**35,50**	1	004260515
72	9,5	**39,50**	1	004260545
73	12	**55,50**	1	004260525
78	16	**79,50**	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**410,00**	1	004260510

427

Keilaustreiber für Morsekegel



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**11,00**	3	004270000
1-2	140	19	**15,60**	3	004270002
3	190	25	**18,70**	3	004270003
4	225	30	**32,00**	3	004270004
5-6	260	35	**58,00**	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	**15,30**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**15,30**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**15,30**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**16,10**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**19,40**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**22,70**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**30,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**36,50**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**43,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**56,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**64,00**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**76,50**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**83,00**	3	004280024

428FC

Maschinengewindebohrer
für Blindbohrungen, hohe Steigung,
aus HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**18,50**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**18,50**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**18,50**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**19,00**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**20,70**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**24,70**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**31,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**42,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**50,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**66,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**70,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**86,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**91,50**	3	004280124

428/C14

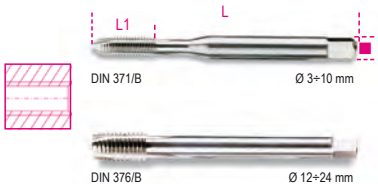
Maschinengewindebohrersatz
Art. 428FP+428FC, 14teilig



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**332,00**	1	004280201
428/SPV	**19,40**	1	004280202

429FP

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

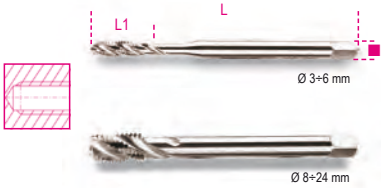


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**19,90**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**19,90**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**19,90**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**21,60**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**23,80**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**27,50**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**35,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**47,00**	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	**24,40**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**24,40**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**24,40**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**25,50**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**28,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**35,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**42,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**54,00**	5	004290114

429/C14

Maschinengewindebohrersatz
Art. 429FP+429FC, 14teilig



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**407,00**	1	004290201
428/SPV	**19,40**	1	004280202

430

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**13,30**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**9,40**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**9,40**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**9,70**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**9,90**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**12,60**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**12,70**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**17,20**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**16,30**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**21,00**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**21,00**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**26,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**31,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**42,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**51,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**61,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**72,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**113,00**	1	004300201
430/SPV	**23,20**	1	004300202

430ASW

Handgewindebohrer, **Whitworthgewinde**,
aus Chromstahl



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	**9,20**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**9,20**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**9,20**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**10,60**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**13,10**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**17,20**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**19,40**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**21,70**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**26,00**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**32,00**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**46,00**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**58,00**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**74,50**	1	004300043

430ASC

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



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	**13,60**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**17,70**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**19,90**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**25,50**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**33,00**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**40,00**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**46,00**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**62,50**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**71,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**81,00**	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

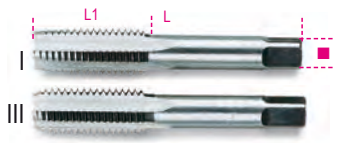
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	**17,70**	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	**17,70**	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	**18,30**	5	004310005
6x1	5,0	50	18	**18,30**	5	004310006
7x1	5,0	50	18	**24,60**	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	**22,10**	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	**27,00**	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	**41,50**	3	004310012
14x2	9,0	80	32	**58,00**	1	004310014
16x2	9,0	80	32	**66,00**	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	**98,00**	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	**105,00**	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	**150,50**	1	004310022
24x3	14,5	110	50	**169,50**	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**205,00**	1	004310201
431/SPV	**23,20**	1	004310202

433

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



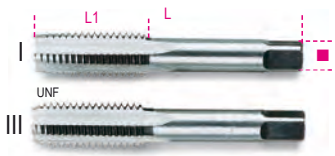
DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**8,20**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**10,20**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**10,20**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**10,20**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**13,30**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**13,30**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**13,30**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**13,30**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**13,30**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**17,90**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**17,90**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**17,90**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**17,40**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**17,40**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**17,40**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**17,40**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**22,70**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**22,70**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**22,70**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**27,00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**27,00**	1	004330221

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
18x1,5	11,0	95	40	**32,00**	1	004330222
18x2	11,0	80	25	**41,50**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**47,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**56,00**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**66,00**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**65,50**	1	004330227

433ASF

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



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	**10,30**	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	**12,40**	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	**13,80**	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	**17,70**	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	**22,50**	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	**27,50**	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	**32,00**	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	**43,00**	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	**55,50**	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	**76,00**	1	004330310

433ASG

Handgewindebohrer, **Zylindergasgewinde**, aus Chromstahl

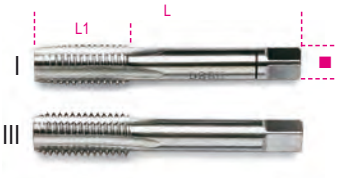


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**14,70**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**18,80**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**22,70**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**32,50**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**53,00**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**86,00**	1	004330410

434

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



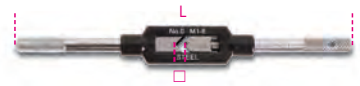
DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**23,20**	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	**27,00**	5	004340003
8x1	5,0	56	16	**27,00**	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	**35,00**	5	004340007
10x1	6,5	63	18	**35,00**	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	**35,00**	5	004340009
12x1	7,0	70	20	**37,00**	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	**37,00**	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	**37,00**	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	**77,50**	1	004340017
14x1	9,0	70	20	**46,00**	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	**46,00**	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	**39,50**	1	004340020

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
15x1,5	9,0	70	20	**77,50**	1	004340021
16x1	9,0	70	20	**50,50**	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	**42,50**	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	**55,00**	1	004340024
18x2	11,0	90	25	**67,00**	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	**95,00**	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	**59,00**	1	004340027
20x2	12,0	90	25	**72,50**	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	**83,50**	1	004340029
24x1	14,5	80	22	**113,00**	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	**95,00**	1	004340031
24x2	14,5	80	22	**98,50**	1	004340032

435

Verstellbare Windeisen, Gehäuse aus Stahl

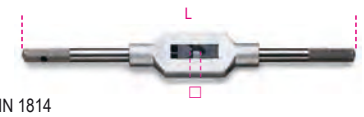


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**15,80**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**19,20**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**20,30**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**28,00**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**48,00**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**74,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**168,50**	1	004350032

435G

Verstellbare Windeisen, Gehäuse aus Leichtmetall

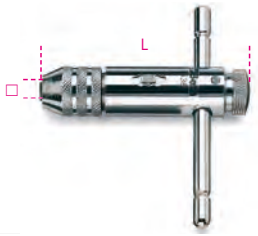


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**11,30**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**13,70**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**14,40**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**23,80**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**38,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**61,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**96,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**158,50**	1	004350142

436

Werkzeughalter mit Umschaltknarre



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**26,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**34,00**	5	004360004

436L

Werkzeughalter mit Umschaltknarre, lange Ausführung



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**42,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**49,50**	2	004360014

436R

Ersatzspannbacken für Art. 436 und 436L

	€		
436R/1	**5,00**	1	004360022
436R/2	**5,50**	1	004360024

437P

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

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	**43,00**	1	004370003

437C

Satz zur Behebung von Zündkerzengewindebeschädigungen, M14x1,25 mm

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



	€		
437C	**112,00**	1	004370100

437C/...

Schraubenflächen aus Edelstahl für Art. 437C



H mm	€		
8.4	28,00	1	004370108
12.4	28,00	1	004370112
16.4	28,00	1	004370116

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück.

437C/RM14

Gewindebohrer für Zündkerzen



	€		
437C/RM14	93,00	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



	€		
437K/8	73,50	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



	€		
437K/9	77,50	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**



	€		
437K/10	116,00	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



	€		
437K/12	93,00	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

Werkzeugsortiment zur Reparatur von beschädigten Gewinden auf Bremssattelhalterungen M9x1,25



	€		
437K/16	103,50	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	258,00	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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



	€		
437U/09	312,00	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Schraubenflächen aus Edelstahl



	H mm	€		
M5	7.5	16,50	1	004370555
M6	9	16,50	1	004370556
M8	12	22,90	1	004370558
M10	15	30,00	1	004370560
M12	18	19,00	1	004370562

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

437U/PM

Bohrer und Gewindeschneideisen für Art. 437U/09



	€		
M5	31,50	1	004370565
M6	33,00	1	004370566
M8	44,50	1	004370568
M10	58,00	1	004370570
M12	72,00	1	004370572

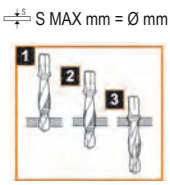
438A

Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken, aus HSS

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



1/4



	€		
438A	**105,50**	1	004380010

438...

Bohrersatz zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken

Aus HSS, Anschluss 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**20,30**	2	004380103
M4	4	**20,30**	2	004380104
M5	5	**20,30**	2	004380105
M6	6	**20,30**	2	004380106
M8	8	**22,80**	2	004380108
M10	10	**22,80**	2	004380110

440

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**15,90**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**11,80**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**11,80**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**10,10**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**10,10**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**10,10**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**10,10**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**10,10**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**10,10**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**10,10**	5	004400012

440A

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**14,40**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**14,40**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**14,40**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**14,40**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**14,40**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**16,60**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**18,50**	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	**25,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**27,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**29,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**29,50**	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	**13,50**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**13,50**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**12,20**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**12,20**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**12,20**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**17,40**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**17,40**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**17,90**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**17,90**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**31,50**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**31,50**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**36,00**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**36,00**	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	**12,10**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**12,10**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**16,60**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**16,60**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**16,60**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**16,60**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**35,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**35,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**35,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**35,50**	3	004400230

440ASF

Gewindeschneideisen, rund, **Feingewinde, UNF**, aus Chromstahl



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**12,80**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**12,80**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**18,30**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**18,30**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**18,30**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**18,30**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**37,00**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**37,00**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**37,00**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**37,00**	3	004400250

440ASG

Gewindeschneideisen, rund, **Zylindergasgewinde**, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**14,40**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**14,40**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**14,40**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**29,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**29,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**58,00**	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	**12,20**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**12,20**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**12,20**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**12,20**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**12,20**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**12,20**	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	**18,30**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**18,30**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**18,30**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**18,30**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**18,30**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**18,30**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**18,30**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**18,30**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**18,30**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**18,30**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**18,30**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**18,30**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004410115

441B

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus Chromstahl

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**34,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**34,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**35,00**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**36,00**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**36,50**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**36,50**	3	004410122

442

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

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**14,10**	3	004420003
4x0,7	20x5	**14,10**	3	004420004
5x0,8	20x7	**14,40**	3	004420005
6x1	20x7	**14,40**	3	004420006
7x1	25x9	**16,10**	3	004420007
8x1,25	25x9	**16,10**	3	004420008
10x1,5	30x11	**18,30**	3	004420010
12x1,75	38x14	**31,00**	3	004420012
14x2	38x14	**39,50**	1	004420014
16x2	45x18	**51,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**53,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**53,00**	1	004420020
22x2,5	55x22	**77,50**	1	004420022
24x3	55x22	**77,50**	1	004420024

443

Gewindeschneideisen, rund,
Feingewinde, metrisch, aus HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**24,40**	1	004430107
8x0,75	25x9	**26,50**	1	004430110
8x1	25x9	**25,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**33,00**	1	004430113
10x1	30x11	**29,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**29,50**	1	004430115
12x1	38x10	**48,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**48,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**48,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**57,50**	1	004430119
14x1	38x10	**48,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**48,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**48,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**65,00**	1	004430123
16x1	45x14	**71,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**71,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**71,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**73,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**73,50**	1	004430130
20x2	45x14	**73,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**88,50**	1	004430132
24x1	55x16	**92,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**92,00**	1	004430135
24x2	55x16	**97,50**	1	004430136

444

Schneideisenhalter, Gehäuse aus Stahl



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**19,30**	5	004440005
444/0	20x7	190	**19,30**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**20,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**20,60**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**23,60**	5	004440030
444/C	38x10	310	**30,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**30,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**31,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**42,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**42,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**61,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**61,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**106,50**	1	004440057

444G

Schneideisenhalter, Gehäuse
aus Leichtmetall



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**9,10**	5	004440103
444G	20x5	185	**10,40**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**10,40**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**12,70**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**12,70**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**16,30**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**23,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**23,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**23,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**31,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**32,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**34,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**40,50**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**71,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**75,50**	1	004440165



446/C30

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



	€		
446/C30	**292,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

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

446/C48

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



	€		
446/C48	**556,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

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

446/C110

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



	€		
446/C110	**803,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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

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



446ASF/C29

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



	€		
446ASF/C29	**636,00**	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	**470,00**	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	**680,00**	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	**991,00**	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	**597,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

447/C53

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



	€		
447/C53	**1.230,00**	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	**1.545,00**	1	004470065

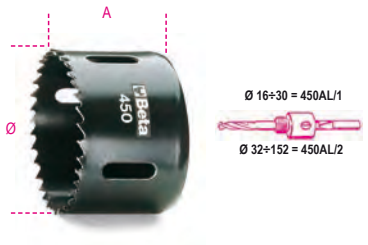
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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/Bimetall-Lochsägen



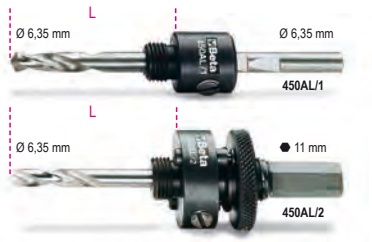
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**15,50**	1	004500016
17	(11/16)	57	**15,50**	1	004500017
19	(3/4)	51	**15,50**	1	004500019
20	-	51	**15,50**	1	004500020
21	(13/16)	51	**15,50**	1	004500021
22	(7/8)	51	**15,50**	1	004500022
24	(15/16)	51	**15,50**	1	004500024
25	(1")	51	**16,80**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**17,50**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**17,50**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**17,50**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**17,50**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**18,00**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**20,30**	1	004500035

Ø mm	Ø "	A mm	€		
37	(1"7/16)	51	20,30	1	004500037
38	(1"1/2)	44	20,80	1	004500038
40	(1"9/16)	44	21,40	1	004500040
41	(1"5/8)	44	21,90	1	004500041
43	(1"11/16)	44	21,90	1	004500043
44	(1"3/4)	44	22,70	1	004500044
46	(1"13/16)	44	22,70	1	004500046
48	(1"7/8)	44	23,20	1	004500048
51	(2")	44	24,10	1	004500051
52	(2"1/16)	44	27,00	1	004500052
54	(2"1/8)	44	27,00	1	004500054
57	(2"1/4)	44	27,00	1	004500057
59	(2"5/16)	44	27,50	1	004500059
60	(2"3/8)	44	27,50	1	004500060
64	(2"1/2)	44	29,50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	29,50	1	004500065
67	(2"5/8)	44	29,50	1	004500067
68	-	44	29,50	1	004500068
70	(2"3/4)	44	30,50	1	004500070
73	(2"7/8)	44	30,50	1	004500073
76	(3")	44	31,50	1	004500076
79	(3"1/8)	44	33,00	1	004500079
83	(3"1/4)	44	35,00	1	004500083
86	(3"3/8)	44	35,00	1	004500086
89	(3"1/2)	44	36,00	1	004500089
92	(3"5/8)	44	38,00	1	004500092
95	(3"3/4)	44	40,00	1	004500095
98	(3"7/8)	44	41,00	1	004500098
102	(4")	44	42,50	1	004500102
105	(4"1/8)	44	46,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	57,50	1	004500108
111	(4"3/8)	44	66,00	1	004500111
114	(4"1/2)	44	77,50	1	004500114
121	(4"3/4)	44	86,00	1	004500121
127	(5")	44	94,50	1	004500127
140	(5"1/2)	44	114,00	1	004500140
152	(6")	44	133,00	1	004500152

450AL

Spannfutter für HSS/Bimetall-Lochsägen



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	18,80	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	43,50	1	004500215

450AD

Adapter für Spannfutter Art. 450AL/1

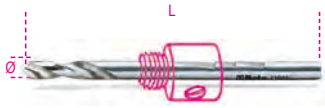


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	7,40	1	004500230



450PA/1

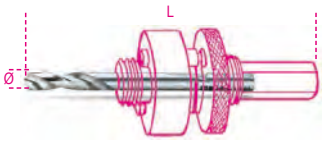
Zentrierbohrer, aus HSS,
für Spannfutter 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	11,70	1	004500252

450PA/2

Zentrierbohrer, aus HSS,
für Spannfutter 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	11,70	1	004500253

450PR

Verlängerung
für HSS/Bimetall-Lochsägen



L mm	€		
305	32,00	1	004500255

450/C9

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	223,50	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	280,00	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	362,00	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%

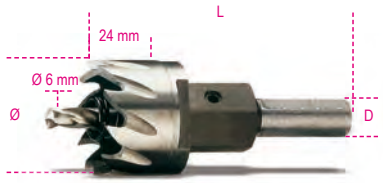
		€		
450/C21		**635,00**	1	004500315

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	**23,00**	1	004510012
13	85	8	**23,00**	1	004510013
14	85	8	**23,60**	1	004510014
15	85	10	**23,60**	1	004510015
16	85	10	**23,60**	1	004510016
17	85	10	**23,60**	1	004510017
18	85	10	**23,60**	1	004510018
19	85	10	**24,10**	1	004510019
20	85	10	**25,50**	1	004510020
21	85	10	**27,00**	1	004510021
22	85	10	**28,00**	1	004510022
23	85	10	**30,00**	1	004510023
24	85	10	**31,00**	1	004510024
25	85	10	**32,00**	1	004510025
26	90	10	**34,00**	1	004510026
27	90	10	**35,00**	1	004510027
28	90	10	**35,50**	1	004510028
29	90	10	**36,50**	1	004510029
30	90	10	**37,00**	1	004510030
31	90	10	**38,50**	1	004510031
32	90	10	**40,00**	1	004510032
33	90	10	**41,50**	1	004510033
34	90	10	**42,50**	1	004510034
35	90	10	**43,50**	1	004510035
36	85	10	**45,00**	1	004510036
37	85	10	**46,00**	1	004510037
38	85	10	**47,00**	1	004510038
39	85	10	**48,50**	1	004510039
40	85	10	**50,00**	1	004510040
41	85	10	**51,50**	1	004510041
42	85	10	**53,00**	1	004510042
43	85	10	**54,00**	1	004510043
44	85	10	**55,50**	1	004510044
45	85	10	**57,00**	1	004510045
46	85	10	**57,00**	1	004510046
47	85	10	**59,00**	1	004510047
48	85	10	**61,50**	1	004510048
49	85	10	**63,50**	1	004510049
50	85	10	**63,50**	1	004510050

451GA

Schäfte für HSS-Lochsägen, Art. 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**13,20**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**13,20**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**16,10**	1	004510105

451PA

Zentrierbohrer für HSS/Bimetall-Lochsägen Art. 451



Ø mm	L mm	€		
6	53	**7,40**	1	004510103

451PR

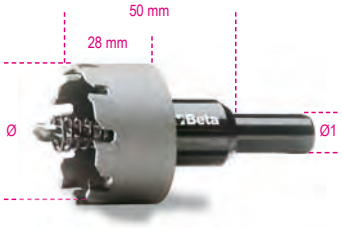
Verlängerung für HSS-Lochsägen Art. 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**57,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**57,50**	1	004510108

452

Hartmetall-Lochsägen mit Einsätzen aus Hartmetall



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**95,00**	1	004520015
16	10	**95,00**	1	004520016
17	10	**95,00**	1	004520017
18	10	**95,00**	1	004520018
19	10	**95,00**	1	004520019
20	10	**95,00**	1	004520020
21	10	**95,00**	1	004520021
22	10	**95,00**	1	004520022
23	10	**95,00**	1	004520023
24	10	**95,00**	1	004520024
25	10	**95,00**	1	004520025
26	10	**107,00**	1	004520026
27	10	**107,00**	1	004520027
28	10	**107,00**	1	004520028
29	10	**107,00**	1	004520029
30	10	**107,00**	1	004520030
31	10	**128,50**	1	004520031
32	10	**128,50**	1	004520032
33	10	**128,50**	1	004520033
34	10	**128,50**	1	004520034
35	10	**128,50**	1	004520035
36	10	**149,50**	1	004520036
37	10	**149,50**	1	004520037
38	10	**149,50**	1	004520038
39	13	**149,50**	1	004520039
40	13	**149,50**	1	004520040
41	13	**168,50**	1	004520041
42	13	**168,50**	1	004520042
43	13	**168,50**	1	004520043
44	13	**168,50**	1	004520044
45	13	**168,50**	1	004520045
46	13	**189,50**	1	004520046
47	13	**189,50**	1	004520047
48	13	**189,50**	1	004520048
49	13	**189,50**	1	004520049
50	13	**189,50**	1	004520050
55	13	**215,00**	1	004520055
60	13	**284,00**	1	004520060
65	13	**284,00**	1	004520065
70	13	**332,00**	1	004520070
75	13	**361,00**	1	004520075
80	13	**393,00**	1	004520080
85	13	**443,00**	1	004520085
90	13	**471,00**	1	004520090

452GA

Schäfte für Hartmetall-Lochsägen Art. 452

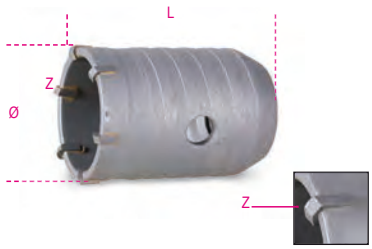


Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**11,80**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**13,60**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**16,30**	1	004520127

460

Zapfenfräser für Bauwesen

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



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**48,50**	1	004600050
60	75	6	**57,50**	1	004600060
65	75	6	**60,50**	1	004600065
80	75	6	**89,00**	1	004600080
90	75	6	**94,50**	1	004600090
100	75	8	**115,00**	1	004600100
112	75	8	**132,50**	1	004600112
125	80	10	**164,50**	1	004600125
150	80	12	**221,50**	1	004600150

460PP

Pilotbohrer für Zapfenfräser für Bauwesen Art. 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	**5,40**	1	004600201

460G

Schäfte für Zapfenfräser Art. 460

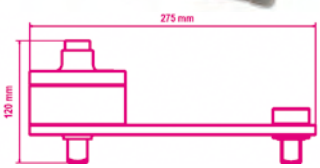


L mm	€		
220	30,00	1	004600222
370	42,00	1	004600237
460	66,50	1	004600246

560/C3

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





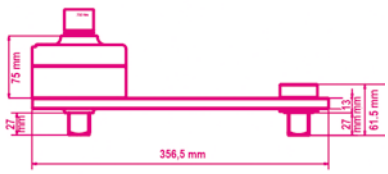
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	797,00	1	005600030

560/C3PLUS

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





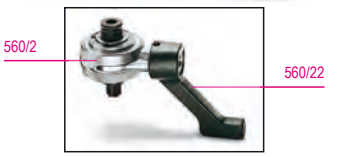
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

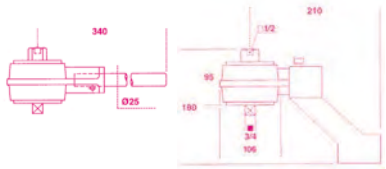
	€		
560/C3PLUS	930,00	1	005600038

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

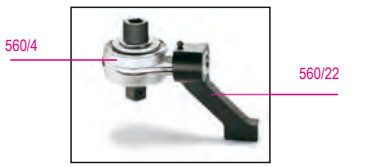
	€		
560/C2	1.630,00	1	005600020
560/2	1.210,00	1	005600002
560/18	38,00	1	005600018
560/19	81,00	1	005600019
560/22	280,00	1	005600022

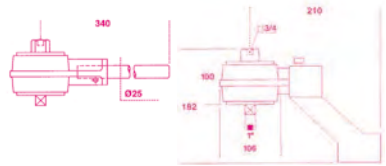
310x275x120 mm

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	1.595,00	1	005600042
560/4	1.255,00	1	005600004
560/18	38,00	1	005600018
560/22	280,00	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	829,00	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Vervielfältigung 12:1



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

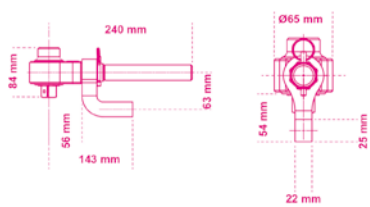
	€		
560/C12	1.195,00	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

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





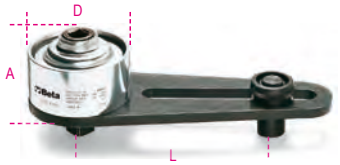
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	1.160,00	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

	€		
562/1	**2.520,00**	1	005620001

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

	€		
562/2	**3.100,00**	1	005620002

564/3R - 564/4R

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

	€		
564/3R	**5.150,00**	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

	€		
564/4R	**6.120,00**	1	005640004

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

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

	€		
565/1R	**4.230,00**	1	005650011

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

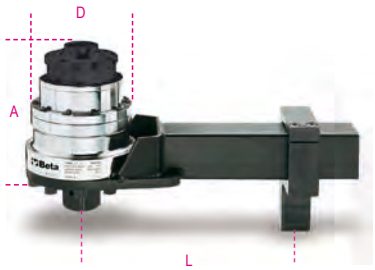
	€		
565/2R	**5.590,00**	1	005650012

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	10,7

	€		
565/3R	**5.920,00**	1	005650013

565/4R

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

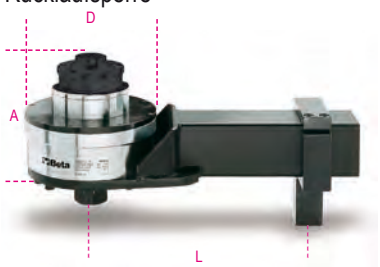


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	€		
565/4R	**6.630,00**	1	005650014

565/5R

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

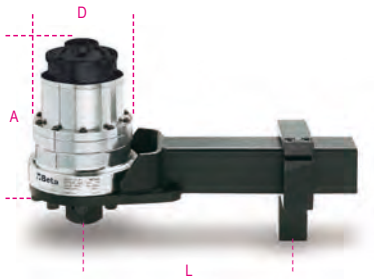


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	€		
565/5R	**11.520,00**	1	005650015

567/4R

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 125:1
mit Rücklaufsperre

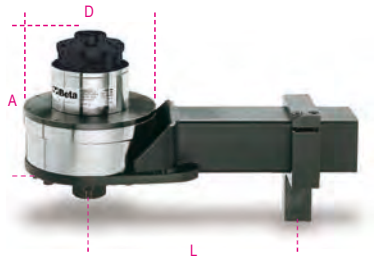


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	€		
567/4R	**7.410,00**	1	005670014

567/5R

Drehmomentvervielfältiger, für links- und rechtsgängigen Anzug,
Vervielfältigung 125:1
mit Rücklaufsperre



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	27

	€		
567/5R	**12.940,00**	1	005670015

562VV-A

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



	€		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**220,50**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

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



	€		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**299,00**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg



581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**260,00**	1	005810001

583

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	€		
583/1,5	**292,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	**292,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	**292,00**	1	005830060

583/C31

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

1/4



	€		
583/C31	**406,00**	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"	1,8

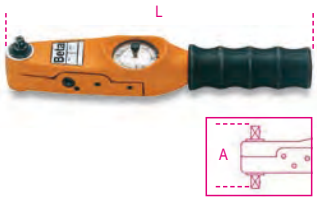
	€		
588	**1.970,00**	1	005880001

Tabelle der Einsatzbereiche für Drehmomentschlüssel am Ende der Preisliste



590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
590	**692,00**	1	005900001

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

	€		
590/1	**692,00**	1	005900003

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

	€		
592/3	**686,00**	1	005920005

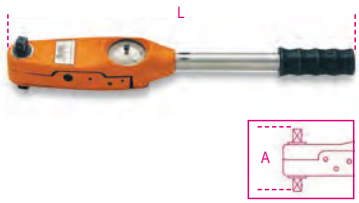
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	€		
592/4	**686,00**	1	005920007

594

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

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
594/8	**1.040,00**	1	005940011

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

	€		
594/21	**1.040,00**	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							**1.715,00**	1	005960010
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85			
596/80SL							**2.170,00**	1	005960020
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70			
598/200SL							**4.510,00**	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								**365,00**	1	005990003
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9			
599DGT/10X								**376,00**	1	005990010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2			
599DGT/20								**391,00**	1	005990020
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35			
599DGT/30								**421,00**	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 Annährung 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**



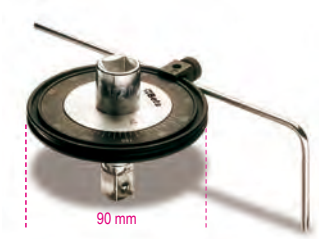
UNI EN 26789
ISO 6789

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								**686,00**	1	005990610
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3			
599DGT-AN/20								**725,00**	1	005990620

Drehmomentkalibrierungs-Service am Ende der Preisliste

600

Drehwinkel-Messgerät



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**146,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**166,00**	1	006000002

601C

Drehwinkel-Messgerät
mit Digitalanzeige

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



	€		
601C	**197,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Digitales Drehwinkelmessgerät für
Drehmoment- und Drehwinkelanzug

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



	□	■	Nm	€		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**348,00**	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	235			
603/5							**592,00**	1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
603/10							**607,00**	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						**385,00**	1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
604B/10						**385,00**	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	180			
605E/5							**198,00**	1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
605E/10							**207,00**	1	006050110

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



■	L mm	€		
1/4	42,5	**138,50**	1	006110001

Drehmomentkalibrierungs-Service am Ende der Preisliste

612 ÷ 614
Umschaltknarren
für Drehmomentschlüssel



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

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**62,50**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**66,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**72,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**79,00**	2	006140004

614/50
Einfachknarre für Drehmomentschlüssel



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**66,50**	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	€		
9x12	3/8	53	28,8	**52,50**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**52,50**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**52,50**	1	006150120

616 - 617 - 619
Außenvierkante
für Drehmomentschlüssel



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**50,00**	1	006160000
617	3/8	61	32	**50,00**	1	006170000
619	1/2	63	32	**50,00**	1	006190000

621
Zubehör Einsatzhalter
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss



	■ mm	⬡	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	**63,00**	1	006210000
* **P 5/16**	14x18	5/16	61	32,5	**96,50**	1	006210110

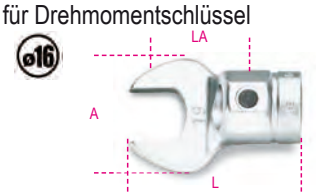
***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste neu berechnen**

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



mm	L mm	€		
4	37	**74,50**	1	006410003
5	37	**74,50**	1	006410004
5,5	37	**74,50**	1	006410005
6	37	**74,50**	1	006410006
7	37	**74,50**	1	006410007
8	42	**74,50**	1	006410008
9	42	**74,50**	1	006410009
10	42	**74,50**	1	006410010

642
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	52,00	1	006420008
10	57	32	26	52,00	1	006420010
12	58	32	30	52,00	1	006420012
13	58	32	30	52,00	1	006420013
14	59	32	32	52,00	1	006420014
15	59	32	35	52,00	1	006420015
16	59	32	38	52,00	1	006420016
17	60	32	39	52,00	1	006420017
18	61	32	42	52,00	1	006420018
19	61	32	43	52,00	1	006420019
20	61	32	50	81,00	1	006420020
21	62	32	53	81,00	1	006420021
22	62	32	53	88,50	1	006420022
23	65	32	53	88,50	1	006420023
24	63	32	53	88,50	1	006420024
26	64	32	59	108,50	1	006420026
27	65	32	59	108,50	1	006420027
28	66	32	64	108,50	1	006420028
30	66	32	66	108,50	1	006420030
32	67	32	66	108,50	1	006420032
* 36	76	42	80	148,50	1	006420036
* 40	77	52	95	148,50	1	006420040
* 41	78	52	95	148,50	1	006420041
* 46	90	52	95	179,50	1	006420046

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

643
Maulschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
rechteckiger Anschluss



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	46,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	46,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	46,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	46,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	46,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	47,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	47,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	47,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	47,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	47,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	47,00	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	73,00	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	73,00	1	006430022

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

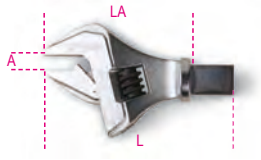
mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	49,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	49,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	49,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	50,00	1	006430116
17	14x18	60	39,8	50,00	1	006430117
18	14x18	61	39,8	50,00	1	006430118
19	14x18	61	39,8	50,00	1	006430119
21	14x18	61	39,8	77,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	77,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	77,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	87,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	87,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	87,50	1	006430132

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 34	14x18	80	54,8	138,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	138,50	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	138,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	138,50	1	006430141

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

650A
Einmaulschlüssel
für Drehmomentschlüssel,
mit rechtwinkligem Anschluss



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	84,50	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	84,50	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	87,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	89,50	1	006500141

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

650H
Hakenschlüssel
für Drehmomentschlüssel
mit rechtwinkligem Anschluss



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

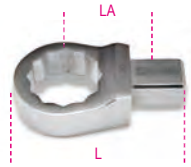
***Achtung! Den einzustellenden Drehmomentwert wie in der Tabelle im unteren Abschnitt der Preisliste neu berechnen**

652
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	56,00	1	006520008
10	58	32	56,00	1	006520010
12	58	32	56,00	1	006520012
13	58	32	56,00	1	006520013
14	58	32	56,00	1	006520014
15	62	32	56,00	1	006520015
16	63	32	56,00	1	006520016
17	64	32	56,00	1	006520017
18	65	32	56,00	1	006520018
19	65	32	56,00	1	006520019
21	67	32	84,00	1	006520021
22	68	32	89,50	1	006520022
24	69	32	107,50	1	006520024
26	71	32	120,50	1	006520026
27	71	32	120,50	1	006520027
30	73	32	120,50	1	006520030
32	74	32	120,50	1	006520032

653
Ringschlüsseleinsätze
für Drehmomentschlüssel,
rechteckiger Anschluss



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	50,50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	50,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	50,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	50,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	50,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	50,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	50,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	51,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	51,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	51,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	51,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	52,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	52,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	54,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	54,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	54,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	55,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	55,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	55,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	55,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	80,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	80,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	99,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	99,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	99,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	99,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	141,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	141,50	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	144,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	144,00	1	006530141

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

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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	72,50	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	61,50	1	006590816

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

665

Mechanischer Drehmomentschlüssel mit digitaler Anzeige und Umschaltknarre zum rechtsgängigen Anziehen, Anziehgenauigkeit ±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 Drehmoments mit Dezimalziffer**
- **Spannungsversorgung mit 3V-Batterie (inbegriffen)**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷60	3/8	30	33	335	655	219,00	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725	221,00	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725	226,00	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995	240,00	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260	273,00	1	006650030

665LB

Mechanischer Drehmomentschlüssel mit digitaler Anzeige und Umschaltknarre, für rechtsgängigen Anzug, Anzugsgenauigkeit ± 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	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
7÷45	3/8	30	33	335	655	219,00	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725	221,00	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725	226,00	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995	240,00	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260	273,00	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	22,10	1	006650100

666N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung mit Umschaltknarre
für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300	297,00	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300	303,00	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660	219,00	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730	221,00	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800	226,00	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	240,00	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	273,00	1	006660030



666N LBF.IN

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Umschaltknarre
für rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 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	660			
666N-LBF.IN/5						€ 219,00	1	006660055
200÷900	3/8	30	33	367	730			
666N-LBF.IN/10						€ 221,00	1	006660070
200÷900	1/2	30	37	367	800			
666N-LBF.IN/10X						€ 226,00	1	006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010			
666N-LBF.IN/20						€ 240,00	1	006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380			
666N-LBF.IN/30						€ 273,00	1	006660073

667N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
mit Einfachknarre
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 3%



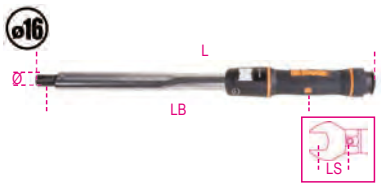
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
667N/20								€ 236,00	1	006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
667N/30								€ 263,00	1	006670030
80÷400	8÷40	60÷295	■ 3/4	D mm 50	A mm 50	L mm 687	g 2090			
667N/40								€ 633,00	1	006670040

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

668N

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung
für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300			
668N/2								€ 221,00	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590			
668N/5								€ 217,00	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670			
668N/10								€ 221,00	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795			
668N/20								€ 240,00	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230			
668N/30								€ 273,00	1	006680030



668RG

Drehmomentschlüssel mit Signalgebung,
ohne Messteilung
Geeignet für links- und rechtsgängigen Anzug
Genauigkeit: ± 4%
(Zur Verwendung mit Art. 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g			
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						€ 178,00	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						€ 182,50	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						€ 195,00	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						€ 218,00	1	006680230

668RGC

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g			
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								€ 162,50	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								€ 170,00	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								€ 170,00	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								€ 172,50	1	006680420

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	**314,00**	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	**242,50**	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	**260,00**	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	**312,00**	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	**330,00**	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	**348,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100

	€		
669N/40	**401,00**	1	006690240



671B/C5

Drehmomentschlüssel Art. 604B/5 mit Zubehör

1/4" ø8



	€		
671B/C5	**880,00**	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

1/4" ø8



	€		
671B/C10	**880,00**	1	006710002



604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
◎ **900**	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Drehmomentschlüssel Art. 668N/10 mit Zubehör

3/8" ø16



	€		
671N/C10	**991,00**	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

1/2" ø16



	€		
671N/C20	**1.049,00**	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

1/2" ø16



	€		
671N/C30	**995,00**	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

677

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

3/4"





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	**738,00**	1	006770050

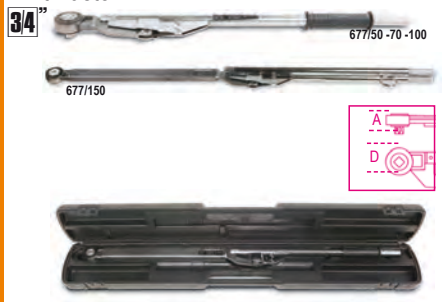
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

	€		
677/70	**774,00**	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							**805,00**	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							**875,00**	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							**910,00**	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							**1.065,00**	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							**1.365,00**	1	006770620

677/CP200

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



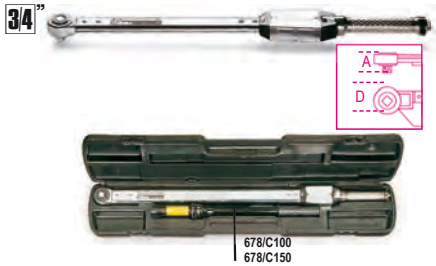
UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg			
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
							€		
677/CP200							**2.490,00**	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							**1.475,00**	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							**1.970,00**	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							**2.180,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Kästen für Drehmomentschlüssel Art. 677 und 678



		€		
677/CV1 677/C50-677/C70		**136,00**	1	006770450
678/CV1 678/C65		**105,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100		**127,50**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150		**260,00**	1	006780415



680

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

• Genauigkeit: ±1% des abgelesenen Werts
• 3 Maßeinheiten: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg			
			€		
680/2,5	1÷25	2,6	**1.940,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**1.955,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**2.800,00**	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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Genauigkeit
±1% des abgelesene
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	**5.240,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**5.310,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**5.480,00**	1	006820150

710

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	5,90	3	007100007
8	13,8	28	19	5,90	3	007100008
9	15,0	28	19	5,90	3	007100009
10	16,3	28	19	5,90	3	007100010
11	17,5	30	19	5,90	3	007100011
12	19,0	30	19	5,90	3	007100012
13	20,0	30	22	6,30	3	007100013
14	21,3	30	22	6,30	3	007100014
16	23,8	30	22	6,30	3	007100016
17	25,0	30	22	6,30	3	007100017
18	26,3	30	22	6,50	3	007100018
19	27,5	30	22	6,50	3	007100019
21	30,0	32	22	7,20	3	007100021
22	32,0	32	22	7,90	3	007100022

710/C10

Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	69,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16

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

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	14,00	3	007100810

710/20

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	14,20	2	007100821

710/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	15,60	2	007100823

710/25

Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"

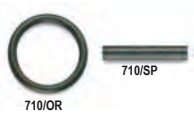


L mm	Ø mm	€		
58	24	29,50	2	007100830

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

Gummiringe, Sicherungsstifte
und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,50	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,50	10	007100922
710/SP1	7÷12		0,90	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	0,90	10	007100912

720

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	7,30	5	007200008
9	16,0	38	25	7,30	5	007200009
10	17,0	38	25	7,30	5	007200010
11	18,5	38	25	7,30	5	007200011
12	20,0	38	25	7,30	5	007200012
13	21,0	38	25	7,30	5	007200013
14	22,5	38	25	7,30	5	007200014
15	23,0	38	30	8,20	5	007200015
16	25,0	38	30	8,20	5	007200016
17	26,0	38	30	8,20	5	007200017
18	27,5	38	30	8,20	5	007200018
19	28,5	38	30	8,20	5	007200019
21	31,0	38	30	9,10	5	007200021
22	32,5	38	30	9,20	5	007200022
23	34,0	38	30	10,10	5	007200023
24	35,0	38	30	10,10	5	007200024
27	38,5	45	30	11,80	3	007200027
30	42,0	50	30	12,80	3	007200030
32	44,0	50	30	14,70	3	007200032
36	50,0	50	30	21,00	3	007200036

720/C6

6 Kraftsteckschlüssel

1/2"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	68,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 Kraftsteckschlüssel

1/2"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	130,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC

Kraftsteckschlüssel,
Standardausführung,
farbig

1/2"



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		8,70	3	007202010
11	18,5	38		8,70	3	007202011
12	20,0	38		8,70	3	007202012
13	21,0	38		8,70	3	007202013
14	22,5	38		8,70	3	007202014
15	23,0	38		9,90	3	007202015
16	25,0	38		9,90	3	007202016
17	26,0	38		9,90	3	007202017
18	27,5	38		9,90	3	007202018
19	28,5	38		9,90	3	007202019
21	31,0	38		10,90	2	007202021
22	32,5	38		10,90	2	007202022
24	35,0	38		11,90	2	007202024

720MC/C13

12 Kraftsteckschlüssel, farbig

1/2"



	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**155,00**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, Standardausführung

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	**10,40**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**10,40**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**10,40**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**10,40**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**11,10**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**11,10**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**11,10**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**11,80**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**11,80**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**12,50**	2	007200224
1	35,7	38	30	**13,60**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**15,00**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**16,80**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**18,60**	1	007200232

720S

Kraftsteckschlüssel,
kompakte Ausführung

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	**5,30**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**5,30**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**5,70**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**6,30**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**6,90**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**7,40**	3	007200124

1/2"



	€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**38,50**	1	007200906

720L

Kraftsteckschlüssel,
für Schlagschrauber, lange Ausführung

1/2"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**12,60**	2	007200310
11	18,5	80	25	**12,60**	2	007200311
12	20,0	80	25	**12,60**	2	007200312
13	21,0	80	25	**12,60**	2	007200313
14	22,5	80	25	**12,60**	2	007200314
15	23,0	80	30	**14,30**	2	007200315
16	25,0	80	30	**14,30**	2	007200316
17	26,0	80	30	**14,30**	2	007200317
18	27,5	80	30	**15,30**	2	007200318
19	28,5	80	30	**15,30**	2	007200319
21	31,0	80	30	**16,10**	2	007200321
22	32,5	80	30	**16,10**	2	007200322
24	35,0	80	30	**16,90**	2	007200324
27	38,5	80	30	**21,00**	2	007200327
30	42,0	80	30	**26,00**	2	007200330
32	44,0	80	30	**26,00**	2	007200332
36	50,0	80	30	**33,00**	2	007200336

720L/S3

Kraftsteckschlüsselsatz, 3teilig Art.720L

1/2"



mm	€		
17-19-21	**46,00**	1	007200355

720LS

Kraftsteckschlüssel
lange, schmale Ausführung

1/2"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	**13,60**	2	007200360
11	16,7	78	24	**13,60**	2	007200361
12	18,0	78	24	**13,60**	2	007200362
13	19,2	78	24	**13,60**	2	007200363
14	20,5	78	24	**13,60**	2	007200364
15	21,7	78	24	**14,00**	2	007200365
16	23,0	78	24	**14,00**	2	007200366
17	24,2	78	29	**15,70**	2	007200367
18	25,5	78	29	**16,90**	2	007200368
19	26,7	78	29	**16,90**	2	007200369
21	29,2	78	29	**17,70**	2	007200371
22	30,5	78	29	**17,70**	2	007200372
24	33,0	78	29	**18,10**	2	007200374
27	36,7	78	29	**22,30**	2	007200377
30	40,5	78	29	**28,00**	2	007200380
32	43,0	78	29	**29,00**	2	007200382
36	48,0	78	29	**43,50**	2	007200386

720LC

Kraftsteckschlüssel für Radschrauben,
mit farbigen Polymereinsätzen

1/2"



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**9,10**	2	007200637
19	28,5		**9,10**	2	007200639
21	30,3		**9,50**	2	007200641
22	32,4		**9,80**	2	007200642
24	34,6		**10,70**	2	007200644

1/2"



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	**31,50**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

1/2"



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**55,00**	1	007200645

720IC

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



	mm		€		
720IC 17	17		**4,20**	1	007200687
720IC 19	19		**4,20**	1	007200689
720IC 21	21		**4,20**	1	007200691
720IC 22	22		**4,20**	1	007200692
720IC 24	24		**4,20**	1	007200694

720LCL
Kraftsteckschlüssel mit farbigen Polymereinsätzen für Radmuttern, lange Ausführung



mm	Ø mm		€		
17	26,5		17,20	1	007200737
19	28,5		17,20	1	007200739
21	30,3		17,20	1	007200741



720LCL/C3 — € 65,50 — 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	14,00	1	007200631

720TC
Maschinentorsionsstäbe, farbig, für KFZ-Radmuttern, mit 1/2" Innen- und Außenvierkantanschluss



Nm	L mm		€		
90	200		16,90	1	007200769
100	200		16,90	1	007200770
110	200		16,90	1	007200771
120	200		16,90	1	007200772
135	200		16,90	1	007200773



720TC/S5 — € 84,50 — 1 — 007200779
90-100-110-120-135 Nm
260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schraubenschlüssel



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	11,90	2	007200410
E12	15,9	38	25	11,90	2	007200412
E14	17,7	38	25	11,90	2	007200414
E16	20,0	38	25	11,90	2	007200416
E18	22,0	38	25	11,90	2	007200418
E20	25,0	40	25	12,50	2	007200420
E24	30,0	40	30	12,50	2	007200424



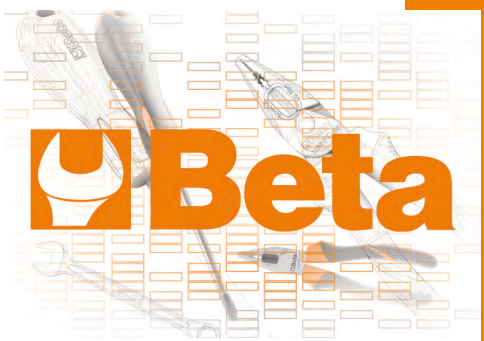
720FTX/SB6 — € 78,00 — 1 — 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX
Steckschlüssel für Maschineneinsatz, für Torx®-Schraubenschlüssel



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	10,30	3	007200460
T40	25	78	54	10,30	3	007200470
T45	25	78	54	10,60	3	007200472
T50	25	78	54	10,60	3	007200474
T55	25	78	54	12,00	3	007200476
T60	25	78	54	12,80	3	007200478





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



720TX/C6 — € 88,50 — 1 — 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60
275x120x65 mm - 5700 g

720ME
Sechskant-Steckschlüssel für Maschineneinsatz



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	9,90	3	007200505
6	25	78	54	9,90	3	007200506
8	25	78	54	9,90	3	007200508
10	25	78	54	9,90	3	007200510
12	25	78	54	9,90	3	007200512
14	25	78	54	11,10	3	007200514
17	25	78	54	11,10	3	007200517
19	25	78	54	11,10	3	007200519

720ME/C8
8 Sechskant-Steckschlüssel für Maschineneinsatz



720ME/C8 — € 103,50 — 1 — 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm
270x120x45 mm - 1710 g

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

1/2”



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

1/2”



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	14,30	3	007200814

720/20
Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
75	25	14,70	3	007200818

720/21
Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
125	25	15,90	3	007200822

720/25
Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
64	28	27,00	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
Gummiringe, Sicherungsstifte und Zubehör für Kraftsteckschlüssel

1/2”



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,20	10	007200923
720/OR2	15÷32		1,20	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	1,50	10	007200913
720/SP2	15÷32		1,50	10	007200914

727PI/16
Einsatzhalter für Maschineneinsatz, für Art. 727/ES16 und Art. 727/ES16TX

3/4”



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
44	52	16	3/4	36,50	2	007270016

727/ES16
Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	12,40	2	007270110
12	16	40	12,40	2	007270112
13	16	40	12,40	2	007270113
14	16	40	12,40	2	007270114
16	16	40	13,30	2	007270116
17	16	40	13,30	2	007270117
18	16	40	13,90	2	007270118
19	16	40	13,90	2	007270119
22	16	40	16,00	2	007270122

727/ES16TX
Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben, Außenvierkant 16 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	18,60	2	007270355
T60	16	50	18,60	2	007270360
T70	16	50	18,60	2	007270370

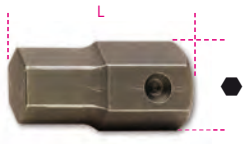
727PI/22
Einsatzhalter für Maschineneinsatz, für Art. 727/ES22 und Art. 727/ES22TX

1”



Ø mm	L mm	○ mm	€		
54	70	22	57,00	2	007270022

727/ES22
Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, Außensechskant 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	16,00	2	007270219
22	22	50	16,00	2	007270222
24	22	50	17,60	2	007270224
27	22	50	19,70	2	007270227
30	22	50	23,50	2	007270230
32	22	50	26,00	2	007270232

727/ES22TX
Schraubeinsätze für Maschineneinsatz, für Torx®-Schrauben, Außenvierkant 22 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	26,50	2	007270480
T90	22	60	26,50	2	007270490
T100	22	60	26,50	2	007270500

727/C16
12 Schraubeinsätze für Maschineneinsatz und 4 Betätigungswerkzeuge

3/4”

1”



	€		
727/C16	354,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

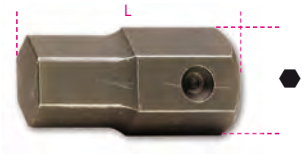
Einsatzhalter für Maschineneinsatz,
für Art. 727/ES32



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	141,00	1	007270032

727/ES32

Schraubeinsatz für Maschineneinsatz,
Außensechskant 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	36,00	2	007270519
22	32	44	36,00	2	007270522
24	32	44	36,00	2	007270524
27	32	44	36,00	2	007270527
30	32	44	36,00	2	007270530
32	32	44	36,00	2	007270532
36	32	44	41,00	2	007270536

728

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	18,00	2	007280017
18	31,0	51	44	18,00	2	007280018
19	32,5	51	44	18,00	2	007280019
21	35,0	51	44	18,00	2	007280021
22	36,0	51	44	18,00	2	007280022
23	37,5	51	44	18,40	2	007280023
24	38,5	51	44	18,40	2	007280024
27	42,5	53	44	18,40	2	007280027
28	44,0	53	44	19,00	2	007280028
30	46,0	53	44	19,40	2	007280030
32	48,5	57	44	20,20	2	007280032
33	50,0	57	44	21,90	2	007280033
34	51,0	57	44	21,90	2	007280034
35	52,5	57	44	22,30	2	007280035
36	53,5	57	44	23,10	2	007280036
38	56,0	57	44	26,00	1	007280038
40	58,5	58	44	27,50	1	007280040
41	60,0	58	44	28,00	1	007280041
44	64,0	62	44	30,50	1	007280044
45	65,0	62	44	32,50	1	007280045
46	66,0	62	44	33,00	1	007280046
50	71,0	68	54	39,00	1	007280050
55	77,5	71	54	43,00	1	007280055
60	83,0	73	54	49,00	1	007280060
65	88,0	78	54	55,00	1	007280065

728/C10

Kraftsteckschlüsselsatz, 10teilig



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	236,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

Kraftsteckschlüssel,
Standardausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	18,10	1	007280219
13/16	35,0	51	41	18,60	1	007280221
7/8	36,0	51	41	18,60	1	007280222
15/16	38,5	51	41	18,60	1	007280224
1	40,0	53	41	19,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	19,80	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	20,20	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	20,60	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	21,90	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	23,10	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	25,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	28,00	1	007280241

728FTX

Kraftsteckschlüssel für Torx®-Schrauben



⬭	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	24,30	2	007280420
E22	30,0	50	44	24,30	2	007280422
E24	32,5	50	44	24,30	2	007280424

728L

Kraftsteckschlüssel,
lange Ausführung



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	28,50	2	007280319
21	35,0	90	44	28,50	2	007280321
22	36,0	90	44	28,50	2	007280322
24	38,5	90	44	28,50	2	007280324
26	41,0	90	44	28,50	2	007280326
27	42,5	90	44	28,50	2	007280327
30	46,0	90	44	29,50	2	007280330
32	48,5	90	44	31,50	2	007280332
33	50,0	90	44	33,50	1	007280333
34	51,0	90	44	35,50	1	007280334
36	53,5	90	44	37,00	1	007280336
38	56,0	90	44	42,50	1	007280338
41	60,0	90	44	43,50	1	007280341
44	64,0	90	44	50,50	1	007280344
46	66,0	90	44	50,50	1	007280346
50	71,0	90	44	60,00	1	007280350
55	77,5	100	54	79,00	1	007280355



	€		
728L/S3 30-32-36 mm	98,00	1	007280393

728LS

Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
lange, schmale Ausführung



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	32,00	2	007280517
19	30,5	100	43	32,00	2	007280519
22	34,3	100	43	33,00	2	007280522
24	36,8	100	43	33,00	2	007280524
27	40,5	100	43	33,00	2	007280527
30	44,3	100	43	33,00	2	007280530
32	46,8	100	43	35,50	2	007280532
33	48,0	100	43	36,50	2	007280533
36	51,8	100	43	42,00	1	007280536

728LQ

Kraftsteckschlüssel
lange Ausführung
(für Radmuttern ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	29,00	1	007280619
21	90	42	43,5	29,00	1	007280621

728/15

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



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	22,30	2	007280810

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

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

3/4”



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	27,00	2	007280813

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

3/4”



L mm	Ø mm	€		
175	44	33,50	2	007280815

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

3/4”



L mm	Ø mm	€		
250	44	39,00	2	007280825

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

3/4”



L mm	Ø mm	€		
330	44	49,00	1	007280826

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

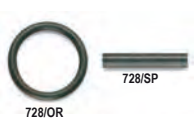
3/4”



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	65,00	1	007280830

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

3/4”



	728 mm	728FTX ○	€		
728/OR	728/15		1,80	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	1,90	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,20	10	007280916

729
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, Standardausführung

1”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	29,00	1	007290024
27	45,0	60	54	29,00	1	007290027
30	49,0	62	54	29,00	1	007290030
32	51,5	63	54	29,50	1	007290032
33	52,5	63	54	29,50	1	007290033
34	54,0	63	54	29,50	1	007290034
36	56,5	66	54	29,50	1	007290036
38	59,0	66	54	36,00	1	007290038
41	62,5	68	54	36,50	1	007290041
46	69,0	72	54	41,00	1	007290046
50	74,0	76	54	50,50	1	007290050
55	80,0	84	54	53,50	1	007290055
60	86,5	88	54	65,00	1	007290060
65	92,5	92	54	74,00	1	007290065
70	99,0	96	54	95,00	1	007290070
75	105,0	102	63	111,50	1	007290075
80	111,5	102	63	119,50	1	007290080

729L
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange Ausführung

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	51,00	1	007290324
27	45,0	108	54	51,00	1	007290327
30	49,0	108	54	51,00	1	007290330
32	51,5	108	54	51,00	1	007290332
33	52,2	108	54	52,00	1	007290333
34	54,0	108	54	52,00	1	007290334
36	56,5	108	54	52,00	1	007290336
41	62,5	108	54	62,00	1	007290341
46	69,0	108	54	71,50	1	007290346
50	74,0	108	54	80,00	1	007290350
55	80,0	108	54	95,50	1	007290355
60	86,5	108	54	104,00	1	007290360
65	92,5	108	54	125,50	1	007290365
70	99,0	108	54	142,50	1	007290370
75	105,0	108	63	161,00	1	007290375
80	111,5	108	63	169,00	1	007290380

729LS
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber, lange, schmale Ausführung

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	51,00	1	007290522
24	38,5	108	53	51,00	1	007290524
27	46,0	108	53	51,00	1	007290527
30	50,0	108	53	54,50	1	007290530
32	50,0	108	53	54,50	1	007290532
33	52,0	108	53	54,50	1	007290533
36	56,0	108	53	54,50	1	007290536

729T
Maschinentorsionsstäbe für Radmuttern

1”



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	108,00	1	007290724
27	450	300	108,00	1	007290757
30	500	300	109,00	1	007290730
32	450	300	111,00	1	007290732
32	600	300	111,00	1	007290762
33	600	300	116,50	1	007290763
36	600	300	123,00	1	007290736

729/15
Reduzierstück, Innenvierkant 1”, Außenvierkant 3/4”

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	35,00	1	007290810

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

729/16
Reduzierstück, Innenvierkant 1”, Außenvierkant 1.1/2”

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	57,50	1	007290813

729/21
Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
175	54	53,50	1	007290815

729/22
Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
330	54	77,00	1	007290825

729/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 1”



L mm	Ø mm	€		
130	54	111,50	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Gummiringe, Sicherungsstifte
und Zubehör für Kraftsteckschlüssel



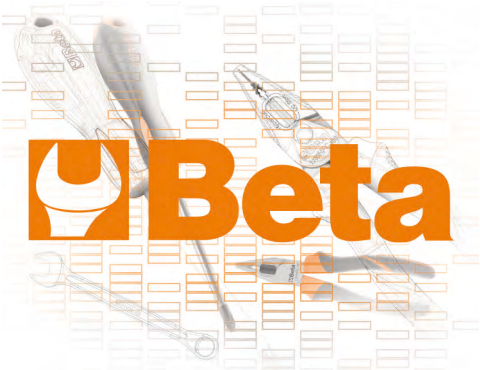
	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	1,70	5	007290927
729/OR2		75÷125	2,60	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,60	5	007290917
729/SP2		75÷125	2,60	5	007290918

730
Kraftsteckschlüssel, für Schlagschrauber,
Standardausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	174,50	1	007300050
55	88	90	86	179,00	1	007300055
60	94	95	86	198,00	1	007300060
65	100	100	86	217,00	1	007300065
70	106	105	86	257,00	1	007300070
75	113	110	86	297,00	1	007300075
80	119	115	86	339,00	1	007300080
85	125	120	86	377,00	1	007300085
90	132	125	86	429,00	1	007300090
95	138	125	96	499,00	1	007300095
100	144	130	96	580,00	1	007300100
105	150	135	96	646,00	1	007300105
110	157	140	96	702,00	1	007300110
115	163	140	96	754,00	1	007300115
120	169	145	96	843,00	1	007300120
125	175	145	96	881,00	1	007300125



730/15
Verbindungsstück



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	118,00	1	007300810

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

733/15
Verbindungsstück



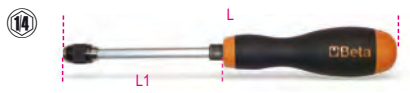
L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	417,00	1	007330810

851
Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit Griff



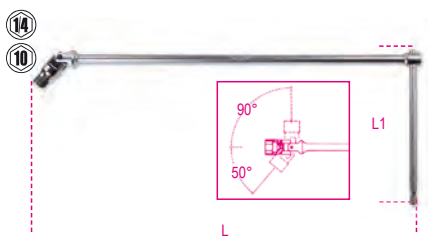
L1 mm	L mm	€		
45	165	14,60	2	008510165
125	245	16,90	2	008510245

851SR
Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff



L mm	L1 mm	€		
230	110	20,30	2	008510001

852
T-Gelenkgriff



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	40,00	2	008520006
10 mm	400	160	40,00	2	008520010

855P
Einsatzhalter mit Umschaltknarre und
Gelenkgriff, 7 Einsätze enthalten

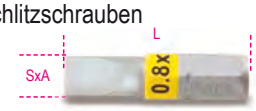


L mm	L1 mm	€		
240	100	67,00	1	008550010



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

860LP
Farbige Schraubeinsätze
für Schlitzschrauben



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

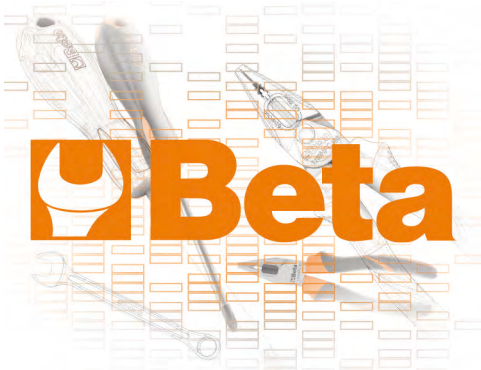
SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,75	5	008600005
0,6x4,5	25	1,75	5	008600010
0,8x5,5	25	1,75	5	008600015
1x5,5	25	1,75	5	008600020
1,2x6,5	25	1,75	5	008600025

860PH
Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-
Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,75	5	008600220
1	25	1,75	5	008600225
2	25	1,75	5	008600230
3	25	1,75	5	008600245
4	25	2,52	5	008600250





860PZ

Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,75	5	008600320
2	25	1,75	5	008600325
3	25	1,75	5	008600330
4	25	2,52	5	008600335

860PE

Farbige Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,90	5	008600101
2,5	25	1,90	5	008600102
3	25	1,90	5	008600103
4	25	1,90	5	008600104
5	25	1,90	5	008600105
6	25	1,90	5	008600106
8	25	2,32	5	008600108
10	25	2,32	5	008600110

860TX

Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,32	5	008600704
T7	25	2,32	5	008600705
T8	25	2,32	5	008600710
T9	25	2,32	5	008600715
T10	25	1,90	5	008600720
T15	25	1,90	5	008600725
T20	25	1,90	5	008600730
T25	25	1,90	5	008600735
T27	25	1,90	5	008600740
T30	25	1,90	5	008600745
T40	25	1,90	5	008600750

860RTX

Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,52	5	008600550
T10	25	2,52	5	008600555
T15	25	2,52	5	008600560
T20	25	2,52	5	008600565
T25	25	2,52	5	008600570
T27	25	2,52	5	008600575
T30	25	2,52	5	008600580
T40	25	2,52	5	008600585

860/55

Umschaltknarre für Einsatzhalter



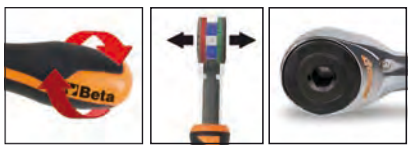
L mm	⬡	€		
100	1/4	30,00	3	008600870

860/58

Knarre für Einsatzhalter mit Drehgriff

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





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	68,50	1	008600884



860/C27

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



	€		
860/C27	81,00	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	34,00	1	008600910



			n.
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	35,00	1	008600920



			n.
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	36,00	1	008600970

		n.
860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⬭ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A10

Sortiment mit 10 Schraubeinsätzen und magnetischer Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten



	€		
860MIX/A10	34,00	1	008600900

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



860MIX/A31

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



	€		
860MIX/A31	79,00	1	008600902

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

860/C38P

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



	€		
860/C38P	175,50	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	1,13	10	008610005
0,6x4	25	1,13	10	008610007
0,6x4,5	25	1,13	10	008610010
0,8x5,5	25	1,13	10	008610015
1x5,5	25	1,13	10	008610020
1,2x6,5	25	1,13	10	008610025
1,2x8	25	2,15	10	008610028
1,6x8	25	2,15	10	008610030

861PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



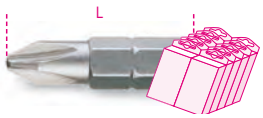
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,11	10	008610200
1	25	1,11	10	008610205
2	25	1,11	10	008610210
2L	50	2,16	10	008610213
3	25	1,11	10	008610215
4	25	2,98	10	008610220

861PH/C

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,85	200	008610250
1	25	0,85	200	008610255
2	25	0,85	200	008610260
2L	50	1,64	100	008610263
3	25	0,85	200	008610265
4	25	2,20	100	008610270

861PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

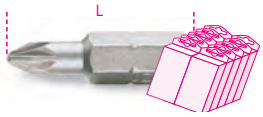


ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,11	10	008610300
2	25	1,11	10	008610305
2L	50	2,14	10	008610308
3	25	1,11	10	008610310
4	25	3,00	10	008610315

861PZ/C
Schraubeinsätze
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,85	200	008610350
2	25	0,85	200	008610355
2L	50	1,64	100	008610358
3	25	0,85	200	008610360
4	25	2,20	100	008610365

861PE
Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,20	10	008610100
2,5	25	1,20	10	008610105
3	25	1,20	10	008610110
4	25	1,20	10	008610115
5	25	1,20	10	008610120
6	25	1,20	10	008610125
8	25	1,80	10	008610130
10	25	2,40	10	008610135

861TX
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,60	10	008610399
T6	25	1,60	10	008610400
T7	25	1,60	10	008610405
T8	25	1,60	10	008610410
T9	25	1,60	10	008610415
T10	25	1,28	10	008610420
T15	25	1,28	10	008610425
T20	25	1,28	10	008610430
T25	25	1,28	10	008610435
T27	25	1,28	10	008610440
T30	25	1,28	10	008610445
T40	25	1,28	10	008610450

861TX/C
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	0,97	200	008610470
T15	25	0,97	200	008610475
T20	25	0,97	200	008610480
T25	25	0,97	200	008610485
T27	25	0,97	200	008610490
T30	25	0,97	200	008610495
T40	25	0,97	200	008610499

861RTX
Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,33	10	008610537
T7	25	2,33	10	008610538
T8	25	2,33	10	008610540
T9	25	2,33	10	008610500
T10	25	2,33	10	008610505
T15	25	2,33	10	008610510
T20	25	2,33	10	008610515
T25	25	2,33	10	008610520
T27	25	2,33	10	008610525
T30	25	2,33	10	008610530
T40	25	2,33	10	008610535
T45	25	4,50	10	008610539

861RIBE
Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,02	10	008610705
M6	25	1,02	10	008610706
M7	25	1,30	10	008610707
M8	25	1,30	10	008610708
M9	25	1,80	10	008610709

861TRW
Schraubeinsätze
für Tri-Wing®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	1,97	10	008610601
2	25	1,97	10	008610602
3	25	1,97	10	008610603
4	25	1,97	10	008610604
5	25	1,97	10	008610605
6	25	2,90	10	008610606

861TQS
Schraubeinsätze
für Torq-Set®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	1,97	10	008610620
1	25	1,97	10	008610621
2	25	1,97	10	008610622
3	25	1,97	10	008610623
4	25	1,97	10	008610624
5	25	1,97	10	008610625
6	25	1,97	10	008610626
8	25	1,97	10	008610628
10	25	1,97	10	008610630

861SP
Schraubeinsätze für Spannerschrauben



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,64	10	008610650
6	2,4	25	1,64	10	008610653
8	2,8	25	1,64	10	008610656
10	3,3	25	1,64	10	008610658
12	3,9	25	1,64	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7 177

861XZN
Schraubeinsätze für XZN®-Schrauben



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,02	10	008610725
M6	25	1,02	10	008610726
M8	25	1,32	10	008610728

861/C61P

61 Schraubeinsätze und 1 Einsatzhalter, magnetisch, mit Schnellanschluss



	€		
861/C61P	149,50	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Schraubeinsätze für Schlitzschrauben



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	3,30	5	008620005
0,6x4,5	50	3,30	5	008620010
0,8x5,5	50	3,30	5	008620015
1x5,5	50	3,30	5	008620020
1,2x6,5	50	3,30	5	008620025
1,2x8	50	4,05	5	008620030
1,6x8	50	4,05	5	008620035

862PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	3,30	5	008620200
2	50	3,30	5	008620205
3	50	3,30	5	008620210

862PH/L

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	6,00	5	008620230
2	70	6,00	5	008620232
3	70	6,00	5	008620234

862PH-XL

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	6,15	5	008620250
2	100	6,15	5	008620252
3	100	6,15	5	008620254

862PZ

Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	3,40	5	008620300
2	50	3,40	5	008620305
3	50	3,40	5	008620310

862PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	3,40	5	008620103
4	50	3,40	5	008620104
5	50	3,40	5	008620105
6	50	3,40	5	008620106
8	50	4,50	5	008620108

862TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

⎔	L mm	€		
T6	50	4,45	5	008620506
T7	50	4,45	5	008620507
T8	50	4,45	5	008620508
T9	50	4,45	5	008620509
T10	50	4,45	5	008620510
T15	50	4,45	5	008620515
T20	50	4,45	5	008620520
T25	50	4,45	5	008620525
T27	50	4,45	5	008620527
T30	50	4,45	5	008620530
T40	50	4,45	5	008620540

862TX/L

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

⎔	L mm	€		
T6	70	4,90	5	008620556
T7	70	4,90	5	008620557
T8	70	4,90	5	008620558
T9	70	4,90	5	008620559
T10	70	4,90	5	008620560
T15	70	4,90	5	008620565
T20	70	4,90	5	008620570
T25	70	4,90	5	008620575
T27	70	4,90	5	008620577
T30	70	4,90	5	008620580
T40	70	4,90	5	008620590

862TX-XL

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 E 6,3

⎔	L mm	€		
T9	100	5,30	5	008620659
T10	100	5,30	5	008620660
T15	100	5,30	5	008620665
T20	100	5,30	5	008620670
T25	100	5,30	5	008620675
T27	100	5,30	5	008620677
T30	100	5,30	5	008620680
T40	100	5,30	5	008620690

862F

Sechskant-Schraubendrehereinsätze, magnetisch



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	6,10	5	008620405
6	65	11	6,10	5	008620406
7	65	11	6,10	5	008620407
8	65	13	6,10	5	008620408
10	65	15	6,60	5	008620410
12	65	18	7,30	5	008620412
13	65	18	7,75	5	008620413

862F/A7

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



	€		
862F/A7	46,00	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	€		
1x5,5	41	3,40	10	008660005
1,2x6,5	41	3,40	10	008660010
1,6x8	41	3,40	10	008660015
1,6x10	41	4,50	10	008660020
2x12	41	5,60	10	008660025

866PH

Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	2,72	10	008660200
2	32	2,72	10	008660205
3	32	2,72	10	008660210
4	38	4,10	10	008660215

866PZ

Schraubeinsätze
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	2,82	10	008660300
2	32	2,82	10	008660305
3	32	2,82	10	008660310
4	38	4,30	10	008660315

866PE

Sechskant-Schraubeinsätze



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,33	10	008660100
4	30	2,33	10	008660105
5	30	2,33	10	008660110
6	30	2,33	10	008660115
7	30	2,33	10	008660117
8	30	2,33	10	008660120
10	30	3,30	10	008660125
12	30	4,50	10	008660132
14	30	5,90	10	008660134

866TX

Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	2,95	10	008660400
T25	30	2,95	10	008660405
T27	30	2,95	10	008660410
T30	30	2,95	10	008660415
T40	30	2,95	10	008660420
T45	30	2,95	10	008660425
T50	30	2,95	10	008660430
T55	30	4,20	10	008660435
T60	30	5,60	10	008660440
T70	30	6,30	10	008660445

866RTX

Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	3,40	10	008660520
T45	30	3,40	10	008660525
T50	30	3,40	10	008660530
T55	30	4,70	10	008660535
T60	30	6,10	10	008660540
T70	30	7,50	10	008660545

867PE

Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€		
4	30	1,53	5	008670104
5	30	1,53	5	008670105
6	30	1,53	5	008670106
7	30	1,53	5	008670107
8	30	1,53	5	008670108
10	30	1,53	5	008670110
12	30	2,25	5	008670112

867PE/L

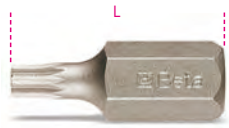
Sechskant-Schraubeinsätze



mm	L mm	€		
4	75	2,85	5	008670154
5	75	2,85	5	008670155
6	75	2,85	5	008670156
7	75	2,85	5	008670157
8	75	2,85	5	008670158
10	75	2,85	5	008670160
12	75	4,00	5	008670162

867XZN

Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN(R))



	L mm	€		
M4	30	1,93	5	008670204
M5	30	1,93	5	008670205
M6	30	1,93	5	008670206
M8	30	1,93	5	008670208
M10	30	1,93	5	008670210
M12	30	2,80	5	008670212

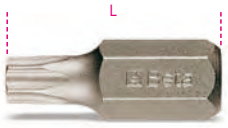
867XZN/L

Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®)



	L mm	€		
M5	75	3,20	5	008670255
M6	75	3,20	5	008670256
M8	75	3,20	5	008670258
M10	75	3,20	5	008670260
M12	75	4,30	5	008670262

867TX
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



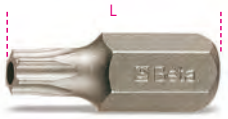
	L mm	€		
T20	30	1,53	5	008670400
T25	30	1,53	5	008670405
T30	30	1,53	5	008670410
T40	30	1,53	5	008670415
T45	30	1,53	5	008670420
T50	30	1,53	5	008670425
T55	30	1,53	5	008670430

867TX/L
Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben



	L mm	€		
T20	75	2,50	5	008670450
T25	75	2,50	5	008670455
T30	75	2,50	5	008670460
T40	75	2,50	5	008670465
T45	75	2,50	5	008670470
T50	75	2,50	5	008670475
T55	75	2,50	5	008670480

867RTX
Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	30	1,70	5	008670500
T25	30	1,70	5	008670505
T30	30	1,70	5	008670510
T40	30	1,70	5	008670515
T45	30	1,70	5	008670520
T50	30	1,70	5	008670525
T55	30	1,70	5	008670530

867RTX/L
Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	2,85	5	008670550
T25	75	2,85	5	008670555
T30	75	2,85	5	008670560
T40	75	2,85	5	008670565
T45	75	2,85	5	008670570
T50	75	2,85	5	008670575
T55	75	2,85	5	008670580

867RIBE
Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



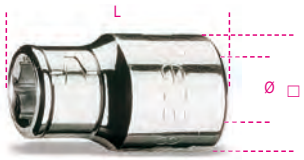
	L mm	€		
M5	30	1,75	5	008670705
M6	30	1,75	5	008670706
M7	30	1,75	5	008670707
M8	30	1,75	5	008670708
M9	30	1,75	5	008670709
M10	30	1,75	5	008670710
M11	30	2,55	5	008670711
M12	30	2,55	5	008670712
M13	30	2,55	5	008670713

867RIBE/L
Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben



	L mm	€		
M5	75	2,85	5	008670755
M6	75	2,85	5	008670756
M7	75	2,85	5	008670757
M8	75	2,85	5	008670758
M9	75	2,85	5	008670759
M10	75	2,85	5	008670760
M11	75	3,85	5	008670761
M12	75	3,85	5	008670762
M13	75	3,85	5	008670763

867/...
Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867



	○ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	5,40	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	6,20	5	008670601

867/C20
18 Sechskant-Schraubeinsätze für RIBE®-Schrauben mit Sechskantanschluss und 2 Betätigungswerkzeuge



	€		
867/C20	107,00	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	194,50	1	008670938



852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52
52 Sechskant-Schraubeinsätze, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeuge



	€		
867/C52	124,00	1	008670901



867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1 ○ 10 mm - □ 3/8"
867/2 ○ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852	79,114

882
Schraubeinsatzhalter
mit Verriegelungsring



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	15,20	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	⬡	⬢	€		
137	1/4	1/4	66,50	1	008820090

882M1
Schraubeinsatzhalter
mit Magnethalter



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	16,10	5	008820006

882M
Schraubeinsatzhalter
mit Magnethalter



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	19,40	5	008820005

882MSR
Magnetischer Schraubeinsatzhalter mit
Verriegelungsring, mit schneller Auslösung



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	17,40	5	008820205
75	1/4	1/4	11	20,30	5	008820207

882P
Magnetverlängerung für Einsatzhalter



L mm	⬢	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	14,20	5	008820080

892
Adapter für Steckschlüssel



	■	⬢	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	5,05	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	9,50	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	14,10	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	9,50	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	14,10	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	13,10	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	19,30	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	19,80	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

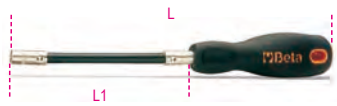
895
Einsatzhalter für Schraubeinsätze
Art. 861 - 862 - 866



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	11,40	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	13,50	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	13,50	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	13,50	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	13,50	5	008950003

897
Flexibler Einsatzhalter mit Griff



L mm	L1 mm	€		
280	154	26,00	2	008970010

897L
Flexibler Einsatzhalter mit Griff, lange
Ausführung



L mm	L1 mm	€		
500	380	30,00	2	008970015

900
Sechskant-Steckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	3,80	10	009000032
4	6,8	25	11,8	3,80	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	3,80	10	009000045
5	8,0	25	11,8	3,80	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	3,80	10	009000055
6	9,3	25	11,8	3,80	10	009000060
7	10,4	25	11,8	3,80	10	009000070
8	11,8	25	12,7	3,80	10	009000080
9	12,7	25	11,8	3,80	10	009000090
10	14,2	25	12,0	3,80	10	009000100
11	15,8	25	12,5	3,80	10	009000110
12	17,2	25	13,5	3,80	10	009000120
13	18,0	25	13,5	3,85	10	009000130
14	20,0	25	15,0	3,85	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	63,50	1	009000150

900MC

Sechskant-Steckschlüssel, farbig



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
4	24,8	6,7	11,8	4,10	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8	4,10	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8	4,10	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8	4,10	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8	4,10	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8	4,10	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8	4,10	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8	4,10	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8	4,10	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8	4,15	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5	4,20	5	009002140

900MB

Zwölfkant-Steckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	7,40	5	009000160
5	7,7	25	11,2	7,40	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	7,40	5	009000162
6	9,0	25	11,2	7,40	5	009000163
7	10,2	25	11,2	7,40	5	009000164
8	11,3	25	12,0	7,40	5	009000165
9	13,0	25	12,0	7,40	5	009000166
10	14,3	25	12,9	7,40	5	009000167
11	16,0	25	14,3	7,40	5	009000168
12	17,4	25	16,0	7,40	5	009000169
13	18,0	25	16,4	8,20	5	009000170
14	19,3	25	17,9	8,65	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	104,50	1	009000179



900L

Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	8,80	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	8,80	5	009000182
5	7,5	50	12,0	8,80	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	8,80	5	009000184
6	9,5	50	12,0	8,80	5	009000185
7	10,5	50	12,0	8,80	5	009000186
8	12,0	50	12,0	8,80	5	009000187
9	13,0	50	13,0	8,80	5	009000188
10	14,0	50	14,0	9,20	5	009000189
11	16,0	50	16,0	9,20	5	009000190
12	17,5	50	17,5	9,20	5	009000191
13	17,5	50	17,5	9,20	5	009000192
14	20,0	50	20,0	9,20	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	131,00	1	009000203

900MB/L

Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	13,60	3	009000211
6	9,3	50	12,0	13,60	3	009000212
7	10,9	50	12,0	13,60	3	009000213
8	11,6	50	12,0	13,60	3	009000214
9	13,0	50	12,0	13,60	3	009000215
10	14,3	50	12,8	14,50	3	009000216
11	16,0	50	14,2	14,50	3	009000217
12	17,4	50	15,5	14,50	3	009000218
13	18,0	50	16,2	14,70	3	009000219
14	19,0	50	17,1	14,90	3	009000220

900AS

Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	4,20	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,20	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,20	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,20	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,20	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,20	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,20	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,20	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,20	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,20	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	4,30	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	58,50	1	009000389

900AS/MB

Zwölfkant-Steckschlüssel



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	7,55	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	7,55	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	7,55	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	7,55	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	7,55	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	7,55	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	8,10	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	8,10	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	8,90	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	9,00	2	009000399

900AS/L

Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	9,30	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	9,30	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	9,30	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	9,30	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	9,30	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	9,30	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	9,30	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	9,30	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	9,30	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	9,90	2	009000319

900AS/MBL

Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	14,40	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	14,40	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	14,40	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	14,40	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	14,40	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	14,40	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	14,40	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	15,50	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	15,50	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	15,50	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	15,50	2	009000335

900U
Multiprofil-Steckschlüssel

1/4"



mm	"	⬡	○	€		
4	5/32	E5	M5	4,00	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,00	5	009001703
5	13/64		M6	4,00	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,00	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,00	5	009001706
7	9/32			4,00	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,00	5	009001708
9	11/32			4,00	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,00	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,00	5	009001711
12	15/32	E16		4,00	5	009001712
13	1/2		M16	4,05	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,10	5	009001714

1/4"



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	66,50	1	009001750

900FTX
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben

⬡ 1/4"



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	7,05	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	7,05	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	7,05	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	7,05	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	7,05	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	7,05	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	9,60	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	9,60	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	9,60	5	009000414

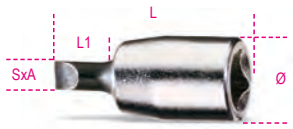
⬡ 1/4"



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	82,00	1	009000419

900LP
Schraubendrehereinsätze
für Schlitzschrauben

◖ 1/4"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	8,50	5	009000605
1x5,5	12	28	9	8,50	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	8,50	5	009000615
1,2x8	13	28	8	8,50	5	009000620
1,6x10	14	28	8	8,50	5	009000625

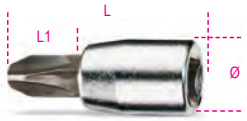
900MC/LP
Schraubendrehereinsätze
für Schlitzschrauben, farbig



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		13,30	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		13,30	3	009002615
1,2x8	13	28	8		13,30	3	009002620

900PH
Schraubendrehereinsätze
für Phillips®-Schrauben

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	9,30	5	009000701
2	12	28	12	9,30	5	009000702
3	12	28	12	9,30	5	009000703
4	13	28	11	9,30	5	009000704

1/4"



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	43,50	1	009000708

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

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		13,90	3	009002701
2	12	28	12		13,90	3	009002702
3	12	28	12		13,90	3	009002703

900PZ
Schraubendrehereinsätze
für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben

1/4"



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	9,70	3	009000711
2	12	28	9,70	3	009000712
3	12	28	9,70	3	009000713

900ME
Sechskant-Steckschlüssel

○ 1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	8,10	5	009000502
3	12	25	5,0	8,10	5	009000503
4	12	25	5,6	8,10	5	009000504
5	12	25	6,3	8,10	5	009000505
6	12	25	7,6	8,10	5	009000506
7	13	25	7,2	8,10	5	009000507
8	13	25	8,0	8,10	5	009000508
10	13	25	8,7	10,00	5	009000510

○ 1/4"



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	76,50	1	009000518

900PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel

○ 1/4"



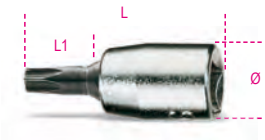
"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	18,30	5	009000521
5/32	11,9	25	18,30	5	009000522
3/16	11,9	25	18,30	5	009000523
7/32	11,9	25	18,30	5	009000524
1/4	11,9	25	18,30	5	009000525
9/32	13,1	25	18,30	5	009000526
5/16	13,	25	18,30	5	009000527

900PT
Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	17,00	5	009000750
PT15	12	28	12	17,00	5	009000755
PT20	12	28	12	17,00	5	009000760
PT25	12	28	12	17,00	5	009000765
PT27	12	28	12	17,00	5	009000767
PT30	12	28	12	17,00	5	009000770

900TX
Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	12,40	5	009000717
T7	12	28	12	12,40	5	009000718
T8	12	28	12	12,50	5	009000719
T9	12	28	12	12,50	5	009000720
T10	12	28	12	12,50	5	009000721
T15	12	28	12	12,50	5	009000722
T20	12	28	12	12,50	5	009000723
T25	12	28	12	12,50	5	009000724
T27	12	28	12	12,50	5	009000725
T30	12	28	12	12,50	5	009000726
T40	12	28	12	12,50	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	110,00	1	009000730

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



	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		14,40	3	009002721
T15	12	28	12		14,40	3	009002722
T20	12	28	12		14,40	3	009002723
T25	12	28	12		14,40	3	009002724
T27	12	28	12		14,40	3	009002725
T30	12	28	12		14,40	3	009002726
T40	12	28	12		14,40	3	009002727

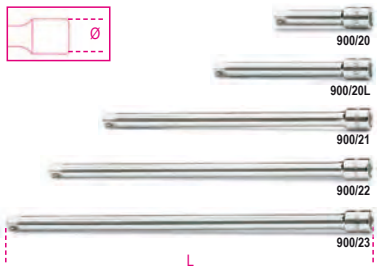
900/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4”,
Außenvierkant 3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□ 1/4	■ 3/8	€		
28	13,0	1/4	3/8	6,50	5	009000814

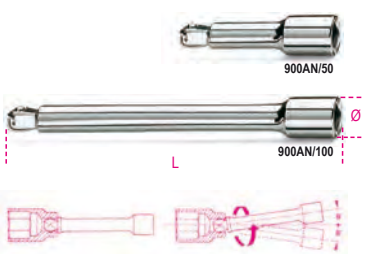
900/...
Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 1/4”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

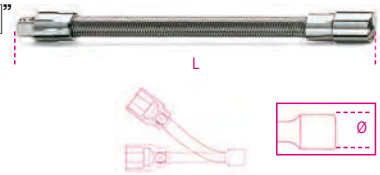
	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	8,30	5	009000818
900/20L	100	11,5	8,50	5	009000819
900/21	150	11,5	8,90	5	009000822
900/22	250	11,5	13,10	5	009000823
900/23	350	11,5	15,70	5	009000824

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



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	9,00	3	009000825
900AN/100	100	11,5	9,90	3	009000826

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



L mm	Ø mm	€		
150	12	13,20	3	009000828

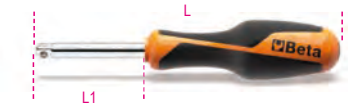
900/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 1/4”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	16,20	5	009000830

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



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	8,00	5	009000833

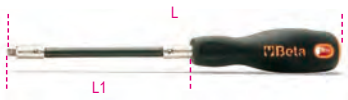
900BG/30
Steckgriff, Außenvierkant 1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

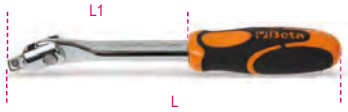
L mm	L1 mm	€		
176	68	8,30	5	009000834

900/32
Flexibler Steckgriff, Außenvierkant 1/4”



L mm	L1 mm	€		
280	154	19,00	2	009000839

900/35A
Gelenkgriff, Außenvierkant 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	27,00	5	009000840

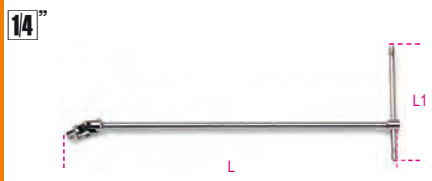
900M/35
Metallgelenkgriff, Außenvierkant 1/4”



UNI/ISO 3315
DIN 3122

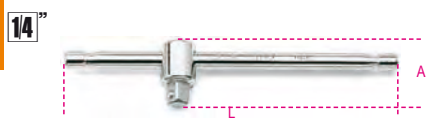
L mm	€		
130	35,50	3	009000845

900/40
Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 1/4“



L mm	L1 mm	€		
390	145	36,50	3	009000843

900/42
Gleitgriff, Außenvierkant 1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	9,10	5	009000854

900T/44
Steckgriff, Außenvierkant 1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	13,70	2	009000860

900/55
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/4”,
48zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	43,50	5	009000870

900/55Z
Umschaltknarre mit
Außenvierkantantrieb 1/4",
72-Zähne-Mechanismus



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	43,50	3	009000882

900M/55
Umschaltknarre, Außenvierkant 1/4”,
mit Metallgriff



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	56,00	3	009000905

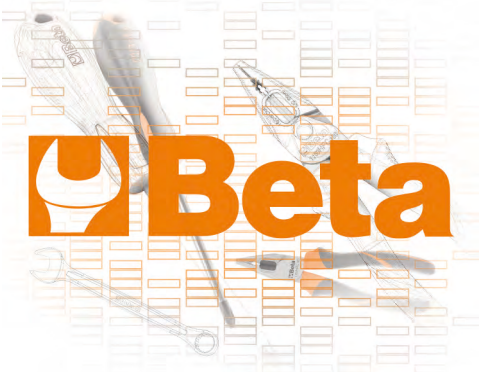
Für die Ersatzdrehvorrichtungen der Knarren, s. Details nach Artikel 929/C8

900/58
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/4", Drehgriff,
52zahnig

- **Anwendungssystem mit Drehgriff**
- **Buchsen-Auswurf-Taste**
- **Umschaltsystem am Kopf der Knarre**
- **Bimaterial-Griff**



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	66,50	2	009000884



900/C39
11 Sechskant-Steckschlüssel, 21
Schraubeinsätze und 7 Betätigungswerkzeuge



	€		
900/C39	186,00	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11
11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze
und 8 Betätigungswerkzeuge



	€		
900/C11	206,00	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/C11Z	**206,00**	1	009000984



861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MZ

12 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im Schaumeinsatz

1/4

1/4"



	€		
900/C12MZ	**208,50**	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	128 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	**162,50**	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"

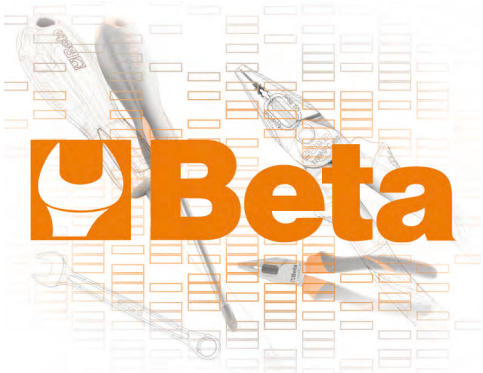


	€		
900/C13-8	**205,00**	1	009000954



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 8 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MB/C19	**239,00**	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	**265,00**	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

900MC/C24

11 Sechskant-Steckschlüssel,
13 Schraubendrehereinsätze, farbig,
und 6 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900/MC/C24	**350,00**	1	009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MB/C28

11 Zwölfkant-Steckschlüssel,
11 Schraubendrehereinsätze
und 6 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MB/C28	**300,00**	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/C32

11 Sechskant-Steckschlüssel, farbig, 20
Schraubeinsätze, farbig, und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900MC/C32	**221,50**	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

900AS/C10 - /MB-C17

10 Sechskant-Steckschlüssel
und 7 Betätigungswerkzeuge

1/4"



	€		
900AS/C10	**191,00**	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	**228,50**	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	**249,00**	1	009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 Sechskant-Steckschlüssel,
20 Schraubeinsätze und 7
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz,
im Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

1/4

1/4"



	€		
900/C11HR	**228,50**	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	**89,00**	1	009020814



900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
920/16	☐ 1/2 - ■ 3/4
928/15	☐ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

910A
Sechskant-Steckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**5,90**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**5,90**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**5,90**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**5,90**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**5,90**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**5,90**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**6,20**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**6,20**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**6,20**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**6,20**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**6,90**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**6,90**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**6,90**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**6,90**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**7,40**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**7,40**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**7,60**	5	009100022



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**128,50**	1	009100030

910B
Zwölfkant-Steckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**5,90**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**5,90**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**5,90**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**5,90**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**5,90**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**5,90**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**6,20**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**6,20**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**6,20**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**6,20**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**6,90**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**6,90**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**6,90**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**6,90**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**7,40**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**7,40**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**7,60**	5	009100122



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**128,50**	1	009100130

910AL
Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**12,70**	3	009100158
9	13,0	55	17	**12,70**	3	009100159
10	14,5	55	17	**12,70**	3	009100160
11	16,0	55	17	**12,70**	3	009100161
12	17,0	55	17	**12,70**	3	009100162
13	18,0	55	17	**13,80**	3	009100163
14	20,0	55	18	**13,80**	3	009100164
15	21,0	55	20	**13,80**	3	009100165
16	22,0	55	20	**13,80**	3	009100166
17	23,5	55	22	**13,80**	3	009100167
18	24,5	55	23	**15,30**	2	009100168
19	25,0	55	24	**15,30**	2	009100169
21	27,0	65	26	**16,40**	2	009100171
22	29,0	65	28	**16,40**	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**212,00**	1	009100174

910BL
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**12,70**	3	009100308
9	13,0	55	17	**12,70**	3	009100309
10	14,5	55	17	**12,70**	3	009100310
11	16,0	55	17	**12,70**	3	009100311
12	17,0	55	17	**12,70**	3	009100312
13	18,0	55	17	**13,80**	3	009100313
14	20,0	55	18	**13,80**	3	009100314
15	21,0	55	20	**13,80**	3	009100315
16	22,0	55	20	**13,80**	3	009100316
17	23,5	55	22	**13,80**	3	009100317
18	24,5	55	23	**15,30**	2	009100318
19	25,0	55	24	**15,30**	2	009100319
21	27,0	65	26	**16,40**	2	009100321
22	29,0	65	28	**16,40**	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**212,00**	1	009100340

910B/SN
Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	**33,00**	2	009100230
11	15,8	49,5	19	**33,00**	2	009100231
12	17,0	50,0	19	**33,00**	2	009100232
13	18,3	51,0	19	**33,00**	2	009100233
14	19,5	51,0	19	**36,50**	2	009100234
15	20,8	53,5	19	**36,50**	2	009100235
16	22,0	53,5	19	**36,50**	2	009100236
17	23,3	54,5	19	**36,50**	2	009100237
18	24,5	54,5	19	**36,50**	2	009100238
19	25,8	56,5	19	**36,50**	2	009100239

910A/AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	**7,10**	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	**7,10**	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	**7,10**	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	**7,10**	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	**7,10**	5	009100281

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	17,9	26	17,3	7,30	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	7,30	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	7,30	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	7,90	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	7,90	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	7,90	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	8,90	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	9,20	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	114,00	1	009100295

910AS

Zwölfkant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	7,10	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	7,10	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	7,10	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	7,10	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	7,10	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	7,30	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	7,30	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	7,30	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	7,90	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	7,90	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	7,90	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	8,90	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	9,20	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	114,00	1	009100215

910AS/L

Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	16,10	3	009100350
5/16	12	55	17	16,10	3	009100351
3/8	14	55	17	16,10	3	009100352
7/16	16	55	17	16,10	3	009100353
1/2	18	55	17	17,70	3	009100354
9/16	20	55	18	17,70	3	009100355
19/32	21	55	20	18,30	3	009100356
5/8	22	55	20	18,30	3	009100357
11/16	23	55	22	18,30	3	009100359
3/4	25	55	24	19,40	3	009100360
13/16	27	65	26	22,70	3	009100362
7/8	29	65	28	22,70	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	233,50	1	009100365

910AS/SN

Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	36,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	36,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	36,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	36,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	36,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	38,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	38,50	2	009100266

910FTX

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	8,50	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	8,50	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	8,50	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	8,50	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	8,50	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	8,50	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	8,50	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	8,50	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	8,50	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	8,50	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	9,40	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	9,40	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	87,50	1	009100430

910FTX/L

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben, lange Ausführung



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	19,20	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	19,20	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	19,20	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	19,20	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	19,20	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	19,20	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	123,50	1	009100449

910FTX/XL

Steckschlüssel für Torx®-Schrauben, extralange Ausführung



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	17,20	2	009100766
E7	8,0	200	18	17,20	2	009100767
E8	10,0	200	18	17,20	2	009100768
E10	14,0	200	18	17,20	2	009100770
E11	14,0	200	18	17,20	2	009100771
E12	14,0	200	18	17,20	2	009100772
E14	17,0	200	18	18,80	2	009100774
E16	18,6	200	18	18,80	2	009100776
E18	21,5	200	18	19,90	2	009100778
E20	21,5	200	18	19,90	2	009100780

910FTX-XL/C10

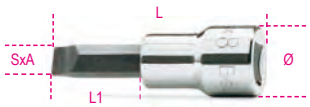
Sortiment aus 10 Steckschlüsseln für Torx®-Schrauben, lange Ausführung, im Kunststoffkasten



	€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	180,50	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Schraubendrehereinsätze
für Schlitzschrauben



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	15,10	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	15,10	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	15,10	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	15,10	2	009100456

910PH
Schraubendrehereinsätze
für Phillips®-Schrauben



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	13,90	2	009100471
2	18,5	48	18	13,90	2	009100472
3	18,5	48	18	13,90	2	009100473
4	18,5	48	18	13,90	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	62,50	1	009100478

910PE
Sechskant-Steckschlüssel



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	12,20	5	009100490
4	18,5	50	20	12,20	5	009100492
5	18,5	50	20	12,20	5	009100494
6	18,5	50	20	12,20	5	009100496
7	18,5	50	20	12,20	5	009100497
8	18,5	50	20	12,20	5	009100498
9	18,5	50	20	12,20	5	009100499
10	18,5	50	20	12,20	5	009100500



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	94,50	1	009100503

910BP
Sechskant-Steckschlüssel
mit kugelförmigem Kopf



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	14,60	3	009100584
5L	92	62	14,60	3	009100585
6L	92	62	14,60	3	009100586
7L	92	62	14,60	3	009100587
8L	92	62	14,60	3	009100588
10L	132	102	15,80	3	009100590



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	97,50	1	009100596

910ME
Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	14,70	5	009100504
5	18	62	15	14,70	5	009100505
6	18	62	15	14,70	5	009100506
7	18	62	15	14,90	5	009100507
8	19	62	15	14,90	5	009100508
10	20	62	15	14,90	5	009100510
12	20	62	15	14,90	5	009100512



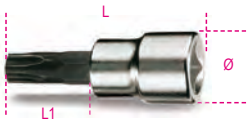
	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	81,50	1	009100515

910PE/AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	21,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	21,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	21,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	21,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	21,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	21,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	23,20	2	009100537

910PT
Schraubendrehereinsätze
für 5-spitzige Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	19,40	3	009100540
PT45	20	50	20	19,90	3	009100545
PT50	20	50	20	23,80	3	009100550



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	158,50	1	009100558

910TX
Steckschlüssel,
für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	16,10	5	009100519
T20	18,5	50	20	16,10	5	009100520
T25	18,5	50	20	16,10	5	009100521
T27	18,5	50	20	16,10	5	009100522
T30	18,5	50	20	16,10	5	009100523
T40	18,5	50	20	16,10	5	009100524
T45	18,5	50	20	16,10	3	009100525
T50	18,5	50	20	16,10	3	009100526



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	104,50	1	009100530

910XZN
Steckschlüssel für Vielzahnschrauben
(XZN®)



	L mm	€		
M4	50	17,20	3	009100559
M5	50	17,20	3	009100560
M6	50	17,20	3	009100561
M8	50	17,20	3	009100563
M10	50	18,30	3	009100565

910CF
Crowfoot-Schlüssel
mit Innenvierkantantrieb 3/8”

3/8”



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	10,40	2	009100135
11	23,1	34,3	10,40	2	009100136
12	25,5	36,2	11,70	2	009100137
13	26,9	37,4	11,70	2	009100138
14	30,2	40,0	12,40	2	009100139
15	33,3	41,3	13,00	2	009100140
16	33,3	41,3	14,10	2	009100141
17	38,1	46,5	16,40	2	009100142
18	38,1	46,5	16,40	2	009100143
19	39,6	48,0	17,70	2	009100144

3/8”



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	146,50	1	009100147

910/15
Reduzierstück, Innenvierkant 3/8”,
Außenvierkant 1/4”

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	9,00	5	009100810

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

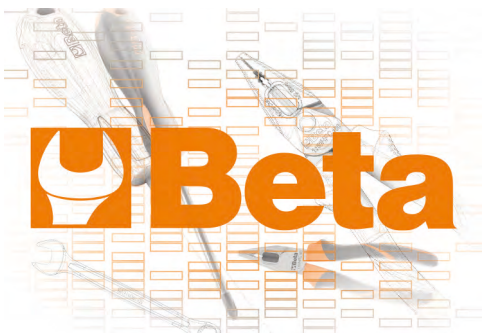
910/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8”,
Außenvierkant 1/2”

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	9,40	5	009100814





910/20 - 910/21 - 910/22
Verlängerungen,
Innen- und Außenvierkant 3/8”

3/8”

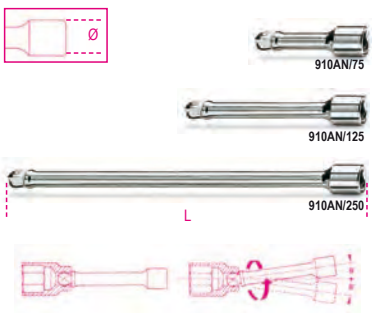


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	7,70	5	009100820
910/21	125	17	11,10	5	009100822
910/22	250	17	14,70	5	009100826

910AN
Verlängerungen, schwenkbar,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8”



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	10,80	3	009100827
910AN/125	125	17	13,60	3	009100828
910AN/250	250	17	20,50	3	009100829

910/25
Kardangelenk,
Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	20,10	5	009100830

910M/35
Metallgelenkgriff 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	55,50	3	009100839

910/36A
Gelenkgriff, Außenvierkant 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	38,50	3	009100845

910/40
Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 3/8”

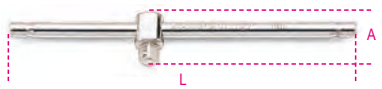
3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	42,00	3	009100850

910/42
Gleitgriff, Außenvierkant 3/8”

3/8”

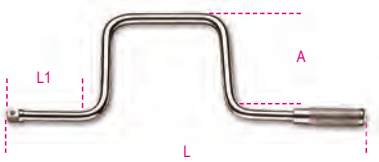


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	13,20	5	009100854

910/46
Kurbel, Außenvierkant 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	26,00	1	009100862

910/55
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 3/8”, 72zahnig

72

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	47,50	3	009100882

910/55Q
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 3/8”, 48zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	47,50	3	009100885

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 mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	65,50	2	009100875

910M/56
Gelenkumschaltknarre,
Außenvierkant 3/8”, mit Metallgriff



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	88,50	2	009100887

910/58
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 3/8", Drehgriff,
52zahnig

- **Anwendungssystem mit Drehgriff**
- **Buchsen-Auswurf-Taste**
- **Umschaltsystem am Kopf der Knarre**
- **Bimaterial-Griff**



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	73,00	1	009100884

910.../C10
10 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkeuge



	€		
910A/C10	148,00	1	009100909

910A
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12
13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	148,00	1	009100910

910B
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12
13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkeuge



	€		
910A/C16	242,50	1	009100936

910A
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910A/C16Q	242,50	1	009100932

910A
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910/55Q

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...
16 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkeuge



	€		
910B/C16	242,50	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	242,50	1	009100933

910B
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910/55Q

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17
17 Sechskant-Steckschlüssel
und 9 Betätigungswerkeuge



	€		
910A/C17	360,00	1	009100938

910A
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
21 - 22 mm
910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/36A
910/42
910/46
910/55

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 Steckschlüssel,
12 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

3/8"



	€		
910A/C29	415,00	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	415,00	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

3/8"



	€		
910AS/C13	239,00	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

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	257,00	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 Sechskant-Steckschlüssel und 5
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz,
im Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

3/8"



	€		
910A/C16HR	268,00	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

Sechskant-Steckschlüssel

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,00	10	009200008
9	13,5	38	21,7	6,00	10	009200009
10	14,9	38	21,7	6,00	10	009200010
11	16,1	38	21,7	6,00	10	009200011
12	17,5	38	21,7	6,00	10	009200012
13	18,7	38	21,7	6,30	10	009200013
14	20,1	38	21,7	6,30	10	009200014
15	21,5	38	22,5	6,30	10	009200015
16	22,7	38	23,7	7,00	10	009200016
17	24,1	38	23,1	7,00	10	009200017
18	25,3	39	24,0	7,00	10	009200018
19	26,6	39	24,0	7,00	10	009200019
20	27,8	40	25,0	7,60	5	009200020
21	28,8	40	25,0	7,60	5	009200021
22	29,9	41	26,0	7,60	5	009200022
23	30,8	42	26,0	8,90	5	009200023
24	32,2	43	27,0	8,90	5	009200024
25	33,2	44	27,0	8,90	5	009200025
26	34,7	45	28,0	9,20	5	009200026
27	36,2	46	29,0	9,20	5	009200027
28	37,2	47	30,0	9,20	5	009200028
29	38,6	48	31,0	9,60	5	009200029
30	40,2	48	32,0	9,60	5	009200030
32	42,3	49	34,0	10,10	5	009200032

1/2"



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	102,50	1	009200040

1/2"

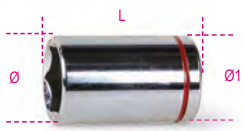


	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	84,00	1	009200042

920MC

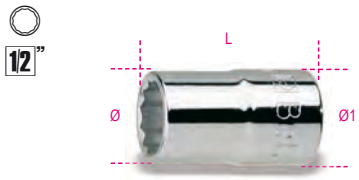
Sechskant-Steckschlüssel,
farbig

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		6,50	5	009202008
10	15,3	38	22		6,50	5	009202010
11	16,5	38	22		6,50	5	009202011
12	17,8	38	22		6,50	5	009202012
13	19,0	38	22		6,80	5	009202013
14	20,3	38	22		6,80	5	009202014
15	21,6	38	22		6,80	5	009202015
16	23,0	38	23		7,60	5	009202016
17	23,9	38	24		7,60	5	009202017
18	25,0	38	25		7,60	5	009202018
19	26,5	38	24		7,60	5	009202019
21	28,8	38	27		8,40	3	009202021
22	29,9	40	28		8,40	3	009202022
24	32,8	40	30		9,70	3	009202024

920B
Zwölfkant-Steckschlüssel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,00	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,00	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,00	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,00	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,00	10	009200112
13	18,7	38	21,7	6,30	10	009200113
14	20,1	38	21,7	6,30	10	009200114
15	21,5	38	22,5	6,30	10	009200115
16	22,7	38	23,7	7,00	10	009200116
17	24,1	38	23,1	7,00	10	009200117
18	25,3	39	24,0	7,00	10	009200118
19	26,6	39	24,0	7,00	10	009200119
20	27,8	40	25,0	7,60	5	009200120
21	28,8	40	25,0	7,60	5	009200121
22	29,9	41	26,0	7,60	5	009200122
23	30,8	42	26,0	8,90	5	009200123
24	32,2	43	27,0	8,90	5	009200124
25	33,2	44	27,0	8,90	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,20	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,20	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,20	5	009200128
29	38,6	48	31,0	9,60	5	009200129
30	40,2	48	32,0	9,60	5	009200130
32	42,3	49	33,9	10,10	5	009200132



	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	102,50	1	009200140



	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	84,00	1	009200142

920AL
Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,50	5	009200626
12	17,8	77	21	16,50	5	009200627
13	19,0	77	22	16,50	5	009200628
14	20,3	77	22	16,50	5	009200629
15	21,5	77	22	16,50	5	009200630
16	22,8	77	22	17,50	5	009200631
17	24,0	77	23	17,50	5	009200632
18	25,0	77	24	18,60	5	009200633
19	26,5	77	25	18,60	5	009200634
21	29,0	77	27	20,70	5	009200635
22	30,0	77	28	20,70	5	009200636
23	31,5	77	29	20,70	5	009200637
24	32,8	77	30	23,60	5	009200638
27	36,5	77	33	24,70	3	009200639
30	40,0	77	36	30,00	3	009200640
32	42,8	77	38	30,50	3	009200641
36	48,0	77	41	49,50	3	009200642



	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	209,00	1	009200644

920BL
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,50	5	009200310
12	17,8	77	21	16,50	5	009200312
13	19,0	77	22	16,50	5	009200313
14	20,3	77	22	16,50	5	009200314
15	21,5	77	22	16,50	5	009200315
16	22,8	77	22	17,50	5	009200316
17	24,0	77	23	17,50	5	009200317
18	25,0	77	24	18,60	5	009200318
19	26,5	77	25	18,60	5	009200319
21	29,0	77	27	20,70	5	009200321
22	30,0	77	28	20,70	5	009200322
23	31,5	77	29	20,70	5	009200323
24	32,8	77	30	23,60	5	009200324
27	36,5	77	33	24,70	3	009200327
30	40,0	77	36	30,00	3	009200330
32	42,8	77	38	30,50	3	009200332
36	48,0	77	41	49,50	3	009200336



	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	209,00	1	009200338

920A/AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	7,10	2	009200270
7/16	16,5	37	21	7,10	3	009200272
1/2	19,0	37	22	7,30	3	009200273
9/16	20,3	37	22	7,30	3	009200274
19/32	21,0	37	22	7,90	3	009200275
5/8	22,8	37	22	7,90	3	009200276
11/16	25,0	37	24	8,00	3	009200277
3/4	26,5	38	25	8,00	3	009200279
25/32	28,0	38	26	9,10	3	009200280
13/16	29,0	38	27	9,10	3	009200281
7/8	30,0	40	28	9,10	3	009200282
15/16	32,8	42	30	9,60	3	009200284
1	35,0	42	32	9,60	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	10,50	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	10,80	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	11,60	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	11,80	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	103,50	1	009200295

920AS
Zwölfkant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	7,00	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,00	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,30	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,30	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	7,90	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	7,90	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	8,00	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	8,00	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	9,10	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	9,10	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	9,10	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,60	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,60	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	10,50	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	10,80	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	11,60	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	11,80	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	103,50	1	009200225

920AS/L
Zwölfkant-Steckschlüssel, lange Ausführung



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	22,70	2	009200352
9/16	20,3	77	22	22,70	2	009200353
5/8	22,8	77	22	22,70	2	009200355
11/16	25,0	77	24	24,40	2	009200357
3/4	26,5	77	25	24,90	2	009200358
13/16	29,0	77	27	29,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	29,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	30,50	2	009200362
1	35,0	77	32	31,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	34,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	35,50	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	321,00	1	009200369

920U
Multiprofil-Steckschlüssel

1/2"



mm	"	⬡	◯	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	**6,30**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**6,30**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**6,30**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**6,60**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**6,60**	5	009201714
15	19/32			38	**6,60**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**7,40**	5	009201716
17				38	**7,40**	5	009201717
18		E22		38	**7,40**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**7,40**	5	009201719
20	25/32			38	**8,10**	3	009201720
21				38	**8,10**	3	009201721
22	7/8			38	**8,10**	3	009201722
24	15/16			38	**9,30**	3	009201724
27	1.1/16			42	**9,70**	3	009201727
30	1.1/18			44	**10,20**	3	009201730
32	1.1/4			44	**10,60**	3	009201732

1/2"



920U/SB13 — € **107,50** — 1 — 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"



920U/SB4 — € **46,50** — 1 — 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben

1/2"



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**10,00**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**10,00**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**10,00**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**10,00**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**10,00**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**10,70**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**12,50**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**14,20**	3	009200388

1/2"



920FTX/SB6 — € **68,50** — 1 — 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20

1/2"



920FTX/C8 — € **115,00** — 1 — 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Steckschlüssel für Torx®-Schrauben, lange Ausführung

1/2"



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**20,90**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**20,90**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**20,90**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**20,90**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**20,90**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**20,90**	3	009200405

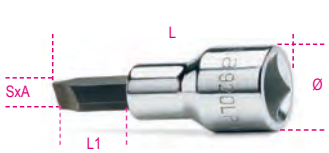
1/2"



920FTX-LSB6 — € **134,00** — 1 — 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP
Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben

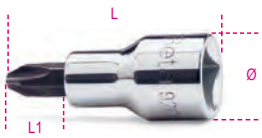
1/2"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	**16,30**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**16,30**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**16,30**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**16,30**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**16,30**	3	009200458

920PH
Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

1/2"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**14,30**	3	009200471
2	22,5	56	18	**14,30**	3	009200472
3	22,5	56	18	**14,30**	3	009200473
4	22,5	56	18	**14,30**	3	009200474

1/2"



920PH/SB4 — € **63,50** — 1 — 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7
Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben

1/2"

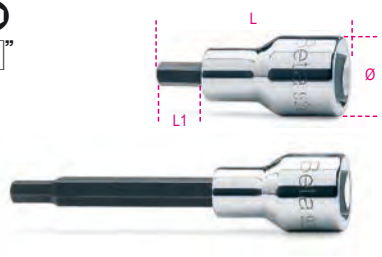


920LH/SB7 — € **117,50** — 1 — 009200478

920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4

920PE
Sechskant-Steckschlüssel

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**13,00**	5	009200410
4	22,5	58	20	**13,00**	5	009200412
5	22,5	58	20	**13,00**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**14,20**	5	009200415
6	22,5	58	20	**13,00**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**14,20**	5	009200418
7	22,5	58	20	**13,00**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**14,20**	5	009200421
8	22,5	58	20	**13,00**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**14,20**	5	009200424
9	22,5	58	20	**13,00**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**14,90**	5	009200426
10	22,5	58	20	**13,00**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**14,90**	5	009200429
12	23,0	58	20	**15,20**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**17,20**	5	009200433
14	23,0	58	20	**15,20**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**17,20**	5	009200435
17	29,5	60	22	**18,50**	5	009200437
19	29,5	60	22	**18,50**	5	009200439

1/2"



920PE/SB9 — € **133,50** — 1 — 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**€** **172,50**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

Sechskant-Steckschlüssel



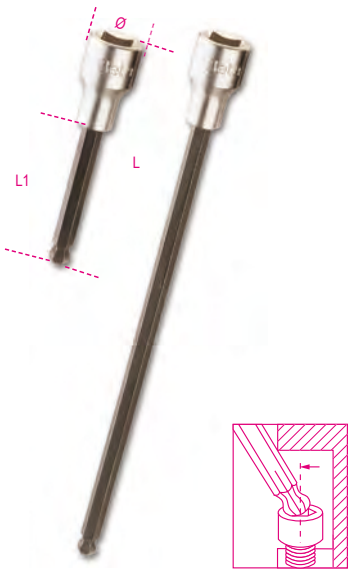
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	**15,30**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**15,30**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**15,30**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**15,30**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**16,60**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**17,70**	1	009200468



920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**€** **103,50**	1	009200469

920BP

Sechskant-Steckschlüssel
mit kugelförmigem Kopf



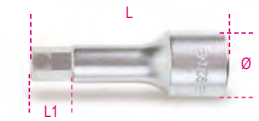
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	**16,40**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**21,00**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**16,40**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**21,00**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**16,40**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**16,40**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**21,00**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200494



920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**€** **156,50**	1	009200500

920ME

Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	**15,30**	5	009200505
6	21	75	15,5	**15,30**	5	009200506
7	21	75	15,5	**15,30**	5	009200507
8	21	75	15,5	**15,30**	5	009200508
10	23	75	15,5	**15,90**	5	009200510
12	24	75	15,5	**18,30**	5	009200512
14	24	75	15,5	**18,80**	5	009200514
17	24	75	15,5	**18,80**	5	009200517



920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**€** **127,00**	1	009200519

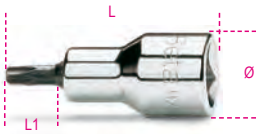


920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**€** **148,00**	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Steckschlüssel, für Torx®-Schrauben



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**15,90**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**20,40**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**15,90**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**20,40**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**15,90**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**20,40**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**15,90**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**20,40**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**15,90**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**20,40**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**15,90**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**20,40**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**15,90**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**20,40**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**21,30**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**29,00**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**21,30**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**29,00**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**29,00**	3	009200541



920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	**€** **165,00**	1	009200532



920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**€** **241,50**	1	009200545



920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**€** **181,50**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Steckschlüssel, für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



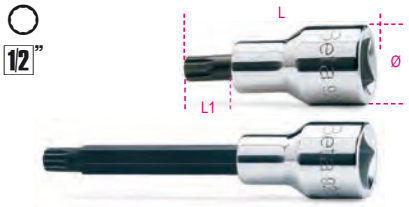
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**16,90**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**16,90**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**16,90**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**16,90**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**16,90**	5	009200374



920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**€** **92,00**	1	009200378

920XZN

Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN(R))



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**17,00**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**17,00**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**17,00**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**19,40**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**17,00**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**19,40**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**17,00**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**19,40**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**17,20**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**19,40**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**17,70**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**19,90**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**17,70**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**19,90**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**22,10**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**22,70**	3	009200574



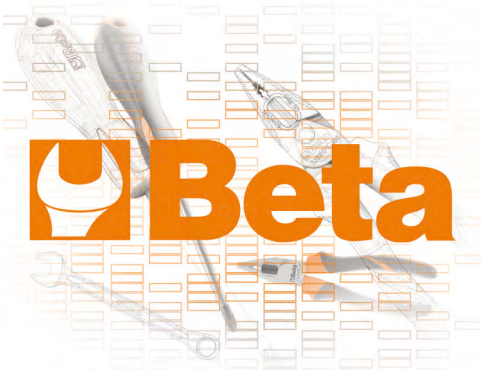
920XZN/SB7 — € **130,00** — 1 — 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 — € **238,00** — 1 — 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 — € **98,00** — 1 — 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L



920ES

Schraubendrehereinsätze für Innenkeilprofilschrauben



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**23,80**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**34,00**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**23,80**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**34,00**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**23,80**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**34,00**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**23,80**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**34,00**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**26,50**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**36,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**26,50**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**36,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**26,50**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**36,50**	1	009200616



920ES/SB7 — € **184,50** — 1 — 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 — € **254,00** — 1 — 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

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	**10,20**	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"

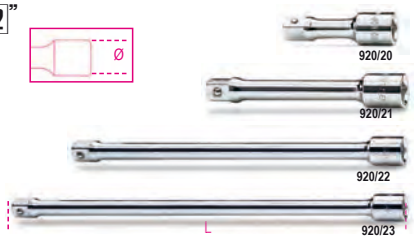


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**13,30**	5	009200814

920/20÷920/23

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2"

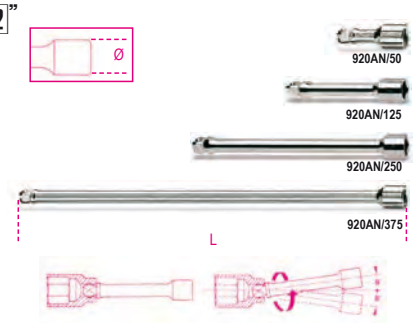


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**12,40**	5	009200818
920/21	125	22	**15,30**	5	009200822
920/22	255	22	**17,20**	5	009200826
920/23	375	22	**23,00**	2	009200827

920AN

Verlängerungen, schwenkbar, Innen- und Außenvierkant 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**13,30**	5	009200833
920AN/125	125	22	**18,40**	5	009200834
920AN/250	250	22	**26,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**35,00**	3	009200836

920/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**24,40**	5	009200830

920/35A

Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	**48,50**	3	009200846

920M/35
Metallgelenkgriff, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	69,00	2	009200845

920M/35L
Metallgelenkgriff 1/2”, lange Ausführung



L mm	€		
600	105,00	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	55,00	2	009200847

920/38
Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2", ausziehbar



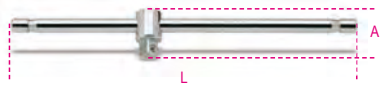
L mm	L max mm	€		
262	402	82,50	1	009200839

920/40
Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 1/2”



L mm	L1 mm	€		
490	230	56,50	2	009200850

920/42
Gleitgriff, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	17,00	5	009200854

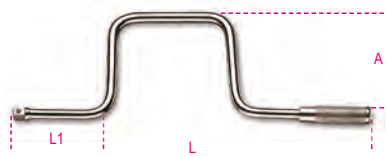
920/44
Winkelgriff, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	25,50	3	009200858

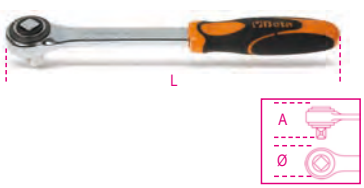
920/46
Kurbel, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	31,50	1	009200862

920/50
Einfachknarre mit Gleitvierkant 1/2”, 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	54,00	3	009200871

920/50F
Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 1/2”, 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	50,50	2	009200889

920/55
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	57,50	3	009200882

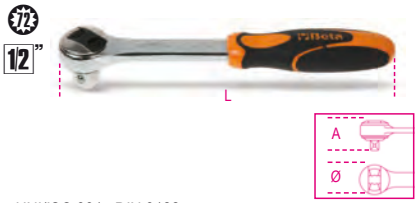
920/55Q
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, 48zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	57,50	3	009200885

920/55X
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, 72zahnig



UNI/ISO 3315 DIN 3122

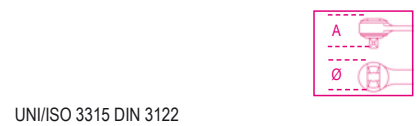
L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	50,00	3	009200895

920/55LC
Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2”, mit “**Locking System**”, 72zahnig









UNI/ISO 3315 DIN 3122

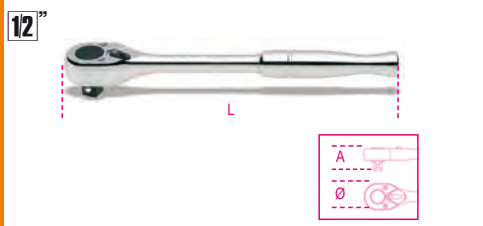
L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	67,00	2	009200896

920/55L
Ausziehbare Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
72-zahnig



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	€		
282	422	40	43	100,50	1	009200927

920M/55
Umschaltknarre, Außenvierkant 1/2",
mit Metallgriff



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	74,50	1	009200893

920/56A
Gelenkknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2", 72zahnig



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	95,00	1	009200911

920M/56
Gelenkumschaltknarre,
Außenvierkant 1/2", mit Metallgriff



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	98,50	2	009200894



920/58
Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
52zahnig

- **Anwendungssystem mit Drehgriff**
- **Buchsen-Auswurf-Taste**
- **Umschaltsystem am Kopf der Knarre**
- **Bimaterial-Griff**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	87,00	1	009200926

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

920.../C11
11 Steckschlüssel
und 2 Betätigungswerkzeuge



920A/C11 — € 178,00 — 1 — 009200921

920A	○	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22		255 mm
920/50	⑦②	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 — € 178,00 — 1 — 009200922

920B	○	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22		255 mm
920/50	⑦②	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...
12 Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge



920A/C12X — € 260,00 — 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	⑦②	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920A/C12 — € 257,00 — 1 — 009200931

920A	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50	⑦②	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920B/C12X — € 260,00 — 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	⑦②	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920B/C12 — € 257,00 — 1 — 009200932

920B	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50	⑦②	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 Sechskant-Steckschlüssel, farbig,
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920MC/C14	**273,00**	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	**323,00**	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	**320,00**	1	009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920A/C20Q	**323,00**	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	**320,00**	1	009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
920B/C20X	**323,00**	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	**371,00**	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	**374,00**	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	**371,00**	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	**374,00**	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

1/2"



	€		
920B/C30Q	531,00	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 Steckschlüssel,
13 Schraubendrehereinsätze
und 5 Betätigungswerkzeuge

1/2"



	€		
920A/C33	520,00	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	520,00	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

920/C37

37 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

1/2"



	€		
920/C37	486,00	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

1/2"



	€		
920AS/C10	185,00	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

1/2"



	€		
920AS/C15	344,00	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920AS/C17X	**322,00**	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 Schraubeinsätze, 6 Steckschlüssel,
5 Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb
und 4 Betätigungswerkzeuge,
für Torx®-Schrauben

12"



	€		
920TX/C17	**300,00**	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

Sechskant-Steckschlüssel

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**15,50**	5	009280019
21	30,0	51	34	**15,70**	5	009280021
22	31,3	53	34	**15,70**	5	009280022
23	33,3	53	34	**16,10**	5	009280023
24	34,5	53	34	**16,30**	5	009280024
26	36,8	55	35	**17,30**	5	009280026
27	38,0	56	35	**17,30**	5	009280027
28	39,0	57	35	**18,60**	3	009280028
29	40,2	58	35	**18,80**	3	009280029
30	41,5	58	37	**19,30**	3	009280030
32	44,3	60	37	**20,30**	3	009280032
33	45,8	60	37	**21,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**21,60**	3	009280034
35	48,1	62	38	**22,10**	3	009280035
36	49,5	64	38	**22,10**	3	009280036
38	52,0	68	40	**24,10**	3	009280038
41	56,0	71	40	**27,00**	3	009280041
46	62,3	75	43	**33,00**	3	009280046
50	67,4	80	43	**40,00**	3	009280050
55	73,7	84	48	**50,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**56,50**	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 Zwölfkant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

12"



	€		
920AS/MBM-C21	**328,00**	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 Sechskant-Steckschlüssel und 5
Betätigungswerkzeuge
im festen Thermoformateinsatz, im
Blechkasten

- **Knarre mit Drehgriff**

12"



	€		
920A/C17HR	**324,00**	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

Zwölfkant-Steckschlüssel

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

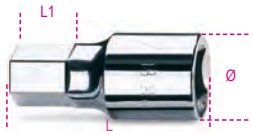
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**15,50**	5	009280119
21	30,0	51	34	**15,70**	5	009280121
22	31,3	53	34	**15,70**	5	009280122
23	33,3	53	34	**16,10**	5	009280123
24	34,5	53	34	**16,30**	5	009280124
26	36,8	55	35	**17,30**	5	009280126
27	38,0	56	35	**17,30**	5	009280127
28	39,0	57	35	**18,60**	3	009280128
29	40,2	58	35	**18,80**	3	009280129
30	41,5	58	37	**19,30**	3	009280130
32	44,3	60	37	**20,30**	3	009280132
33	45,8	60	37	**21,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**21,60**	3	009280134
35	48,1	62	38	**22,10**	3	009280135
36	49,5	64	38	**22,10**	3	009280136
38	52,0	68	40	**24,10**	3	009280138
41	56,0	71	40	**27,00**	3	009280141
46	62,3	75	43	**33,00**	3	009280146
50	67,4	80	43	**40,00**	3	009280150
55	73,7	84	48	**50,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**56,50**	1	009280160

928AS
Sechskant-Steckschlüssel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	17,70	1	009280202
15/16	34,5	53	34	17,70	1	009280203
1	36,2	55	35	18,80	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	19,40	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	19,90	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	21,60	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	22,70	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	23,80	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	24,90	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	26,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	29,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	34,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	37,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	40,50	1	009280218
2	68,3	80	43	46,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	54,00	1	009280220

928ME
Sechskant-Steckschlüssel



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	36,00	2	009280514
17	35	75	15,5	36,00	2	009280517
19	35	75	15,5	36,00	2	009280519
22	35	75	22,5	36,00	2	009280522

928/15
Reduzierstück, Innenvierkant 3/4”, Außenvierkant 1/2”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	18,80	5	009280801

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

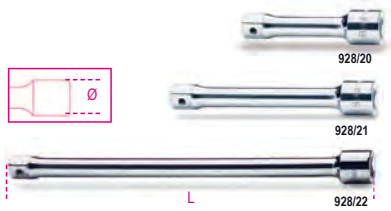
928/16
Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4”, Außenvierkant 1”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1”	22,70	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/4”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	22,10	3	009280810
928/21	200	34	30,00	3	009280815
928/22	380	34	43,50	3	009280825

928/25
Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	75,50	1	009280830

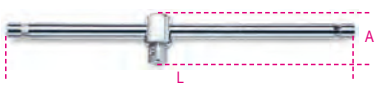
928/36A
Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	89,50	1	009280844

928/42
Gleitgriff, Außenvierkant 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	47,50	3	009280850

928/55
Umschaltknarre, Außenvierkantantrieb 3/4”, 72zahnig



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	153,00	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



	€		
928A/C12	782,00	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	782,00	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	**811,00**	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Sechskant-Steckschlüssel

1"



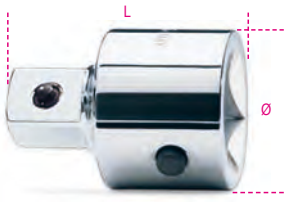
UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**33,00**	1	009290036
41	57	70	48	**35,50**	1	009290041
46	65	75	48	**38,50**	1	009290046
50	70	80	48	**45,50**	1	009290050
55	76	85	54	**53,00**	1	009290055
60	82	90	54	**56,50**	1	009290060
65	88	95	54	**73,00**	1	009290065
70	92	100	60	**87,50**	1	009290070
75	99	110	60	**95,00**	1	009290075
80	106	120	60	**108,50**	1	009290080

929/15

Reduzierstück, Innenvierkant 1",
Außenvierkant 3/4"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

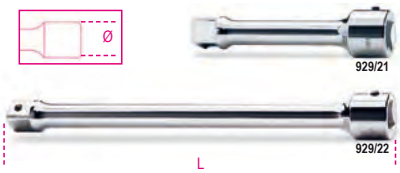
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**38,50**	2	009290801

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"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	**51,00**	1	009290815
929/22	400	47	**73,00**	1	009290825

929/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

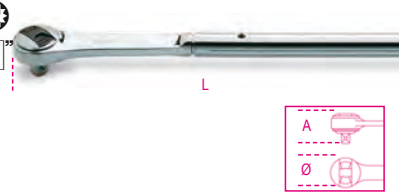
L mm	€		
535	**94,00**	1	009290850

929/55

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1", 72zahnig

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**201,50**	1	009290860

929/C8

8 Sechskant-Steckschlüssel
und 5 Betätigungswerkzeuge

1"



	€		
929/C8	**1.194,00**	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	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4"

48



	€		
900/R55 666N/2-900/55	**33,00**	1	009000871

900/R55-Z

1/4"

72



	€		
900/R55-Z 900/55-Z	**33,00**	1	009000872

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55 900M/55	**17,20**	1	009000888

910/R55

3/8"

72



	€		
910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/5-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN 666/6-666/10-910/55	**32,50**	1	009100879

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	**17,70**	1	009100888

910/R55Q

3/8"

48



	€		
910/R55Q 910/55Q	**32,50**	1	009100877

910/R55X

3/8" (48)



	€		
910/R55X 666N/2X	32,50	1	009100897

920/R50

1/2" (72)



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	32,00	1	009200866

920/R55

1/2" (72)



	€		
920/R55 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	38,00	1	009200879

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	19,90	1	009200888

920/R55Q

1/2" (48)



	€		
920/R55Q 920/55Q	38,00	1	009200877

920/R55X

1/2" (72)



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X	32,00	1	009200878

920/R55LC

1/2" (72)



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	40,50	1	009200887

928/R55

3/4" (72)



	€		
928/R55 928/55	64,00	1	009280859

928/R55X

3/4" (72)



	€		
928/R55X 614X	41,00	1	009280858

929/R55

1" (72)



	€		
929/R55 929/55	74,00	1	009290859

930

Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe, schwere Ausführung



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
○6x7	100	9,5	11,0	12,40	3	009300006
○8x9	108	12,5	14,0	15,60	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	16,40	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	19,20	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	20,90	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	24,00	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	26,50	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	29,50	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	31,50	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	40,00	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	43,50	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	50,00	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	60,00	2	009300056



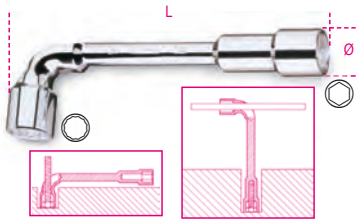
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	176,50	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	414,00	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	468,00	1	009300098

932

Doppelsteckschlüssel, 12kant x 6kant, verchromt, poliert



NF E 74.303

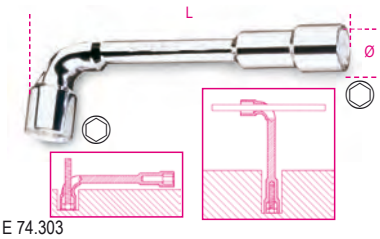
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	13,80	5	009320006
7x7	12,5	116	14,10	5	009320007
8x8	13,0	120	14,70	5	009320008
9x9	14,0	125	15,30	5	009320009
10x10	16,5	133	15,80	5	009320010
11x11	17,5	143	17,20	5	009320011
12x12	19,0	148	18,40	5	009320012
13x13	19,5	154	19,00	5	009320013
14x14	21,5	167	20,10	5	009320014
15x15	22,5	182	21,30	5	009320015
16x16	24,5	193	22,10	5	009320016
17x17	26,0	198	22,40	5	009320017
18x18	26,5	215	24,50	5	009320018
19x19	29,0	220	27,00	5	009320019
20x20	30,5	222	28,00	3	009320020
21x21	30,5	236	32,50	3	009320021
22x22	32,5	250	36,00	2	009320022
23x23	33,5	256	39,50	2	009320023
24x24	35,0	272	42,50	2	009320024
25x25	36,5	282	45,50	2	009320025
26x26	37,5	296	50,50	2	009320026
27x27	39,0	296	52,50	2	009320027
28x28	39,0	314	59,00	2	009320028
30x30	42,5	348	70,50	2	009320030
32x32	45,5	364	78,50	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**218,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**363,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**801,00**	1	009320082

933

Doppelsteckschlüssel,
6kant x 6kant, verchromt, poliert



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**13,80**	5	009330006
7x7	12,5	116	**14,10**	5	009330007
8x8	13,0	120	**14,70**	5	009330008
9x9	14,0	125	**15,30**	5	009330009
10x10	16,5	133	**15,80**	5	009330010
11x11	17,5	143	**17,20**	5	009330011
12x12	19,0	148	**18,40**	5	009330012
13x13	19,5	154	**19,00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**20,10**	5	009330014
15x15	22,5	182	**21,30**	5	009330015
16x16	24,5	193	**22,10**	5	009330016
17x17	26,0	198	**22,40**	5	009330017
18x18	26,5	215	**24,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**27,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**28,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**32,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**36,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**39,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**42,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**45,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**50,50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**52,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**59,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**70,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**78,50**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**218,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**363,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**801,00**	1	009330082

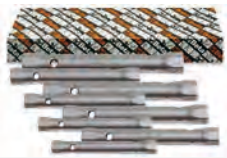
935

Doppelsteckschlüssel, Sechskant-Köpfe,
leichte Ausführung



UNI 6746 DIN 896

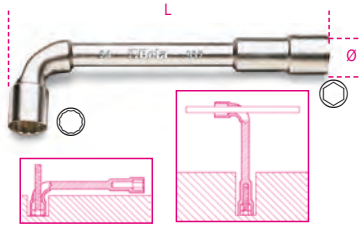
mm	L mm	€		
6x7	100	**7,20**	5	009350105
8x9	110	**7,70**	5	009350111
10x11	120	**8,60**	5	009350115
12x13	130	**9,70**	5	009350117
14x15	140	**11,30**	5	009350126
16x17	150	**12,40**	5	009350128
18x19	160	**14,70**	5	009350131
20x22	170	**17,70**	3	009350138
21x23	180	**19,70**	3	009350141
24x26	190	**22,50**	3	009350144
25x28	200	**24,90**	2	009350150
27x29	210	**29,00**	2	009350153
30x32	220	**31,50**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**102,00**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**242,00**	1	009350183

937

Doppelsteckschlüssel,
12kant x 6kant, verchromt



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**7,70**	5	009370006
7x7	12,5	116	**8,10**	5	009370007
8x8	13,0	120	**8,40**	5	009370008
9x9	14,0	125	**8,90**	5	009370009
10x10	16,5	133	**9,30**	5	009370010
11x11	17,5	143	**9,70**	5	009370011
12x12	19,0	148	**10,70**	5	009370012
13x13	19,5	154	**11,10**	5	009370013
14x14	21,5	167	**12,20**	5	009370014
15x15	22,5	182	**13,50**	5	009370015
16x16	24,5	193	**14,60**	5	009370016
17x17	26,0	198	**15,20**	5	009370017
18x18	26,5	215	**15,50**	5	009370018
19x19	29,0	220	**16,10**	5	009370019
20x20	30,5	222	**18,30**	3	009370020
21x21	30,5	236	**19,90**	3	009370021
22x22	32,5	250	**21,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**23,20**	2	009370023
24x24	35,0	272	**24,40**	2	009370024
25x25	36,5	282	**31,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**32,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**32,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**38,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**42,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**47,00**	2	009370032



	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**129,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**220,50**	1	009370081

940

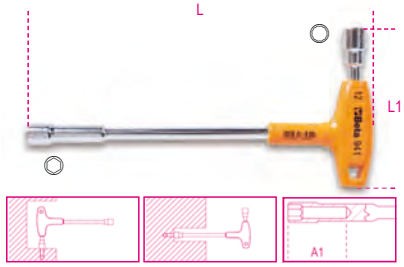
Drehstifte für Doppelsteckschlüssel
Art. 930 und 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**5,30**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**7,00**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**12,70**	5	009400003

941

Steck-Schlüssel, 12kant x 6kant,
mit Griff



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**26,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**28,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**28,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**29,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**30,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**34,00**	2	009410112
13x13	255	124	55	**34,50**	2	009410113



	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**210,00**	1	009410170

942BX
Sechskant-Steckschlüssel
kurze Ausführung



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	13,00	5	009420003
5	190	70	14,0	13,00	5	009420004
5,5	190	70	12,5	14,70	5	009420005
6	190	70	14,5	14,70	5	009420006
7	190	70	15,5	15,40	5	009420007
8	202	70	18,5	15,40	5	009420008
9	202	70	19,5	15,40	5	009420009
10	202	70	20,5	16,40	3	009420010
11	202	70	21,5	16,40	3	009420011
12	202	70	22,5	16,40	3	009420012
13	202	70	23,5	18,50	3	009420013
14	202	70	24,5	18,50	3	009420014



942BX/S12 € 187,50 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX
Sechskant-Steckschlüssel
lange Ausführung



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	14,40	5	009430003
5	270	150	14,0	14,40	5	009430004
5,5	270	150	12,5	15,50	5	009430005
6	270	150	14,5	15,50	5	009430006
7	270	150	15,5	16,60	5	009430007
8	282	150	18,5	16,60	5	009430008
9	282	150	19,5	16,60	5	009430009
10	282	150	20,5	18,00	3	009430010
11	282	150	21,5	18,00	3	009430011
12	282	150	22,5	18,00	3	009430012
13	282	150	23,5	19,20	3	009430013
14	282	150	24,5	19,20	3	009430014

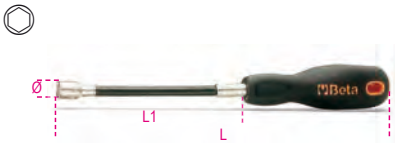


943BX/S12 € 202,00 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 € 100,00 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL
Flexible Sechskant-Steckschlüssel
mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	20,30	2	009430304
5,5	265	150	8	20,30	2	009430305
6	265	150	9	20,30	2	009430306
7	265	150	11	20,30	2	009430307
8	265	150	12	21,00	2	009430308
10	290	175	14	22,70	2	009430310



943FL/S6 € 124,50 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX
Tiefe Sechskant-Steckschlüssel
lange Ausführung



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	14,90	3	009440003
5	245	125	25	14,90	3	009440004
5,5	245	125	30	18,30	3	009440005
6	245	125	35	18,30	3	009440006
7	245	125	35	18,30	3	009440007
8	257	125	50	19,60	3	009440008
9	257	125	50	19,60	3	009440009
10	257	125	50	20,50	3	009440010
11	257	125	50	20,50	3	009440011
12	257	125	50	22,50	3	009440012
13	257	125	55	22,50	3	009440013
14	257	125	55	22,50	3	009440014

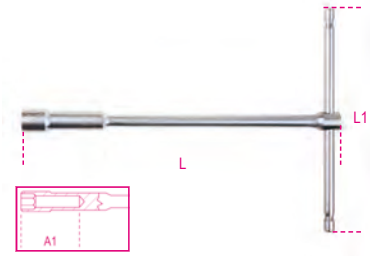


944BX/S12 € 232,50 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 € 114,00 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

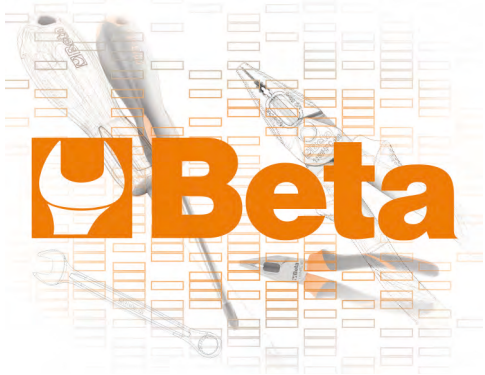
949
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff



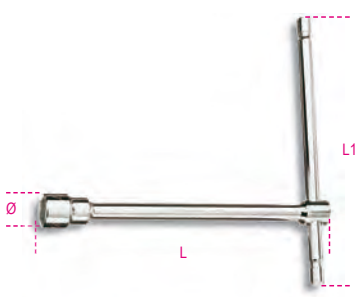
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	27,00	2	009490008
10	230	160	50	28,00	2	009490010
12	240	175	50	29,50	2	009490012
13	244	175	55	30,50	2	009490013
14	250	190	55	32,50	2	009490014
17	264	200	60	37,00	2	009490017



949/S6 € 185,00 — 1 — 009490076
8-10-12-13-14-17mm



950
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff



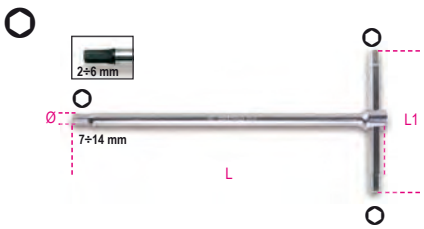
UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**18,80**	3	009500006
7	212	11,2	145	**18,80**	3	009500007
8	220	12,4	160	**20,30**	3	009500008
9	223	13,5	160	**20,30**	3	009500009
10	230	14,9	160	**21,90**	3	009500010
11	233	16,1	160	**21,90**	3	009500011
12	240	17,5	175	**24,40**	3	009500012
13	244	19,7	175	**24,40**	3	009500013
14	250	20,1	190	**27,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**28,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**31,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**32,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**40,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**48,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**54,00**	2	009500024
27	315	36,2	370	**64,00**	2	009500027

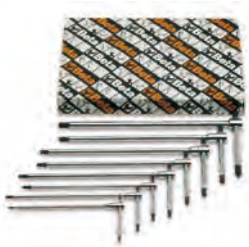


	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**231,50**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**379,00**	1	009500082

951
Stiftschlüssel mit T-Griff,
Sechskantprofil an drei Enden



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**17,20**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**17,20**	5	009510525
3	150	63	4,0	**17,20**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**17,70**	5	009510535
4	175	76	5,5	**17,70**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**19,40**	5	009510545
5	195	87	6,5	**19,40**	5	009510550
6	215	99	8,0	**22,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**24,40**	5	009510570
8	250	122	10,0	**24,40**	5	009510580
9	265	132	11,0	**30,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**30,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**41,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**50,00**	3	009510640

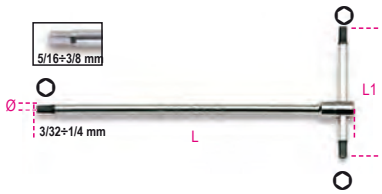


	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**118,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**148,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**349,00**	1	009510695



	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**151,00**	1	009510696
951/SPV	**27,50**	1	009510697

951AS
Stiftschlüssel mit T-Griff,
Sechskantprofil an drei Enden



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**23,00**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**23,00**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**23,00**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**24,10**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**24,10**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**26,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**26,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**30,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**30,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**37,00**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**172,50**	1	009510771

951TX
Stiftschlüssel mit T-Griff,
Außenvierkantprofil an drei Enden,
für Torx®-Schrauben

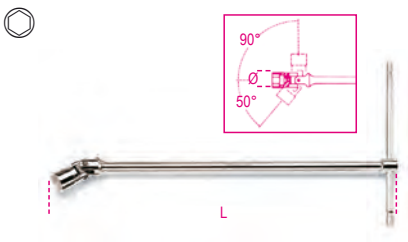


	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**21,40**	3	009510806
T7	125	63	4	**21,40**	3	009510807
T8	125	63	4	**21,90**	3	009510808
T9	125	63	4	**21,90**	3	009510809
T10	150	63	4	**22,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**22,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**23,60**	3	009510820
T25	175	76	5	**23,60**	3	009510825
T27	195	87	6	**25,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**25,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**29,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**31,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**33,00**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**139,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**322,00**	1	009510863

952
Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**29,00**	5	009520006
7	10,7	395	**29,00**	5	009520007
8	12,1	395	**29,00**	5	009520008
9	13,2	395	**29,00**	5	009520009
10	14,6	400	**31,50**	5	009520010
11	15,8	400	**31,50**	5	009520011
12	17,0	400	**31,50**	5	009520012
13	18,7	432	**34,00**	5	009520013
14	19,7	432	**34,00**	5	009520014
15	20,9	450	**41,50**	3	009520015
16	22,0	450	**41,50**	3	009520016
17	23,4	450	**41,50**	3	009520017
18	24,7	450	**41,50**	3	009520018
19	26,0	500	**51,00**	3	009520019
20	27,4	500	**51,00**	3	009520020
21	28,5	500	**51,00**	3	009520021
22	29,7	500	**51,00**	3	009520022
24	32,4	500	**51,00**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**252,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**353,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**697,00**	1	009520083

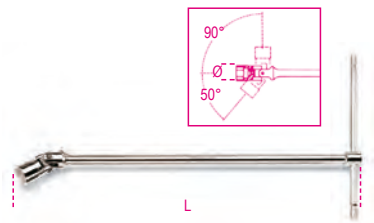
852



852	79,85	

952AS

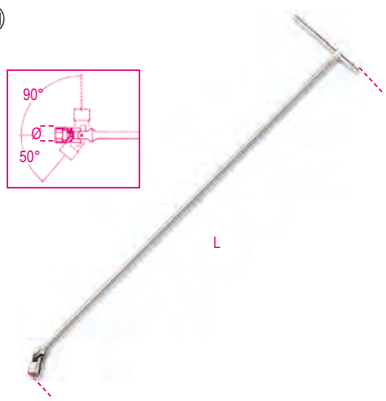
Sechskant-Gelenksteckschlüssel mit T-Griff



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**32,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**32,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**34,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**34,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**38,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**41,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**44,50**	2	009520266
11/16	23,4	450	**44,50**	2	009520267
3/4	26,0	500	**55,00**	2	009520269

952L

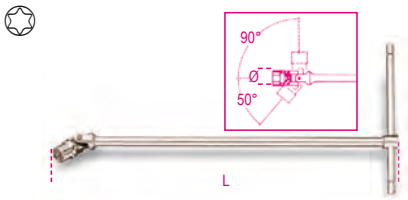
Sechskant-Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, lange Ausführung



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**79,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**79,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**79,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**79,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**89,50**	1	009520415
16	22,0	1100	**89,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**89,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**89,50**	1	009520418
19	26,0	1100	**104,00**	1	009520419

952FTX

Gelenkkopf-Steckschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben



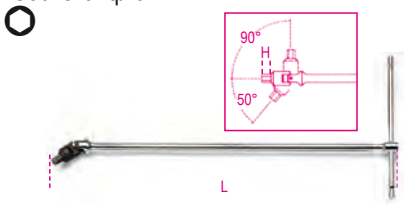
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**34,50**	2	009520106
E7	9	392	**34,50**	2	009520107
E8	10	395	**39,50**	2	009520108
E10	13	400	**40,50**	2	009520110
E12	15	440	**48,50**	2	009520112
E14	17	490	**59,00**	2	009520114
E16	19	490	**59,00**	2	009520116
E18	21	490	**59,00**	2	009520118
E20	23	490	**59,00**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**434,00**	1	009520141

953

Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil



UNI 6754

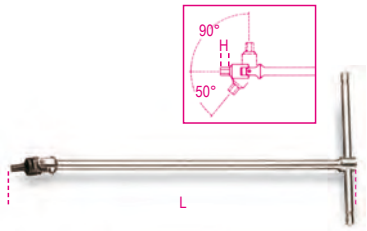
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**30,00**	5	009530130
3,5	6	395	**30,00**	3	009530135
4	6	395	**30,00**	5	009530140
4,5	7	395	**30,00**	3	009530145
5	7	395	**30,00**	5	009530150
6	9	400	**32,50**	5	009530160
7	10	425	**36,00**	3	009530170
8	11	425	**36,00**	5	009530180
10	13	440	**42,50**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**158,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**297,00**	1	009530301

953TX

Gelenkkopf-Stiftschlüssel mit T-Griff, für Torx®-Schrauben



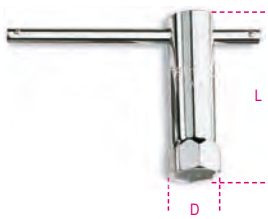
	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**36,50**	2	009530020
T25	11	396	**36,50**	2	009530025
T27	11	396	**36,50**	2	009530027
T30	13	400	**40,50**	2	009530030
T40	13	400	**40,50**	2	009530040
T45	13	426	**41,50**	2	009530045
T50	14	442	**48,50**	2	009530050
T55	14	442	**49,50**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**330,00**	1	009530060

955

Zündkerzen-Rohrsteckschlüssel



mm - "	D mm	L mm	€		
16 **5/8**	21	86	**14,40**	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	**14,40**	3	009550021

956C

Zündkerzeneinsätze mit Innenvierkantantrieb 1/2”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**27,00**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**27,00**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**27,00**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**27,50**	3	009560012

956E
Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkantantrieb 3/8”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	29,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	29,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	29,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	30,00	3	009560022

956F
Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkantantrieb 3/8"



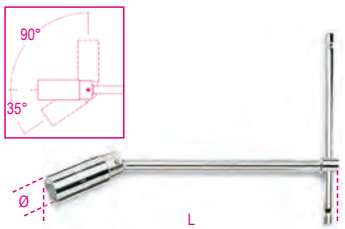
mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	33,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	41,00	1	009560116

956L
Zündkerzeneinsätze
mit Innenvierkantantrieb 1/2”,
Zwölfkantprofil, lange Ausführung



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	54,00	2	009560214
16 5/8	24,0	250	56,50	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	60,00	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	61,00	2	009560221

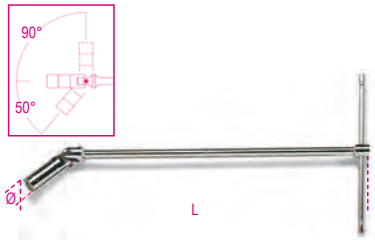
957
Zündkerzenschlüssel mit Gelenk



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	41,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	48,50	3	009570001

959
Zündkerzenschlüssel mit Gelenk,
normale Ausführung



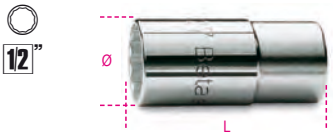
ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	48,00	3	009590009
16 5/8	21,4	483	53,00	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	71,00	3	009590011

959R
Gummi und Ersatzfeder
für Art. 956C - 956E - 957 - 959

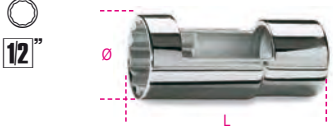
	€		
959R/14 956C/14-956E/14	5,00	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	5,00	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	5,00	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	5,00	3	009590226

960
Steckschlüssel
mit Innenvierkantantrieb 1/2”,
für Dieseleinspritzmotoren



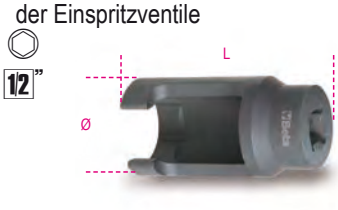
mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	31,50	2	009600027

960A
Steckschlüssel
mit Innenvierkantantrieb 1/2”,
für Dieseleinspritzmotoren



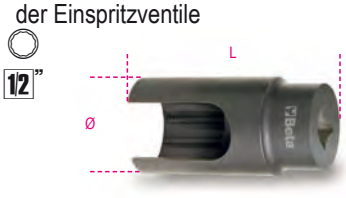
mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	45,00	2	009600017

960BT
Steckschlüssel für die elektrischen Anschlüsse
der Einspritzventile



mm	Ø mm	L mm	€		
25	37,0	78	76,50	1	009600125
27	39,7	78	76,50	1	009600127
29	42,0	78	76,50	1	009600129
30	43,0	78	76,50	1	009600130

960BT/B
Steckschlüssel für die elektrischen Anschlüsse
der Einspritzventile



mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	109,50	1	009600128

960F
Steckschlüssel
für Einspritzdüsen-Nutmuttern



mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	36,00	1	009600148

960G
Steckschlüssel für Nutmuttern,
speziell für Dieseleinspritzungen
von Mercedes-Benz-LKW



mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	38,00	1	009600151

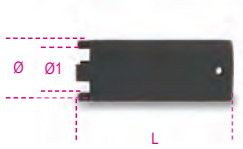
960L
Steckschlüssel
für Einspritzdüsen-Nutzmuttern



mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	41,50	1	009600153

960M
Steckschlüssel
für Einspritzdüsen-Nutzmuttern

1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	30,50	1	009600154

960H/C4
Steckschlüsselsatz für Einspritzdüsen-Nutmuttern



	€		
960H/C4	108,50	1	009600152

960S
Zündkerzeneinsatz
mit Innenvierkantantrieb 1/2",
für Dieseleinspritzmotoren

1/2"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	35,50	1	009600022

960SL
Steckschlüssel für Lambdasonden,
mit Innenvierkantantrieb 1/2"

1/2"



	Ø mm	€		
960SL85	33	53,50	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	61,50	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN
Glühkerzenschlüssel für Dieselmotoren

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	46,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	46,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	55,00	2	009600836
11	15,8	3/8	70	55,00	2	009600837
12	17,0	3/8	70	55,00	2	009600838

960T/C11
Steckschlüsselsortiment
zum Ein-/Ausbau von Sensoren

Im Kit enthalten sind:
- **1 Doppel-Sechskant-Steckschlüssel, Maße 1" - 11/16" für Öldrucksensoren**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 29 mm für Lambdasonden**
- **1 offener Zwölfkant-Steckschlüssel 27 mm für Injektoren**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm für Unterdruckschalter**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, 80 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, 90 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, kompakt und 30 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm kompakt und 50 mm lang, für Lambdasonden**
- **1 offener Steckschlüssel 22 mm kompakt und 34 mm lang, mit Sechs-/Zwölfkantprofil, für Lambdasonden**
- **1 offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm mit Rohrgeometrie**
- **1 Gewindebohrer M18x1,5**

⎔
⎔
3/8"
1/2"



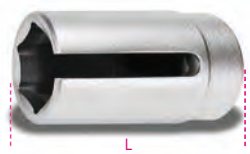
⎔ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	179,50	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A
Offener Sechskant-Steckschlüssel 29 mm
für Lambda-Sonden

⎔
1/2"



mm	L mm	€		
29	90	21,00	1	009600032

960T/B
Offener Zwölfkant-Steckschlüssel 27 mm
für Injektoren

⎔
1/2"



mm	L mm	€		
27	85	18,60	1	009600033

960T/C
Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm
für Unterdruckschalter

⎔
1/2"



mm	L mm	€		
22	88	16,30	1	009600034

960T/D
Offener Sechskant-Steckschlüssel, 22 mm, 90 mm lang,
für Lambda-Sonden

⎔
3/8"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	90	14,80	1	009600035

960T/E
Offener Sechskant-Steckschlüssel, 22 mm, 80 mm lang,
für Lambda-Sonden

⎔
3/8"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	80	13,50	1	009600036

960T/F
Doppel-Sechskant-Steckschlüssel, Maße 1" - 1 1/16"
für Öldrucksensoren

⎔
3/8"



"	● mm	L mm	€		
1 - 1 1/16	28	74	12,80	1	009600037

960T/G
Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm
mit Rohrgeometrie

⎔
1/2"



mm	● mm	L mm	€		
22	25	98	36,50	1	009600038

960T/H

Offener Steckschlüssel 22 mm, kompakt, 34 mm lang, mit Sechs-/Zwölfkantprofil, für Lambda-Sonden



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	13,50	1	009600039

960T/I

Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, kompakt, 30 mm lang, für Lambda-Sonden



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	30	81	18,00	1	009600040

960T/L

Offener Sechskant-Steckschlüssel 22 mm, kompakt, 50 mm lang, für Lambda-Sonden



mm	L1 mm	L2 mm	€		
17	50	58	13,70	1	009600041

960T/M

Gewindebohrer M18x1,5



mm	L mm	€		
21	50	4,55	1	009600042

960/22EP

Doppelform-Gelenkschlüssel für Lambda-Sonden

Vielseitige Anwendbarkeit dank der Sechskant/Zwölfkant und dem 180°-Gelenk



L mm	○ mm	○ mm	€		
300	22	22	49,50	1	009600052

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	73,50	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

Offene Sechskantschlüssel, lange Version, für Aus-/Einbau von Abgastemperatursensoren



mm	€		
13	11,30	1	009600073
14	11,30	1	009600074
17	13,60	1	009600077

960YP

Offene Sechskantschlüssel, Version gebogen, für Aus-/Einbau Abgastemperatursensoren



mm	€		
13	12,00	1	009600063
14	12,50	1	009600064
17	16,40	1	009600067

960AVE

Prüfwerkzeug Elektroeinspritzventile Diesel Common Rail



	€		
960AVE	241,50	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Kompressionsdruckprüfer für Benzinmotoren



Bar	€		
4÷17	570,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

Ersatzkarten für Art. 960CMB



	€		
960CMB/R2	29,50	1	009600252

960CMD
Kompressionsdruckprüfer
für Dieselmotoren



Bar	€		
8÷40	633,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1
Ersatzkarten für Art. 960CMD



	€		
960CMD/R1	29,50	1	009600271

960EPC
Werkzeugsatz zum Abziehen der Glühkerzenelektrode
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC	581,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L
Werkzeugsatz zum Abziehen der Elektrodenspitze der Glühbirnen
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC/L	791,00	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P
Ausziehwerkzeug für Scheiben von Einspritzdüsen
- **Außengewinde M10 zur Verwendung mit Gleithammer (Beta 1540)**



	€		
960E-PI/P	62,50	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	401,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC
Glühkerzen-Vibro-Ausdreher, rechts- und linksdrehend,
mit einstellbarem Drehmoment
4 einstellbare Anzugsmomente:
10-20-30-40 Nm

1/4" CE



	€		
960KPC	296,00	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	459,00	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P
Testgerät für Druck-/Unterdruckkontrolle mit Zubehör und Adaptern



	€		
960P	238,00	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	**110,50**	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	**277,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

Kit zur Reinigung der Einspritzdüsensitze

Kitinhalt:
• 3 Stahlbürsten Ø 18, 22, 25 mm für die Reinigung von Einspritzdüsensitzen
• 2 Bürsten Ø 14 und 16 mm für die Reinigung des Bodens der Einspritzdüsensitze
• 6 Stöpsel zum Verschließen des Verbindungslochs Brennraum
• 1 Flaschenbürste für die Reinigung des Verbindungslochs Brennraum
• 1 flexibler Einsatzhalter mit Griff



	€		
960PI/S	**146,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

Blaswerkzeug für Reinigung Injektorensitz

Für Motoren mit Glühkerzen
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**177,00**	1	009600940

960PMC

Austarierpumpe
für Dieseleinspritzdüsen



Bar Max.	€		
600	**697,00**	1	009600200

960AVL

Dunstabsauggerät



Bar Max.	€		
6	**786,00**	1	009600210



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	**686,00**	1	009610000

961P6/S

Schlauchsonden, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	**298,00**	1	009610006
961P6/S2	2000	**332,00**	1	009610262
961P6/S3	3000	**376,00**	1	009610263

962

Montierhebel



L mm	A mm	€		
300	21	**22,00**	5	009620003
400	25	**26,50**	5	009620004
500	27	**35,00**	3	009620005
600	27	**44,50**	3	009620006

962P
Reifenheber mit kratzfestem Gummischutz



L mm	A mm	€		
490	25	83,00	1	009620049

962M
Werkzeug zur Demontage/Montage von Reifen

besonders geeignet für Runflat und Modelle mit tief gesetzten Schultern
- **Kratzfeste Krallen für Blockierung an den Felgen**
- **Aufnahme zum Einführen des Reifenmontierhebels**



	€		
962M	298,00	1	009620501

963
Hebeleisen, gerade



L mm	A mm	€		
400	23	34,50	5	009630001

964
Hebeleisen, gebogen



L mm	A mm	€		
400	46	31,00	5	009640001

965
Hebeleisen mit Griff



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	15,60	2	009650013
450	20	312	22,00	2	009650014
600	20	462	26,00	2	009650016



	€		
965/S3	63,50	1	009650019

966/C3
Hebeleisensatz, 3teilig, mit breitem und gebogenem Gelenkkopf



	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	117,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

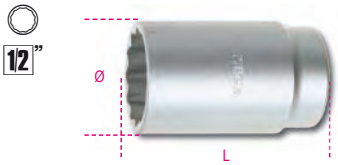
720LS
Kraftsteckschlüssel lange, schmale Ausführung



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	43,50	2	007200386

969B
Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	19,70	1	009690124
27	36,0	76	20,30	1	009690127
30	40,0	76	20,80	1	009690130
31	42,0	76	21,40	1	009690131
32	42,5	76	22,70	1	009690132
34	45,0	76	25,50	1	009690134
35	46,0	76	26,00	1	009690135
36	49,0	76	30,00	1	009690136

969/C5
Steckschlüsselsatz, 5teilig, zum Anziehen von Radnabenmuttern im Kunststoffkoffer

1/2"



	€		
969/C5	125,00	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
Steckschlüssel für Achsenmuttern

3/4"



mm	⬢ mm	Ø mm	€		
98	36	122	233,50	1	009700398

970EB
Kraftsteckschlüssel für Achsenmuttern



mm	⬢ mm	Ø mm	€		
95	36	126	272,00	1	009700595
110	36	133	269,00	1	009700410

970Q
Kraftsteckschlüssel für rechteckige Radmuttern

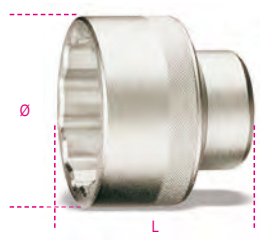
3/4"



L mm	□	€		
56	3/4"	104,00	1	009700756
60	3/4"	109,50	1	009700760

970B
Steckschlüssel zum Anziehen von Radmuttern Fiat Daily

1"



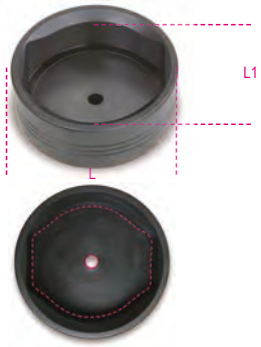
mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	97,50	1	009700010

970C
Kraftsteckschlüssel für Radnaben, mit achteckigem Maul



mm	□ - ⬡	€		
80	41 mm	147,00	1	009700808
95	3/4"	209,00	1	009700815
100	3/4"	213,50	1	009700820
109	41 mm	220,50	1	009700829
115	3/4"	220,50	1	009700835
120	41 mm	222,50	1	009700840

970OT
Kraftsteckschlüssel für Radnaben von Anhängern, mit ovalem Maul



L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	125,00	1	009700165
80	73	3/4"	143,00	1	009700180
96	90	3/4"	155,00	1	009700196
111	104	41 mm	202,50	1	009700211

971TSP
Reifendruckmessgerät



TPMS EU

MERKMALE
- Lesen von RDKS Sensorinformationen wie:
Sensor ID
Luftdruck
Temperatur
Batterieladezustand
- Sensor-Aktivierung
- Universelle Sensorprogrammierung

Die Datenbank des Geräts unterstützt Reparaturvorgänge wie:
- Drehmomentangaben
- Codes für Originalersatzteile und kompatible Sensoren

	€		
971TSP	1.105,00	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8
Drehmomentschrauber mit Zubehör für kontrolliertes Festziehen von Reifenventilen mit Druckkontrollsystem



	€		
971/C8	371,00	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

973
Kit 4 Reifenabdeckungen aus Nylon

Geeignet für die folgenden Reifen:
14" bis 18" Artikelnr. 009730014
19" bis 22" Artikelnr. 009730019



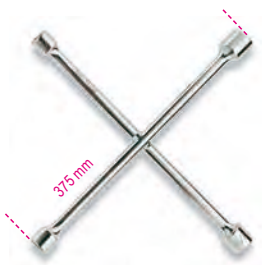


- Schützt das Rad vor eventuellen Kratzern und Staub
- Während der Einlagerung wird der vorzeitige Verschleiß der Gummipolymeren des Sommer- oder Winterreifens verhütet
- Mittels eines Kennzeichnungs-Icons kann die Radposition schnell ermittelt werden (vorne rechts/links oder hinten rechts/links)
- Mit Handgriff ausgestattet für einen praktischen Transport
- Gewebe: Nylon, waschbar

	€		
973 14"÷18"	94,00	1	009730014
973 19"÷22"	104,00	1	009730019

978 - 979
Kreuzschlüssel für Radmuttern

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	60,00	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	60,00	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
Kreuzschlüssel für Radmuttern

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	144,00	1	009820001

984
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern



L mm	H mm	€		
195	4	23,60	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	93,00	1	009850007

985M
Führungsstifte für Rädermontage



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	12,00	1	009850101
985M M12X1,50	150	12,00	1	009850102
985M M14X1,25	150	12,50	1	009850103
985M M14X1,50	150	12,50	1	009850104
985M M16X1,50	150	13,60	1	009850105

985F
Führungsbolzen für Rädermontage



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**16,10**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**16,90**	1	009850107

986 48
Schraubendreher für Reifenventile, kurze Ausführung

Automatische Ventilrückhaltung



L mm	L1 mm	€		
18	48	**13,60**	1	009860048

986 78
Schraubendreher für Reifenventile

Automatische Ventilrückhaltung



L mm	L1 mm	€		
18	78	**13,60**	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	**48,00**	1	009860140

987
Reifenventilhebel mit Gummischutz



L mm	€		
310	**27,50**	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	**93,00**	1	009870021

987P
Reifenventilhebel aus Kunststoff

Im Griff ist der Schraubendreher zum Arbeiten am Ventilmechanismus enthalten



L mm	€		
335	**23,20**	1	009870011

988/K4
Meißelsatz, 4teilig, aus kratzfestem Kunststoff



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**24,90**	1	009880104

989
Auswuchtzange



L mm	€		
250	**44,50**	2	009890001

989A
Zange zum Entfernen von zur Radauswuchtung eingesetztem Klebeblei



Eigens für das Entfernen des Bleis ohne Berührung des Felgens entwickeltes Profil der Backen

	L mm	€		
989A	220	**30,50**	1	009890011

990
Gerade Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
130	**10,80**	5	009900001

991
Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
130	**13,30**	5	009910001

992
Gerade Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
150	**13,80**	5	009920001

993
Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
145	**14,90**	5	009930001

993PL
Gebogene Pinzette mit feinen, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug



L mm	€		
150	14,90	3	009930010

993G
Gebogene Pinzette mit Stabilisierstift und abgewinkelten, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
160	13,60	3	009930030

994
Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
150	11,40	5	009940001

994PL
Gerade Pinzette mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, mit PVC-Überzug



L mm	€		
150	13,60	3	009940010

994TF
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit starken, abgerundeten Spitzen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
150	18,30	3	009940020

996
Gerade Pinzette mit spachtelförmigen Backen, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
150	12,10	5	009960001

998
Gerade Pinzette mit starken, gekreuzten Backen, gezahnt, aus rostfreiem Stahl, fein poliert



L mm	€		
155	20,90	5	009980001

999
Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit flachen, abgerundeten Spitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
115	16,40	3	009990011

999A
Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
120	14,40	3	009990015

999B
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
120	14,60	3	009990017

999C
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
110	16,10	3	009990019

999D
Abgewinkelte Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
115	17,70	3	009990021

999E
Gebogene Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit schlanken, sehr spitzen Backen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
120	16,10	3	009990023

999G
Gerade Pinzette, nicht magnetisch, säurefest, mit Blockiervorrichtung und Nadelspitzen, aus rostfreiem Stahl, poliert



L mm	€		
140	16,10	3	009990027

999/B6
Pinzettensatz, 6teilig, säurefest, nicht magnetisch



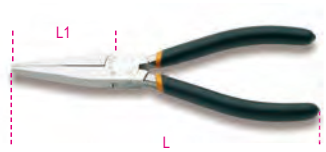
	€		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	102,50	1	009990050

1002
Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl



L mm	€		
160	26,00	2	010020001

1008
Flachzangen mit langen Backen, innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	23,80	5	010080006

1008BM
Flachzangen mit langen Backen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	29,00	3	010080036

1009
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	23,80	2	010090006

1009L/A
Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€		
283	80	29,00	2	010090008

1009L/B
Zange mit halbrunden Backen, extralang, um 45° gebogen, innengeriffelt, für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€		
273	73	29,50	2	010090009

1009L/C
Zange mit halbrunden Backen, extralang, um 90° gebogen, innengeriffelt, für besonderen Einsatz
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€		
253	45	31,00	2	010090010

1009L/D
Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, mit Doppelgelenk, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



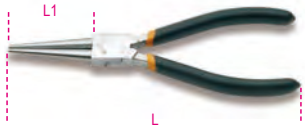
L mm	L1 mm	€		
342	71	35,00	1	010090058

1009L/DP
Zange mit halbrunden Backen, extralang, um 45° gebogen, innengeriffelt, mit Doppelgelenk,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



L mm	L1 mm	€		
336	66	35,00	1	010090059

1010
Zangen mit runden Backen, lang, innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	23,80	2	010100006

1010BM
Zangen mit runden Backen, lang, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	29,00	2	010100036

1031/S4
Zangensatz für Sicherungsringe, 4teilig



		€		
1031/S4		101,50	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032
Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	22,30	5	010320013
140x1,3	12÷25	21,80	5	010320014
180	19÷60	23,50	5	010320017
225	40÷100	29,50	3	010320021
300	85÷200	41,50	2	010320028

1033

Zangen mit um 45° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	25,50	5	010330013
140x1,3	12÷25	24,80	5	010330014
180	19÷60	26,00	5	010330017
225	40÷100	32,50	3	010330021

1034

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	25,50	5	010340013
130x1,3	12÷25	24,80	5	010340014
170	19÷60	26,00	5	010340017
210	40÷100	32,50	3	010340021
290	85÷200	45,00	2	010340028

1034L

Zange mit langen, um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe, mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	66,00	2	010340320

1036

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	24,70	5	010360013
140x1,3	10÷25	23,50	5	010360014
175	19÷60	24,80	5	010360017
225	40÷100	31,50	3	010360021
300	85÷200	49,50	2	010360028

1037

Zangen mit um 45° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	27,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	26,00	5	010370014
175	19÷60	27,00	5	010370017
225	40÷100	34,00	3	010370021

1038

Zangen mit um 90° gebogenen Backen, für Sicherungsringe mit Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	27,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	26,00	5	010380014
175	19÷60	27,00	5	010380017
220	40÷100	34,00	3	010380021
300	85÷200	52,50	2	010380028

1039

Umsteckbare Zange mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innen- und Außenspannung, Griffe mit PVC-Überzug



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	57,00	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:
Ø 2,5-3-3,5 mm



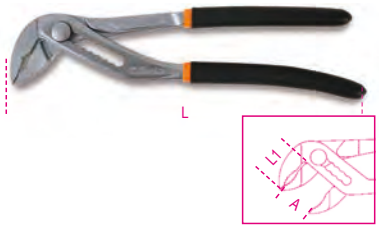
	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	153,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

Verstellbare Zange, aufgelegtes Gelenk, Griffe mit doppeltem, rutschfestem PVC-Überzug

· **Neues Modell mit neun Positionen**



ISO 8976

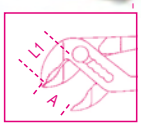
L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	31,50	5	010440250

1044F

Verstellbare Zange, phosphatiert, aufgelegtes Gelenk, Griffe mit PVC-Überzug

· **Modell mit neun Positionen**





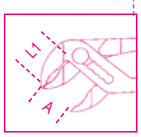
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	24,70	5	010440015

1046

Verstellbare Zange, aufgelegtes Zahnstangengelenk, Griffe mit PVC-Überzug





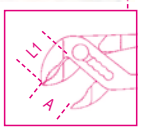
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	35,50	5	010460240
400	107	55	61,00	1	010460400

1047

Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung, Griffe mit doppeltem, rutschfestem PVC-Überzug

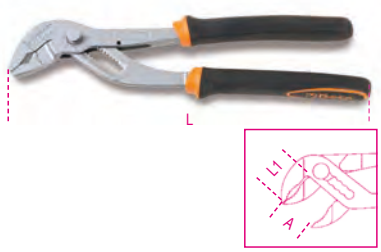




L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	41,00	2	010470180
240	36	35	43,50	2	010470240
300	50	48	63,00	1	010470300

1047BM

Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung, Bimaterial-Griffe



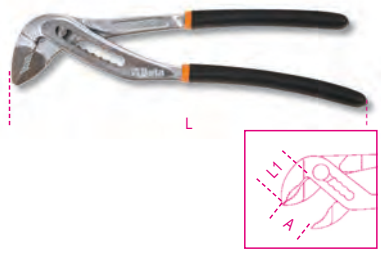
L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	50,50	2	010470340

1048

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk,

Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

· **Modell mit neun Positionen**



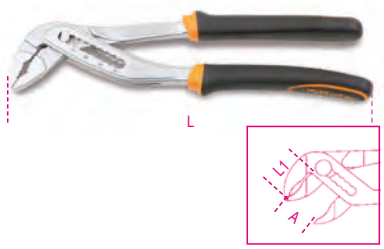
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	30,50	3	010480010
250	48	39	33,00	5	010480015
300	56	47	48,50	2	010480020

1048BM

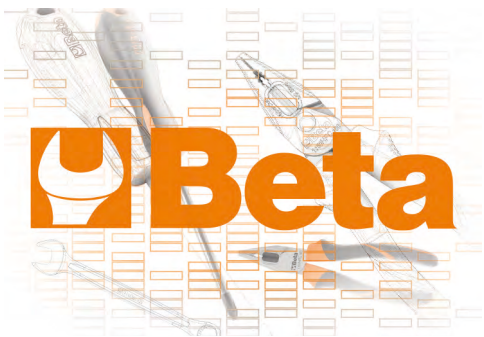
Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, Bimaterial-Griffe

· **Neues Modell mit neun Positionen**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	43,00	3	010480215



1048V

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk, orange lackiert

· **Neues Modell mit neun Positionen**

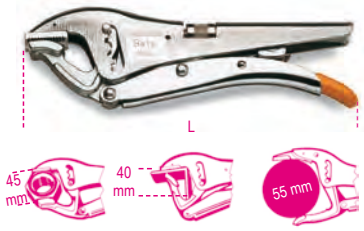


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	25,00	3	010480110
250	48	39	29,50	5	010480115
300	56	47	42,50	2	010480120

1050

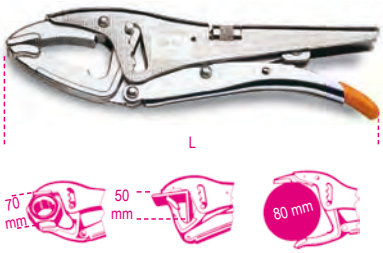
Gripzange, zweifach verstellbar



L mm	€		
220	72,50	2	010500022

1051

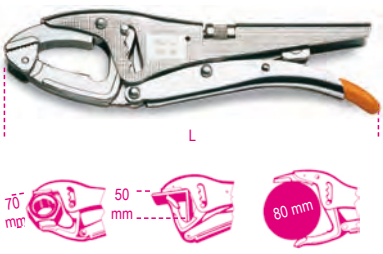
Gripzange, zweifach verstellbar, lange Backen



L mm	€		
255	79,00	2	010510025

1051GM

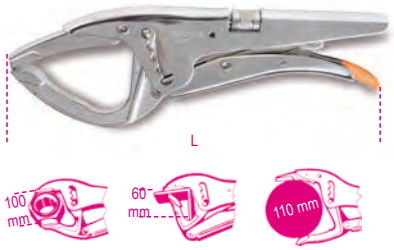
Gripzange, zweifach verstellbar, schwenkbare Backe



L mm	€		
255	83,50	2	010510250

1051L

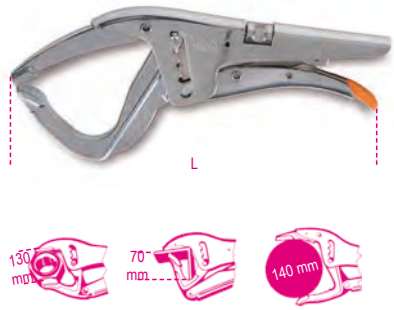
Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen



L mm	€		
270	90,00	2	010510100

1051XL

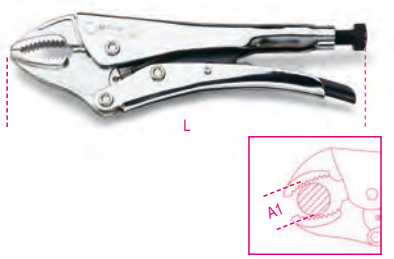
Gripzange, zweifach verstellbar, großes Fassungsvermögen, extralange Baken



L mm	€		
270	108,00	2	010510140

1052

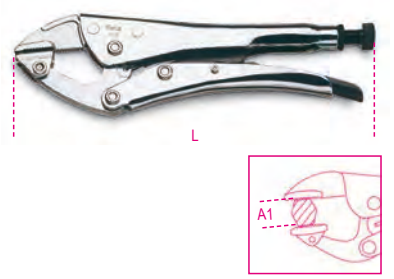
Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L mm	A1 max mm	€		
140	22	24,20	3	010520014
190	36	27,50	3	010520019
240	42	29,50	3	010520024
300	55	49,50	2	010520030

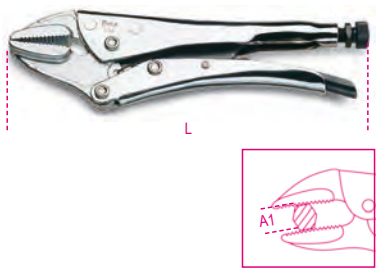
1053

Gripzange, verstellbar, schwenkbare Backe



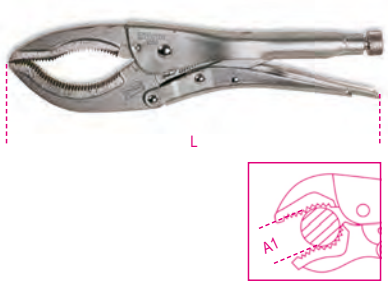
L mm	A1 max mm	€		
240	35	41,50	2	010530024

1054
Gripzange, verstellbar, gerade Backen



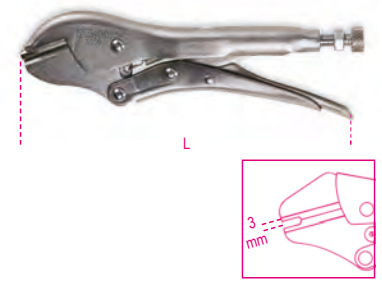
L mm	A1 max mm	€		
235	40	36,00	2	010540022

1055
Gripzange, verstellbar,
speziell geformte Backen



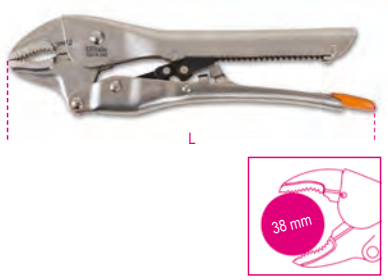
L mm	A1 max mm	€		
270	75	32,50	2	010550027

1056
Gripzange, verstellbar,
für Kühlschranktechnik



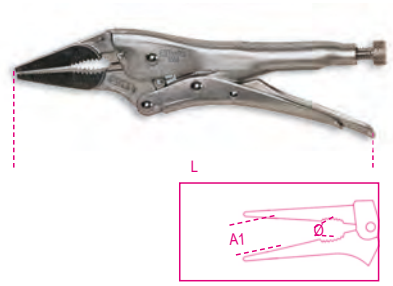
L mm	€		
195	24,90	2	010560017

1057A
Automatik-Gripzange mit
Spannkrafteinstellung



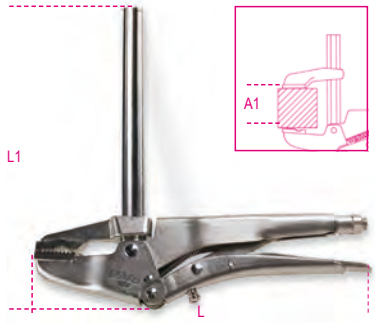
L mm	€		
240	51,50	2	010570124

1058
Gripzangen, verstellbar, lange Backen



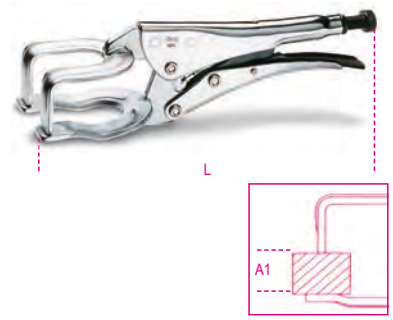
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	31,00	2	010580017
225	46	31	37,00	2	010580025

1059
Gripzangen, verstellbar,
mit einer beweglichen Backe



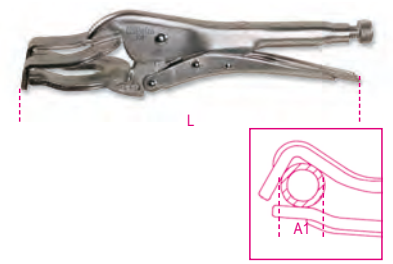
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	54,00	1	010590016
270	255	220	57,50	1	010590027

1060
Gripzangen, verstellbar für Profileisen



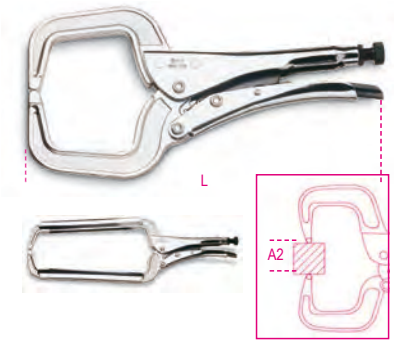
L mm	A1 max mm	€		
200	50	38,50	2	010600020
280	80	50,00	2	010600028

1061
Gripzange, verstellbar, für Rundmaterial



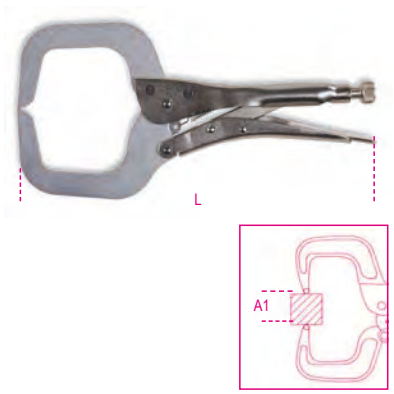
L mm	A1 max mm	€		
275	80	42,50	2	010610027

1062
Gripzangen, verstellbar,
mit weiter Ausladung



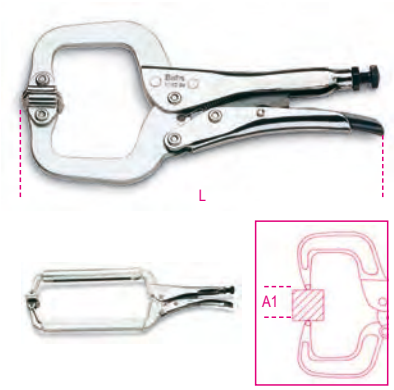
L mm	A2 max mm	€		
170	50	30,50	2	010620017
290	120	40,50	2	010620029
460	255	57,00	1	010620045

1062AL
Gripzangen, verstellbar,
mit weiter Ausladung,
Backen aus Aluminium



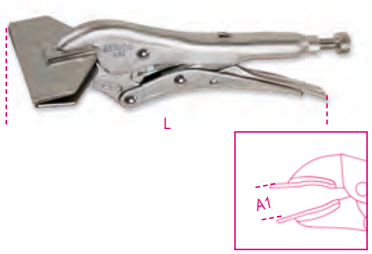
L mm	A1 max mm	€		
275	88	53,00	2	010620327

1062GM
Gripzangen, verstellbar,
mit weiter Ausladung,
Backen schwenkbar



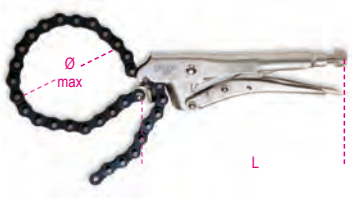
L mm	A1 max mm	€		
170	45	34,00	2	010620217
290	88	46,50	2	010620229
460	255	66,50	1	010620245

1063
Gripzange, verstellbar, für Spengler



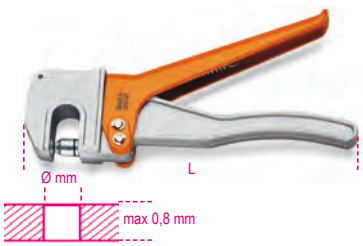
L mm	A1 max mm	€		
200	31	39,50	2	010630021

1064
Gripzange, verstellbar, mit Kette



L mm	Ø mm	€		
230	150	56,00	2	010640023

1065F
Lochzange



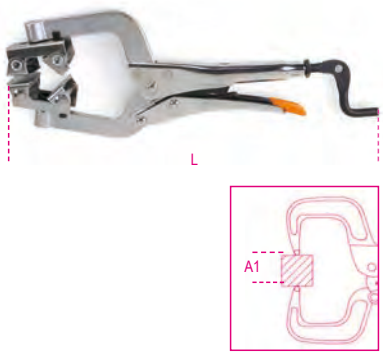
ø mm	L mm	€		
5	228	107,50	1	010650010
6	228	108,50	1	010650015

1065P
Absetzlochzange



L mm	€		
228	110,50	1	010650020

1067
Gripzangen, verstellbar, gelenkige Klemmbacken



L mm	A1 max mm	€		
285	76	47,00	1	010670285
380	89	48,50	1	010670380

1077
Spenglerzange mit breiten Backen, gerade, Griffe mit PVC-Überzug



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	48,50	1	010770026

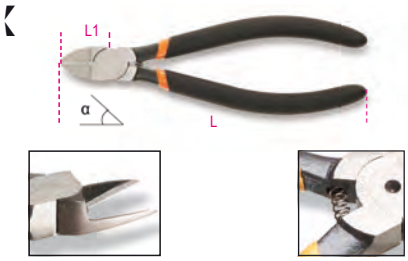
1078
Spenglerzange mit breiten Backen, um 45° gebogen, Griffe mit PVC-Überzug



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	50,00	1	010780026

1080D
Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

Zum Schneiden von Plastik



α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	26,00	3	010800015
45°	160	22	31,50	3	010800045

1081
Seitenschneider für halbbündigen Schnitt, Griffe mit 2-schichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

- **Für Mikromechanik und Schwerelektronik**



L mm	L1 mm	€		
125	16	26,50	3	010810130

1082
Diagonalseitenschneider, verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	23,00	5	010820004
160	22	1,6	24,70	5	010820006

1082G
Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	19,90	5	010820064
160	22	1,6	21,10	5	010820066

1082BM
Diagonalseitenschneider, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	29,00	3	010820034
160	22	1,6	32,00	3	010820036

1082GBM

Diagonalseitenschneider,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

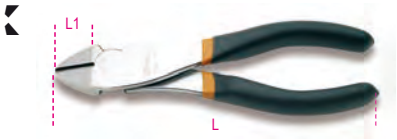


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	25,50	3	010820264
160	22	1,6	28,00	3	010820266

1084

Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, verchromt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	27,50	5	010840006
200	28	2,0	34,50	3	010840010

1084G

Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	23,50	5	010840066
200	28	2,0	29,50	3	010840070

1084BM

Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	34,00	3	010840036
200	28	2,0	42,50	3	010840040

1084GBM

Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

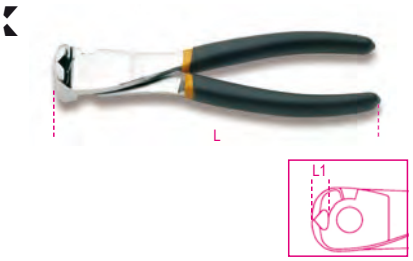


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	36,50	3	010840266
200	28	2,0	46,50	3	010840270

1088

Vornschneider für geringen Kraftaufwand
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	34,00	2	010880006
200	11	2,0	43,50	2	010880010

1088BM

Vornschneider für geringen
Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial



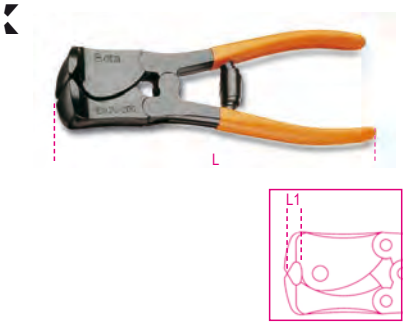
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	41,00	2	010880036
200	11	2,0	55,50	2	010880040



1092V

Hebelvornschneider, schwere Ausführung



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	133,00	2	010920280
200	9	2,5	140,50	2	010920310

1094V

Hebelseitenschneider,
schwere Ausführung



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	133,00	2	010940200

1095N

Hebelseitenschneider



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	47,00	2	010950010

1096

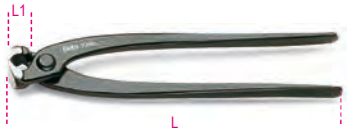
Beisszangen für Tischler



ISO 9243

L ~ mm	L1 mm	€		
160	21	17,90	5	010960016
200	23	20,80	5	010960020
250	30	27,50	5	010960025

1098
Flechterzangen



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	€		
190	12	17,90	5	010980190
220	13	20,30	5	010980220
250	15	24,20	5	010980250
280	18	26,50	5	010980280

1098PL
Flechterzangen, Griffe mit PVC-Überzug



ISO 9242 DIN 5242

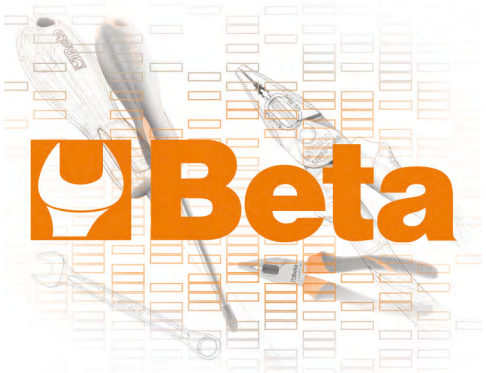
L ~ mm	L1 mm	€		
220	13	22,50	5	010980320
250	15	26,00	5	010980350
280	18	28,00	5	010980380

1101
Bolzenschneider, Handgriffe aus Gummi



L mm	L "	€		
300	12	53,00	2	011010030
350	14	65,50	2	011010035
450	18	79,50	1	011010045
600	24	109,00	1	011010060
750	30	140,50	1	011010075
900	36	188,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	





1101R
Ersatzschneidmesser für Art. 1101



mm	1101	€		
300	300	32,00	1	011010130
350	350	37,00	1	011010135
450	450	47,00	1	011010145
600	600	64,00	1	011010160
750	750	79,00	1	011010175
900	900	104,00	1	011010190

1102
Minibolzenschneider

R= 80 Kgf/mm²



L ~ mm	mm	€		
230	4	39,50	3	011020020

1104
Kabelschneider für flexible Stahlseile
Handgriffe aus thermoplastischem Material



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	136,50	1	011040004
600	16	199,50	1	011040006

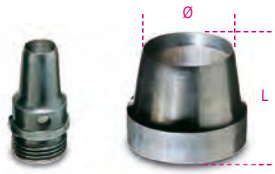
1104R
Ersatzschneidmesser für Art. 1104



mm	€		
420	84,00	1	011040014
600	118,00	1	011040016



1105
Locheisen aus brüniertem Stahl



D mm	L mm	€		
2	27	13,50	1	011050002
3	27	13,50	1	011050003
4	27	13,50	1	011050004
5	27	13,50	1	011050005
6	27	13,50	1	011050006
7	27	13,50	1	011050007
8	27	13,50	1	011050008
9	27	13,50	1	011050009
10	27	13,50	1	011050010
12	27	16,50	1	011050012
14	27	16,50	1	011050014
16	27	16,50	1	011050016
18	27	16,50	1	011050018
20	27	16,50	1	011050020
22	32	20,80	1	011050022
24	32	20,80	1	011050024
26	32	20,80	1	011050026
28	32	20,80	1	011050028
30	32	20,80	1	011050030
32	37	27,00	1	011050032
34	37	27,00	1	011050034
36	37	27,00	1	011050036
38	37	27,00	1	011050038
40	37	27,00	1	011050040
42	42	32,50	1	011050042
44	42	32,50	1	011050044
46	42	32,50	1	011050046
48	42	32,50	1	011050048
50	42	32,50	1	011050050

1105T20
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 2 bis 20 mm



L mm	€		
110	67,50	1	011050200

1105T30
Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 3 bis 30 mm



L mm	€		
155	145,00	1	011050201

1105T50

Griffstück für Locheisen Art. 1105
mit Ø 2 bis 50 mm



L mm	€		
155	150,50	1	011050202

1105AD-50

Adapter für Griffstück Art. 1105T50



Ø mm	€		
57	91,00	1	011050210

1105/C10T

Sortiment mit 10 Locheisen,
mit Ø 3 bis 20 mm und 1 Betätigungswerkzeug



	€		
1105/C10T	151,50	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C15T

Sortiment mit 15 Locheisen,
mit Ø 3 bis 30 mm



	€		
1105/C15T	310,00	1	011050251

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm

1105T30

230x190x50 mm

1105/C29T

Sortiment mit 29 Locheisen,
mit Ø 2 bis 50 mm



	€		
1105C/29T	558,00	1	011050252

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

325x280x55 mm

1112

Figurenscheren,
amerikanisches Modell mit breiten,
geraden Schneiden

R= 60 Kgf/mm²

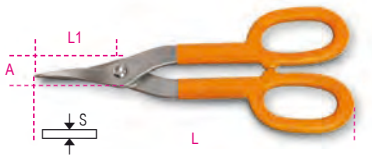


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	23,60	2	011120020
250	62	0,8	33	28,00	2	011120025
300	76	1,0	37	37,00	2	011120030
375	76	1,2	44	53,50	1	011120037

1114

Figurenscheren, amerikanisches Modell,
mit schmalen, geraden Schneiden

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	25,50	1	011140265
350	76	1	22	34,00	1	011140340

1118

Unfallsichere Blechschere für Bandeisen

Fe = Normalstahl
Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	41,50	2	011180001

1120A

Blechknabber

Fe = Normalstahl



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	67,00	1	011200101

1120ARL - ARG

Ersatzteile für Art. 1120A



	€		
1120ARL	16,40	1	011200110
1120ARG	20,80	1	011200120

1122

Hebelfigurenschere,
geradeschneidend

Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	32,50	2	011220020

1123

Hebelblechschere, rechtsschneidend,
gebogene Schneiden

Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	32,50	2	011230020

1124

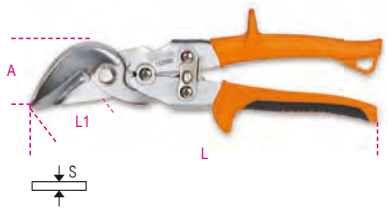
Hebelblechschere, linksschneidend,
gebogene Schneiden

Inox = Edelstahl



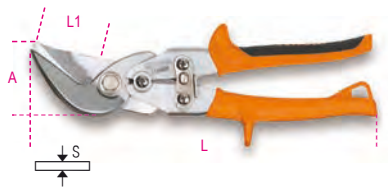
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	32,50	2	011240020

1125
Hebelblechschere,
gerade- und rechtsschneidend
Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	51,00	2	011250020

1126
Hebelblechschere,
gerade- und linksschneidend
Inox = Edelstahl



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	51,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,45	1	011220010
1123 MOL	1123	1,20	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,20	1	011250040

1127
Drahtschere, gerade Schneiden



L mm	L1 mm	€		
150	35	14,10	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
- Patentiert

PATENTED



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	31,50	5	011280088

1128BCX
Elektrikerschere,
gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung, Kabelschneidrille und Crimper für Kabelschuhe, Röhrchen

Crimpen von Kabelschuhen, Röhrchen: 1÷4mm²
mit Gelenketui aus Kunststoff



L mm	L1 mm	mm²	€		
155	55	50	26,50	5	011280080

1128BMX
Elektrikerschere,
gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	16,40	5	011280051

1128BMX/F
Gelenketui aus Kunststoff
für Art. 1128BMX



	€		
1128BMX/F	1,70	1	011280059

1128BSX
Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsenprofil,
mit Etui

PATENTED



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	28,00	5	011280061

1128FX
Elektrikerschere
gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl
mit Mikroverzahnung, Kabelschneidrille und Crimper für Kabelschuhe Röhrchen.

- **Gelenketui, kann am Gürtel eingehakt werden**
- **Bimaterial-Griff**
- **Antilockerungs-Exzenterstift**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	30,50	5	011280090

1128FXS

Elektrikerschere mit stufenweisem Fräsenprofil, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl mit Mikroverzahnung, Kabelschneiddrille und Crimper für Kabelschuhe Röhrchen

- **Gelenketui, kann am Gürtel eingehakt werden**
- **Bimaterial-Griff**
- **Antilockerungs-Exzenterstift**
- **Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 bis 21 mm**

PATENTED



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	36,00	5	011280095

1128BM

Elektrikerschere, gerade Schneiden



L mm	L1 mm	€		
145	50	14,40	5	011280000

1129BM

Elektrikerschere, gebogene Schneiden



L mm	L1 mm	€		
145	44	15,40	5	011290000

1130BMX

Mehrzweckschere, gerade Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Mikroverzahnung



L mm	L1 mm	€		
185	60	18,60	1	011300002

1131CK

Kevlar®- und Optikfaserschere



L mm	L1 mm	€		
203	75	74,50	1	011310001

1132

Kabelschneider
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC
Für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel



UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	€		
170	14	50	45,00	2	011320107
230	18	95	55,50	2	011320113

1132BM

Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial, für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel



UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	€		
170	14	50	55,50	2	011320137
230	18	95	68,50	2	011320143

1133

Kabelschneider für Kupferkabel, flexibel

bis 325 mm²



L ~ mm	mm	mm²	€		
600	32	300	155,00	1	011330001

1133RL

Ersatzschneiden für Art. 1133



	€		
1133RL	116,00	1	011330011

1134

Kabelschneider mit Knarre



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	452,00	1	011340032

1134RL

Ersatzschneide für Art. 1134



	€		
1134RL	205,00	1	011340132

1134A

Kabelschneider mit Knarre



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	686,00	1	011340045

1134A/RL

Ersatzschneide für Art. 1134A



	€		
1134A/RL	315,00	1	011340145

1136

Kabelschneider für Stahldrähte

Ø 5 mm Kabel R R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm Bolzen aus Weichstahl



L mm	€		
165	52,50	2	011360001

1142BM
Abisolierzange, Griffe aus Bimaterial



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	37,00	3	011420036

1143
Schneid- und Abisolierzange



L ~ mm	mm²	mm	€		
165	1÷6	1-3,2	72,50	1	011430001

1143R
Ersatzschneiden für Art. 1143

	€		
1143R	18,30	1	011430011

1144D
Abisoliergerät



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	87,00	1	011440010

1144D/RG
Ersatzhaken für Art. 1144D



	€		
1144D/RG	29,00	1	011440012

1144D/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 1144D

	€		
1144D/RL	44,50	1	011440011

1144G
Abisoliergerät

Mit verstellbarem Schneidmesser für Quer- und Längsschnitte



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	48,50	1	011440004

1144G/RL
Ersatzschneidmesser für Art. 1144G



	€		
1144G/RL	10,50	1	011440005

1144L
Abisoliergerät mit verstellbarem Messer für Quer- und Längsschnitte

Mit glattem einziehbarem Messer und Haken



L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	27,50	1	011440050

1148A
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

10 mm² (8 AWG) biegsame Leitungen
1,5 mm² (16 AWG) unbiegsame Leitungen



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	148,50	1	011480100

1148A/R
Ersatzschneidmesser für Art. 1148A



	€		
1148A/R	64,00	1	011480102

1148B
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange

10 mm² (8 AWG) biegsame Leitungen
1,5 mm² (16 AWG) unbiegsame Leitungen



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	174,00	1	011480200

1148B/R
Ersatzschneidmesser für Art. 1148B



	€		
1148B/R	79,50	1	011480202

1148P
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	42,00	1	011480300

1149F
Selbstverstellbare Schneid- und Abisolierzange



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	16,10	1	011490010

1150

Universalzange
verchromt, poliert
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	20,50	5	011500046
180	46	1,8	22,40	5	011500048
200	50	2,0	24,60	5	011500050
220	50	2,0	26,50	2	011500052

1150G

Universalzangen für geringen Kraftaufwand,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus
rutschfestem PVC, Industrie-Finish



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	19,30	5	011500066
180	46	1,8	20,90	5	011500068
200	50	2,0	23,00	5	011500070
220	50	2,0	24,70	2	011500072

1150HPC

Universal-Kraftzangen mit eingesetzter
Schneide
dezentrierter Zapfen
chromsatiniert
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	€		
180	42	1,8	55,00	2	011500618



1150BM

Universalzangen, verchromt,
poliert, Griffe aus Bimaterial



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	25,50	3	011500146
180	46	1,8	27,50	3	011500148
200	50	2,0	31,00	3	011500150
220	50	2,0	33,00	2	011500152

1150GBM

Universalzangen für geringen Kraftaufwand,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	23,80	3	011500266
180	39	1,8	25,50	3	011500268
200	50	2,0	29,00	3	011500270
220	50	2,0	31,00	2	011500272

1153

Zangen, 2fach verstellbar,
Griffe mit PVC-Überzug

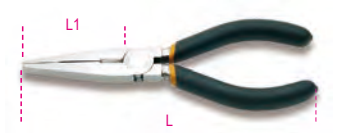


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	23,20	2	011530120

1162

Flachzangen mit geraden
Backen, extralang, innengeriffelt,
verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	24,10	5	011620006
200	86	1,6	27,50	5	011620010

1162G

Flachzangen mit geraden Backen, extralang,
innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem
Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	20,50	5	011620066
200	86	1,6	23,80	5	011620070

1162BM

Flachzangen mit geraden
Backen, extralang, innengeriffelt,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	29,50	3	011620036
200	86	1,6	34,00	3	011620040

1162GBM

Flachzangen mit geraden Backen,
extralang, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

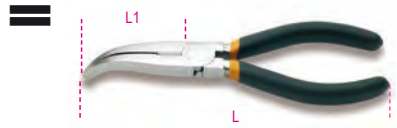


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	25,50	3	011620266
200	86	1,6	30,00	3	011620270

1164

Flachzangen mit gebogenen Backen,
extralang, innengeriffelt
Griffe mit zweischichtigem Überzug
aus rutschfestem PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,50	5	011640006
200	76	1,6	29,50	5	011640010

1164BM

Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial

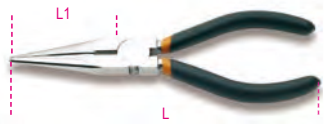


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	32,00	3	011640036
200	76	1,6	36,50	3	011640040

1166

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, verchromt,
Griffe mit zweischitigem Überzug aus rutschfestem PVC

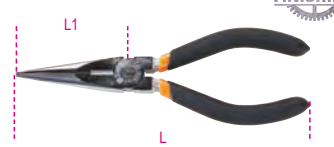


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	24,10	5	011660006
200	76	1,6	27,50	5	011660010

1166G

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC,
Industrie-Finish



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	20,50	5	011660066
200	76	1,6	23,80	5	011660070

1166BM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt,
verchromt,
Griffe aus Bimaterial

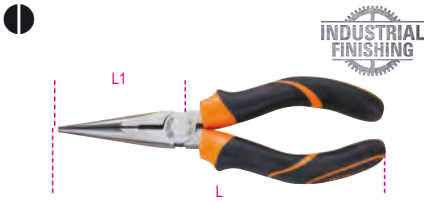


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	29,50	3	011660036
200	76	1,6	34,00	3	011660040

1166GBM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish

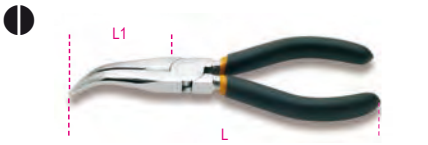


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	25,50	3	011660266
200	76	1,6	30,00	3	011660270

1168

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
verchromt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC

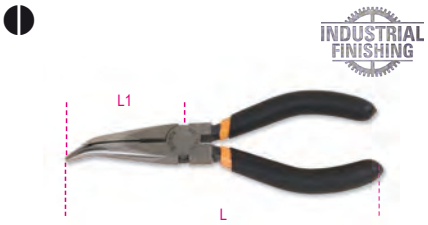


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,50	5	011680006
200	76	1,6	29,50	5	011680010

1168G

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	22,40	5	011680066
200	76	1,6	25,00	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	32,00	3	011680036
200	70	1,6	36,50	3	011680040

1168GBM

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial,
Industrie-Finish



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	28,00	3	011680266
200	70	1,6	32,50	3	011680270

1169/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange



	€		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	71,50	1	011690053

1169G/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange, mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, mit Industrie-Finish



	€		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	62,50	1	011690073

1169BM/D3

Sortiment aus 1 Universalzange, 1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange,
Griffe aus Bimaterial



	€		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	**88,50**	1	011690133

1169GBM/D3

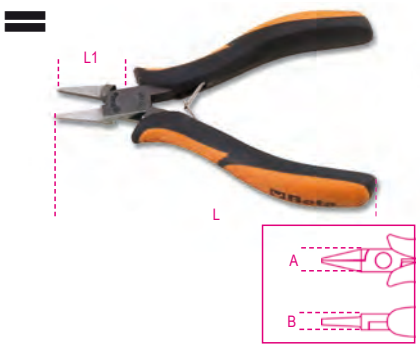
Sortiment aus 1 Universalzange,
1 Zange mit langen halbrunden Backen und 1 Schneidzange, Griffe aus Bimaterial, mit Industrie-Finish



	€		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**79,50**	1	011690273

1171BM

Flachzange mit kurzen, glatten Backen,
Griffe aus Bimaterial

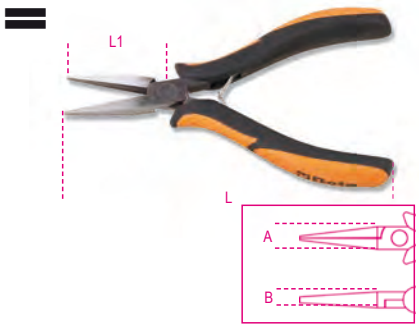


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**40,50**	2	011710101

1172BM

Flachzange mit langen, glatten Backen,
Griffe aus Bimaterial

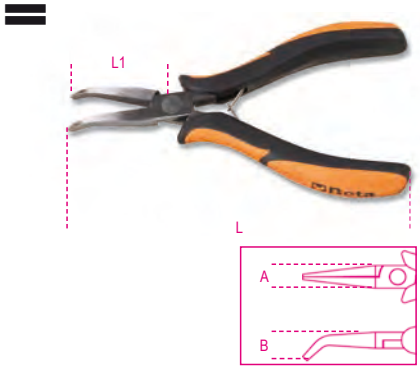


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**40,50**	2	011720101

1172BM/P

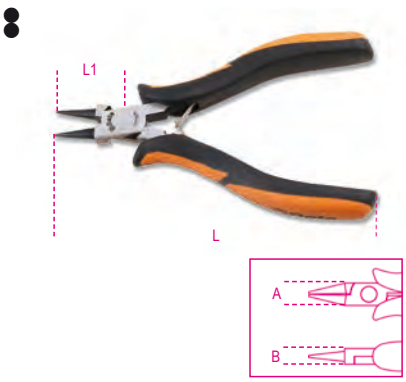
Flachzange mit langen, glatten Backen, gebogen,
Griffe aus Bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	**46,00**	2	011720102

1173BM

Zange mit runden Backen, kurz,
Griffe aus Bimaterial

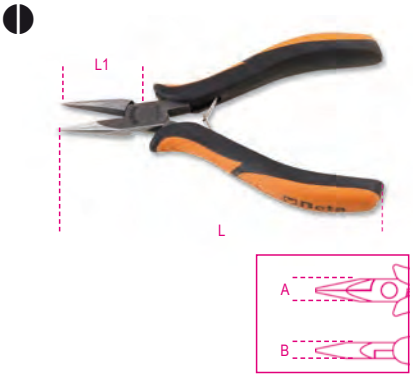


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	**40,50**	2	011730101

1175BM

Zange mit halbrunden Backen, kurz, glatt,
Griffe aus Bimaterial

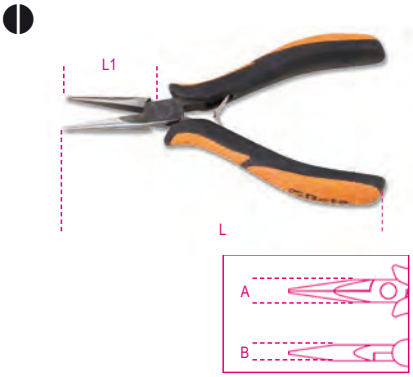


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	**40,50**	2	011750101

1177BM

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt
Griffe aus Bimaterial

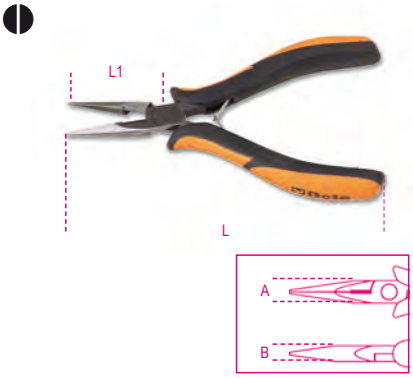


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	**40,50**	2	011770101

1177BM/Z

Zange mit halbrunden Backen, lang, innengeriffelt,
Griffe aus Bimaterial

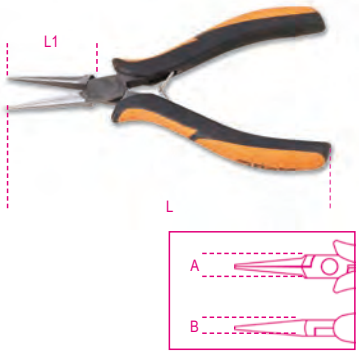


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	**46,00**	2	011770113

1178BM

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, verjüngt,
Griffe aus Bimaterial

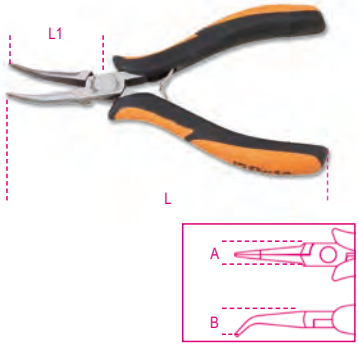


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	46,00	2	011780101

1178BM/P

Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen, verjüngt,
Griffe aus Bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	46,00	2	011780102





Es folgen Kupferschneider.
Für schwerere Einsätze siehe Art. 1081

1182BM

Diagonalseitenschneider für halbbündigen Schnitt, schlanke Backen
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	46,00	2	011820101

1183BM

Diagonalseitenschneider für halbbündigen Schnitt, abgerundete Backen
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	46,00	2	011830101

1184BM

Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, abgerundete Backen
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	46,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	46,00	2	011840102

1185BM

Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, schlanke Backen
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	46,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	46,00	2	011850102

1186BM

Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, schlanke, abgeflachte Backen
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	46,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	46,00	2	011860102

1188BM

Diagonalseitenschneider
für mittigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	46,00	2	011880101
130	17	15	2	46,00	2	011880102

1190BM

Vornschneider
für halbbündigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	46,00	2	011900113

1191BM

Vornschneider, abgeschrägt,
für bündigen Schnitt
Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	46,00	2	011910101

1191BM/L

Vornschneider, abgeschrägt,
für bündigen Schnitt,
lange, schlanke Backen Griffe aus Bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	46,00	2	011910110

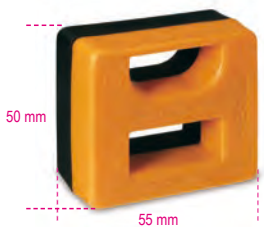
1191R/5-M

Satz Ersatzfedern für Elektronik-Zangen und Elektronik-Schneider, 5 Paar (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	9,10	1	011910995

1200MS

Magnetisierer/Demagnetisierer



	€		
1200MS	14,80	5	012000000



1201E

Schraubendreher
für Schlitzschrauben



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	3,70	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	3,80	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	3,90	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,20	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,20	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,30	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	4,30	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	4,50	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5,00	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5,30	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	5,60	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5,80	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	6,40	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	6,60	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	6,80	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	8,70	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	9,40	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	10,70	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	37,00	1	012011206

1201EN

Schraubendreher für Schlitzschrauben,
extrakurze Klinge



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,20	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6 51	5,50	3	012011106

1201E/DZ

Schraubendreher für Dzus®-Schrauben



L mm	L1 mm	€		
53	173	12,70	2	012011501

1202E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**3,80**	5	012021003
0x3X100	200	**4,30**	5	012021006
1x4,5x80	189	**4,90**	5	012021009
1x4,5x120	229	**5,50**	5	012021012
2x6x100	220	**6,60**	5	012021018
2x6x150	270	**7,10**	5	012021021
3x8x150	282	**9,20**	3	012021024
4x9,5x200	332	**12,00**	3	012021027



	€		
1202E/S4	**25,50**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

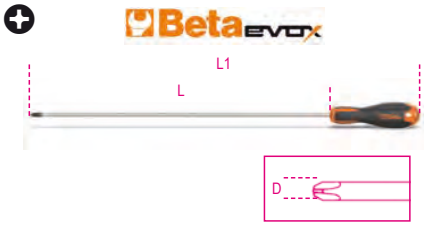
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**5,20**	3	012021103
2x6x30	86,5	**5,50**	3	012021106

1202EL

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge



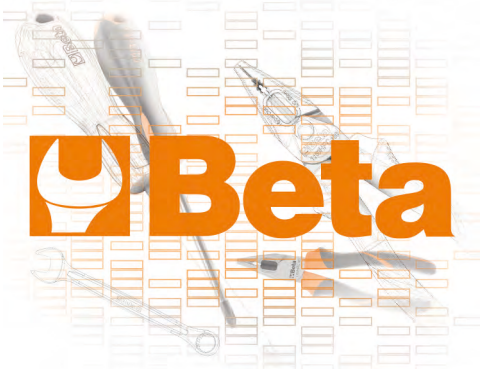
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**6,80**	3	012021303
1x4,5x300	400	**7,40**	3	012021305
1x4,5x400	508	**9,10**	3	012021306
2x6x400	519	**10,40**	3	012021309

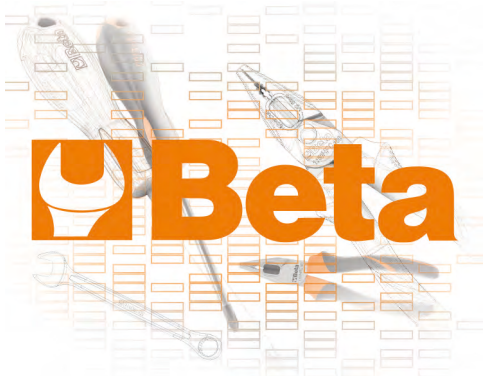
1203E/D

Schraubendrehersatz



		€		
1203E/D5		**28,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**27,50**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**29,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**35,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**45,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10		**57,00**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**50,50**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			





1203E/S



		€		
1203E/S8		**40,00**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**58,00**	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



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**3,80**	5	012041003
0,6x3x75	175	**3,90**	5	012041006
0,5x3x100	196	**4,00**	5	012041009
0,8x4x100	196	**4,40**	5	012041012
0,8x4x125	233	**4,60**	5	012041015
1x5x125	234	**5,40**	5	012041018
1x5x150	258	**5,90**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**6,40**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**24,00**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	5,50	3	012041303
0,5x3x300	400	6,60	3	012041306
0,8x4x400	508	8,20	3	012041309
1x5x400	508	8,70	3	012041315
1,2x6,5x400	519	11,10	3	012041318

1205E/ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	4,80	3	012051315
2	100	200	4,90	3	012051320
2,5	100	200	5,00	3	012051325
3	100	200	5,10	3	012051330
4	100	208	5,90	3	012051340
5	100	219	7,00	3	012051350
6	125	244	7,20	3	012051360
8	150	277	9,60	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	49,50	1	012051408

1206E/BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



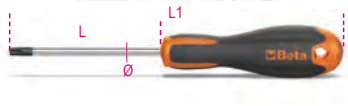
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	5,30	3	012061320
2,5	100	198	3,0	5,30	3	012061325
3	100	198	3,5	5,40	3	012061330
4	100	209	5,0	6,20	3	012061340
5	100	220	6,0	7,40	3	012061350
6	125	245	7,0	7,60	3	012061360
8	150	287	9,5	10,20	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	47,50	1	012061407

1207E/TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	5,60	5	012071005
T6	60	156	4	6,00	5	012071006
T7	60	156	4	6,20	5	012071007
T8	60	156	4	6,30	5	012071008
T9	60	156	4	6,50	5	012071009
T10	80	189	5	7,40	5	012071010
T15	80	189	5	7,50	5	012071015
T20	100	209	5	7,60	5	012071020
T25	100	209	5	7,90	5	012071025
T27	100	220	6	8,30	5	012071027
T30	100	220	6	8,40	5	012071030
T40	130	262	7	10,00	2	012071040
T45	130	262	8	10,80	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	51,00	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	98,50	1	012071213

1208E/RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	6,60	5	012081009
T10	80	189	5	7,40	5	012081010
T15	80	189	5	7,90	5	012081015
T20	100	209	5	8,00	5	012081020
T25	100	209	5	8,20	5	012081025
T27	100	220	6	8,90	5	012081027
T30	100	220	6	9,30	5	012081030
T40	130	262	7	11,00	2	012081040



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	56,50	1	012081207

1209E/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben



PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	4,40	5	012091000
1	80	189	5,80	5	012091003
2	100	220	7,40	5	012091006
3	150	282	11,30	3	012091009
4	200	327	12,50	3	012091012



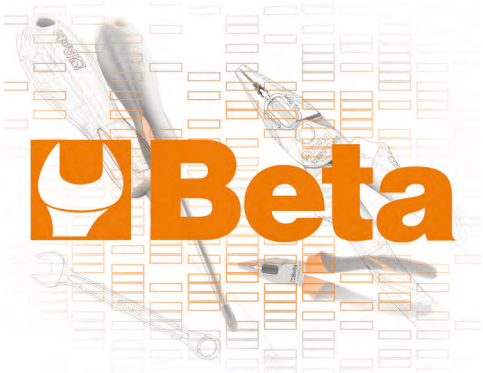
	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	29,00	1	012091204

1209EN/PZ

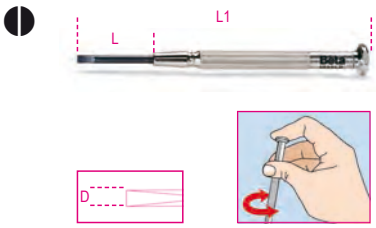
Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge



PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,20	3	012091103
2	30	87	5,50	3	012091106



1229LP
Elektronikschraubendreher
für Schlitzschrauben

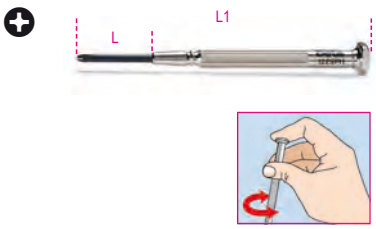


D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	3,90	5	012290210
1,2	21	85	3,90	5	012290212
1,4	21	89	3,90	5	012290214
1,8	23	94	3,90	5	012290218
2,0	23	98	3,90	5	012290220
2,4	26	103	3,90	5	012290224
3,0	28	108	4,60	5	012290230



		€		
1229LP/A6		23,20	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm				

1229PH
Elektronikschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



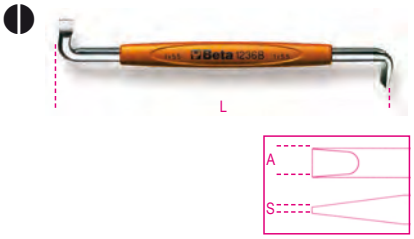
PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	4,30	5	012290250
1	29	107	4,50	5	012290251

1229LPH/A6
Elektronikschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



		€		
1229LPH/A6		23,20	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	6,60	5	012360201
1x5,5	125	7,70	5	012360202
1,2x8	150	9,60	5	012360204

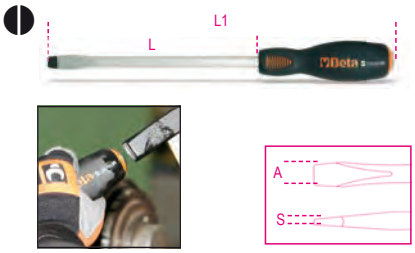
1238B
Winkelschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	7,90	5	012380201
3-4	200	12,80	5	012380203

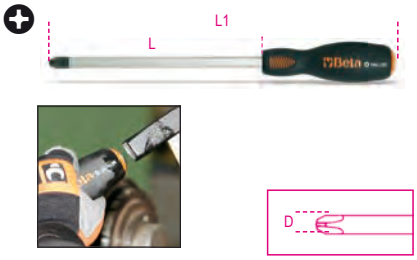
1241
Schraubendreher mit Stahlkopf
für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	10,30	5	012410039
1,2x6,5x125	240	11,50	5	012410050
1,2x8x150	268	13,90	3	012410057
1,6x10x200	325	17,90	2	012410066

1242
Schraubendreher mit Stahlkopf
für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

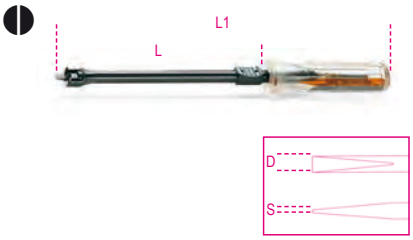
PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	10,20	5	012420209
2x6x100	215	12,10	5	012420218
3x8x150	268	15,50	3	012420221
4x11x200	325	20,10	2	012420224

1243/D7
Schraubendrehersatz, 7-teilig, mit Stahlkopf



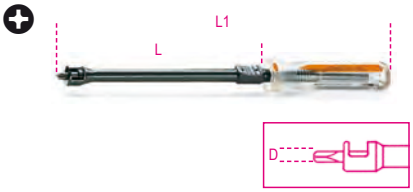
		€		
1243/D7		91,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250
Festhalteschraubendreher
für Schlitzschrauben



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	14,70	5	012500030
0,6x4x125	225	15,80	5	012500040
0,7x5x150	255	18,70	5	012500050

1251
Festhalteschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	16,40	5	012510000
1x5x150	255	19,30	5	012510010
2x6x175	280	22,10	5	012510020

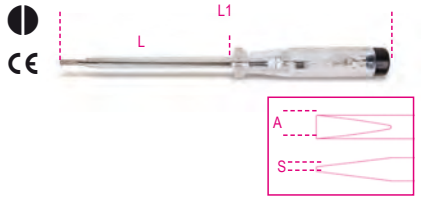
1252/S5



		€		
1252/S5		91,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

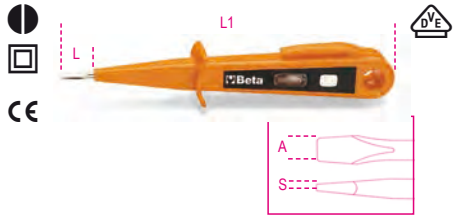
Schraubendreher mit Spannungsprüfer - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	8,90	5	012530001

1253A

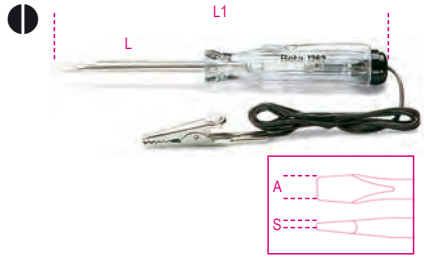
Schraubendreher mit Spannungsprüfer - 125/250V, mit doppelter Isolierung



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	6,30	5	012530010

1254

Schraubendreher mit Spannungsprüfer, 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	9,70	5	012540001

1256/C36-2

Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung



	€		
1256/C36-2	63,00	1	012560100


1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15


1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

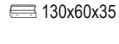

1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm


1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm


1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1


1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

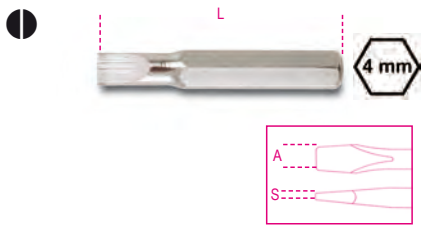

1256/20


1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

4 mm Einsätze für Schraubendreher für Schlitzschrauben



SxA mm	L mm	€		
0.25x0.8	27	1,22	5	012560001
0.25x1.2	27	1,22	5	012560002
0.3x1.5	27	1,22	5	012560003
0.35x1.8	27	1,22	5	012560004
0.4x2.0	27	1,22	5	012560005
0.4x2.5	27	1,22	5	012560006
0.5x3.0	27	1,22	5	012560007
0.6x3.5	27	1,22	5	012560008
0.8x4.0	27	1,22	5	012560009

1256PH

4 mm Einsätze für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€		
000	27	1,22	5	012560011
00	27	1,22	5	012560012
0	27	1,22	5	012560013
1	27	1,22	5	012560014

1256PZ

4 mm Einsätze für Pozidriv®-Supradriv®-Schrauben



PZ	L mm	€		
000	27	1,22	5	012560061
00	27	1,22	5	012560062
0	27	1,22	5	012560063
1	27	1,22	5	012560064

1256PE

4 mm Einsätze für Sechskantschrauben



mm	L mm	€		
0.7	27	1,22	5	012560021
0.9	27	1,22	5	012560022
1.3	27	1,22	5	012560023
1.5	27	1,22	5	012560024
2.0	27	1,22	5	012560025

1256TX

4 mm Einsätze für Torx®-Schrauben



	L mm	€		
T3	27	1,30	5	012560041
T4	27	1,30	5	012560042
T5	27	1,30	5	012560043
T6	27	1,30	5	012560044
T7	27	1,30	5	012560045
T8	27	1,30	5	012560046
T9	27	1,30	5	012560047
T10	27	1,30	5	012560048
T15	27	1,30	5	012560049

1256RTX

4 mm Einsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,52	5	012560051
T7	27	1,52	5	012560052
T8	27	1,52	5	012560053
T9	27	1,52	5	012560054
T10	27	1,52	5	012560055

1256/20

Verlängerung, Innen- und Außensechskant, 4 mm



	€		
1256/20	7,60	5	012560092

1256/30

4 mm Einsatzhalter mit Griff



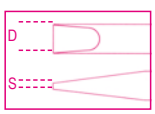
L mm	€		
110	9,10	2	012560097

1257LP

Elektronikschraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz







SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,90	5	012570012
0,23x1,5	60	4,90	5	012570015
0,3x1,8	60	4,90	5	012570018
0,4x2	60	4,90	5	012570020
0,4x2,5	60	4,90	5	012570024
0,5x3	60	4,90	5	012570030
0,6x3,5	60	4,90	5	012570035
0,8x4	60	4,90	5	012570040



		€		
1257LP/S8		**61,00**	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm				

1257PH

Elektronikschraubendreher
für Phillips®-Schrauben



PH	L mm	€		
00	60	**4,90**	5	012570060
0	60	**4,90**	5	012570063
1	60	**4,90**	5	012570066

1257LPH/S8



		€		
1257LPH/S8		**61,00**	1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1			
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Sechskant-Elektronikschraubendreher



mm	L mm	€		
0,9	60	**5,40**	5	012570045
1,3	60	**5,40**	5	012570046
1,5	60	**5,40**	5	012570047
2	60	**5,40**	5	012570048
2,5	60	**5,40**	5	012570049
3	60	**5,40**	5	012570050

1257ESB/S8



		€		
1257ESB/S8		**68,50**	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm			
1257BE	4-5 mm			

1257TX

Elektronikschraubendreher
für Torx®-Schrauben



	L mm	€		
T5	60	**5,80**	5	012570075
T6	60	**5,80**	5	012570076
T7	60	**5,80**	5	012570077
T8	60	**5,80**	5	012570078
T9	60	**5,80**	5	012570079
T10	60	**5,80**	5	012570080
T15	60	**5,80**	5	012570081
T20	60	**5,80**	5	012570082



		€		
1257TX/S8		**68,00**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20				

1257BE

Sechskant-Elektronikschraubendreher



mm	L mm	€		
3,2	60	**7,20**	5	012570085
4	60	**7,20**	5	012570086
5	60	**7,20**	5	012570087
5,5	60	**7,20**	5	012570088

1260

Schraubendreher für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	**5,00**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**5,10**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**5,30**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**5,40**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**5,60**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**5,80**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**6,30**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**6,50**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**6,80**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**7,20**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**7,30**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**8,00**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**8,60**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**8,90**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**9,30**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**11,40**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**11,80**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**14,30**	3	012600066
2x12x250	377	10	**16,80**	3	012600069
2x14x250	377	10	**17,90**	2	012600073



		€		
1260/S6		**46,00**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm				

1260N

Schraubendreher für Schlitzschrauben,
extrakurze Klinge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	**6,60**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**7,30**	5	012600106

1260E

Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klingen mit Sechskant



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	**12,10**	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	**14,80**	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	**17,20**	2	012600159
2x12x250	377	9,5	**19,90**	2	012600162

1262

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**5,30**	5	012620003
0x3x100	200	**5,60**	5	012620006
1x4,5x80	188	**6,90**	5	012620009
1x4,5x120	228	**7,50**	5	012620012
2x6x100	219	**8,50**	5	012620018
2x6x150	269	**9,40**	5	012620021
3x8x150	277	**12,60**	3	012620024
4x10x200	327	**16,10**	3	012620027



	€		
1262/S4	**33,00**	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	**6,60**	5	012620103
2x6x30	87	**7,30**	5	012620106

1262E

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, Klinge mit Sechskant



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	**12,10**	3	012620153
3x8x175	302	**14,60**	3	012620156
4x10x200	327	**18,50**	2	012620159

1262L

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Klinge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**9,20**	3	012620203
1x4,5x300	400	**10,80**	3	012620205
1x4,5x400	508	**12,70**	3	012620206
2x6x400	519	**16,40**	3	012620209

1263/D...

Schraubendrehersatz



	€		
1263/D6	**43,50**	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

	€		
1263/D7	**45,00**	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		

	€		
1263/D7PZ	**52,00**	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		

	€		
1263/D8	**53,50**	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	€		
1263/D10	**68,50**	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm		
1260N	0,8x4x30		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1262N	PH1x4,5x30		

1263/S12

Schraubendrehersatz, 12teilig



	€		
1263/S12	**98,50**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1264

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**5,00**	5	012640003
0,6x3x75	175	**5,30**	5	012640006
0,6x3x100	200	**5,40**	5	012640009
0,8x4x100	208	**6,30**	5	012640012
0,8x4x125	233	**6,50**	5	012640015
1x5x125	233	**7,30**	5	012640018
1x5x150	258	**7,70**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**9,30**	5	012640024



	€		
1264/S5	**33,00**	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	7,40	3	012640203
0,6x3x300	400	8,70	3	012640206
0,8x4x400	508	11,40	3	012640209
1x5x400	508	12,70	3	012640215
1,2x6,5x400	519	15,50	3	012640218

1265ES

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	6,10	3	012650015
2	100	200	6,30	3	012650020
2,5	100	200	6,50	3	012650025
3	100	200	6,80	3	012650030
4	100	208	7,50	3	012650040
5	100	219	8,60	3	012650050
6	125	244	9,70	3	012650060
8	150	277	13,00	2	012650080



1265ES/S8 — € 64,00 — 1 — 012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1266BP

Sechskant-Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	6,60	3	012660020
2,5	100	200	6,90	3	012660025
3	125	225	7,20	3	012660030
4	125	233	8,00	3	012660040
5	120	239	9,30	3	012660050
6	140	259	10,60	3	012660060
8	160	287	13,50	2	012660080
10	160	287	16,30	2	012660100



1266BP/S8 — € 78,50 — 1 — 012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1267TX

Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,40	5	012670005
T6	50	150	3	7,70	5	012670006
T7	50	150	3	8,00	5	012670007
T8	60	160	3	8,30	5	012670008
T9	60	167	4	8,70	5	012670009
T10	80	188	4	9,10	5	012670010
T15	80	188	4	9,60	5	012670015
T20	100	208	4,5	10,10	5	012670020
T25	100	208	5	10,80	5	012670025
T27	115	234	6	11,40	5	012670027
T30	115	234	6	12,00	5	012670030
T40	130	257	7	13,80	2	012670040
T45	130	257	8	15,30	2	012670045



1267TX/D7 — € 67,50 — 1 — 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



1267TX/S13 — € 132,50 — 1 — 012670312
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

1268RTX

Stiftschlüssel mit Griff, für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	9,50	3	012680009
T10	80	188	4,0	9,80	3	012680010
T15	80	188	4,0	10,10	3	012680015
T20	100	208	4,5	10,80	3	012680020
T25	100	208	5,0	11,20	3	012680025
T27	115	234	6,0	12,00	3	012680027
T30	115	234	6,0	12,20	3	012680030
T40	130	257	7,0	14,10	2	012680040



1268RTX/S8 — € 89,50 — 1 — 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1269PZ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	6,00	5	012690000
1	80	188	7,90	5	012690001
2	100	219	9,50	5	012690002
3	150	277	13,50	3	012690003
4	200	327	17,40	3	012690004



1269PZ/S4 — € 37,00 — 1 — 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1269N/PZ

Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben, extrakurze Klinge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,60	5	012690011
2	30	87	7,30	5	012690012

1281BG

Klingenhalter



L mm	● mm	€		
118	10	11,10	5	012810280

1281PM

Magnetischer Schraubeinsatzhalter



L mm	€		
165	19,00	5	012810292

1281PB

Steckschlüsselhalter, Außenvierkant 1/4"



L mm	€		
175	15,20	5	012810293

1281LP

Umsteckbare Klingen für Schlitzschrauben



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	9,70	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	9,70	5	012810304

1281PH

Umsteckbare Klingen für Phillips®-Schrauben



PH	€		
1-2	9,70	5	012810310
2-3	9,70	5	012810312

1281LPH

Umsteckbare Klingen für Schlitz- und Phillips®-Schrauben



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	9,70	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	9,70	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	9,70	5	012810323

1281PZ

Umsteckbare Klingen für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



PZ	€		
1-2	9,70	5	012810330
2-3	9,70	5	012810332

1281PE

Umsteckbare Klingen mit einem kugelförmigen Kopf



mm	€		
2,5	9,60	5	012810342
3	9,60	5	012810343
4	9,60	5	012810344
5	9,60	5	012810345
6	9,60	5	012810346

1281TX

Umsteckbare Klingen für Torx®-Schrauben



	€		
1281TX/1 T6-T8	10,50	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	10,50	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	10,50	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	10,50	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	10,50	5	012810353

1281RTX

Umsteckbare Klingen für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	10,70	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	10,70	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	10,70	5	012810363

1281BG/A9

Sortiment aus 9 umsteckbaren Klingen und 1 Betätigungswerkzeug, mit Etui

1/4"



	€		
1281BG/A9	113,50	1	012810520



1281BG

- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

Sortiment aus 8 umsteckbaren Klingen und 1 Betätigungswerkzeug, mit Etui

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	108,50	1	012810530

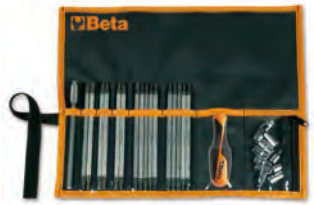


1281BG

- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28A

Sortiment mit 16 umsteckbaren Klingen,
9 Steckschlüsseln 1/4",
2 Betätigungswerkzeugen
und 1 Klingenhalter, in Kunststofftasche



		€		
1281BG/B28A		**253,00**	1	012810510
	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		

	€		
1281/BV	**16,60**	1	012810501

1290

Schraubendreher für Schlitzschrauben



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**6,20**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**6,40**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**6,50**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**6,90**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**7,40**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**7,50**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**7,60**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**7,90**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**8,30**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**8,50**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**9,50**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**10,50**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**11,20**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**14,10**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**14,90**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**17,50**	3	012900066
2x12x250	382	10	**23,60**	2	012900069



1290/S

Schraubendrehersatz



		€		
1290/S5		**48,50**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			
1290/S9X		**92,00**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Ausführung



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	**8,10**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**9,00**	5	012900106

1292

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**6,00**	10	012920003
0x3x100	196	**6,80**	5	012920006
1x4,5x80	189	**8,20**	10	012920009
1x4,5x120	229	**9,10**	10	012920012
2x6x100	220	**10,60**	10	012920018
2x6x150	270	**11,60**	10	012920021
3x8x150	282	**14,70**	3	012920024
4x10x200	332	**20,40**	3	012920027



	€		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**39,50**	1	012920304

1292N

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Ausführung



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	**7,70**	5	012920103
2x6x30	86	**8,40**	5	012920106

1292L

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, lange Ausführung



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	**13,20**	3	012920203
1x4,5x400	509	**16,30**	3	012920206
2x6x400	520	**19,90**	3	012920209



1293/D...
Schraubendrehersatz



		€		
1293/D6		**53,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**73,50**	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		**66,00**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**104,50**	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		**114,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**53,50**	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	€		
2	100	196	3	**8,30**	5	012930001
2,5	100	196	4	**8,30**	5	012930002
3	100	196	4	**8,60**	5	012930003
4	100	196	5	**9,70**	5	012930004
5	100	209	6	**10,60**	5	012930005
6	125	245	7	**12,20**	5	012930006
8	150	282	10	**16,30**	2	012930008



	€		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**74,00**	1	012930057

1293BP
Sechskant-Stiftschlüssel
mit kugelförmigem Kopf, mit Griff



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**8,40**	5	012930501
2,5	100	196	**8,40**	5	012930502
3	100	196	**8,70**	5	012930503
4	100	196	**9,70**	5	012930506
5	100	209	**10,60**	5	012930509
6	125	245	**12,50**	5	012930512
8	150	282	**16,90**	2	012930515



	€		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**75,50**	1	012930558



1294
Schraubendreher für Gewindestifte
mit Schlitz

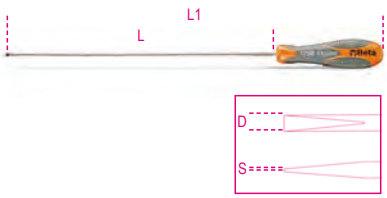


SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**5,80**	5	012940003
0,6x3x75	171	**6,10**	5	012940006
0,6x3x100	196	**6,30**	5	012940009
0,8x4x100	196	**7,60**	5	012940012
0,8x4x150	246	**9,90**	5	012940015
1x5x125	234	**9,60**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**11,30**	5	012940027



	€		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**40,50**	1	012940305

1294L
Schraubendreher für Gewindestifte
mit Schlitz, lange Ausführung



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**12,60**	3	012940206
0,8x4x400	496	**14,90**	3	012940209
1x5x400	509	**18,40**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**20,50**	3	012940218

1295
Schlagschrauber

1/2"



L mm	€		
130	**55,50**	1	012950001

1295/C14
Schlagschrauber
mit 14 Einsätzen und Einsatzhalter



		€		
1295/C14		**133,50**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX
Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**10,80**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**11,10**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**11,20**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**11,70**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**12,40**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**12,50**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**12,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**13,30**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**13,60**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**14,40**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**16,10**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**18,30**	2	012970045



		€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45		**158,50**	1	012970312



		€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30		**79,00**	1	012970409

1297TX/L
Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben, lange Ausführung



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**13,80**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**14,30**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**15,00**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**15,80**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**17,50**	2	012970145



		€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45		**76,00**	1	012970325

1298RTX
Stiftschlüssel mit Griff,
für Sicherheitsschrauben
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**12,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**13,10**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**13,80**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**13,90**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**14,30**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**15,50**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**16,10**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**17,20**	2	012980040



		€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40		**117,00**	1	012980308

1299PZ
Schraubendreher
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**8,50**	5	012990000
1	80	189	**10,00**	5	012990003
2	100	220	**13,60**	5	012990006
3	150	282	**19,70**	2	012990009
4	200	332	**27,50**	2	012990012



		€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2		**72,00**	1	012990306

1299N/PZ
Schraubendreher
für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben,
extrakurze Ausführung



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**9,70**	5	012990021
2	30	86	**10,60**	5	012990024

1302
Handfaust, runde gewölbte
und keilförmige Arbeitsfläche



g		€		
770		**86,50**	1	013020001

1303
Handfaust für Kanten



g	€		
1350	66,00	1	013030001

1304
Handfaust für gebördelte Kanten



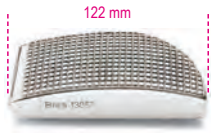
g	€		
875	82,50	1	013040001

1305
Handfaust, Zehenform



g	€		
1190	52,00	1	013050001

1305Z
Handfaust, Zehenform, kariert



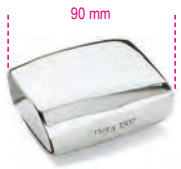
g	€		
1065	62,00	1	013050002

1306
Handfaust, Absatzform



g	€		
1040	49,50	1	013060001

1307
Handfaust für Konturen



g	€		
1100	96,50	1	013070001

1308
Handfaust, oval



g	€		
1100	89,50	1	013080001

1309
Handfaust, Doppelkeilform



g	€		
460	57,50	1	013090001

1310
Handfaust, Schienenform



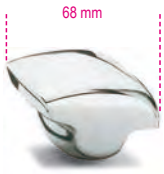
g	€		
1225	55,00	1	013100001

1312
Handfaust, Ambossform



g	€		
1220	118,50	1	013120001

1313
Handfaust, Rollenform



g	€		
990	80,50	1	013130001

1314
Handfaust, runde gewölbte
und runde flache Arbeitsfläche



g	€		
760	52,50	1	013140001

1326
Löffeleisen



g	€		
560	47,00	1	013260001

1327
Löffeleisen, schwere Ausführung



g	€		
1075	66,50	1	013270001

1328
Löffeleisen, leichte Ausführung



g	€		
935	60,00	1	013280001

1329
Hebeleisen, breit, um 90° gebogen



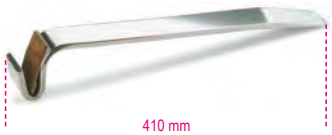
g	€		
1800	181,50	1	013290001

1330
Hebeleisen, breit



g	€		
2125	193,50	1	013300001

1331
Biegeeisen mit Lederaufsatz



g	€		
1100	107,50	1	013310001

1335BM
Blechschlagwerkzeug,
Griff aus Kunststoff



g	€		
500	32,00	2	013350010

1337/S5
Karosseriespachtelsatz, 5teilig, aus Edelstahl

japanischer Typ
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	12,10	1	013370015

1338A - 1338B
Karosseriefeilen
mit flexiblem Fräsenfeilenblatt



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	89,50	2	013380001
1338B	12	360	93,50	2	013380002

1338
Karosseriefeile für Art. 1338R



	€		
1338	48,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Ersatzfeilenblätter für Art. 1338A-B



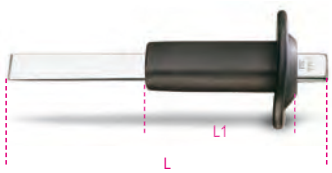
	/1"	€		
1338R9	9	41,00	2	013380004
1338R12	12	45,00	2	013380005

1342
Flachmeißel, extradünn



L mm	€		
235	27,50	5	013420001

1342PM
Flachmeißel, extradünn, mit Handschutz



L mm	L1 mm	€		
235	118	39,50	2	013420002

1342PMR
Ersatzhandschutz für Art. 1342



	€		
1342PMR	11,60	1	013420003

1343
Trennmeißel



L mm	€		
200	29,50	5	013430001

1344
Fühlerlehrenpaar für Karosseriebauer
mit 10 Klingen und Befestigungssaugnapf

Geeignet für:
- **Positionierung Heckscheiben**
- **Positionsbeibehaltung während dem Einbau**



	€		
1344	34,50	1	013440010

1345
Planierhammer, runder gewölbter Kopf
und Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1345	41,00	2	013450010

1351
Planierhammer, runder flacher Kopf
und kugelförmige Pinne,
Stiel aus Holz



	€		
1351	41,50	2	013510010

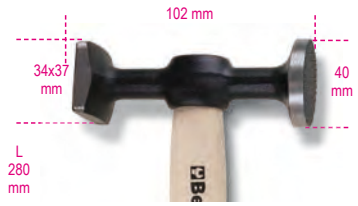
1353
Planierhammer, runder flacher Kopf
und spitze Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1353	42,50	2	013530010

1357Z/45

Schlichthämmer, flache Köpfe, rund kariert und eckig glatt, Stiel aus Holz



	€		
1357Z/45	68,00	2	013570045

1359T

Planierhammer, runder flacher Kopf und horizontale Pinne, Stiel aus Holz



	€		
1359 T	40,50	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	68,50	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	79,00	1	013600006

1360/KP3

Hämmer mit Kugelkopf und spitzem Stift plus Punze aus Kunststoff

Inhalt des Kit:
- **1 Hammer 210 g mit Kopf Ø 30 mm**
- **1 Hammer 290 g mit Kopf Ø 40 mm**
- **1 Punze 75 g mit Spitze 5 mm**



	€		
1360/KP3	75,50	1	013600503

1361/C12

Teflon®-Spitzensatz für Karosserie



	€		
1361/C12	118,50	1	013610012

275x160x57 mm

1362

Dellenreflektorplatte wird mit Saugnapf befestigt

Ermöglicht auch das Erkennen der kleinsten Unregelmäßigkeiten an der Karosserie



	LxH mm	€		
1362	240 x200	73,00	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 Spreizzange 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	625,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Hydraulikpumpe

1,5 m Schlauch, Anschluss 1/2"



	€		
1365P10	279,00	1	013650110

1366A

Dellenentfernerwerkzeug mit 19 Zugknöpfen aus Kunststoff

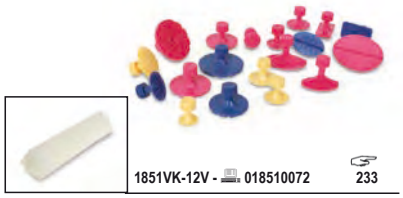
mit Heißkleber zu verwenden für lackierte Oberflächen.

Ideal für:
- **Hageldellen**
- **durch Autotüren verursachte Dellen**
- **kleine Dellen allgemein**



	€		
1366A	82,00	1	013660200

1366KF
Kit 19 Zugknöpfe aus Kunststoff
für Artikel 1366A



1851VK-12V - 018510072 233

	€		
1366KF	30,00	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	215,00	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	1.485,00	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	197,00	1	013660001

250x170x35

1366SL
Zughebel
für Wiederherstellung von Blech

Mehrfachhakenkopf
für Verwendung mit Welldraht



L mm	€		
700	171,50	1	013660002

1366ST
Zugquerträger
für Wiederherstellung von Blech

Mehrfachhakenkopf
für Verwendung mit Welldraht



L mm	€		
850	545,00	1	013660003

1366S/R1
Spindel für 3-Punkt-Scheiben



	€		
1366S/R1	21,40	1	013660501

1366S/R2
3-Punkt-Scheibe
zum Blechrichten



	€		
1366S/R2	21,40	1	013660502

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 20 Stück

1366S/R3
Elektrode für Scheiben
Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	26,00	1	013660503

1366S/R4
Haken für Unterlegscheiben Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	22,50	1	013660504

1366S/R5
Scheiben Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	12,40	1	013660505

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1366S/R6
Elektrode für Schrauben M5-M6



	€		
1366S/R6	24,90	1	013660506

1366S/R7
100 selbstschneidende Stifte 5x18 mm



	€		
1366S/R7	21,40	1	013660507

1366S/R8
100 selbstschneidende Stifte 5x25 mm



	€		
1366S/R8	29,50	1	013660508

1366S/R9
100 Gewindestifte M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	19,70	1	013660509

1366S/R10
10 gelochte Unterlegscheiben



	€		
1366S/R10	13,60	1	013660510

1366S/R11
Elektrode für gelochte Unterlegscheiben



	€		
1366S/R11	69,50	1	013660511

1366S/R12
10 gelochte Unterlegscheiben 90°



	€		
1366S/R12	27,00	1	013660512

1366S/R13
Kohle-Elektrode
Blecherhitzung



	€		
1366S/R13	51,00	1	013660513

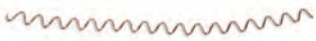
Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stück

1366S/R14
Elektrode für Drahtpunktschweißen



	€		
1366S/R14	24,70	1	013660514

1366S/R21
Welldraht für Verwendung
Zughebel und Zugquerträger



	€		
1366S/R21	16,80	1	013660551

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stck.

1366S/R22
Magnethalterung
für Welldraht



	€		
1366S/R22	58,50	1	013660552

1366S/R24
M4-Ziehlkopf



	€		
1366S/R24	67,50	1	013660554

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1366S/R25
M5-Zielkopf



	€		
1366S/R25	67,50	1	013660555

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1366S/R26
M6-Zielkopf



	€		
1366S/R26	67,50	1	013660556

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5 Stck.

1367/S4
Locheisensatz für
Installation von Parksensoren
Maße:
23 - 24 - 27 -28



	€		
1367/S4	197,00	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





	€		
1367/K10	166,00	1	013670200

190x130x58 mm



1368
Kunststoffreparatur-Set

• Ermöglicht schnelle Reparatur von gerissenen und gebrochenen Kunststoffteilen

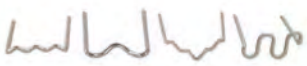
Stromversorgung: 220÷240 V mit Schuko-Steckerbuchse
Heißluftpistole, Kabellänge 3,5 m
Stromversorgung, Kabellänge 1,35 m
2 Leistungsstufen 35-75 W
Heißluftpistole mit Anschlussklemmen aus Messing, 2
Klemmen-Einsteckwinkel, 0°-90°
Eingangsschutz: Thermischer Schutzschalter
Ausgangsschutz: 10 A Sicherung
Pistolenhalterung aus Metall

CE



	€		
1368	387,00	1	013680001

1368G/K400
Sortiment 400 Klammern für Art. 1368



	€		
1368G/K400	65,50	1	013680140

1368G/OD
Gerade Wellklemmen für Art. 1368



	€		
1368G/OD	16,40	1	013680100

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/SD
Gerade Spiralklemmen für Art. 1368



	€		
1368G/SD	16,40	1	013680110

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/CV
Klemmen für Konvexwinkel für Art. 1368



	€		
1368G/CV	16,40	1	013680120

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1368G/C2U
Klemmen für Konkavwinkel für Art. 1368



	€		
1368G/C2U	16,40	1	013680130

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1369/C11
Werkzeugsortiment, 11teilig



	€		
1369/C11	749,00	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Holz



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	10,80	5	013700051
200	19	280	95	12,40	5	013700052
300	23	300	105	14,10	5	013700053
400	25	310	112	15,90	5	013700054
500	27	320	118	17,20	5	013700055
600	30	330	122	19,90	5	013700056
800	33	350	130	22,50	4	013700058
1000	36	360	135	26,50	4	013700060
1500	42	380	145	31,00	2	013700065
2000	47	400	155	36,50	1	013700070

1370/MR...
Ersatzstiele für Art. 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	5,00	4	013700081
1370MR 200 1370/200	5,40	4	013700082
1370MR 300 1370/300	6,00	4	013700083
1370MR 400 1370/400	6,40	4	013700084
1370MR 500 1370/500	7,00	4	013700085
1370MR 600 1370/600	7,70	4	013700086
1370MR 800 1370/800	8,10	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	8,60	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	9,70	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	10,80	4	013700100

1370T
Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	19,00	5	013700620
300	23	300	105	20,80	5	013700630
500	27	320	118	22,60	5	013700650
800	33	350	130	24,20	4	013700680
1000	36	360	135	31,00	4	013700700
1500	42	365	145	36,00	2	013700750

1370F
Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
24	260	77	280	19,20	2	013700424
26	260	80	310	20,30	2	013700426
28	280	86	400	21,40	2	013700428
30	280	92	450	22,50	2	013700430
32	300	100	550	23,70	2	013700432
36	300	104	720	31,00	2	013700436
40	330	110	1065	34,50	2	013700440
42	330	116	1080	36,00	2	013700442
50	380	138	1760	37,50	2	013700450
60	380	160	2585	46,50	2	013700460

1370F/MR...
Ersatzstiele für Art. 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**4,90**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**5,20**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**6,10**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**7,60**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**8,60**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**10,40**	2	013700496

1370FT
Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Fasern



A mm	L mm	L1 mm	g	€		
28	280	86	530	**31,50**	1	013700528
30	280	92	625	**33,00**	1	013700530
32	300	100	750	**35,00**	1	013700532
36	300	104	930	**40,50**	1	013700536
40	330	110	1150	**42,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**43,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**50,00**	1	013700550
60	380	160	2750	**53,00**	1	013700560

1374F
Schreinerhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
16	250	80	180	**15,30**	2	013740416
20	270	86	250	**16,90**	2	013740420
22	290	92	335	**17,50**	2	013740422
26	290	103	425	**19,70**	2	013740426
28	310	108	510	**20,80**	2	013740428
30	310	117	580	**21,90**	2	013740430

1374F/MR...
Ersatzstiele für Art. 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**4,40**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**4,50**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**4,60**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**5,20**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**5,60**	2	013740470

1375
Klauenhammer, Stiel aus Holz



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**17,50**	3	013750000

1375/MR
Ersatzstiele für Art. 1375



	€		
1375/MR	**8,00**	2	013750003

1375A
Klauenhammer, Stiel aus Kunststoff



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**25,50**	3	013750016
20	570	330	130	**27,00**	3	013750020

1375B
Klauenhammer, Stiel aus Stahl



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**23,20**	3	013750026
20	570	330	130	**23,80**	3	013750030

1376X
Klauenhämmer, eckiger Kopf, mit Nagelhalter und Magnet, für Bauschreiner, Stiel aus Holz



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**16,60**	3	013760125
300	25	130	450	**17,70**	3	013760130
400	27	132	450	**19,40**	3	013760140

1376X/MR
Ersatzstiel für Art. 1376X



	€		
1376X/MR	**9,40**	2	013760161

1376XT
Klauenhämmer, eckiger Kopf, mit Nagelhalter und Magnet, für Bauschreiner, Stiel aus Kunststoff



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**20,10**	3	013760525
300	25	130	500	**21,40**	3	013760530
400	27	132	500	**22,60**	3	013760540

1376XT/MR
Ersatzstiel für Art. 1376XT



	€		
1376MR/XT	**10,70**	2	013760585

1377
Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, Stiel aus Holz



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**25,50**	2	013770134
450	350	102	**26,50**	2	013770145
570	350	110	**31,00**	2	013770157
680	360	116	**32,50**	2	013770168
900	380	120	**34,50**	2	013770190

1377/MR...
Ersatzstiele für Art. 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**5,50**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**6,40**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**7,10**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**7,20**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**9,00**	2	013770290

1377T

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell, mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, Stiel aus Faser



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**23,60**	2	013770534
450	350	102	**28,00**	2	013770545
570	350	110	**31,50**	2	013770557
680	360	116	**34,00**	2	013770568
900	380	120	**38,00**	2	013770590

1378

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und symmetrischer Pinne, Stiel aus Holz



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**23,00**	2	013780134
570	350	115	32	**31,00**	2	013780157

1378/MR...

Ersatzstiele für Art. 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**5,20**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**7,30**	2	013780257

1379F

Elektrikerhämmer, französisches Modell, Stiel aus Holz



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**15,20**	2	013790416
18	250	135	**16,40**	2	013790418
20	260	142	**17,50**	2	013790420

1379F/MR...

Ersatzstiele für Art. 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**4,80**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**5,20**	2	013790430

1380

Fäustel, Stiel aus Holz



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**19,40**	2	013800208
1000	40	260	95	**21,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**22,10**	2	013800212
1500	45	280	110	**25,00**	2	013800215
2000	50	300	120	**33,00**	2	013800220

1380/MR...

Ersatzstiele für Art. 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**6,20**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**6,60**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**7,50**	2	013800250

1380S

Fäustel mit Stielschutzhülse aus Kunststoff, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**21,40**	2	013800400
1000	39	260	95	**23,60**	2	013800405
1250	43	260	100	**25,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**28,00**	2	013800415

1380S/MR...

Ersatzstiele für Art. 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**6,40**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**7,00**	2	013800419

1380T

Fäustel, Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**30,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**30,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**32,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**35,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**42,00**	1	013800320

1381

Vorschlaghämmer, Stiel aus Hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**79,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**88,50**	1	013810040
5000	70	900	162	**100,50**	1	013810050
8000*	80	900	185	**174,00**	1	013810080

*** = Stiel aus Eschenholz**

1381/MR...

Ersatzstiele für Art. 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**39,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**41,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**41,50**	2	013810780

1381T

Vorschlaghämmer, Stiel aus Kunststoff



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**86,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**95,00**	1	013810340
5000	70	900	162	**108,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**199,50**	1	013810380

1385
Hämmer mit Kupferkopf, Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**30,00**	2	013850404
600	32	270	80	**43,00**	2	013850406
800	34	280	90	**56,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**70,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**103,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**139,50**	1	013850420

1385/MR
Ersatzstiele für Art. 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**8,60**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**8,90**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**9,20**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**9,90**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**10,80**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**11,20**	1	013850480

1390
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**17,20**	5	013900022
28	280	85	**21,30**	5	013900028
35	310	95	**29,00**	5	013900035
45	320	107	**46,00**	4	013900045
60	380	128	**78,50**	2	013900060

1390/MR...
Ersatzstiele für Art. 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**4,20**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**4,90**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**5,80**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**7,00**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**8,60**	2	013900260

1390R
Ersatzaufsätze für Art. 1390



Ø mm	€		
22	**2,70**	4	013900122
28	**4,20**	4	013900128
35	**5,50**	4	013900135
45	**9,40**	4	013900145
60	**16,30**	4	013900160

1390N
Hämmer mit auswechselbaren Nylonaufsätzen, Stiel aus Holz

Mittelharte Aufsätze: 75 Shore
Ölbeständig und verschleißfest
Besonders geeignet für die Bearbeitung von Blechen und Metallen



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**17,20**	3	013900522
28	280	85	**21,30**	3	013900528
35	310	95	**29,00**	3	013900535
45	320	107	**46,00**	2	013900545
60	380	128	**78,50**	2	013900560

1390NR
Ersatzaufsätze aus Nylon für Art. 1390N



Ø mm	€		
22	**2,70**	4	013900622
28	**4,20**	4	013900628
35	**5,50**	4	013900635
45	**9,40**	4	013900645
60	**16,30**	4	013900660

1391
Rückschlagfreie Hämmer, vollständig mit Gummi ummantelt



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**26,50**	2	013910135
50	320	105	**35,00**	2	013910150
55	355	110	**41,00**	2	013910155
65	380	130	**55,50**	2	013910165

1391A
Fliesenlegerhämmer, vollständig mit weißem Gummi ummantelt



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**25,00**	2	013910205
1000	60	300	120	**33,00**	2	013910210

1392
Rückschlagfreie Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Stahl



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**44,50**	2	013920030
35	305	115	**47,50**	2	013920035
40	310	125	**54,00**	2	013920040
50	325	135	**65,00**	2	013920050
60	385	155	**99,00**	2	013920060

1392R
Ersatzaufsätze für Art. 1392



Ø mm	€		
30	**6,00**	4	013920230
35	**8,70**	4	013920235
40	**13,30**	4	013920240
50	**17,60**	4	013920250
60	**26,00**	4	013920260

1393
Hämmer mit festem Gummikopf



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**11,70**	3	013930050
60	340	110	**13,30**	3	013930060
70	370	130	**15,80**	2	013930070

1410/M

Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn

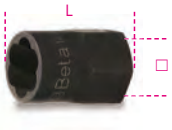


ø mm	€		
3,5	16,60	2	014100051

1428

Ausdreher für beschädigte Muttern mit Vierkant

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	16,60	2	014280008
10	3/8	36	17	16,60	2	014280010
11	3/8	36	17	16,60	2	014280011
12	3/8	36	19	16,60	2	014280012
13	3/8	36	19	16,60	2	014280013
14	3/8	36	19	16,60	2	014280014
15	1/2	38	21	17,70	2	014280015
16	1/2	38	21	17,70	2	014280016
17	1/2	38	21	17,70	2	014280017
18	1/2	38	26	17,70	2	014280018
19	1/2	38	26	17,70	2	014280019
20	1/2	38	26	19,60	2	014280020
21	1/2	38	26	19,60	2	014280021
22	1/2	38	26	21,40	2	014280022
24	1/2	38	26	21,40	2	014280024
27	1/2	38	26	22,40	2	014280027

1428L

Stehbolzenausdreher, lang, für beschädigte rechtsdrehende Muttern mit Vierkant

1/2"



mm	€		
17	42,50	1	014280217
19	43,50	1	014280219
21	47,00	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	133,50	1	014280303

3/8"
1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	201,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	112,00	1	014280115

1429

Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen mit Vierkant

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	11,00	3	014290002
3	3/8	60	11,00	3	014290003
4	3/8	60	11,00	3	014290004
5	3/8	60	11,70	2	014290005
6	3/8	60	11,70	2	014290006
8	1/2	70	12,70	2	014290008
10	1/2	70	13,00	2	014290010

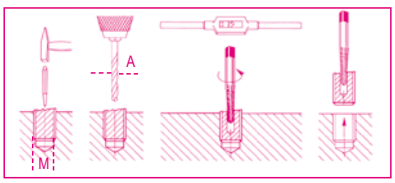
3/8"
1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	91,50	1	014290107

1430/...

Schraubenausdreher aus legiertem Stahl



	M mm	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,20	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,50	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,20	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	5,40	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	6,20	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	12,10	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	18,20	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	23,00	5	014300050

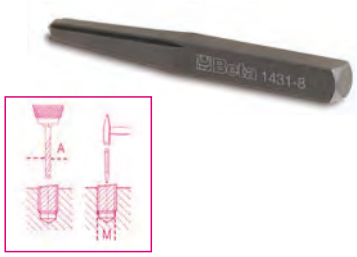


	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	23,20	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	34,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	74,50	1	014300108

1431/...

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben

Für das Entfernen von Schrauben und Gewindebolzen, die keine Möglichkeit zum Griff bieten, Schlageinsatz

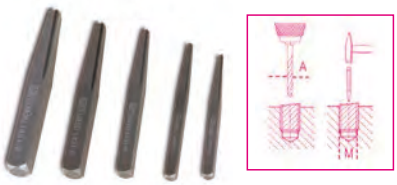


	M	A	L	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	5,50	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	5,50	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	6,60	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,20	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	7,70	10	014310055

1431/C5

Schraubenausdreher und Abzieher von gebrochenen Schaftschrauben

Schlageinsatz



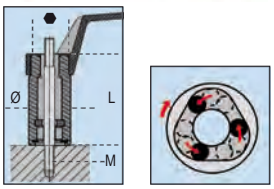
	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	33,00	1	014310005

1433

Stehbolzenausdreher mit Walzen

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	12,40	2	014330005
6	24	60	21	1/2	12,40	2	014330006
7	24	60	21	1/2	12,40	2	014330007
8	24	60	21	1/2	12,40	2	014330008
9	28	70	21	1/2	14,60	2	014330009
10	28	70	21	1/2	14,60	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	14,60	2	014330021
11	28	70	21	1/2	14,60	2	014330011
12	28	70	21	1/2	14,60	2	014330012
14	36	72	24	-	23,00	2	014330014
16	36	72	24	-	23,00	2	014330016



1433/C11
Stehbolzenausdreher mit Walzen,
mit Innenvierkantantrieb 1/2"



		€		
1433/C11	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	238,00	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Stehbolzenausdreher
mit Rändelspannscheibe



ø mm	€		
4÷20	90,00	1	014350001

1435R
Ersatz-Rändelspannscheibe
für Art. 1435



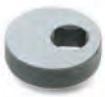
	€		
1435R	27,50	1	014350010

1435/1
Stehbolzenausdreher
mit Rändelspannscheibe



ø mm	€		
19÷26	112,00	1	014350002

1435/1R
Ersatz-Rändelspannscheibe
für Art. 1435/1



	€		
1435/1R	29,00	1	014350011

1437/C12
Werkzeugsortiment, 12teilig, für Airbagausbau



	€		
1437/C12	89,50	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
Kupplungszentriergerät
mit 3 spreizbaren Einsätzen



	€		
1438	48,50	1	014380001

1438R
Spreizbare Einsätze für Art. 1438



ø mm	€		
14÷18	3,30	5	014380101
18÷21	3,30	5	014380102
22÷25	3,30	5	014380103

1438DCT
Werkzeug für Aus-/Einbau Kupplung 6-Gang-DCT-Getriebe
Verwendbar für Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

3/8"



	€		
1438DCT	138,50	1	014380300

1438EVO
Universalsatz für Kupplungszentrierung

Komponenten vollständig aus Metall



	€		
1438EVO	216,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
Hebel für Verriegelung/Entriegelung
Doppelkupplungsgetriebe DSG
der Gruppe VAG



	€		
1438DSG	29,50	1	014380200

1438SAC
SAC-Kupplungszentriersatz

Satz für Anwendungen ohne Führungslager im Lieferumfang inbegriffen
Mit 3- und 4-armigen Platten geliefert

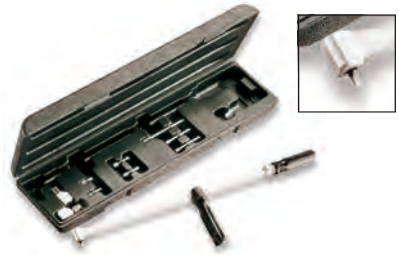


	€		
1438 SAC	1.068,00	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 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

	€		
1439K7	**179,50**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Kolbenring-Spannbänder



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**26,50**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**35,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**40,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**42,50**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**44,50**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**65,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

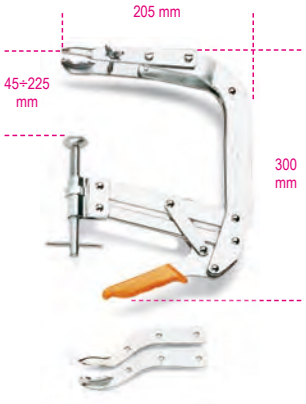
Kolbenringzangen



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**37,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**47,00**	1	014450002

1450GC

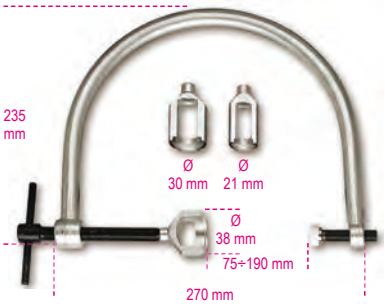
Ventilfederspanner mit geraden Krallen



	€		
1450GC	**105,50**	1	014500005

1452K

Ventilfederspanner mit drei Flanschen

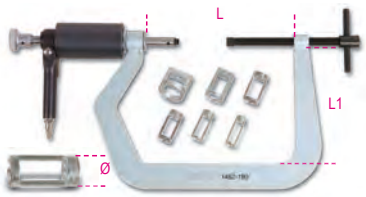


	€		
1452K	**139,50**	1	014520100

1452PN/K

Druckluftwerkzeug für Motorventilfedern

Schubdruck 1400 N

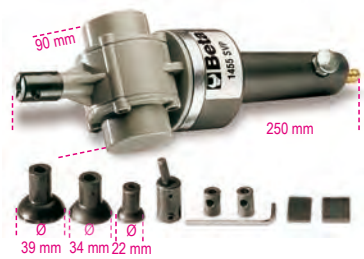


	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42		230	185	**298,00**	1	014520110

1455SVP

Pressluft-Ventilschleifer

- **Betriebsdruck: 6 bar.**



	€		
1455SVP	**340,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Gummisaugnapf-Ersatzteile für Art. 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**6,10**	5	014550501
1455SVP/R2	**6,10**	5	014550502
1455SVP/R3	**6,10**	5	014550503

1456/C8

Kit für Ausrichtung der Zylinderkopfdichtung

Ermöglicht eine schnelle und präzise Positionierung der Zylinderkopfdichtung

Kitinhalt:
- **1 Paar Führungsstifte M10x1,5 Länge 60 mm**
- **1 Paar Führungsstifte M10x1,5 Länge 35 mm**
- **1 Paar Führungsstifte M9x1,25 Länge 55 mm**
- **1 Griff zum Entfernen der Führungsstifte**
- **1 Verlängerung zum Entfernen der Führungsstifte**



	€		
1456/C8	**69,00**	1	014560010

300x90x65 mm - 650 g

1457/B4

Werkzeugsatz zum Abtrennen/zur Entriegelung von Rilsan-Steckverbindern

Enthaltene Maße:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**45,50**	1	014570024

1458
Zange für Sprengringe
mit Außenspannung



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	67,00	2	014580001

1460F
Ventildichtringzange



	€		
1460F	57,00	1	014600010

1461/C3B
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren
Fiat/Alfa/Lancia
Motoren: 1.2-1.4 16V



	€		
1461/C3B	311,00	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	276,00	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	416,00	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	549,00	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	314,00	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	218,00	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	376,00	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	174,00	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	**545,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Werkzeuge zur Spritzverstellung Motoren Renault

Motoren: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	**180,50**	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	**452,00**	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	**329,00**	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	**281,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Werkzeuge zur Spritzerstellung Motoren Fiat 0.9 Twinair Turbo



	€		
1461/C13A	**148,50**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Werkzeuge zur Spritzverstellung Motoren Fiat 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	**227,00**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Werkzeuge zur Spritzverstellung Benzinmotoren Volkswagen/Audi/Seat und Skoda

Motoren: 1.2 TSI



	€		
1461/C17B	**126,00**	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	**433,00**	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	€ **751,00**	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Renault
Motoren: 1.6 dCi



1461/C21G	€ **422,00**	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Peugeot/Citroën

Motoren: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B	€ **387,00**	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Opel
Motoren: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



1461/C23B	€ **539,00**	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	€ **629,00**	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Mini
Motoren: 1.6 Diesel (W16D)



1461/C25G	€ **140,50**	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Fiat/Alfa Romeo/Lancia

Motoren: 1.2-1.4 8v



1461/C26B	€ **349,00**	1	014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G
Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Bmw
Motoren: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G	€ **252,00**	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	€ **449,00**	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
für Ford Benzinmotoren

Motoren: 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	**646,00**	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	**584,00**	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	**472,00**	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Dieselmotoren Opel

Motoren: 1.6 CDTi (B16)



	€		
1464/C32G	**287,00**	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

Werkzeuge zur Spritzverstellung
Benzinmotoren Opel

Motoren: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	€		
1461/C33B	**94,00**	1	014610234

1462CF/C6

Offener Zwölfkantschlüsselsatz für
Kraftstoffinjektorenanschlüsse, 6-teilig

Maße:
12-14-16-17-18-19 mm

12"



	€		
1462CF/C6	**87,50**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Offene Zwölfkantschlüssel
für Kraftstoffinjektorenanschlüsse

12"



mm	€		
12	13,80	1	014620012
14	14,10	1	014620014
16	14,40	1	014620016
17	14,60	1	014620017
19	15,50	1	014620019
18	15,10	1	014620018

1462CF-SN/C6

Offener Gelenk-Sechskantschlüsselsatz für
Kraftstoffinjektorenanschlüssel, 6-teilig

Maße:
12-14-16-17-18-19

38"



	€		
1462CF-SN/C6	**127,50**	1	014620026

275x182x64 mm

1462/KD

Werkzeugsortiment zum Auszug von Denso
Einspritzdüsen,
komplett mit Hammer



	€		
1462/KD	**769,00**	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	**2.295,00**	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	**653,00**	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	**686,00**	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

Adapter zum Abziehen von Common-Rail-Einspritzdüsen Bosch

Zu verwenden mit Artikeln Beta 960KI und Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	**199,50**	1	014620435

1462AD/SMN

Adapterkit zum Abziehen von Einspritzdüsen Siemens und Denso

Zu verwenden mit Artikel Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	**299,00**	1	014620436

1462/EI

Universal-Vibrationswerkzeug zum Abziehen der Injektoren

- Erleichtert das Entfernen stark verklemmter Injektoren aus der Aufnahme, ohne den Zylinderkopf zu beschädigen. Verhindert mögliche Brüche.
- Verwendbar mit jedem Satz Einspritzdüsenabzieher mit oder ohne Ausschläger
- Das Werkzeug wirkt direkt mit Vibrationen und Impulsen auf die Abziehstange, die mit dem Injektor verbunden ist
- Über das Regelventil kann die Stärke der Vibration dem durchzuführenden Eingriff angepasst werden.





	€		
1462/EI	**608,00**	1	014620240

1462PIM

Plattenpaar für Injektorenwartung

Blockierung in Spannbacken
Querschnitte:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	**96,50**	1	014620502

1463/KIT

Werkzeugsatz Blockierung Riemenscheiben Ventiltrieb



	€		
1463/KIT	**371,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Digitaler Tester für die Messung von Druck und Kompression

EIGENSCHAFTEN
- Touchscreen Display 5"
- Aufladbare Lithium-Polymer-Batterie
- Komplett mit 80 bar Sensor (Niederdruck) und USB-Kabel



	€		
1464T	**808,00**	1	014640050

1464T/SP80

Druckfühler, 80 bar, für Art. 1464T und Art. 960TP



	€		
1464T/SP80	**277,00**	1	014640053

960AD/TP2

Adaptersatz für Art. 960TP im Kunststoffkoffer



	€		
960AD/TP2	**478,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464IC

Prüfsatz mit Prüfeinspritzdüsen und Prüfglühkerzen für Art. 1464T

Ermöglicht den Anschluss an den Motor für den Kompressionstest in Dieselmotoren
mit Digitaltester Art. 1464T.

Enthält:
- Nr. 22 Prüfglühkerzen
- Nr. 5 Prüfeinspritzdüsen
- Nr. 1 Universal-Prüfeinspritzdüse für PKWs, LKWs, Bootsmotoren und Landwirtschaftsmaschinen



	€		
1464IC	**542,00**	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

Prüfkit Prüfeinspritzdüse für PKWs, LKWS, Bootsmotoren und Landwirtschaftsmaschinen

Eingeschlossen im m Art. 1464IC



	€		
1464IC/RK	**175,00**	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	**731,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

Hochdruckleitung
für Art. 1464AP und Art. 960TAP



	€		
1464AP T12X12	**57,00**	1	014640453
1464AP T12X14	**57,00**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**57,00**	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	**67,50**	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	**282,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

Falschregler für Pumpe Bosch CP4
nicht eingeschlossen in Art. 1464FG



	€		
1464FG/CP4	**41,50**	1	014640475

1464APB

Satz zur Prüfung der Hochdruckanlage von FSI-Benzinmotoren,
für Art. 1464T

Mitgeliefert 200 bar Sensor und Verbindungsanschlüsse



	€		
1464APB	**360,00**	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	**498,00**	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	**83,00**	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	**178,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Satz zur Prüfung des Turboladerdrucks für Art. 1464T

Mitgeliefert Sensor und Verbindungskabel



	€		
1464PT	**157,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

Satz zur Prüfung des Pumpendrucks in den TDI-Motoren, für Art. 1464T

Mitgeliefert Verbindungsanschluss



	€		
1464TDI	**113,00**	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	**178,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

Satz zur Prüfung des Drucks in der Bremsanlage, für Art. 1464T

Mitgeliefert Adaptern und Anschlüsse



	€		
1464PF	**642,00**	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	**1.079,00**	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	**118,50**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

Schlüssel 11 mm für Bremsenentlüftung lange Ausführung



	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	**29,50**	1	014660211

1466TLF

Auffangkanister Bremsenöl
Fassungsvermögen 1,5 Liter

Schnellanschluss für Entlüftungsleitung Ø 5,5 mm



	€		
1466TLF	**42,50**	1	014660201

1467

Instrument zur Absaugung
von Bremsflüssigkeit



Min. Druck: 5 bar - Max. Druck 11,5 bar

		€		
1467	1,5	**315,00**	1	014670001

1467/RK1

Satz Ersatzschlaube für Art. 1467



	€		
1467/RK1	**23,80**	1	014670501

1467/RK2

Ersatznachfüllbehälter für Art. 1467



	€		
1467/RK2	**91,00**	1	014670502

1467LF/2

Elektrisches Gerät für den Austausch der
Bremsflüssigkeit

Mit „Impulswirkung“



- Automatik-Stopp bei leerem Tank,
der den Lufteintritt verhindert
- Maximales Tankvolumen: 20 l
- Betriebsdruck: 0,4÷3,5 bar
- Versorgung: 230V

Ausstattung inbegriffen:
- Tank zur Rückgewinnung der Bremsflüssigkeit
- 1 Stopfen E20 Standard

	€		
1467LF/2	**1.645,00**	1	014670099

1467LF/RC

Rückgewinnungsschlauch für Art. 1467LF



	€		
1467LF RC	**99,50**	1	014670125

1467TU

Stopfen für Bremsölwannen

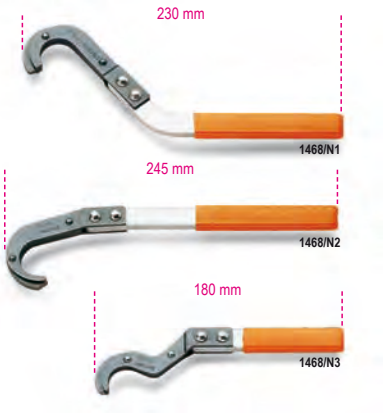
- **Anpassbar für 90% der Wannen des Fahrzeugbestands**
- **Verwendbar für Artikel Beta 1467LF**



	€		
1467TU	**62,00**	1	014670090

1468N

Niederhalter



	€		
1468N/1	**22,70**	1	014680011
1468N/2	**23,20**	1	014680012
1468N/3	**23,80**	1	014680013

1470

Bremsfederzangen
für Trommelbremsen



L mm	€		
210	**37,00**	1	014700001
330	**47,00**	1	014700002
540	**141,50**	1	014700010

1470FT

Bremsfederzange für Trommelbremsbacken

Backen 40° abgewinkelt
Müheloser Zugang zu schwer zugänglichen Stellen

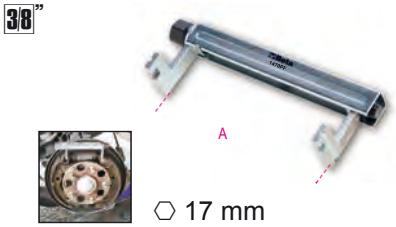


L mm	€		
184	**38,50**	1	014700000

1470PF

Werkzeug für den Austausch der
Bremszylinder in Trommelbremsen

Die Bremsbacken bleiben gespreizt, so dass der Zylinder problemlos gewechselt werden kann



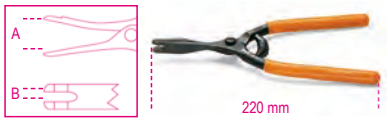
A mm	€		
25÷140	**71,00**	1	014700200

1471
Bremsfederzange für Trommelbremsen



L mm	€		
330	72,00	1	014710001

1471A
Bremsseilfedernzange



A max mm	B mm	€		
45	5	87,50	2	014710010

1471GF
Paar modellierbare Haken zur Abstützung der Bremszange während dem Bremsbelagwechsel



	Max kg	€		
1471GF	5	13,30	1	014710310

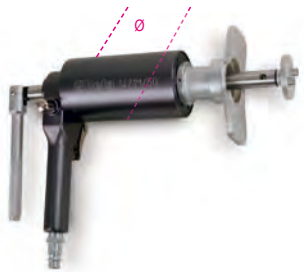
1471M/C22
Druckluftwerkzeug zum Zurückdrehen und Drehen der rechts- und linksgängigen Scheibenbremskolben mit Zubehör



	€		
1471M/C22	282,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
Bremskolben-Rückstellgerät für rechts- und linksgängige Kolben, Druckluft unterstützt



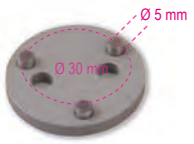
Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	155,00	1	014710069

1471M/P
Adapter für verschlissene Beläge und Zangen TRW-Mégane



	€		
1471M/P	24,10	1	014710080

1471M/W50
Adapter für Standbremse VW Passat nach 2005



	€		
1471M/W50	8,40	1	014710079

1471PN/B1
Adapter für Standbremse Ford



	€		
1471PN/B1	8,40	1	014710081

1471PN/B2
Adapter für Standbremse Daily



	€		
1471PN/B2	11,80	1	014710082

1471PN/B3
Adapter für Standbremse BMW



	€		
1471PN/B3	8,40	1	014710083

1471PN/B4
Adapter für Standbremse BMW



	€		
1471PN/B4	8,40	1	014710084

1471PN/B5
Adapter für Standbremse Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	7,30	1	014710085

1471CF
Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenmuttern



mm	€		
14	16,40	1	014710314
19	16,40	1	014710319

1471CM
Fünfkant-Steckschlüssel für Bremszangenschrauben



mm	€		
10	16,40	1	014710360

1471CM/E11
Sechskant-Steckschlüssel, 11 mm,
für Bremszangen Mercedes ML (Serie 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	17,50	1	014710361

1471D2
Rückzieher für Scheibenbremsenkolben
mit geschlossenen Zangen

Doppelte Platten zum Arbeiten an Bremssätteln mit 2 und 4 Kolben



mm	€		
10	73,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472
Schlauchklemmenzange



	€		
1472	41,50	1	014720001

1472AU
Automatische
Schlauchklemmenzange



ø mm	€		
18÷53	120,50	1	014720100

1472R/AU
Ersatzspitzen für Zange Art. 1472AU



	€		
1472AU/R	46,00	1	014720101

1472AU/P
Automatische
Schlauchklemmenzange mit Verlängerung



ø mm	L mm	€		
18÷54	630	106,50	1	014720105

1472AU/RP
Ersatzkabel für Zange Art. 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	26,00	1	014720106

1472FC
Zange mit schwenkbarem Kopf, für
Schnappklemmen



	€		
1472FC	38,00	1	014720090

1472FC/GE
Anpresszange, für Click-Schellen®

Insbesondere für großdimensionierte Schellen geeignet



L mm	€		
230	67,00	1	014720093

1472FC/L
Zange mit flexibler Verlängerung, für
Schnappklemmen



L	€		
630 mm	102,00	1	014720095

1472FCL/RP
Ersatzkabel für Zange Art. 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	45,00	1	014720096

1472FCA
Zange für Entfernung von Klemmschellen
mit Zahnstange Typ Visa®



	€		
1472FCA	57,50	1	014720041

1472H
Werkzeug zum Entfernen von
Henn-Schlauchklemmen



	L mm	€		
1472H	100	22,50	1	014720000

1472MT/VW
Trennklammern Ansaugkrümmer
VAG Gruppe, 1 Paar

Zur Verwendung mit Turbo-Benzinmotoren 1.0 - 1.2 - 1.4



	€		
1472MT/VW	10,70	1	014720500

1472TM
Zange zum Lösen
der Schnellanschlüsse
von Multijet-Filtern



	€		
1472TM	26,50	1	014720200

1472VW
Schlauchklemmenzange
mit schwenkbarem Kopf
Für Fahrzeuge der Gruppen Volkswagen und Mercedes



	€		
1472VW	43,00	1	014720051

1473
Zange für OETIKER®-Klemmen



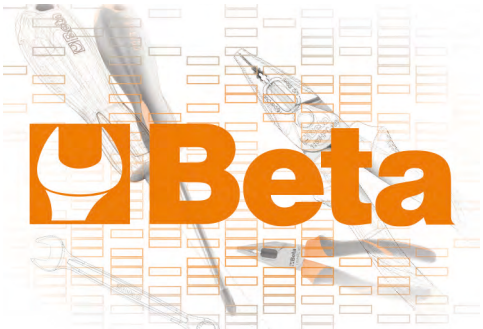
	€		
1473 275	118,50	1	014730001

1473A
Zange mit Ösenhalter
für OETIKER®-Klemmen





	€		
1473A	90,00	1	014730010



1473Q
Zange mit Vierkant, für OETIKER®-Klemmen

Verwendbar mit:
- **Drehmomentschlüsseln**
- **Knarren**
- **Vierkant**

3/8"





	€		
1473Q	83,00	1	014730005

1473P
Klemmzange für OETIKER®-Klemmen
mit niedrigem Profil







A Max mm		€		
1473P	53	34,00	1	014730020

1473FN
Werkzeug zum Anziehen und Schneiden
von Klemmen aus Edelstahl

Verwendbar mit Panduit(R) Klemmen und ähnliche



A mm	€		
4,7÷9,5	62,00	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	€		
14	220	56,00	1	014730582

1474/C4
Satz Ausziehwerkzeug, 4teilig, für Zündspulen
Volkswagen



	€		
1474/C4	94,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
Spreizabzieher für Zündspulen
Gruppe Volkswagen





	€		
1474E/VW	26,00	1	014740120

1474E/VW2
Zundspülenabzieher
Fahrzeuge VAG-Gruppe
Verwendbar für Motoren 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0

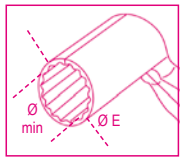




	€		
1474E/VW2	32,00	1	014740150

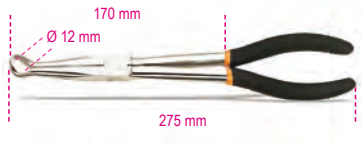
1474L
Zange für Zündkerzenstecker,
Backen 15° gebogen, lang





Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	75,50	2	014740010

1474DL
Zange für Zündkerzenstecker, lang, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus PVC



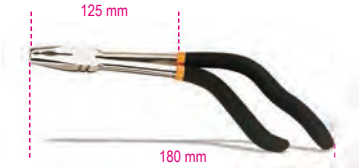
1474DL	€ 36,50	1	014740015

1474G
Zange mit langen gebogenen Backen für Glühkerzenstecker



1474G	€ 41,00	1	014740200

1475U
Universalzange, verchromt, poliert, Pistolengriff, mit zweischichtigem Überzug aus PVC



1475U	€ 38,00	1	014750010

1476
Gripzange mit Auspuffrohrabschneider



Ø min mm	Ø max mm	L mm			
19	75	225	€ 73,00	1	014760002

1476/RC
Ersatzkette für Art. 1476



1476/RC	€ 36,00	1	014760012

1476A
Auspuffrohrabschneider



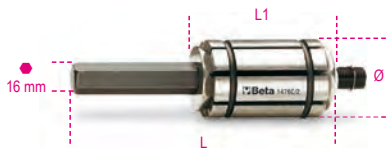
Ø min mm	Ø max mm			
30	95	€ 93,00	1	014760005

1476A/RC
Ersatzkette für Art. 1476A



1476A/RC	€ 79,50	1	014760015

1476C/1
Aufweitgeräte für Auspuffrohre



1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	€ 35,50	1	014760101

1476GT
Zange zum Entfernen der Gummihalter für Auspuffröhre



L mm	A Max mm	± mm			
280	58	3	€ 32,50	1	014760050

1476PSA
Zange für Abgasschelle mit Stift, Gruppe PSA

Die Form der Greifbacken und die automatische Sperre der Zahnstange ermöglichen das Arbeiten, ohne den Stift abzuziehen



L mm	A Max mm	S mm			
309	60	12,2	€ 39,50	1	014760060

1476T
Schlüssel für Ausbau/Einbau Turbinen an Dieselmotoren, Gruppe Volkswagen Audi



mm				
12	€ 36,00	1	014760200

1477/C10
Winkelringschlüssel mit 9 Einsätzen für Riemenscheibenmuttern

1 Winkelringschlüssel mit Anschluss für Einsätze
4 doppelte Zwölfkant-Einsätze: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 Einsätze für Torx®-Schrauben: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10	€ 153,00	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
Ringschlüssel für Riemenscheibenmuttern



mm				
13	€ 27,00	1	014770113
15	€ 27,00	1	014770115
16	€ 27,00	1	014770116
17	€ 27,00	1	014770117
19	€ 27,00	1	014770119

1477D/S5
Ringschlüsselsatz für Riemenscheibenmuttern, 5teilig



1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	€ 135,50	1	014770200

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

	L mm	€		
1477K/7	250	133,00	1	014770051

1478

Spezialzange für Befestigungsclips

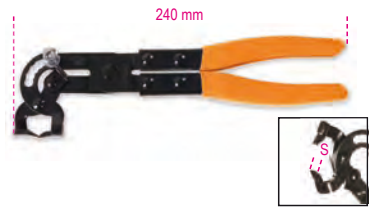


	€		
1478	52,50	1	014780001

1478T

Zange mit schwenkbarem Kopf für Kunststoffstifte mit Druckclips

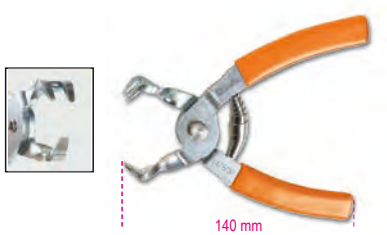
90° schwenkbarer Kopf



	S mm	€		
1478T	4,5	41,50	1	014780101

1478/3P

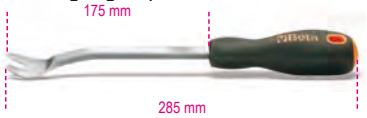
Zange für Kunststoffstifte mit 3 Entriegelungspunkten



	€		
1478/3P	58,50	1	014780151

1479

Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips



	€		
1479	23,20	2	014790001

1479/B27

Nylon-Werkzeug Sortiment für Entfernung von Zylinderstiften und Arbeit an Kunststoffbauteilen und Dichtungen, 27-teilig in Hängetasche



	€		
1479/B27	73,00	1	014790407

1479LB/C5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von Befestigungsclips aus Metall, 5-teilig



	€		
1479LB/C5	98,50	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Paar Multifunktions-Abziehhebel aus Teflon®



	€		
1479L/S2	33,00	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	27,50	1	014790100

1479ML/B17

Multifunktions-Abziehhebelsatz aus Kunststoff, 17-teilig

Besonders geeignet für Präzisionsarbeiten



	€		
1479ML/B17	60,00	1	014790700

1479ML/S3

Satz mit 3 Multifunktions-Abziehhebel aus Kunststoffmaterial

Besonders geeignet für Präzisionsarbeiten



	€		
1479ML/S3	10,20	1	014790603

1479N/S5

Spezialwerkzeugsatz zum Entfernen von Befestigungsclips aus Nylon, 5teilig



	€		
1479N/S5	37,50	1	014790251

1479RB/1
Schaber mit Aufsatz, gerade Ausführung



	€		
1479RB/1	26,00	1	014790315

1479RB/2
Schaber mit Aufsatz, gebogene Ausführung



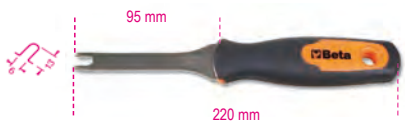
	€		
1479RB/2	26,00	1	014790320

1479RB/3
Schaber mit Aufsatz, flache Ausführung



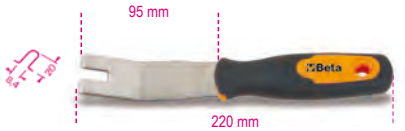
	€		
1479RB/3	29,50	1	014790310

1479U/13
Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl



	€		
1479U/13	23,80	2	014790010

1479U/32
Spezialwerkzeug zum Entfernen von Befestigungsclips, Messer aus Edelstahl



	€		
1479U/32	27,50	2	014790015

1480
Dieselfilter-Befüllkit
für Fahrzeuge ohne elektrische Pumpe
• Verwendbar auch mit Aufpumppistole für Reifen

Der Kit enthält:
- Schnellanschlüsse GM
- Schnellanschlüsse Renault, GM, Fiat Innen-Ø 6 mm
- Schnellanschlüsse Renault, GM, Fiat Innen-Ø 7 mm
- Schnellanschlüsse Ford
- Schnellanschlüsse PSA Innen-Ø 6 mm
- Schnellanschlüsse PSA Innen-Ø 7 mm
- Schnellanschlüsse Ford
- 2 konische Adapter für Fahrzeuge ohne Schnellanschlüsse



	€		
1480	353,00	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	112,00	1	014810312

370x270x59 mm

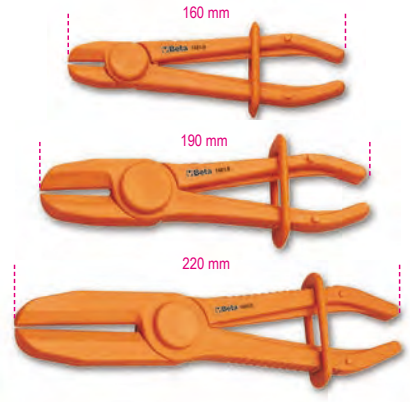
1481K/S4
Kit 4 selbstspannende Klemmen für Leitungsverschluss

Maße:
5/16" - 3/8" - 1/2" und Durchführung



	€		
1481K/S4	27,50	1	014810400

1481PL/A
Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	19,20	3	014810110
1481PL/B	15÷25	21,40	3	014810120
1481PL/C	25÷45	29,00	3	014810130

1481PL/S3
Satz mit 3 Kunststoffzangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse



	€		
1481PL/S3	69,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1482
Tankschwimmerschlüssel, verstellbar und selbstspannend



Ø mm	€		
89÷170	103,50	1	014820001
89÷200	108,50	1	014820002



1482A/1
3-Klauen-Schlüssel für Tankschwimmer für Nutmuttern aus Aluminium

Zum Eingriff an Nutmuttern aus Aluminium, die ab 2011 an Fahrzeugen der Gruppen Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes und BMW verbaut sind



Ø mm	€		
185	72,00	1	014820005

1482A/3
Schlüssel für Tankschwimmer Nutmutter Gruppe PSA

Das Design ermöglicht das Arbeiten an der außermittigen Achse durch Entfernen der Nutmutter, ohne das empfindliche Ansaugrohr zu beschädigen



Ø mm	€		
157	82,00	1	014820007

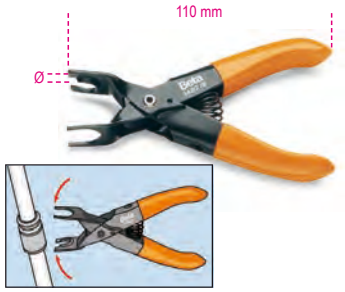
1482A/5
22-Haken-Schlüssel für Tankschwimmermuttern

Zum Arbeiten an Kunststoffnutmutter montiert an Fahrzeugen der Gruppe VAG



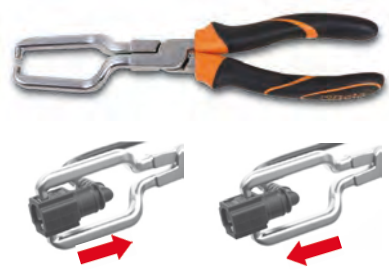
Ø mm	€		
180	63,00	1	014820015

1482/8 - 1482/10
Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



	Ø mm	€		
1482/8	8	36,00	2	014820008
1482/10	10	36,00	2	014820010

1482B
Zange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen



	€		
1482B	43,00	1	014820021

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	57,00	1	014820022

1482D
Zange mit flexibler Verlängerung für Schnellanschlüsse Kraftstoffleitungen



	€		
1482D	78,50	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	37,50	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7
Satz von 5-spitzigen Einsätzen

Abmessungen:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	€		
1483KV PT/S7	11,40	1	014830117

1483K/22
Satz zum Trennen von Anschlüssen an Klimaanlagen, Versorgung und Schmierung



	€		
1483K/22	129,50	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	114,00	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	14,90	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	203,50	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	176,00	1	014850002

1485FCA/K2

Werkzeugpaar zum Vorladen von Verteilerriemen-Lagern Gruppe FCA

Geeignet für Motoren 1.2, 1.4 8/16 V und 1.4 Multiair

- **1 Werkzeug, Länge 175 mm, mit 13,5 mm Spitzen**
- **1 Gelenk-Werkzeug, Länge 305 mm, mit 13,5 mm Spitzen**



	€		
1485FCA/K2	94,00	1	014850220

1485FCA/T

Langes Spannwerkzeug für Verteilerlager mit Spitzen von 13,5 mm



L mm	P mm	€		
175	13,3	34,50	1	014850210

1485FCA/TS

Gelenkspanner für Verteilerlager mit Spitzen von 13,5 mm



L mm	P mm	€		
305	13,5	60,00	1	014850215

1485FRD/T

Hebel zum Spannen der an Ford Motoren verbauten Serviceriemen

Verwendbar für den Ausbau von Generator-Riemenscheiben

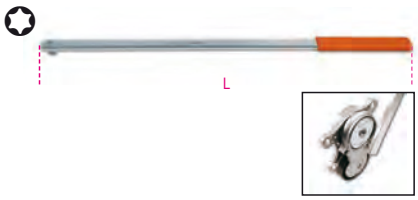


L mm	Q mm	€		
450	12,80	73,00	1	014850310

1485MRC/T

Hebel zum Spannen der an Mercedes-Motoren verbauten Serviceriemen

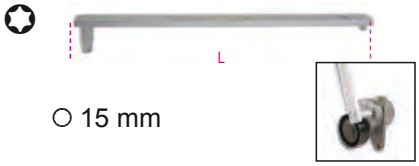
Verwendbar für Motoren M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	30,00	1	014850315

1485VLV/T

Hebel zum Spannen der an Volvo-Motoren verbauten Serviceriemen



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	61,50	1	014850320

1485TC

Hebel zum Spannen der an Ford, PSA, FCA Motoren verbauten Serviceriemen



L mm	€		
475	44,50	1	014850330

1485/KIT

Werkzeugsatz zur Spannungskontrolle des Verteilerriemens



	€		
1485/KIT	165,50	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	114,00	1	014850150

1485PMTJ

Entriegelungshebel Kurbelwellenriemenscheibe Multijet

Eigens zur Blockierung der Kurbelwelle während den Ausbauarbeiten der Riemenscheibe entworfene Geometrie



L mm	€		
450	119,50	1	014850190

1485R

Universalgerät zum Drehen der Verteilerriemenscheibe
aus Schmiedestahl
inkl. 2 Paar Spitzen



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	143,00	1	014850025

1485R/P10

Spitzenpaare



	€		
1485R/P10	15,30	1	014850035

1485R/P17

Spitzenpaare



	€		
1485R/P17	15,30	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	71,00	1	014850080

1485VAG

Werkzeug zum Vorladen von Lagern Verteilerriemen

- in 3 Positionen schwenkbarer Kopf



	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	35,50	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	36,00	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



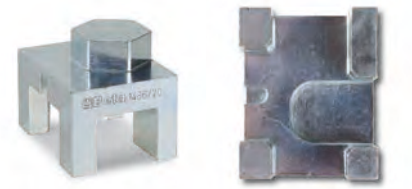
⬡ 36 mm

	€		
1486/10	128,50	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



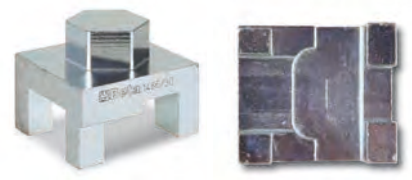
⬡ 36 mm

	€		
1486/20	128,50	1	014860120

1486/30

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Zafira 2. Serie
- Combo 1. Serie



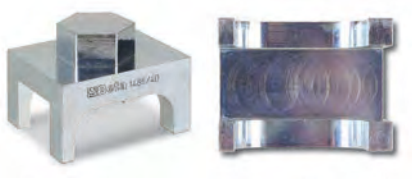
⬡ 36 mm

	€		
1486/30	128,50	1	014860130

1486/40

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Touran 1. Serie



⬡ 36 mm

	€		
1486/40	128,50	1	014860140

1486/50

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Panda ab Baujahr 2012
- Neuer Ypsilon



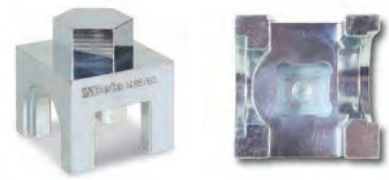
⬡ 36 mm

	€		
1486/50	128,50	1	014860150

1486/60

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- C4 Picasso
- BRC-Systeme



⬡ 36 mm

	€		
1486/60	128,50	1	014860160

1486/70

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile, Paar

- C3 mit Composite-Zylindern



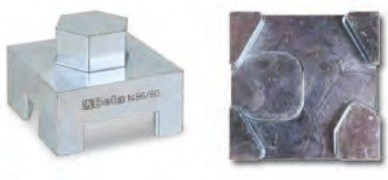
⬡ 36 mm

	€		
1486/70	266,00	1	014860170

1486/80

Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

- Klasse B
- Zafira 3. Serie

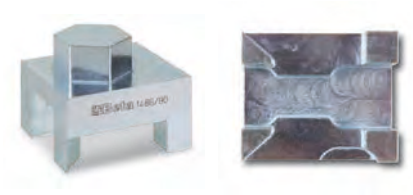


⬡ 36 mm

	€		
1486/80	128,50	1	014860180

1486/90
Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile

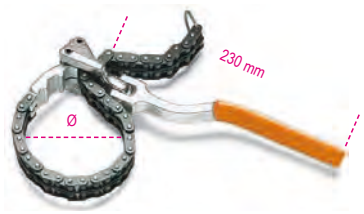
- Zafira 1. Serie
- Kangoo 1. Serie
- Sprinter



⬡ 36 mm

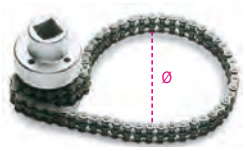
	€		
1486/90	128,50	1	014860190

1488 - 1488L
Ölfilterschlüssel mit Doppelkette und Gelenk



	Ø mm	€		
1488	60÷110	85,00	1	014880001
1488L	60÷160	94,00	1	014880050

1488/1
Ölfilterschlüssel mit Doppelkette



	Ø mm	€		
1488/1	60÷110	98,50	1	014880010

1488R...
Ersatzkette



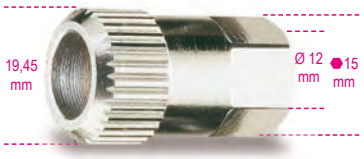
			€		
1488RC	1488	350	35,50	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	56,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1		49,50	1	014880110

1489/31T
Riemenscheibenschlüssel



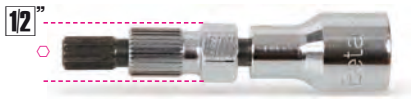
			€		
T50	15	31	36,00	1	014890016

1489/33
Riemenscheibenschlüssel



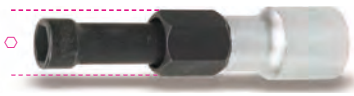
		€		
1489/33	33	15,30	1	014890010

1489/33P
Riemenscheibenschlüssel neue Drehstromlichtmaschine Bosch FIAT Grande Punto



			€		
M	mm				
10	15	31	45,50	1	014890015

1489/E
Riemenscheibenschlüssel



		€		
mm	mm			
10	15	31,00	1	014890025

1489R
Riemenscheibenschlüssel



	€		
1489/R	15,30	1	014890020

1489/Y
Riemenscheibenschlüssel Drehstromlichtmaschinen Nippondenso



		€		
mm				
32		17,50	1	014890040

1489/C14
Werkzeugsortiment, 14teilig, für die freien Riemenscheiben der Wechselstromgeneratoren



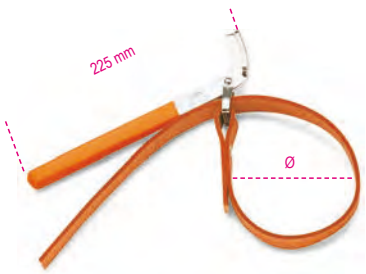
	€		
1489/C14	271,00	1	014890100



867PE	⬡	8 mm
867PE/L	⬡	8 mm
867XZN/L	⬡	M10
867TX/L	✪	T50
867/2	□	1/2"
920B	⬡	10 mm
1489/33		
1489/33P	1/2"	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	34,50	1	014900001
1490/2	240	37,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
Ersatz-Stoffbänder für Art. 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	16,40	1	014900101
1490R/2	240	20,30	1	014900102

1490F
Spannschlüssel für Filtergehäuse

3/8" 1/2"



Ø Max mm	€		
200	24,90	1	014900201

1491
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



Ø mm	€		
65÷110	44,50	2	014910001

1491R
Ersatzband für Art. 1491



	€		
1491R	8,00	10	014910010

1491A
Verstellbare Ölfilterzange

Präzisionseinstellung mittels Gelenk



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	30,00	1	014910040

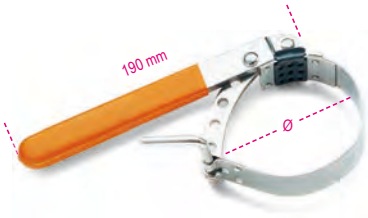
1491T
Verstellbare Zange für Ölfilter Truck

Präzisionseinstellung mittels Gelenk
Verwendbar für Trockenfilter



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	69,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	42,00	1	014920001
1492/2	80÷110	43,50	1	014920002

1492T
Schlüssel für Trocknerfilter

1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	32,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	56,00	1	014920575

1493B
Zwölfkant-Steckschlüssel
für schwer erreichbare Ölfilterkartuschen

3/8"



mm	+S mm	€		
24	8	18,00	1	014930524
27	8	18,70	1	014930527
32	8	19,30	1	014930532
36	8	20,50	1	014930536
38	8	21,00	1	014930538

1493B/S5
Zwölfkant-Steckschlüsselsatz, 5-teilig,
für schwer erreichbare Ölfilterkartuschen

Maße:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
1493B/S5	74,00	1	014930599

1493
Ölfiltereinsatz

1/2"



Ø mm	N	€		
65	14	10,20	1	014930200
68	14	10,20	1	014930206
73	14	10,20	1	014930208
74	14	10,20	1	014930209
74	15	10,20	1	014930210
75-77	15	10,20	1	014930212
76	8	10,20	1	014930214
76	14	10,20	1	014930218
76-74	15	11,00	1	014930220
78	15	11,00	1	014930224
80	15	11,30	1	014930226
82-80	15	11,30	1	014930228
86	16	12,00	1	014930230
90	15	12,00	1	014930234
92	10	12,00	1	014930236
93	15	12,00	1	014930238
95	15	12,00	1	014930244
100	15	13,60	1	014930248
106	15	14,20	1	014930250
108	15	14,20	1	014930252
135	18	22,70	1	014930256

1493/PF
Purflux®-Ölfiltereinsätze

1/2"



Ø mm	N	€		
66	6	10,20	1	014930202
76	12	10,20	1	014930216
76	30	11,00	1	014930222
86	18	12,00	1	014930232
93	36	12,00	1	014930240
93	45	12,00	1	014930242
96	18	12,00	1	014930246
108	18	15,30	1	014930254



1493/C30

Sortiment mit 28 Ölfiltereinsätzen

1/2"



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	**247,00**	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Ölfilterschlüssel

N= Nr. Seiten

3/8"

1/2"



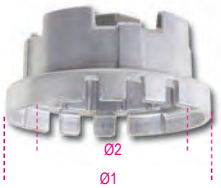
Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	**15,30**	1	014930310
66,5	14	27	½"	**13,60**	1	014930315
74	14	27	½"	**16,40**	1	014930320
79	15	27	3/8"	**15,30**	1	014930325
84	14	27	3/8"	**16,40**	1	014930330
87	16	27	½"	**20,50**	1	014930335
92	15	27	3/8"	**16,40**	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	**16,40**	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	**16,40**	1	014930350

1493AL 4S

Ölfilterschlüssel
für asiatische Fahrzeuge

Profil mit 4 Haken

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	**16,40**	1	014930304
80	64,5	27	**15,30**	1	014930305

1493AL CF

Sechskant-Steckschlüssel
für Ölfilterkartuschen

1/2"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	**9,90**	1	014930424
27	34	27	**9,90**	1	014930427
30	34	27	**9,90**	1	014930430
32,5	34	27	**10,20**	1	014930432
36	34	27	**10,20**	1	014930436
38	34	27	**10,20**	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

1/2"

3/8"



	€		
1493/C19	**217,00**	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Schlüssel für Aus-/Einbau
DSG Getriebeölfilter

1/2"



○ mm		€		
24		**35,00**	1	014930800

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

1/2"



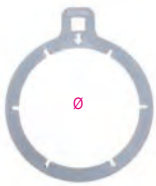
○ mm		€		
27		**27,50**	1	014930127

1493FT

Schlüssel für Dieselfilter Ford Transit

Verwendung für alle Ausführungen
Transit, Transit Custom und Tourneo Custom
ab 2012

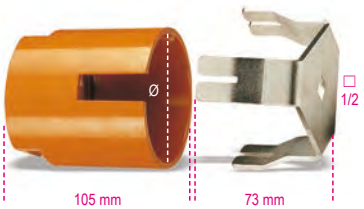
1/2"



Ø mm		€		
115		**23,60**	1	014930085

1493J

Dieselölfiltereinsatz für Motoren
Multijet



Ø mm		€		
90		**108,50**	1	014930080

1493VW

Dieselölfiltereinsatz
VAG und Volvo Gruppen

1/2"



Ø mm		€		
82,5		**15,70**	1	014930086

1493/C7

Selbstspannender 3-armiger Ölfilterschlüssel, rechts-linksgängig, mit auswechselbaren Armen

Rutschfeste Diamantbeschichtung
2 Armserien:
- **1 Serie mit Nutzlänge 20 mm**
- **1 Serie mit Nutzlänge 38 mm**

3/8"



	Ø mm	⬡ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	**105,00**	1	014930079

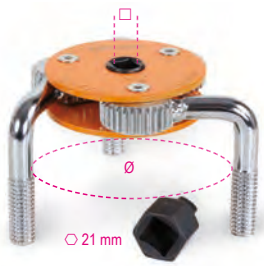
210x150x50 mm

1493H

Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig

Rändelarme

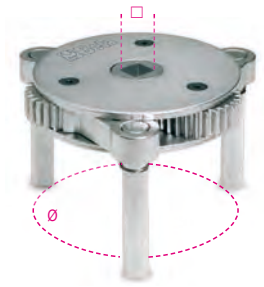
3/8"
1/2"



	Ø mm	€		
1493H	72÷127	**26,00**	1	014930077

1493/S-U

Selbstspannender Ölfilterschlüssel, rechts- und linksgängig, 3-armig



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**79,00**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**171,50**	1	014930076

1493X

Selbstspannende Ölfilterschlüssel linksgängig

3/8"



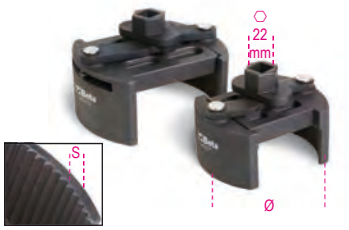
	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	**30,00**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**30,00**	1	014930110

1493Y

Selbstspannende Ölfilterschlüssel rechts-linksgängig schwere Ausführung

Der Artikel 1493Y/2 ist auch für Trockenfilter verwendbar

1/2"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**102,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**155,00**	1	014930122

1494

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Viereckantrieb

1/2"



	mm	€		
10		**8,50**	1	014940280

1494BMW

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
BMW Motoren

3/8"



	€		
1494BMW	**13,10**	1	014940315

1494FPC

Spezialschlüssel für Ölverschlüsse aus Kunststoff
Ford, Peugeot, Citroën Motoren

3/8"



	€		
1494FPC	**14,70**	1	014940320

1494E

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außensechskant

1/2"



mm	€		
8	**8,50**	1	014940208
9	**8,50**	1	014940209
10	**8,50**	1	014940210
11	**8,50**	1	014940211
12	**8,50**	1	014940212
14	**8,50**	1	014940214
17	**8,50**	1	014940217

1494Q

Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außenviereckantrieb

1/2"



mm	€		
8	**8,50**	1	014940258
9,5	**8,50**	1	014940259
12	**8,50**	1	014940262
13	**8,50**	1	014940263

1494T

Steckschlüssel-Einsatz für Ölwannen, Außendreieckantrieb

1/2"



mm	€		
9,5	**8,50**	1	014940289

1494XZN

Steckschlüsseleinsatz für Ölwannen für Vielzahnschrauben (XZN®)

1/2"



M	€		
16	**10,20**	1	014940296

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



	€		
1494VW	**20,50**	1	014940305

1494VW/K

Satz für Motorölwechsel
VAG Gruppe



Inhalt des Satzes:
• 1 Spezialschlüssel für Kunststoffschraubverschlüsse
• 6 Kunststoffschraubverschlüsse für Wanne

	€		
1494VW/K	**26,50**	1	014940310

1494/C14A

Werkzeugsortiment, 14teilig, für Ölwechsel

12"



	€		
1494/C14A	**120,50**	1	014940150

○	**1494E**	8-9-10-11-12-14-17
▢	**1494Q**	8-9,5(3/8")-12-13
■	**1494**	10
△	**1494T**	9,5(3/8")
○	**1494XZN**	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Werkzeug für Sechskantverschlussschraube Motoröl,
magnetisch und flexibel

Ermöglicht das Abschrauben der Verschlussschraube ohne die Gefahr
von Verbrennungen und ohne sich zu verschmutzen



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	**21,90**	1	014940401

1495/C6

Werkzeugsortiment für die Reparatur der Ölwannengewinde



• Das beschädigte Gewinde wird mithilfe des Außengewindes entfernt und um eine Größe vergrößert
• Zur Reparatur ohne Ölwannenwechsel
Bestehend aus:
• 1 Außengewinde M13x1.25 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
• 1 Außengewinde M13x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
• 1 Außengewinde M15x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
• 1 Außengewinde M17x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
• 1 Außengewinde M20x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben
• 1 Außengewinde M22x1.5 + 6 Schrauben + 12 Unterlegscheiben

	€		
1495/C6	**260,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Außengewindeanschluss für Öldeckel



M	€		
13x1,25	**15,80**	1	014950553
13x1,50	**13,10**	1	014950563
15x1,50	**14,20**	1	014950565
17x1,50	**15,80**	1	014950567
20x1,50	**17,50**	1	014950570
22x1,50	**22,60**	1	014950572

1495T

Kit bestehend aus 6 Öldeckeln und Unterlegscheiben



M	€		
13x1,25	**18,60**	1	014950503
13x1,50	**18,60**	1	014950513
15x1,50	**18,60**	1	014950515
17x1,50	**20,50**	1	014950517
20x1,50	**23,00**	1	014950520
22x1,50	**30,50**	1	014950522

1496/C

Ölwannenschlüssel



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	**20,30**	3	014960010

1497CEL

Werkzeug für das Entfernen von elektrischen Steckverbindern der Gruppe VAG

Ermöglicht das schnelle Trennen der Steckverbinder, ohne sie zu beschädigen



	€		
1497CEL	**20,50**	1	014970170

1497D

Zange mit geraden Backen
zum Aus-/Abziehen von Relais



A min÷Max mm	€		
1497D 15÷50	**31,00**	1	014970150

1497P

Zange mit um 60° gebogenen Backen
zum Aus-/Abziehen von Relais



A min÷Max mm	€		
1497P 15÷50	**32,00**	1	014970160

1497/C23

Werkzeugsortiment, 23teilig, für Entriegelung elektrische Steckverbinder



	€		
1497/C23	208,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

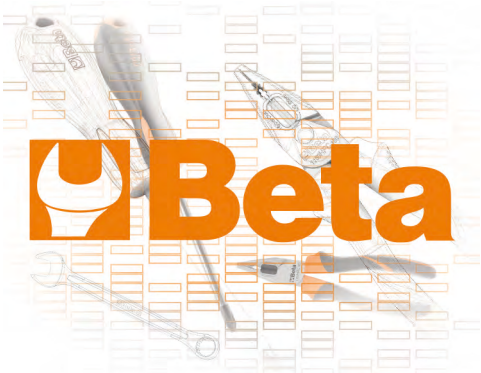
Steckverbindersortiment, 94teilig, für Tests an Fahrzeugen
verwendbar für die wichtigsten Diagnosegeräte

- **2 Kabelschnellverbinder**
- **2 Potentiometer**
- **2 Kontrollleuchten**
- **2 Steckverbinder SRS**
- **2 Krokodilzangen**
- **2 Nadelsonden**
- **2 Prüfspitzen**
- **2 Doppeltbananenstecker**
- **4 Einzelbananenstecker**
- **24 flache Stecker 0.6÷6 mm**
- **12 runde Stecker 1.6÷3.9 mm**
- **24 flache Steckhülsen 0.6÷6 mm**
- **12 runde Steckhülsen 1.6÷3.9 mm**



	€		
1497/C94	365,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC

Klemmprüfspitzen, Paar

- **Kabelquerschnitt: 1,5÷3,5 mm**
- **Spannung: 0÷330V**
- **Max. Stromstärke: 5A**



	€		
1497RC	69,00	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 Doppelprofil für 4-,6- oder 12-polige Steckverbinder**



	€		
1497KB/S3	76,50	1	014970050

1497/S3

Litzensatz zur Elektrosignalerkennung, 3-teilig

- **1 Stck. gerade**
- **1 Stck. 45°**
- **1 Stck. 90°**

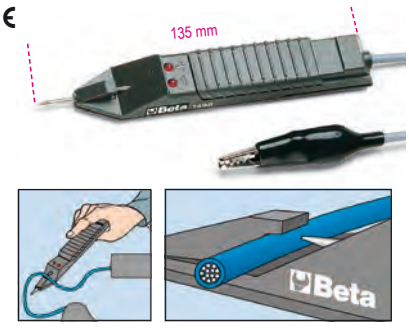


	€		
1497/S3	17,20	1	014970400

1498

Spannungsprüfer

CE



	€		
3÷48V	45,50	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

CE



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	334,00	1	014980000

1498MN/12-C

Starthilfekabel mit Zangen für Art. 1498MN/12



	€		
1498MN/12-C	54,00	1	014980005

1498MN/12-R

Netzteil Mini-Anlasser LT/12-R



	€		
1498MN/12-R	40,50	1	014980003

1498MN/12-P

Netzteil Stecker für Auto Mini-Anlasser LT/12-P



	€		
1498MN/12-P	24,40	1	014980004

1498MN/12-U
USB-Kabel mit Mehrzweck-U-Adaptern



	€		
1498MN/12-U	17,70	1	014980009

1498LT/12
Hochleistungsfähiger, ultraleichter Anlasser, tragbar



Der Mikroprozessor ermöglicht den totalen Schutz gegen:
- Polaritätsumkehrung
- Kurzschluss
- falsche Spannung
- Überlast
- Unterlast
- Überentladung
- Übertemperatur

TECHNISCHE DATEN
Nutzspannung: 12 V
Dauerstrom: 800 A
Max. Anlassstrom: 2000 A
Spitzenstrom: 4000 A
Kabellänge: 500 mm
Batterietyp: 4 Zellen LifePo4
Funktion Speichersicherung: JA
Abmessungen: 260 x 135 x 72 mm
Nettogewicht: 2,5 kg
Ausgerüstet mit Ladenetzteil 12 V 1,3A

	€		
1498LT/12	780,00	1	014980012

1498LT/12-SF
Wandbefestigungsbügel für Anlasser Art. 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	129,50	1	014980013

1498LT/12-R7
Netzteil für Anlasser Art. 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	56,00	1	014980657

1498/12
PKW-Anlasser 12 V, tragbar



TECHNISCHE MERKMALE:
- Anlassspitzenstrom 2200A
- Schulterriemen
- Hermetisch dichte Bleibatterie mit festgelegtem Elektrolyten (AGM)

	€		
1498/12	648,00	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	1.305,00	1	014980490

17 kg

1498B12/R02
Ersatzbatterie, 12V,
für Anlasser Art. 1498B/12 und Art. 1498B/24



	€		
1498B/12-R02	282,00	1	014980502

1498/12-24 R20
Netzteil für Anlasser
Art. 1498/12 und Art. 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	67,50	1	014980520

1498C/24
24V Anlasser auf Wagen



- Wagenaufbau zum einfachen und mühelosen Handling
- Hohe Leistungen für zahlreiche, auch anspruchsvolle Starts
- Elektronisches Ladegerät wird mitgeliefert
- Warnleds und Warnsignale bei Inversion der Polarität
- Schutzsystem gegen Spannungsspitzen (Überspannungsschutz)
- Batterieladepegelanzeige
- AGM-Batterie (hermetische Bleiakkumulatoren)

Dauerstrom	**1700 A**
Betriebsspannung	24 V
Spitzenstrom	**4000 A**
Kabellänge	2000 mm
Kabelquerschnitt	**70 mm**
Ladespannung	230 V
Automatisches Ladegerät	**24 V - 10 A**

	€		
1498C/24	3.740,00	1	014980244



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	119,00	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 Befestigungskappe

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	145,00	1	014980104

1498SA/2A-4A

Kabel mit Zigarettenanzünderstecker für Art. 1498/2A und Art. 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	30,50	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 Befestigungsspange

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	205,00	1	014980108

1498/4A-8A CO

Ösenkabel für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A



	€		
1498/4A-8A-CO	14,60	1	014980114

1498/4A-8A CP

Kabel mit Klemmen für Art. 1498/4A und Art. 1498/8A



	€		
1498/4A-8A-CP	18,80	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Verlängerung für Art. 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	35,50	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
Batterientyp: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Ladekapazität: 5-360Ah
Erhaltungskapazität: 5-550Ah
Ausgangsspannung: 12-24V
Batterie Mindestspannung: 0,8V
Schutzgrad: IP20

	€		
1498/16A	432,00	1	014980126



1498/30A

Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät 6-12-24 Volt

Ermöglicht das Laden der Batterien und versorgt die Fahrzeuge während der Diagnosevorgänge mit Strom



- Maximaler Dauerladestrom 30A
- Laden und Erhaltungsladen
- Batterie Recovery-Funktion - ECU-Versorgung
- Neuprogrammierung Spannungsversorgung
- Schutz vor Polaritätsumkehrung, Kurzschluss, falscher Voltspannung und Überlast

TECHNISCHE DATEN
Stromversorgung: 220-240V
Leistung: 500W
Ladestrom: 5-30A
Batterie-Typen: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Ladekapazität: 5-300Ah
Erhaltungskapazität: 5-900Ah
Ausgangsspannung: 6-12-24 V

	€		
1498/30A	**924,00**	1	014980130

1498/50A

Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät, 12 V

Geeignet für Laden und Stromversorgung von Fahrzeugbatterien während der Neuprogrammierung und Diagnose von Steuergeräten



MERKMALE
• Max. Ladung / Stromversorgung: 50 Amp
• Ladung
• Erhaltungsladung
• Stromversorgung für Diagnosegeräte
• Elektronische Steuerung durch Mikroprozessor
• Schutz vor Polaritätswechsel und Kurzschlüssen

TECHNISCHE DATEN
Kabellänge: 3 m
Kabelquerschnitt: 10 mm2
Ladekapazität: 5÷500 Ah
Erhaltungskapazität: 5÷1500 Ah
Spannung: 12V

	€		
1498/50A	**1.510,00**	1	014980050

150x100x250 mm

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	**2.670,00**	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 spezifischenAnlassers 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 Desulfierung 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	**1.085,00**	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	**232,50**	1	014980020

1498SM-C
KFZ-Speicherkabel OBD II 12V für Art. 1498SM/C



	€		
1498SM-C	25,50	1	014980021

1498SM-CP
KFZ-Speicherkabel Zange 12V Art. 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	23,20	1	014980022

1498SM-A
Netzteil Speicherschoner Art. 1498SM/A



	€		
1498SM-A	26,00	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 Restwelligkeit 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)

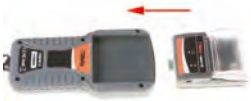


TECHNISCHE DATEN:
- Anwendungen: Batterietest 12V - Generatorladetest 12-24V Ladetest - Anlassersystemtest
- Betriebsintervall: 100-2000 CCA
- Bezugsnormen: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Unterstützte Batterien: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmeter: 9V-36V
- Kabellänge: 1600 mm
- Sprachen: Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Rumänisch, Holländisch, Schwedisch und Finnisch
- Inkl. Zubehör: USB-Kabel und Software

	€		
1498TB/12-24	617,00	1	014980401

1498ST/TB
Mini-Thermodrucker für Tester Art. 1498TB/12
- Möglicher Anschluss des Mini-Druckers direkt am Tester
- Ermöglicht das Ausdrucken der Testergebnisse





	€		
1498ST/TB	220,50	1	014980410

1498ST/TB ROT
Ersatzpapier für Drucker Art. 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	10,50	2	014980411

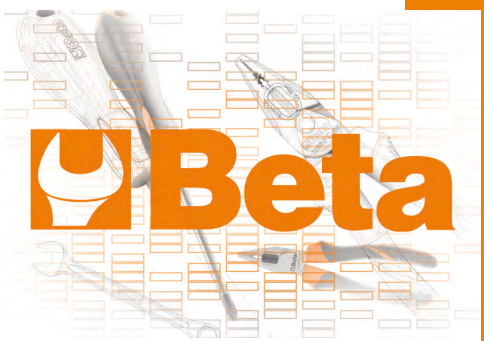
1498PC
Spannungsregler 12-24 V

Unverzichtbar zum Schutz der Steuergeräte beim Schweißen und Anlassen mit Anlassern



	€		
1498PC	92,50	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



- 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)

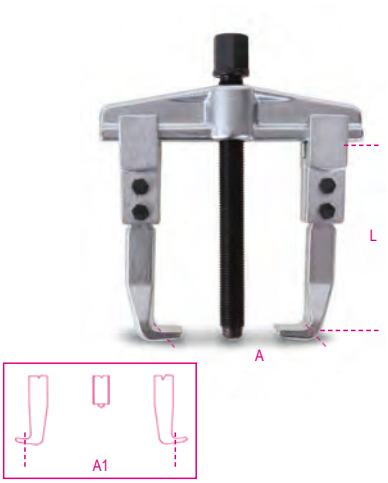
	€		
1498TC	187,00	1	014980450

1499
Autoskop



	€		
1499	93,00	1	014990001

1500/...
Universal-Abzieher mit zwei Armen



	L mm	€		
1500/1	100	**77,50**	1	015000301
1500/2	100	**81,00**	1	015000302
1500/3	150	**134,50**	1	015000303
1500/4	150	**185,00**	1	015000304
1500/5	205	**335,00**	1	015000305
1500/6	205	**393,00**	1	015000306
1500/7	205	**589,00**	1	015000307
1500/8	230	**941,00**	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



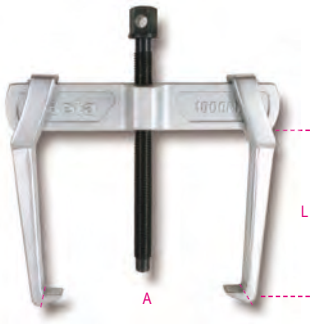
	€		
1500/SP5	**877,00**	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	**75,50**	1	015000001

1500G/...
Abzieharme, 1 Paar, normale Ausführung, für Abzieher Art. 1500 und 1580/8I



	⇿ mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**50,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**73,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**149,50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**183,00**	1	015000317

1500N/...
Universal-Abzieher mit 2 Gleitarmen



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**69,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**72,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**78,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**130,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**140,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**269,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**291,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6	**759,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**92,00**	1	015000006

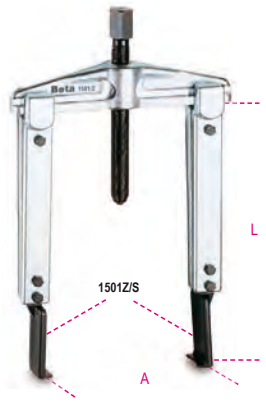
1500N/G...
Abzieharme für Abzieher Art. 1500N



	⇿ mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**22,90**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**24,70**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**43,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**83,50**	2	015000655



1501/1 - 2 - 3
Abzieher mit zwei dünnen Armen



	L mm	€		
1501/1	100	**174,00**	1	015010101
1501/2	200	**185,00**	1	015010102
1501/3	250	**193,50**	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	**96,50**	1	015010111
1501G/2	200	**112,00**	1	015010112
1501G/3	250	**122,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R
Endstücke für Arme 1501G



	⇿ mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**35,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**35,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**39,50**	2	015010213

1505V
Abzieher für Front- und Heckscheibenwischer

Spitze aus gelochtem Messing, abnehmbar, zum Abziehen von Wischarmen mit integrierter Scheibenwaschdüse



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**40,50**	1	015050001

1505/C5
Windschutzscheiben-Abzieher-Satz

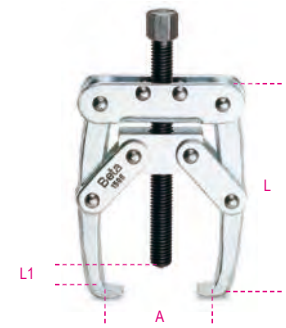
1 Abzieher mit 2 Armen Ø 25÷40 mm
4 Schneidmesser Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm	€		
12	**135,00**	1	015050300

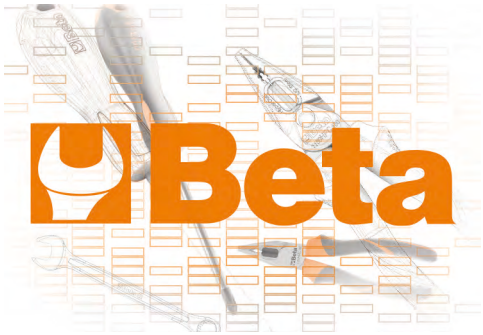
320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
Selbstspannender Abzieher mit zwei Armen



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**42,00**	1	015060001





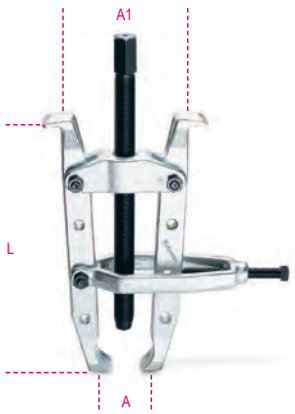
1508/1 - 1508/2
Abzieher mit zwei Armen, leichte Ausführung



	L mm	€		
1508/1	105	**138,50**	1	015080001
1508/2	130	**165,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3
Außenabzieher mit zwei umkehrbaren Armen

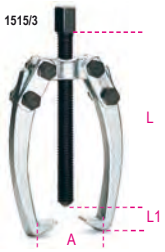


	L mm	€		
1511/1	235	**234,50**	1	015110001
1511/2	330	**293,00**	1	015110002
1511/3	405	**364,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
Abzieher mit zwei schwenkbaren Armen





	L mm	€		
1515/1	85	**31,00**	1	015150101
1515/2	85	**33,00**	1	015150102
1515/3	105	**49,50**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3
Abzieher mit drei schwenkbaren Armen

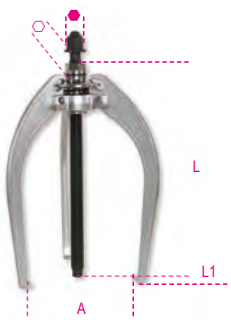


	L mm	€		
1516/1	85	**44,50**	1	015160001
1516/2	85	**47,50**	1	015160002
1516/3	105	**67,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
Abzieher mit 3 selbstspannenden Armen

- **Für hohe Abziehlasten.**
- **Selbstspannend.**

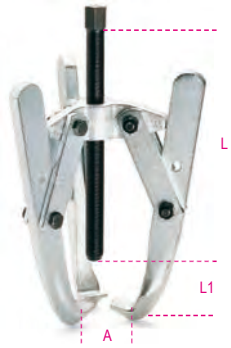


	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**241,50**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**247,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**284,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**331,00**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1518/...

Abzieher mit drei Armen

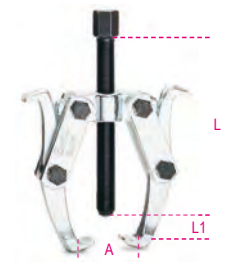


	L mm	€		
1518/1	105	**74,50**	1	015180001
1518/2	135	**96,00**	1	015180002
1518/3	235	**169,50**	1	015180003
1518/4	270	**251,00**	1	015180004
1518/5	270	**296,00**	1	015180005
1518/6	270	**309,00**	1	015180006

	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

1520/1 - 1520/2

Abzieher mit zwei umkehrbaren Armen

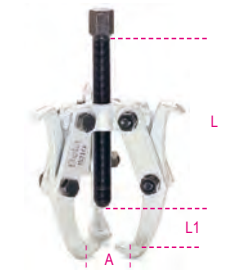


	L mm	€		
1520/1	135	**71,00**	1	015200101
1520/2	235	**122,00**	1	015200102

	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	**92,00**	1	015210101
1521/2	235	**161,50**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Selbstspannender Abzieher für Bremsscheiben



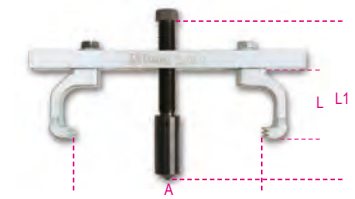
⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
1528	**170÷ 380**	**162,50**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Abzieher für mehrfach gerillte Riemenscheiben





	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1529	**24÷240**	60÷95	90÷135	**238,00**	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	**139,50**	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**

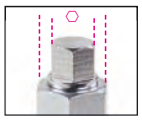
Beinhaltet zudem 3 Schraubenpaar zum Verschrauben des Abziehers an der Riemenscheibe:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	€		
1529PI	**99,50**	1	015290051

1529/PG

Abzieher für Diesel-Hochdruckpumpe Fahrzeuge VAG-Gruppe





	⬡ mm	€		
1529/PG	**15-24**	**61,50**	1	015290010

1530/C5

Werkzeugsatz für Radnaben und Radlager mit 3, 4, 5 Bohrungen

Der Werkzeugsatz umfasst:
1 Universalflansch 96÷138 mm
1 Hydraulikspindel 12 Tonnen
1 Schwungmasse von 2,8 kg, unbedingt erforderlich für Radnaben ohne Aufspannbolzen in der Mitte



	€		
1530/C5	**504,00**	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 Zentrierring

Der Werkzeugsatz umfasst:
- **1 Universalflansch 90÷130 mm**
- **1 Schwungmasse von 5 kg**
- **4 Säulen Anschluss M12**
- **4 Säulen Anschluss M14**



	€		
1530/C16	**619,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

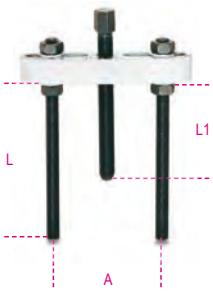
Dichtungswerkzeug



	€		
1532	**15,70**	2	015320001

1533/...

Abziehvorrichtung für Trennvorrichtungen Art. 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**103,00**	1	015330002
1533/3	210	**196,00**	1	015330003
1533/4	315	**310,00**	1	015330004
1533/5A	305	**375,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

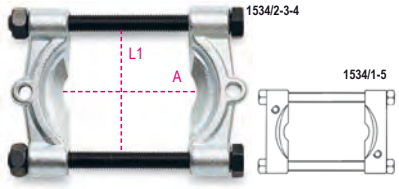
Verlängerungen für Abziehvorrichtungen Art. 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**22,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**24,10**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**25,50**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**25,50**	1	015330016

1534/...

Trennvorrichtungen



		€		
1534/1	1533/2	**89,50**	1	015340001
1534/2	1533/2	**106,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**176,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**296,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**609,00**	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	**296,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**312,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**504,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**778,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.186,00**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

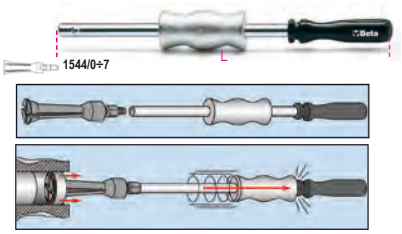
Gleithammer für Bleche



	€		
1539	**156,50**	1	015390001

1540

Gleithammer



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**88,00**	1	015400001





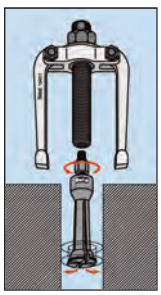
1542/1 - 1542/2
Abziehvorrichtung für Abziehklemmen



	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**75,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**113,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...
Innenabzieher





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**67,00**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**69,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**71,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**73,00**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**74,00**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**76,50**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**84,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**91,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**113,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**129,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**187,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**258,00**	1	015440199

1545/C5M
Abziehvorrichtung 1542/1
mit 5 Innenabziehern 1544



	€		
1545/C5M	**504,00**	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	**260,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
Satz an Klemmenpaaren mit Blindkugel, 3teilig



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**41,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**27,00**	1	015470206

1547P
Sechskantverlängerungen



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**8,90**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**5,60**	1	015470201

1547PC/2
Verlängerungen, rund und kurz



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,50**	1	015470202

1547PL/2
Verlängerungen, rund und lang



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,10**	1	015470203

1549
Abzugsatz für doppeltwirkende
Gas-Druck-Stoßdämpfer

Ermöglicht, den Ständer während des Einbaus der Federn gespannt zu halten





	€		
1549	**360,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

Druckluft-Werkzeug zum Ausbau der Stoßdämpfer
für Kraftfahrzeuge, SUV und leichte Nutzfahrzeuge



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	**2.750,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Paar obere Backen tiefer gelegen für Art. 1550U



	€		
1550U CGS-R	**526,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Spezialbügel für Art. 1550U
spezifisch für Mercedes Klasse A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	**542,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

Spezialbügel für Art. 1550U
spezifisch für Mercedes Klasse C



	€		
1550U/MRC-C	**476,00**	1	015500032

1550U/S...

Unterer Bügel für Art. 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**343,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**343,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**343,00**	1	015500016

1550U/SS187

Luftgängiger Bügel für Art. 1550U

Besonders geeignet für Federn mit Linksprofil
Typ Nissan Qashqai und Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	**343,00**	1	015500018

1550U/M

Spannstock für Ausbauwerkzeug Stoßdämpfer Art. 1550U

Ermöglicht die Blockierung des Stoßdämpferschafts



	€		
1550U/M	**327,00**	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**



	€		
1551/C20	**144,00**	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit zum Spreizen der Stoßdämpferkupplungen, Schwenkarme und Lenkung

Es ist möglich mit Einzel- oder Doppelspreizkopf zu arbeiten, um auch an Doppelkupplungen der VAG Gruppe einzugreifen



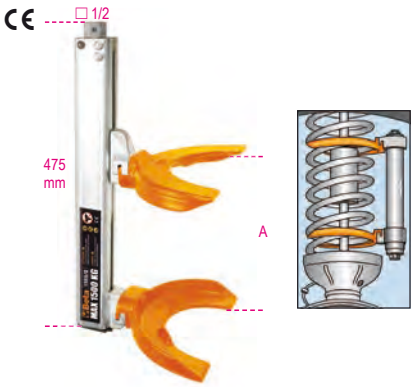
	€		
1552/C9	**114,00**	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q
Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.

Druckkraft: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	747,00	1	015550006

1555/QS
Federspanner für Mac-Pherson-Aufhängungen u.ä.



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	919,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT
Schale für Stoßdämpfer BMW E39, E46 und Renault Mégane II für Art. 1555Q und Art. 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	288,00	1	015550303

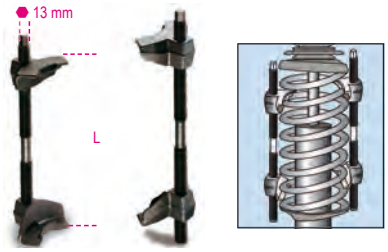
1555C
Teleskop-Federspanner mit 4 Schalen und Torsionsstange

12"



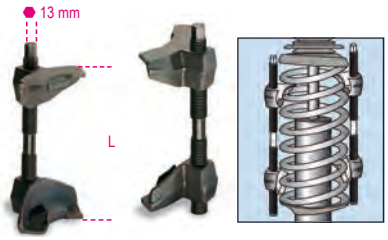
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	886,00	1	015550202

1556/1A
Federspanner



min L Max mm	€		
65÷320	216,00	1	015560101

1556/2A
Federspanner



min L Max mm	€		
65÷200	212,50	1	015560102

1557
Kraftsteckschlüssel für Federbolzen Truck

3/4"



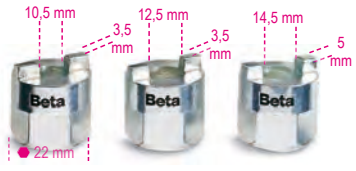
L mm	L1 mm	€		
37	28	80,50	1	015570137
46	34	82,00	1	015570146
56	34	88,50	1	015570156

1557V
Kraftsteckschlüssel für Federbolzen Truck Volvo



mm	€		
27	42,00	1	015570299

1557/S3
Satz mit 3 Nutmutterneinsätzen für Stoßdämpfer



	€		
1557/S3	62,50	1	015570010

1558/C4
Werkzeug für Innen- und Außen-Seegerringe mit Schraubenantrieb

Durch den Vierkantantrieb wird bei beiden Betriebsbedingungen eine große Kraft ausgeübt.
Mitgelieferte Spitzen:
Ø 2,5-3-3,5 mm

38"



	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	153,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
Paar Prüfspitzen Seeger Ringer für Art. 1558



Ø mm	€		
2,5	6,60	1	015580125
3,0	6,60	1	015580130
3,5	6,60	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: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

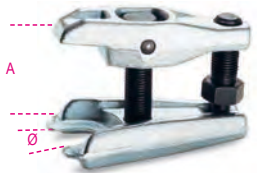
38"



	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
1558/C13	5,5÷77	5,5÷77	203,50	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Kugelgelenkabzieher,
leichte Ausführung



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	**79,50**	1	015590001
1559/36	90	36	**365,00**	1	015590036
1559/45	115	45	**548,00**	1	015590045

1559V/8T
Hydraulikschraube für Kugelgelenkabzieher
Art. 1559/36 und Art. 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	**276,00**	1	015590145

1560/1 - 1560/2
Kugelgelenkabzieher, Profimodell



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/1	12÷50	20	**135,00**	1	015600001
1560/2	60÷85	20	**170,50**	1	015600002

1560A
Kugelgelenkabzieher



	€		
1560A	**228,00**	1	015600601

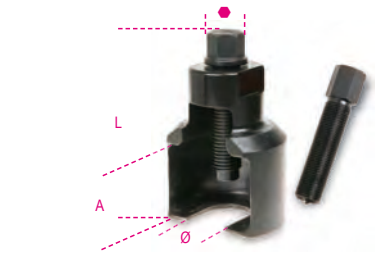
1561/...
Kugelgelenkabzieher



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	**62,00**	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	**81,00**	1	015610002
1561/3	63	62	30	**117,50**	1	015610003
1561/4	75	63	40	**149,50**	1	015610004

1562D
Kugelgelenkabzieher

Mit 2 Schrauben zum Abziehen von Federungs- oder Lenkradkupplungen



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	**310,00**	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Gleithämmer für Kugelgelenke



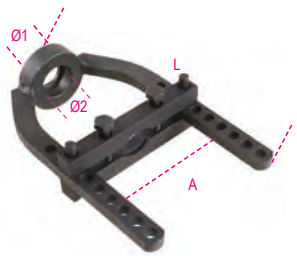
	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	**70,50**	1	015650001
1565/2	23	65	**79,50**	1	015650002
1565/3	30	88	**83,00**	1	015650003

1566N
Werkzeug zum Ausbau/Einbau der Lenkerarme



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	**113,00**	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	**113,00**	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	**126,00**	1	015660010

1566/G01
Abzieher für Gleichaufgelenk



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	**134,00**	1	015660052

1566P
Zange für Spannringe
für geriffelte Antriebswellen

Die Zange komprimiert den Spannring und vereinfacht das Einfügen der Antriebswelle in das homokinetische Gelenk



L mm	A Max mm	€		
280	36	**61,00**	1	015660091

1567
Hebel zum Ausbau von Querlenkern
und Stoßdämpfern

Mühelose Positionierung des Hebels durch einen Bediener



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	**307,00**	1	015670001

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 Hydrauilkpresse angewendet werden**
- **Das Kit umfasst:**
  4 Gewindestangen: M10-M12-M14-M16
  4 Unterlegscheiben
  Buchsen für Durchmesser von 44 bis 82 mm



	€		
1569/A	**941,00**	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B
Werkzeugsortiment zum Aus- und Einziehen von Silentblöcken, Öldichtringen und Radlagern

Durchmesser von 14 bis 32 mm



	€		
1569/B	**736,00**	1	015690015

1569/F

Werkzeugsortiment zum Auszug und zur Einführung
der Silentblöcke für Fiat Panda, Fiat 500 und Ford Ka



	€		
1569/F	**404,00**	1	015690021

1569CP

Schlageinzieher
für Kugellager und Ölabdichtungen

Schnelleinstellung



	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	**120,50**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**149,50**	1	015690790

1570/3

Druckpressen für Abzieher

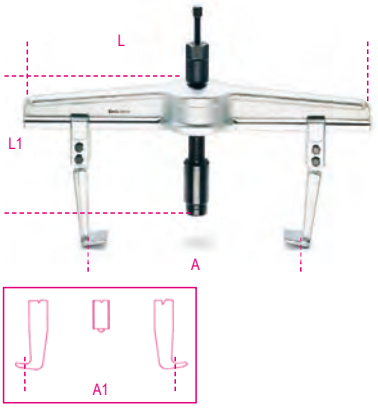


t	L mm	L1 mm	● mm	€		
30	243	36	19	**220,50**	1	015700003



1580/8I

Universal-Abzieher mit drei Armen,
für hydraulische Betätigung



	€		
1580/8I	**1.420,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

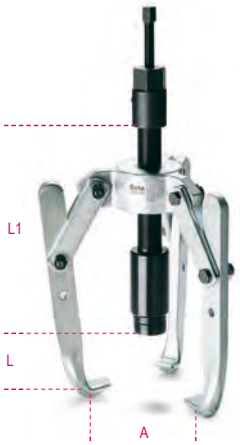
Abzieharme, lange Ausführung, für Abzieher
Art. 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**160,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**178,00**	1	015800228
1580GL/8C	500	**227,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Abzieher mit drei Armen,
für hydraulische Betätigung

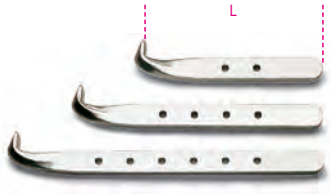


	€		
1585/5I	**985,00**	1	015850005
1585/6I	**1.035,00**	1	015850006
1585/7I	**1.063,00**	1	015850007

	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

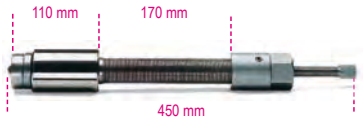
Arme für hydraulische Abzieher
Art. 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**89,50**	1	015850205
1585GI/6	235	**106,50**	1	015850206
1585GI/7	335	**128,50**	1	015850207

1589VI

Hydraulische Spindel für Art. 1580/8I
und 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**581,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

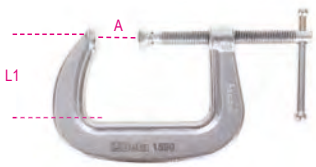
Verlängerungen
für hydraulische Spindeln



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**52,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**58,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**63,50**	1	015890015

1590

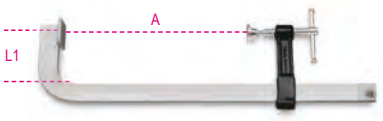
C-Schraubzwingen



A max mm	L1 mm	€		
60	55	**24,10**	2	015900305
80	65	**31,50**	2	015900307
100	65	**38,50**	2	015900310
120	85	**44,50**	2	015900312
150	95	**65,00**	2	015900315

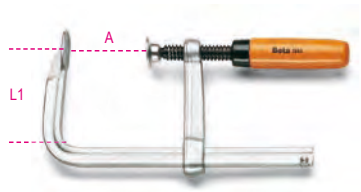
1591

Schraubzwingen



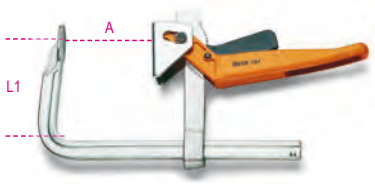
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**25,50**	2	015910020
300	310	85	**32,00**	2	015910030
400	410	85	**34,00**	2	015910040
500	500	95	**45,50**	2	015910050
600	600	95	**46,50**	2	015910060
800	800	95	**56,00**	2	015910080
1000	1000	110	**70,50**	2	015910100

1593
Schraubzwingen



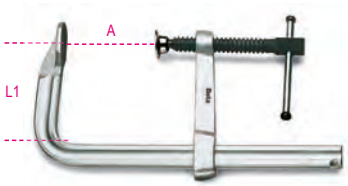
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	31,00	2	015930016
200	240	100	46,50	2	015930020
300	320	145	65,50	2	015930030

1594
Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	100,50	1	015940020
250	290	145	105,00	1	015940025
300	340	145	113,00	1	015940030
400	430	150	117,50	1	015940040
500	530	150	124,00	1	015940050
600	630	150	129,50	1	015940060

1595
Schraubzwingen



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	48,50	2	015950020
250	270	120	52,50	2	015950025
300	330	120	67,00	2	015950030
400	420	120	75,50	2	015950040
500	520	125	81,50	2	015950050
600	620	125	86,50	2	015950060
800	820	125	102,50	1	015950080
1000	1030	125	113,50	1	015950100

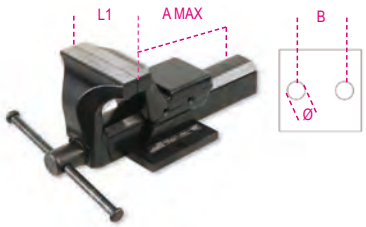
1599F
Parallelschraubstöcke für Werkbänke

Mit gehärteter Auflageebene und gehärteten Führungen



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	303,00	1	015990100
125	108x54	13	150	385,00	1	015990125
150	125x62	13	200	542,00	1	015990150
175	140x70	15	220	738,00	1	015990175

1599P
Parallelschraubstöcke für Werkbänke



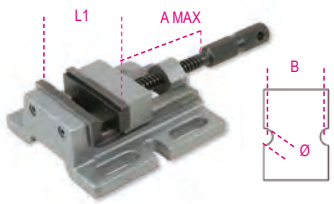
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	266,00	1	015990000
125	108	13	130	318,00	1	015990025
150	130	15	170	444,00	1	015990050

1599B
Drehbasen für Schraubstöcke Art. 1599P



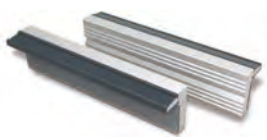
	1599P	€		
• 1599B 100	100	110,50	1	015990810
• 1599B 125	125	125,50	1	015990812
1599B 150	150	156,00	1	015990815

1599T
Parallelschraubstöcke für Bohrer



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	150,00	1	015990480
100	120	13	87	186,00	1	015990500

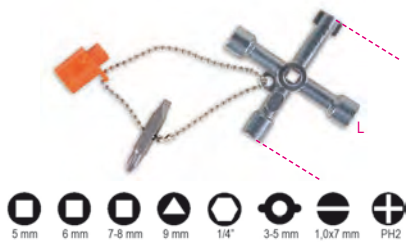
1599G
Spannbackenpaare aus Aluminium



A mm	€		
100	49,50	1	015990910
125	51,50	1	015990912
150	55,00	1	015990915
180	61,50	1	015990917

1600Q 8
Kreuzschlüssel für Schaltschränke

Vierkant 5 / 6 / 7-8 mm
Dreieck 9 mm
Flügel 3-5 mm
Sechskant 1/4"
Doppeleinsatz mit Schlitz 1,0x7 mm und Kreuzschlitz PH2



L mm	€		
76	26,50	1	016000008

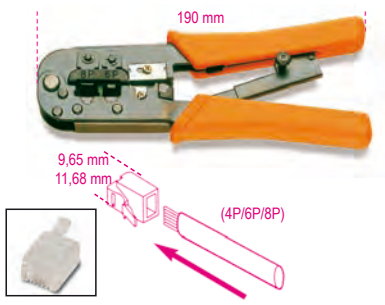
1600Q 10
Doppelkreuz-Gelenkschlüssel für Schaltschränke

Vierkant 5 / 6-7 / 8-9 mm
Dreieck 5-6 / 6-7 / 8-9 mm
Flügel 3-5 mm
Sechskant 1/4"
Außenvierkant 1/4"



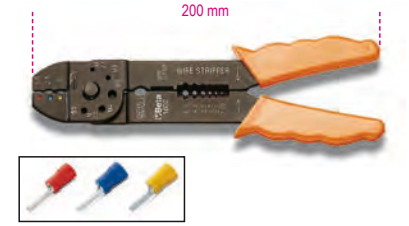
L mm	€		
125	34,50	1	016000010

1601/PC
Anpresszange für Telefonkabelverbindungen und Datenübertragung



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	58,00	2	016010011

1602
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung



mm²	€		
0,75÷6	14,40	5	016020001

1602/C9

Leichte Anpresszange
und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen



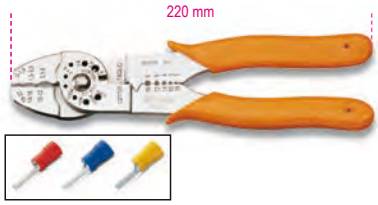
	€		
1602/C9	**119,00**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A

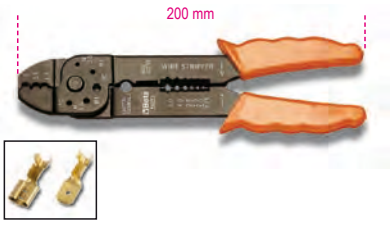
Anpresszange für isolierte
Kabelverbindungen, Standardmodell



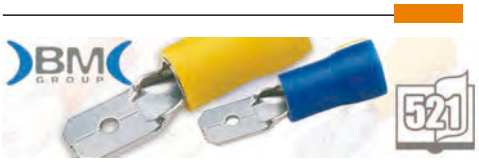
mm²	€		
0÷6	**52,50**	2	016020005

1603

Anpresszange für nichtisolierte
Kabelverbindungen, leichte Ausführung

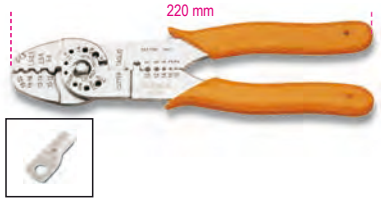


mm²	€		
1,25÷5,5	**14,40**	5	016030001



1603A

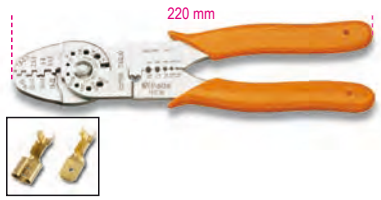
Anpresszange für nichtisolierte
Kabelverbindungen mit geschlossenem
Schaft, Standardmodell



mm²	€		
0÷8	**52,50**	2	016030005

1603B

Anpresszange für nichtisolierte
Kabelverbindungen mit offenem Schaft,
Standardmodell



mm²	€		
0÷8	**53,50**	2	016030010

1606/2

Anpresszange für Stoßverbinder,
für geringen Kraftaufwand



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	**315,00**	1	016060002

1606A

Anpresszange für Rundkabelverbindungen



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	**84,00**	1	016060010
1606A16	6÷16	**84,00**	1	016060016

1606A/C9

anpresszange für Rundkabelverbindungen
mit einem Sortiment mit 450
Kabelverbindungen
von 0,5 mm² bis 6 mm²



	€		
1606A/C9	**141,00**	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

1606T

Presszange für Rundkabel, 4-Seiten-Crimpen

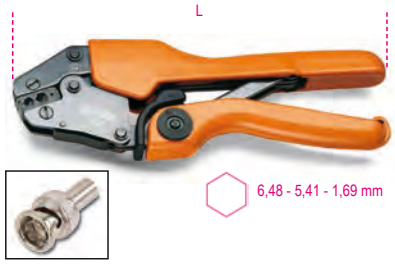
Weniger Kraftbeanspruchung des Hebels



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	**282,00**	1	016060005

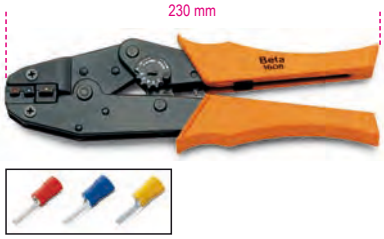
1607

Anpresszange für BNC-Verbindungen
zum Anschluss von Koaxialkabeln
RG 58, RG 59, RG 62, RG 71,
für geringen Kraftaufwand



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	**277,00**	1	016070001

1608
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, mit Druckregler



mm²	€		
0,5÷6	108,50	1	016080001

1608/C9
Anpresszange
und Sortiment mit 450 Kabelverbindungen



	€		
1608/C9	213,00	1	016080045

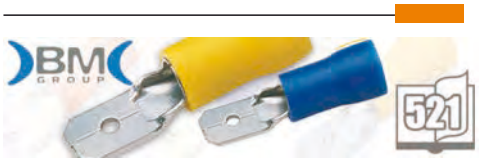
		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand



mm²	€		
0,75÷6	219,00	1	016080005



1609
Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, für professionellen Gebrauch



mm²	€		
0,5÷2,5	108,50	1	016090001

1609A
Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen, für geringen Kraftaufwand





mm²	€		
0,5÷6	426,00	1	016090005

1609B
Anpresszange für nichtisolierte Kabelverbindungen
Crimpen mit Stempel von 10 mm² bis 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	288,00	1	016090101

1609C/C5
Öldynamische Anpresszange für Kabelverbindungen mit 5 Matrizenpaaren

Sechskant-Crimpen von 25 mm² bis 240 mm²



mm²	€		
50÷240	1.850,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
Matrizen für Art. 1609C

Sechskant-Crimpen



	mm²	€		
1609M/16	10-16	66,00	1	016090221
1609M/35	25-35	66,00	1	016090223
1609M/70	50-70	66,00	1	016090225
1609M/120	95-120	66,00	1	016090227
1609M/150	150	66,00	1	016090229
1609M/185	185	66,00	1	016090231
1609M/240	240	66,00	1	016090233

1639S
Einziehband aus Nylon

mit austauschbaren Köpfen



L m	Ø mm	€		
10	4	19,00	1	016390010

1640K
Öldynamische Lochzange mit 4 Stanzformen

Runde Stanzformen 22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	€		
1640K	1.610,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640
Lochstanze für Blech



	€		
1640	1.040,00	1	016400100

1640A
Adapter für Art. 1640



	€		
1640A	**11,60**	1	016400080

1640P
Gewindebolzen für Art. 1640



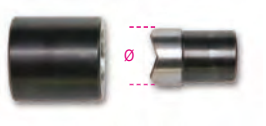
	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	**35,00**	1	016400088
1640P/19	19	**40,00**	1	016400089

1640Q
Viertelkreis-Lochstanzen für Art. 1640



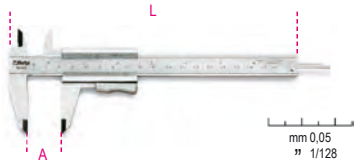
	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	**692,00**	1	016400065

1640T
Runde Stanzformen für Art. 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	**66,50**	1	016400022
1640T 25,5	25,5	**86,50**	1	016400025
1640T 32,5	32,5	**104,00**	1	016400032
1640T 55,5	55,5	**133,00**	1	016400055

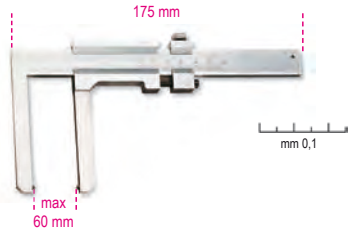
1650
Schieblehre
Präzision: 1/20 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	**57,50**	1	016500001
200	290	**76,00**	1	016500002

1650FD
Schieblehre für Bremsscheiben,
Präzision: 1/10 mm



	€		
1650FD	**198,00**	1	016500050

1650FT
Schieblehre für Bremstrommeln,
Präzision: 1/20 mm



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	**371,00**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**648,00**	1	016500070

1651DGT
Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	**118,50**	1	016510111
200	285	**139,50**	1	016510112

1651DGT/IP
Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm; Schutzgrad IP67

Totalschutz vor Staub und Flüssigkeiten, funktioniert auch bei vollständigem Eintauchen des Instruments



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	€		
1651DGT/IP	**281,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652
Schieblehre mit Analoganzeige,
Präzision: 1/50 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**120,00**	1	016520016

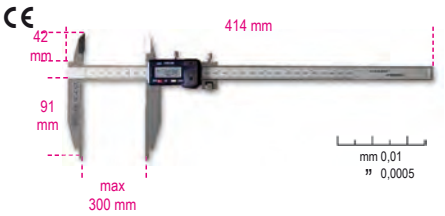
1654
Schieblehren
Präzision: 1/50 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**262,00**	1	016540020
300	410	**356,00**	1	016540030

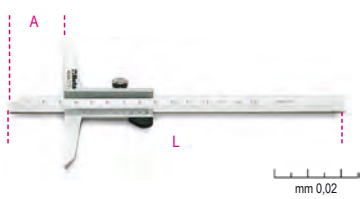
1654DGT
Schieblehre mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**600,00**	1	016540111

1656
Tiefenmaße, Präzision: 1/50 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**124,50**	1	016560020
300	360	**182,50**	1	016560030

1657DGT/2

Tiefenmaße mit Digitalanzeige,
Präzision: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**232,00**	1	016570002

1658/...

Mikrometer für Außenmessungen,
Präzision: 1/100 mm



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**71,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**78,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**88,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**96,50**	1	016580100

1658/C4

Sortiment mit 4 Mikrometern
Art. 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**287,00**	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 Außenmessungen,
Präzision: 1/1000 mm



DIN 863CE

	A mm	€		
1658DGT25	0÷25	**323,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**370,00**	1	016580350

1658SP/1

Halter für Mikrometer



	€		
1658SP/1	**50,50**	1	016580910

1659

Dickenmessgerät,
Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



	C mm	€		
1659	0÷10	**184,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Messuhr, Präzision: 1/100 mm

C= Messbereich



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**83,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**103,00**	1	016620010

1662DGT/A

Messuhr mit Digitalanzeige
Präzision: 1/100 mm

C = Messbereich



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**255,00**	1	016620311

1662AN

Messuhr mit Hebel,
Präzision: 1/100 mm

C=Messbereich



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**199,50**	1	016620200

1662SP0

Messtischfuß, magnetisch



	€		
1662SP0	**71,00**	1	016620800

1662SP2
Messtischfuß, magnetisch, gelenkig



	€		
1662SP2	128,50	1	016620910

1666
Winkel, aus rostfreiem Stahl, geschliffen und geläppt



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	58,00	1	016660210
150	100	83,50	1	016660215
200	130	100,50	1	016660220
250	165	130,50	1	016660225
300	200	164,50	1	016660230

1666A
Winkel mit Anschlag, aus rostfreiem Stahl, geschliffen und geläppt



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	84,50	1	016660110
150	100	115,00	1	016660115
200	130	162,00	1	016660120
250	170	201,50	1	016660125
300	200	255,00	1	016660130

1668
Winkel aus normalgeglühtem Stahl, geschliffen



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	26,00	2	016680210
150	100	35,50	2	016680215
200	130	44,50	2	016680220
250	165	65,00	1	016680225
300	174	79,50	1	016680230

1668A
Winkel, mit Anschlag, aus normalgeglühtem Stahl, geschliffen



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	31,00	2	016680110
150	100	47,00	2	016680115
200	130	60,00	2	016680120
250	165	86,00	1	016680125
300	176	103,00	1	016680130

1670
Winkel, aus Stahl, geschliffen



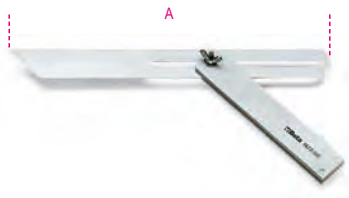
L mm	L1 mm	€		
100	70	15,90	3	016700010
150	100	16,50	3	016700015
200	130	18,70	3	016700020
250	160	20,50	3	016700025
300	175	22,70	3	016700030
400	230	34,50	2	016700040
500	280	37,50	2	016700050
600	330	40,00	2	016700060
800	420	53,50	1	016700080
1000	500	65,00	1	016700099

1670A
Winkel mit Anschlag, aus Stahl, geschliffen



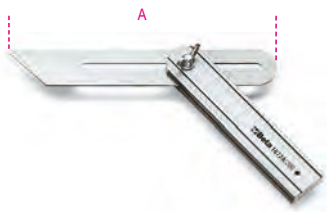
L mm	L1 mm	€		
100	70	21,00	3	016700110
150	100	22,70	3	016700115
200	130	24,90	3	016700120
250	165	30,00	3	016700125
300	175	35,50	3	016700130
400	230	45,50	2	016700140
500	280	61,00	2	016700150
600	330	68,50	2	016700160
800	420	81,50	1	016700180
1000	500	100,50	1	016700199

1672
Verstellbarer Winkel, aus Stahl



A mm	€		
300	49,50	2	016720030

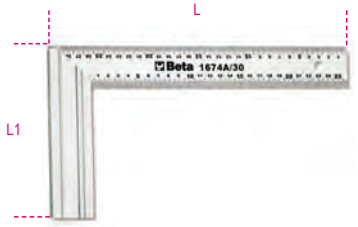
1672A
Verstellbare Winkel, aus verchromtem Stahl, Schenkel aus Aluminium



A mm	€		
200	25,50	3	016720120
300	27,50	3	016720130

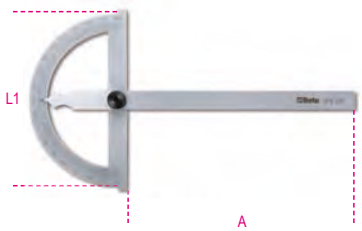


1674A
Schreinerwinkel, aus Stahl,
Schenkel aus Aluminium,
doppelte Millimeterteilung



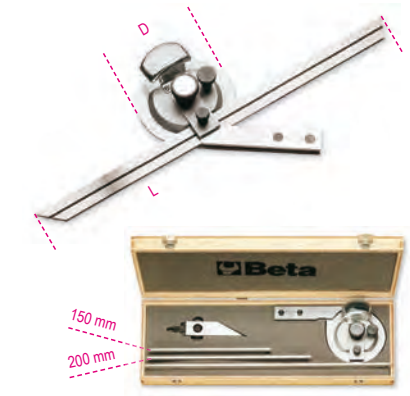
L mm	L1 mm	€		
300	169	24,10	2	016740130
400	214	30,50	2	016740140

1676
Winkelmesser, Standardausführung,
aus rostfreiem Stahl



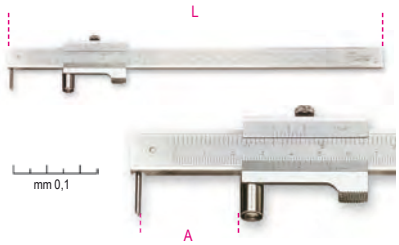
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	38,00	2	016760012
150	165	120	1°	43,50	2	016760015
200	210	150	1°	52,50	2	016760020
300	310	200	1°	71,00	1	016760030

1678/C3
Winkelmesser, Luxusausführung,
aus rostfreiem Stahl



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	270,00	1	016780030

1679
Universalanreißlehre
mit Anschlag-Rolle,
aus rostfreiem Stahl,
Präzision: 1/10 mm



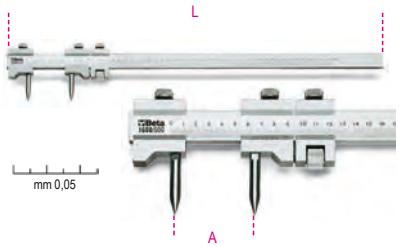
L mm	A Max mm	€		
235	200	82,00	1	016790020

1679/PR
Ersatzspitze für Lehre Art. 1679



	€		
1679/PR	13,20	1	016790021

1680
Stangenzirkel, Körper und Spitzen
aus gehärtetem Stahl



L mm	A Max mm	€		
660	500	270,00	1	016800050

1680A
Zirkel mit Innentaster



L mm	A Max mm	€		
150	144	17,60	2	016800115
200	200	21,60	2	016800120
250	245	26,50	1	016800125
300	300	31,00	1	016800130

1680B
Greifzirkel



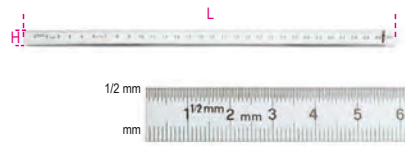
L mm	A Max mm	€		
150	155	17,60	2	016800215
200	190	21,60	2	016800220
250	235	26,50	1	016800225
300	280	31,00	1	016800230

1680C
Spitzzirkel gerade Stahlspitzen,
gehärtet



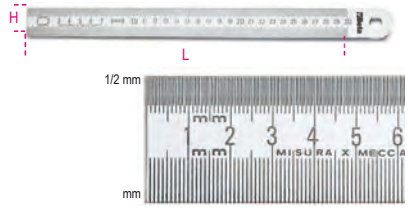
L mm	A Max mm	€		
150	138	17,60	2	016800315
200	190	21,60	2	016800320
250	235	26,50	1	016800325
300	280	31,00	1	016800330

1682
Flexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	2,85	5	016820015
200	13	0,5	3,10	5	016820020
250	13	0,5	3,80	5	016820025
300	13	0,5	4,80	5	016820030
500	13	0,5	10,50	2	016820050
1000	13	0,5	27,50	2	016820100

1683
Halbflexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	8,30	5	016830030
500	30	1	13,90	2	016830050
1000	30	1	35,50	2	016830100
1500	30	1	79,00	1	016830150

1685/C7
Sortiment mit 7 Mess- und Anreißwerkzeugen



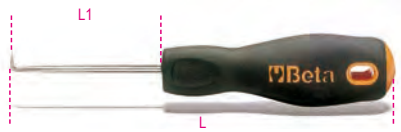
		€		
1685/C7		277,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

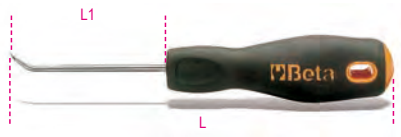
320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Präzisionsreißnadel mit Griff, um 90° gebogen



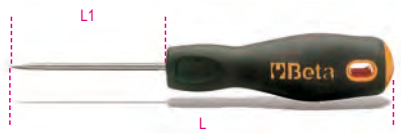
	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	6,00	1	016870120

1687AC
Präzisionsreißnadel mit Griff, um 90° gebogen, kurze Ausführung



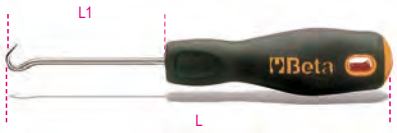
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	6,00	1	016870125

1687D
Präzisionsreißnadel mit Griff, gerade



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	6,00	1	016870110

1687U
Präzisionsreißnadel mit Griff, hakenförmig



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	6,00	1	016870115

1687/S4
Präzisionsreißnadelsatz mit Griff, 4teilig



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	23,90	1	016870150

1688
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	7,90	5	016880020

1688A
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl, Spitzen aus Wolframkarbid



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	14,20	5	016880120

1688PC
Reißnadel, aus gehärtetem Stahl, verchromt



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	34,50	1	016880300

1688PC/R
Ersatzspitze für Art. 1688PC



	€		
1688PC/R	9,90	1	016880310

1688M
Schreinerbleistift



	L mm	€		
1688M	180	1,02	50	016880880

1690F
Gliedermaßstab aus Glasfaser
Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	11,10	5	016900220

1690L
Gliedermaßstab aus Birkenholz
Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	12,20	5	016900200

1691BM
Rollbandmaße
schlagfestes ABS Gehäuse
Stahlband
Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	14,60	1	016910205
1691BM/8	8	32	21,90	1	016910208
1691BM/10	10	32	26,50	1	016910210

1692
Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	7,10	5	016920052
1692/3	3	16	8,90	5	016920053
1692/5	5	19	12,60	5	016920055
1692/8	8	25	18,30	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 0.2in bis 66f)
Skalenauswahl: m, in, ft
Präzision: ±1,5 mm (± 0.06 in)
Laserklasse: 2
Batterien: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	**113,00**	1	016930020

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

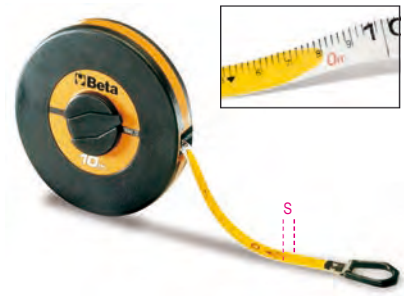


TECHNISCHE DATEN
Messbereich: von 0,05 bis 80m (von 0.2in bis 229f)
Skalenauswahl: m, in, ft
Präzision: ±1,5 mm (± 0.06 in)
Laserklasse: 2
Speicherung der Messerungen: 99
Batterien: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**190,50**	1	016930080

1694/L

Lange Rollbandmaße, schlagfestes ABS-Gehäuse, Glasfaserband mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**11,80**	1	016940110
1694L20	20	13	**14,60**	1	016940120

1694A/L

Lange Rollbandmaße mit Griff, schlagfestes ABS-Gehäuse, Glasfaserband mit PVC-Ummantelung, Präzisionsklasse: III



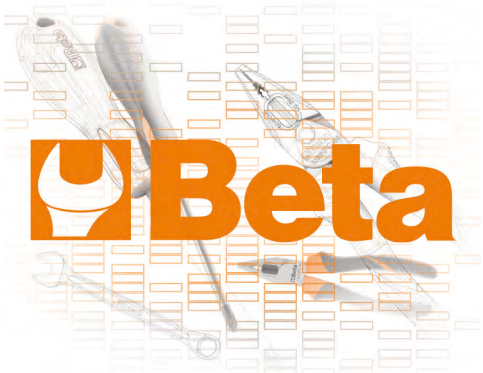
	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**29,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**38,00**	1	016940250

1694B/L

Langes Rollbandmaß mit Griff, Aluminiumgehäuse, lackiertes Stahlband, Präzisionsklasse: II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**58,50**	1	016940350



1695XS

Taschen-Wasserwaage mit V-förmiger Messfläche,
magnetisch aus profiliertem Aluminium
2 unzerbrechliche Libellen
Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**12,00**	5	016950250

1696

Wasserwaagen aus Eloxalprofil mit unzerbrechlichen Libellen – Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**20,10**	2	016960002
400	50	19	**23,20**	2	016960004
500	50	19	**25,00**	2	016960005
600	50	19	**27,00**	2	016960006
800	50	19	**34,50**	2	016960008
1000	50	19	**37,50**	2	016960010

1696A

Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium, mit 1 feinbearbeiteten Messfläche und 2 unzerbrechlichen Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**29,00**	2	016960103
400	43	23	**31,00**	2	016960104
500	43	23	**34,00**	2	016960105
600	43	23	**36,50**	2	016960106
800	43	23	**58,50**	1	016960108
1000	43	23	**73,50**	1	016960110

1696B

Magnet-Wasserwaagen aus Eloxalprofil 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**31,50**	2	016960202
300	49	22	**33,00**	2	016960203
400	49	22	**35,00**	2	016960204
500	49	22	**42,00**	2	016960205
600	49	22	**43,50**	2	016960206

1696D

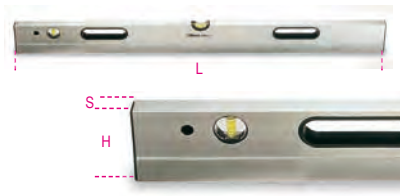
Wasserwaagen aus druckgegossenem Aluminium mit Handgriffen, 4 feinbearbeitete Messflächen und 3 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	27,00	2	016960353
400	47	25	31,00	2	016960354
500	47	25	34,00	2	016960355
600	47	25	37,50	2	016960356

1696S

Meßlatten aus Aluminium mit Handgriffen mit 2 unzerbrechlichen Libellen
Präzision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	96,50	1	016960415
2000	90	25	114,00	1	016960420
2500	90	25	143,00	1	016960425
3000	90	25	161,50	1	016960430

1699L

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen, geschliffene Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	287,00	1	016990002

1699L/1

Präzisions-Wasserwaage aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen, geschliffene Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,02 mm/m

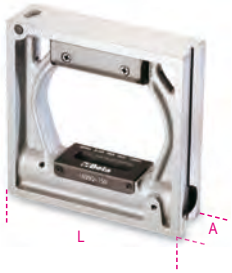


DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	305,00	1	016990005

1699Q

Präzisions-Wasserwaagen mit Rahmen aus Gusseisen, mit prismenförmigen Rillen auf 2 geschliffenen Messflächen, 2 unzerbrechliche Libellen, Präzision: 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	407,00	1	016990015
200	48	509,00	1	016990020

1700N

Maurerspitzmeissel



L mm	S mm	€		
250	16	14,80	5	017000005
300	16	16,10	5	017000006

1700N/PM

Maurerspitzmeissel mit Handschutz



L mm	S mm	€		
250	16	19,90	2	017000105
300	16	23,00	2	017000106

1701N

Maurerflachmeissel



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	15,90	5	017010001
300	23	16	17,20	5	017010003

1701N/PM

Maurerflachmeissel mit Handschutz



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	20,70	2	017010101
300	23	16	23,00	2	017010103

1701PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1700N und Art. 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	9,60	1	017010206

1701NE/...

Elektrikermeißel



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	9,90	5	017010406
1701NE4	10x250	10,40	5	017010409

1702N

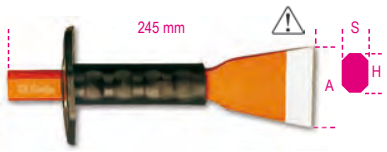
Schlitzmeissel



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	20,90	2	017020005
70	12x25	21,40	2	017020007

1702N/PM

Schlitzmeissel mit Handschutz



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	25,50	2	017020105
70	12x25	27,50	2	017020107

Das Werkzeug sollte während des Nachschleifens häufig gekühlt werden.

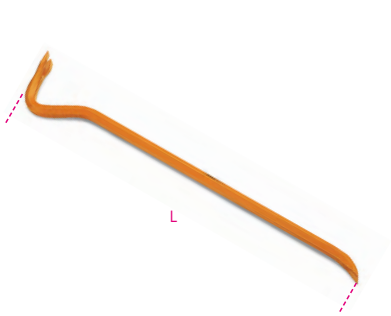
1702PMR

Ersatzhandschutz für Art. 1702N



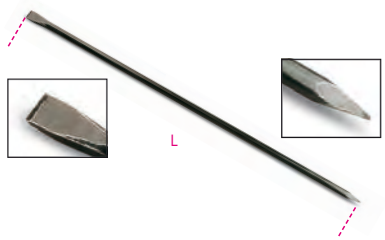
L mm	€		
115	7,40	1	017020200

1704
Nageleisen



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	27,00	2	017040050
600	16	34	26	30,50	2	017040060
800	18	38	29	42,50	2	017040080

1704A
Eisen mit Spitzen und Meißelenden



L mm	6 mm	mm	€		
1500	25	45	74,50	1	017040110
2000	28	55	107,00	1	017040120

1704C
Hebel mit spitzen Enden
und durchgesteckter Pinne



L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	92,00	1	017040210
1400	31-37	42	109,50	1	017040212
1600	25-37	42	136,00	1	017040215

1705
Markierschnur aus Aluminium



	L m	€		
1705	30	17,90	4	017050001

1705PT
Markierpuder



g	€		
250	11,50	5	017050025

1706DGT
Digital-Tiefenmaß für Reifenprofile



	€		
1706DGT	34,50	1	017060011

1707
Gewindelehre

Für ISO-Gewindegang 60° und Whitworth-Gewindegang 55°.



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	16,10	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Radienlehren, Blätter aus Stahl,
für konkave und konvesse Radien



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	24,90	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	27,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	27,00	2	017070025



1708/8 - 13 - 20
Fühlerlehren



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	6,10	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	6,90	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	11,10	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Mutternsprenger



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	49,50	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	53,50	1	017090018

1710
Mutternsprenger, hydraulisch



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	223,50	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Magnetheber, flexibel

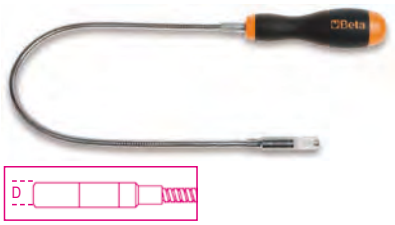
F = Magnetkraft



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	29,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	36,50	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	45,00	2	017120013

1712E/L1
Magnetheber, flexibel, mit LED-Leuchte

F = Magnetkraft



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/L1	500	11	0,75	40,50	2	017120111

1712E/R-L1
Ersatzköpfe für Art. 1712E/L1, mit LED und Magnet

	€		
1712E/R-L1	18,20	1	017120611

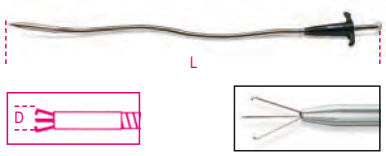
1712TF
Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf

• Mit Scheibenwaschdüsenreiniger
F= Magnetkraft



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	19,20	1	017120600

1713M
Krallengreifer, flexibel



L mm	D mm	€		
500	7	40,00	2	017130011
1000	7	70,50	1	017130015

1714
Inspektionsspiegel, starr, aus Kunststoff



L mm	D mm	€		
155	25	3,50	5	017140001

1715
Inspektionsspiegel, teleskopisch, mit Gelenk, Metallgestell, verchromt



L mm	D mm	€		
180÷540	30	30,50	1	017150001

1715FL/A
Inspektionsspiegel, flexibel, quadratisch

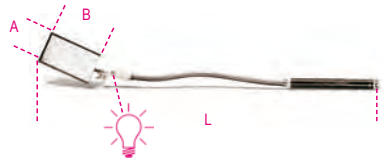


L mm	A mm	B mm	€		
600	53	90	36,00	1	017150110

1715R/FL
Kit mit 2 Ersatzinspektionsspiegeln für Art. 1715FL/A und Art. 1715FL/B

	€		
1715R/FL	7,60	1	017150151

1715FL/B
Inspektionsspiegel mit Beleuchtung, flexibel, rechteckig

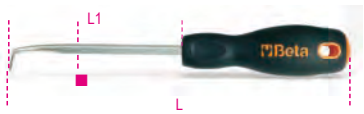


L mm	A mm	B mm	€		
553	53	90	43,00	1	017150115

1715B/R5L
Kit mit 5 Ersatzglühbirnen für Art. 1715FL/B

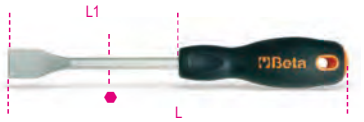
	€		
1715B/R5L	6,20	1	017150152

1716A
Eckige Spitze zum allgemeinen Gebrauch



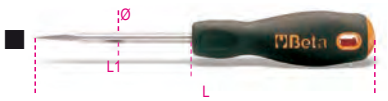
L mm	L1 mm	■ mm	€		
240	125	6	10,30	3	017160040

1716P
Schaber für Dichtungen



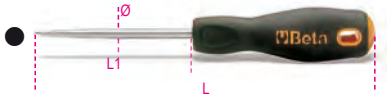
L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
250	125	6	12,70	3	017160020

1716Q
Vierkantvorstecher



L mm	L1 mm	Ø mm	€		
215	100	6	8,90	5	017160010

1716R
Rundvorstecher



L mm	L1 mm	Ø mm	€		
215	100	6	8,90	5	017160001

1716U
Hakenspitze zum allgemeinen Gebrauch



L mm	L1 mm	Ø mm	€		
195	80	6	10,30	3	017160025

1717A
Löffelschaber



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	19,50	2	017170015
200	75	310	20,90	2	017170020
250	100	360	23,00	2	017170025

1717B
Dreikantschaber



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	16,80	2	017170115
200	85	310	19,60	2	017170120
250	100	360	21,90	2	017170125

1717C
Flache Schaber



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	16,60	2	017170215
200	20	320	18,70	2	017170220
250	25	370	21,00	2	017170225

1717D
Flachtrennschaber



L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	22,70	2	017170320

1717T
Schaber mit Dreikantklinge, komplett mit 2 Klingen



L	€		
1717T 310	10,50	1	017170610

1717T RT
Ersatz-Dreikantklingen



L mm	€		
1717T RT 65	2,20	1	017170660

1717T RS
Geformte Ersatzklingen



	€		
1717T RS	2,20	1	017170661

1717V
Lackschaber mit mehrseitig verwendbarer Klinge



	L	A	€		
1717V 38	200	38	7,20	1	017170703
1717V 65	285	65	15,40	1	017170706

1717V R
Ersatzklingen für Art. 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	2,20	1	017170753
1717V R65	65	3,20	1	017170756

1718D...Q
Vierkantfeilen grob, ohne Griff

Q ■



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	8,40	5	017180121
1718D8/Q	200	8	10,10	5	017180131
1718D10/Q	250	10	13,60	5	017180141

1718A...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, ohne Griff

Q ■



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	8,60	5	017180021
1718A8/Q	200	8	10,40	5	017180031
1718A10/Q	250	10	14,30	5	017180041

1718D...T
Dreieckfeilen grob, ohne Griff

T ▲



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	10,20	5	017180123
1718D8/T	200	8	13,00	5	017180133
1718D10/T	250	10	17,00	5	017180143

1718A...T
Dreieckfeilen halbschlicht, ohne Griff

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	10,40	5	017180023
1718A8/T	200	8	13,30	5	017180033
1718A10/T	250	10	17,90	5	017180043

1718D...P
Flachfeilen grob, ohne Griff

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,00	5	017180125
1718D8/P	200	8	9,40	5	017180135
1718D10/P	250	10	12,60	5	017180145

1718A...P
Flachefeilen halbschlicht, ohne Griff

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	8,40	5	017180025
1718A8/P	200	8	9,70	5	017180035
1718A10/P	250	10	13,60	5	017180045

1718D...M
Halbrundfeilen grob, ohne Griff

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	11,20	5	017180127
1718D8/M	200	8	13,70	5	017180137
1718D10/M	250	10	17,90	5	017180147

1718A...M
Halbrundfeilen halbschlicht, ohne Griff

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	11,40	5	017180027
1718A8/M	200	8	14,10	5	017180037
1718A10/M	250	10	18,80	5	017180047

1718D...R
Rundfeilen grob, ohne Griff

R ●



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,00	5	017180129
1718D8/R	200	8	9,40	5	017180139
1718D10/R	250	10	12,40	5	017180149

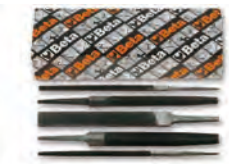
1718A...R
Rundfeilen halbschlicht, ohne Griff

R ●



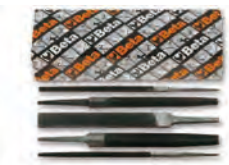
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	8,40	5	017180029
1718A8/R	200	8	9,70	5	017180039
1718A10/R	250	10	13,10	5	017180049

1718D...S5
Feilensatz, 5-teilig, grob, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	46,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	55,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	73,50	1	017180150

1718A...S5
Feilensatz, 5-teiig, halbschlicht, ohne Griff



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	47,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	57,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	77,50	1	017180050

1719BMD...Q
Vierkantfeilen grob, mit Griff

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	11,60	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	12,80	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	17,50	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	22,70	3	017190325

1719BMA...Q
Vierkantfeilen halbschlicht, mit Griff

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	11,70	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	13,80	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	18,30	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	26,50	3	017190311

1719BMX...Q
Vierkantfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	12,50	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	16,10	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	21,70	5	017190072

1719BMD...T
Dreieckfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	13,70	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	15,70	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	21,30	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	30,50	3	017190326

1719BMA...T
Dreieckfeilen, halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	13,70	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	17,00	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	22,10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	32,00	3	017190313

1719BMX...T
Dreieckfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	16,30	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	21,30	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	27,50	5	017190074

1719BMD...P
Flachfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	11,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	12,20	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	17,20	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	22,30	3	017190327

1719BMA...P
Flachfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	12,20	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	13,70	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	17,80	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	25,50	3	017190315

1719BMX...P
Flachfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	12,50	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	16,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	21,30	5	017190076

1719BMD...M
Halbrundfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	15,20	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	16,30	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	21,90	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	31,00	3	017190328

1719BMA...M
Halbrundfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	15,70	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	18,50	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	23,60	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	35,00	3	017190317

1719BMX...M
Halbrundfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	16,70	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	20,80	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	29,00	5	017190078

1719BMD...R
Rundfeilen grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	11,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	12,00	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	16,60	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	22,00	3	017190329

1719BMA...R
Rundfeilen halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	12,30	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	13,50	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	17,40	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	23,10	3	017190319

1719BMX...R
Rundfeilen schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	14,10	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	15,70	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	21,30	5	017190081

1719BMA...B5
Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff, in Tasche



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	76,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	99,00	1	017190298

1719BMD...B5
Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff, in Tasche



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	69,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	94,50	1	017190305

1719BMD...S5

Feilensatz, 5-teilig, grob, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	63,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	69,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	94,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	128,00	1	017190363

1719BMA...S5

Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	66,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	76,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	99,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	142,50	1	017190361

1719BMX...S5

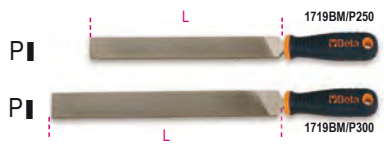
Feilensatz, 5-teilig, schlicht, mit Griff



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	72,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	90,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	120,00	1	017190082

1719BMB/P

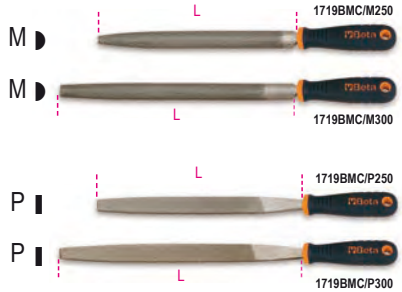
Feilen, flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



L mm	L "	€		
250	10	27,00	5	017190152
300	12	32,50	5	017190153

1719BMC

Feilen, halbrund und flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	18,30	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	22,60	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	14,40	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	17,80	4	017190263

1719BM/RR

Holzraspel,
Griff aus Kunststoff



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	15,10	5	017190351

1719BM/RL

Holzraspel, flachstumpf,
Griff aus Kunststoff



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	14,40	5	017190360

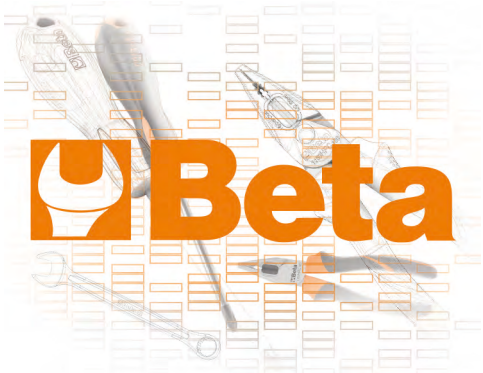
1719BMR

Ersatzgriffe für Feilen



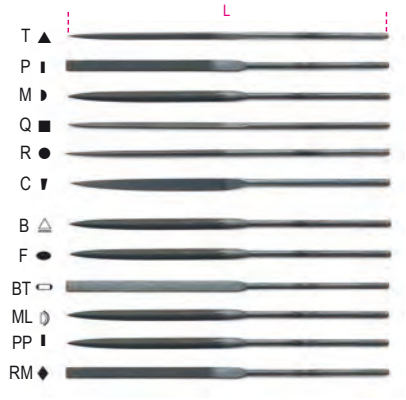
	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,30	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,30	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,30	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,30	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,30	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,30	10	017190954

	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	6,60	5	017200004
1720P	160	6,60	5	017200006
1720M	160	6,60	5	017200008
1720Q	160	6,60	5	017200009
1720R	160	6,60	5	017200010
1720C	160	6,60	5	017200012
1720B	160	6,60	5	017200005
1720ML	160	6,60	5	017200007
1720BT	160	6,60	5	017200011
1720F	160	6,60	5	017200013
1720PP	160	6,60	5	017200014
1720RM	160	6,60	5	017200015



	€		
1720/S3	19,90	1	017200000

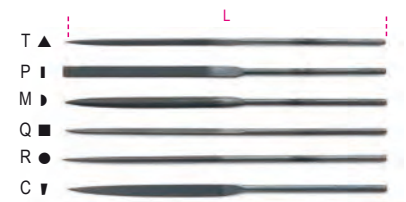
1720/B



	€		
1720/B6	42,00	1	017200002
1720/B12	79,50	1	017200003

1720D/...

Diamantnadelfeilen,
Korn D126



	L mm	€		
1720D/T	160	43,00	2	017200104
1720D/P	160	43,00	2	017200106
1720D/M	160	43,00	2	017200108
1720D/Q	160	43,00	2	017200109
1720D/R	160	43,00	2	017200110
1720D/C	160	43,00	2	017200112



		€		
1720D/B6		261,00	1	017200120

1721/B6

Sortiment mit 6 Feilen für Zündkontakte, in Kunststofftasche



		€		
1721/B6		22,10	1	017210010

1723

Federspanner



	L mm	€		
1723	210	14,30	5	017230001

1725

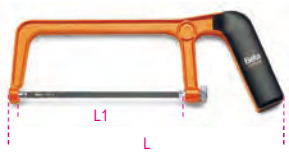
Sägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	19,70	4	017250001

1725CR

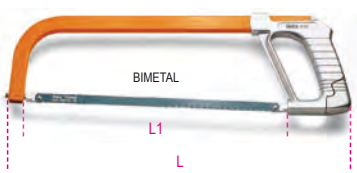
Minisägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	10,60	5	017250010

1726

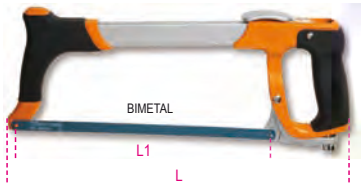
Sägebogen mit Spannsystem des Sägeblatts



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	26,50	4	017260001

1726BM

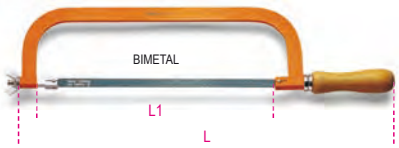
Sägebogen mit Sägeblattspannsystem, Schnellfreigabevorrichtung



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	42,50	1	017260050

1727

Sägebogen, schwere Ausführung



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	18,20	4	017270001

1727BM

Eingriff-Sägebogen



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	21,90	5	017270020

1728...

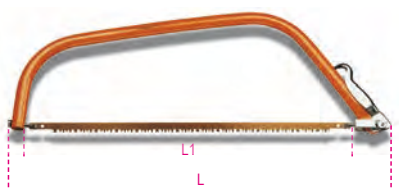
Sägeblätter



	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	1,30	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	3,30	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	4,40	50	017280030

1729

Bügelsäge



	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	21,60	5	017290001

1729LR

Ersatzsägeblatt für Bügelsäge Art. 1729



	€		
1729LR	5,50	10	017290010

1729CG

Gipskartonsäge



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	21,60	2	017290200

1729DM 450

Holz-Handsäge

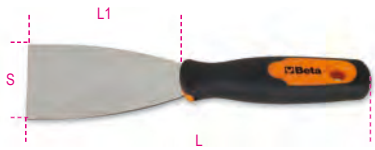
mittlere Verzahnung, 12 Zähne pro Zoll



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	24,90	4	017290450

1730

Universalspatel mit Edelstahlklinge und Griff



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	5,40	2	017300038
63	220	95	6,50	2	017300063
75	220	95	7,10	2	017300075
100	220	95	8,20	2	017300100

1730M

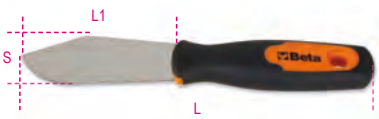
Spatel für Mischgeräte mit Edelstahlklinge und Griff



L1 mm	L mm	S mm	€		
120	245	27	7,60	2	017300215
200	330	28	14,30	2	017300220
250	365	36	17,60	2	017300225

1730V 38

Glaserspachtel, Messerklinge aus Edelstahl



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	5,40	2	017300338

1736A
Feilenbürste,
Edelstahldraht,
Draht-Ø 0,5 mm



	L mm	€		
1736A	240	10,00	10	017360010

1737
Messingdrahtbürste, gewellt,
Draht-Ø 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	4,90	10	017370001

1737NX
Messingstahldrahtbürste, gebogene Form,
Draht-Ø 0,3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	5,80	5	017370010

1737AC
Stahldrahtbürste,
5-reihig,
Draht-Ø 0,3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	5,40	5	017370020

1737B
Pol- und Klemmenreinigungsbürstenpaare,
Stahldraht,
Draht-Ø 0,3 mm



	€		
1737B	13,50	1	017370050

1738
Pinsel



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	7,90	10	017380001

1739B
Scherennietgerät, komplett,
mit 5 auswechselbaren Mundstücken



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•		

	€		
1739B	115,00	1	017390151

1740A
Nietzange, Kraftmodell, komplett
mit fünf auswechselbaren Mundstücken
für Nieten



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Rostfreier Stahl	•	•	•	•		

	€		
1740A	105,00	1	017400101

1740B
Nietzange, Kraftmodell, kompakt,
mit 5 auswechselbaren Mundstücken
für Nieten



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	68,00	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	79,00	1	017400330

1741B
Nietzange, komplett mit vier auswechselbaren
Mundstücken für Nieten



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•		

	€		
1741B	36,00	1	017410000

1741B/C5
Sortiment mit Nietzange Art. 1741B
und 700 Aluminiumnieten



	€		
1741B/C5	118,00	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 auswechselbaren
Mundstücken für Nieten



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	54,00	1	017410350

1741U

Nietzange, ultrakompakt, mit Krafteinstellung, komplett mit 4 auswechselbaren Mundstücken für Nieten

3 Klauen: bessere Nietenaufnahme

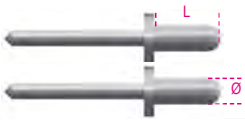


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741U	**42,50**	1	017410450

1741RV...K

Aluminiumnieten



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**17,20**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**17,70**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**22,10**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**24,40**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**30,50**	1	017410195

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 500 Stück.

1742

Nietzange für Gewindeeinsätze mit 4 auswechselbaren Mundstücken (1x M3;M4;M5;M6)



	€		
1742	**119,00**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

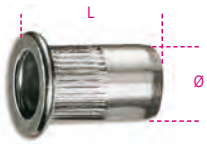
Satz von 4 Ersatzspindeln für Art. 1742



	€		
M3	**45,00**	1	017420043
M4	**45,00**	1	017420044
M5	**45,00**	1	017420045
M6	**45,00**	1	017420046

1742R-AL/M...

Gewindenieten aus Aluminium für Art. 1742-1742A-1946KF

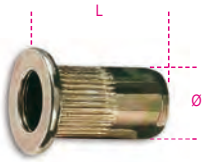


	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**4,20**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**4,30**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**4,60**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**5,60**	1	017420026

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	**4,40**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**4,50**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**4,90**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**5,80**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**5,40**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**6,50**	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	**268,00**	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

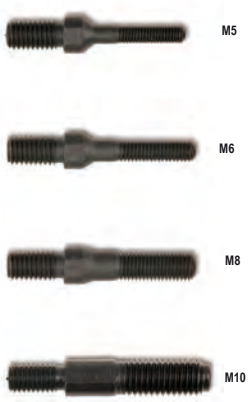


	€		
1742A	**437,00**	1	017420100

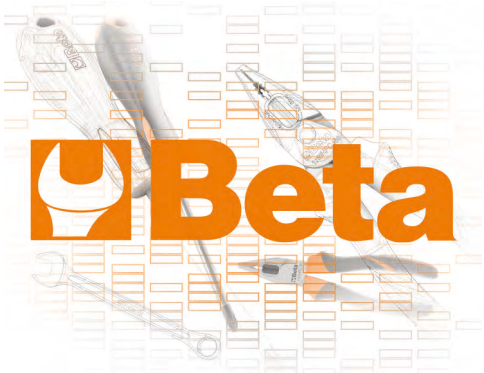
M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Satz an 4 Ersatzstiften für Art. 1742A



		€		
1742A/KR M5	M5	**31,00**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**31,00**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**31,00**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**31,00**	1	017420146



1742A/C
Sortiment mit Nietzange Art. 1742A
und 60 Gewindeeinsätzen aus Stahl

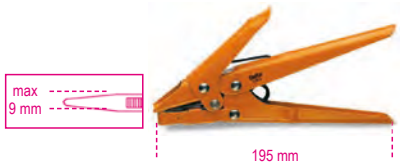


	€		
1742A/C	475,00	1	017420105

	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	51,00	1	017430001

1743T
Anpresszange für Kabelbinder

• Auch geeignet für das Schneiden von kleinen Kabeln (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	30,00	1	017430100

1749
Pistole für Dichtungsmasse
Blech, lackiert



	L min mm	€		
1749	340	12,60	2	017490001

1749A
Pistole für Dichtungsmasse,
Profi-Modell, Aluminiumrohr



	L min mm	€		
1749A	360	39,50	1	017490010

1749A/RB
Ersatzmundstücke für Art. 1749A

	€		
1749A/RB	0,90	2	017490051

1749A/RT
Verschraubbare vordere Verschlusskappen für Art. 1749A

	€		
1749A/RT	2,00	1	017490052

1749AC
Hochdruckpistole für chemische Befestigungen



	L min mm	€		
1749AC	360	35,50	1	017490005

1750
Hebelfettpressen

Nutzbar mit Kartuschen Art. 1750CG oder mit losem Fett



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	38,50	1	017500500
600	750	450	46,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
Flexible Ersatzdüsenroh aus Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	6,20	2	017500030
1750R/2	410	6,90	2	017500040

1750RC
Starres Düsenrohr, gebogen



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	5,10	2	017500050

1750RT
Ersatzmundstück
mit 4 Befestigungskrallen “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	4,50	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
Mundstücke für flache Schmiernippel



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	11,20	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	25,50	2	017500120

1750CG
Fettkartuschen für Art. 1750



cc	€		
400	13,70	18	017500140
600	17,20	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	176,00	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	41,50	1	017500111

1750TLA

Selbstsperrender Hochdruck-Schmierkopf mit 6 Nadeln, lange Ausführung

· Nach erfolgter Positionierung bleibt er in der Achse und am Schmiernippel verbunden
· Leichtes Trennen auch mit unter Druck stehendem Kopf.
· Gewinde M10x1: Geeignet für alle Typen von Schmiernippeln: elektrisch, pneumatisch, manuell usw.
· Beständig bis zu 550 bar



	€		
1750TLA	55,00	1	017500112

1750M

Mini-Fettpresse

• Mit Mikrodüse
• Besonders für Druckluftwerkzeuge geeignet



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	20,50	1	017500025

1751

Metallölkannen mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	14,70	4	017510002
300	75	140	15,90	4	017510003
500	85	140	16,60	4	017510005
750	100	140	18,30	2	017510007
1000	100	140	19,70	2	017510011

1751R

Ersatzdüsenrohr für Art. 1751



	€		
200÷1000	4,40	5	017510010

1752

Kunststoffölkannen mit Pumpe,
starres Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	9,60	4	017520002
300	77	140	10,30	4	017520003
500	95	140	10,70	4	017520005
700	95	140	11,50	2	017520007

1752R

Ersatzdüsenrohr für Art. 1752



cc	€		
200÷700	3,90	5	017520020

1753

Kunststoffölkannen mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	9,70	4	017530002
300	80	190	10,00	4	017530003
500	95	190	10,30	4	017530005
700	95	190	11,30	2	017530007

1753R

Ersatzdüsenrohr für Art. 1753



cc	€		
200÷700	4,00	5	017530020

1754

Kunststoffölkannen mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	8,70	5	017540015
250	65	130	9,90	5	017540025

1755
Kunststoffölkannen,
verschiebbares Düsenrohr



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	**6,40**	5	017550003
80	170	47	**7,10**	5	017550008
150	230	58	**8,00**	5	017550015

1756
Tropfenöler in Kugelschreiberform



cc	L mm	€		
5	140	**20,80**	2	017560001

1756B
Ölspritze

- **Betriebstemperatur: -10°C - +60 °C**



cc	L mm	€		
500	280	**20,10**	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	**32,00**	1	017560502

1756D
Ölspritze 1500 ml
aus Polypropylen

- **Doppelte Dichtung aus NBR**
- **Betriebstemperatur: +0 - +50 °C**
- **NICHT geeignet für Kraftstoffe**



	€		
1756D	**72,00**	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	**110,50**	1	017560615

1756C-2OR
O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756C

	€		
1756C-2OR	**4,10**	1	017560503

1756D-2OR
O-Ring Paar für Spritzen Art. 1756D

	€		
1756D-2OR	**6,80**	1	017560516

1757
Batteriennachfüllbehälter



cc	D mm	€		
250	60	**3,30**	4	017570002
500	75	**3,90**	4	017570004
1000	90	**5,30**	2	017570006

1757A
Batteriezellenfüller



cc	€		
2000	**40,00**	1	017570020

1758
Selbstanpassender Trichter

Besonders für Fahrzeuge ohne Tiefe innerhalb der Einfüllschraube geeignet



	€		
1758	**50,50**	1	017580020

1758A
Trichter mit Rückschlagventil
mit Schnellkupplung, Ø 38 mm

Für Fahrzeuge der VW Gruppe



	€		
1758A	**76,50**	1	017580010

1758B
Trichter mit Rückschlagventil
mit Schnellkupplungen

Besonders geeignet
für Fahrzeuge der Gruppe VAG



	€		
1758B	**34,00**	1	017580030

1758B-RNT

Schnellanschluss Rückschlagventil für Trichter Art. 1758B

Für Motor Renault 1.5 dCi

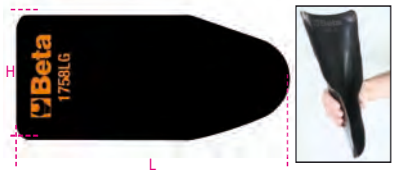




	€		
1758B-RNT	**23,80**	1	017580035

1758LG

Modellierbare Alufolie, gummibeschichtet, für die Kanalisierung der Flüssigkeiten



L mm	H mm	€		
365	168	**42,50**	1	017580006

1758M

Trichter



	L mm	€		
1758M	350	**12,50**	1	017580000

1758R

Gefäße für Flüssigkeiten

Praktische, flexible Tülle, entfernbar



	lt	€		
1758R 3	3	**16,50**	1	017580203
1758R 5	5	**20,30**	1	017580205

1758VT

Zylinderkopf Prüfsatz

Schneller Nachweis und Anzeige bei Vorhandensein von Kohlendioxid.



	€		
1758VT	**161,50**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Kontrastflüssigkeit für Zylinderkopfprüfung



	€		
1758VT/L	**46,00**	1	017580101

1759

Optischer Kühlflüssigkeits-, Batteriesäure-, Scheibenwasser- und AdBlue®-Prüfer Lieferung im festen Etui

Automatische Temperaturkompensation
Batteriesäure: Messintervall
von 1,1 bis 1,3 kg/l
Kühlflüssigkeit mit Propylene:
von -25°C bis -50°C
Kühlflüssigkeit mit Äthylen: von -25°C bis -50°C
Scheibenwaschflüssigkeit: von -25°C bis -40°C
AdBlue: Prozentuale Harnstoffmessung von 30 % bis 45 %









	€		
1759	**149,50**	1	017590251

1759A

Frostschutzprüfer, Glasgehäuse



	L mm	€		
1759A	340	**63,00**	1	017590001

1759B

Säureprüfer, Glasgehäuse



	L mm	€		
1759B	280	**41,50**	1	017590005

1759HD/3

Geräte zur Dichtheitsprüfung der Kühlanlage und Kühlkreisauffüllung

• Ermöglichen die Prüfung des Kreislaufs unter Druck auf eventuelle Leckagen (Rohre, Anschlüsse, Pumpen, Kühler) und schnelle Füllung des Kreislaufs unter Vermeidung von Luftblasenbildung



	€		
1759HD/3	**526,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
Kühlerfüllgerät



	€		
1759HD/RR	**161,50**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
LKW-Kühlsystem, Test- und Versiegelungswerkzeug



	€		
1759HD/TRUCK	**365,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
Satz 4 Paare Stopfen Turbokreistest verwendbar mit Reifenaufpumppistolen



	€		
1759TT	**193,50**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT
Automotives Mehrzweck-Digitalmultimeter



TECHNISCHE DATEN
RPM (Tacho):
Für 2- und 4-Zylinder Motoren
RPM4 600 - 4000 U/min
RPM4 600 - 12000 U/min (x10 U/min)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/min
RPM2/DIS 300 - 6000 U/min (x10 U/min)
Dwell-Winkel: 4-8 CYL
Spannung DC: 400mV-4/40/400/1000V
Spannung AC: 4/40/400/700V
Strom DC: 40/400mA-4/20A
Strom AC: 40/400mA-4/20A
Widerstand: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapazität: 40/400nF-4/40/100µF
Frequenz: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Messzyklus: 0,1 - 99,9%
Pulsierungsamplitude: 1 - 10ms
Diodentest: Stromtest 0,3mA
Kontinuität: <150Ω - Stromtest <0,3mA
Display: LCD kontrastreich, 4 Zeichen, Hintergrundbeleuchtung
Überspannung: Kategorie II 1000V
Selbstabschaltung: 30 Minuten
Stromversorgung: 1 9V Batterie (mitgeliefert)
Induktivzange (mitgeliefert)
2 Messspitzen (mitgeliefert)
Weichetui (mitgeliefert)
Bedienungsanleitung

	€		
1760DGT	**246,00**	1	017600005



1760DGT/2
Automotive Digital-Multimesser, tragbar, mit 2-Kanal-Oszilloskop und Funktionsgenerator





DER KIT BEINHALTET:
- Multimeter Prüfspitzen
- 2 BNC Krokodilstecker für Oszilloskop
- Oszilloskop-Prüfsonde (1X und 10X)
- Batterieladegerät
- Nylonhülle

TECHNISCHE DATEN
Display: Farb-TFT, 2,8"
Auflösung: 320 x 240 Pixel
Spannungsversorgung: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Akku: 2 x 2600 mAh

SPEZIFIKATIONEN MULTIMETER
Test: Spannung, Strom, Widerstand, Elektrische Kapazität, Dioden und On-Off
Max. Spannung: 600V DC
Max. Strom: 10A DC
Max. Widerstand: 40MOHM
Max. Elektrische Kapazität: 100uF

SPEZIFIKATIONEN OSZILLOSKOP
Horizontal
Bandbreite: 40MHz
Frequenzintervall Abtastung: 250MSa/s (Einzelkanal) - 125MSa/s (Doppelkanal)
Range SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sequence
Vertikal
Range VOLTS/DIV: 10mV/div÷10V/divat BNC Eingang
Analog auswählbar Bandbreitengrenze, typisch: 20MHz
Niederfrequenzantwort (-3db): ≤10Hz a BNC
DC Gain Accuracy: ± 3% für den Abtastmodus Normal oder Mittel, von 10V/div bis 10 mV/div
Trigger
Typ: Edge
Mode: Auto, Normal, Single
Slope: Rising, Falling, Rising, & Falling
Source: CH1, CH2
Eingang
Kopplung: DC, AC oder GND
Unterstützte Minderungsfaktoren der Sonde: 1X, 10X, 100X, 1000X
Arbiträrgenerator
Waveformfrequenz: Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Weite: 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (hohe Impedanz)
Ausgangswiderstand: 50Ω

Abmessungen: 199 x 98 x 40 mm
Gewicht: 624g

	€		
1760DGT/2	**686,00**	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	**159,50**	1	017600012

1760/OHM
Multimeter/Megaohmmeter für Hochspannungs-Isolationstest. Effektivwertmessung TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

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	**753,00**	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 bis zu 11 mF)	11 nF – 40 mF ±5 % - ±10 % rdg (
Frequenz % rdg	1100 Hz – 110 MHz ±1.2 % - ±1.5
Temperatur % rdg	-32° C – +1000° C ±3 % - ±5
Diodentest 3V DC ±10 %	rdg
Durchgangstest	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**272,00**	1	017600020

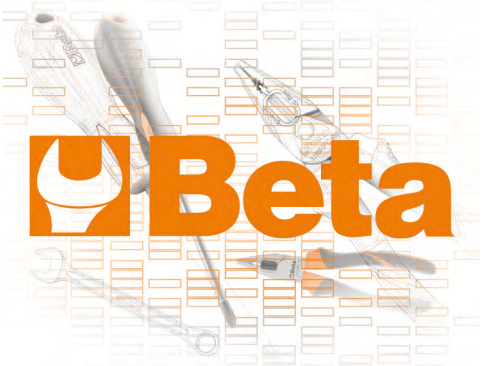
1760PA/80
AC/DC Stromzange 80A

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	**205,00**	1	017600002



1760PA/AC
Stromzange und Mehrzweck-Digitalmultimeter

A: AC
V: AC/DC



DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Spannung AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Strom AC 40/400/1000 A
Widerstand 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenz 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Kapazität 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatur - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**167,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Stromzange und Mehrzweck-Digitalmultimeter

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC: 0.1mV ÷ 600V
Spannung AC: 0.1mV ÷ 600V
Strom AC: 0.01A ÷ 1000A
Strom DC: 0.01A ÷ 1000A
Widerstand: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Kapazität: 0.001nF ÷ 40 µF
Frequenz: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatur: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**304,00**	1	017600000

1760DGT-R3

Ersatzprüfspitzen für Mehrzweck-Digitalmultimeter und Stromzangen



	€		
1760DGT-R3	21,30	1	017600603

1760/RSE

Signalmelder

Ermöglicht die Prüfung der Spannungsversorgung von Bauteilen wie: Common Rail Elektroinjektoren, Benzin/LPG-Elektroinjektoren, piezoelektrische Injektoren Durchflussmengenmagnetventile/Magnetventile AGR. Zündspulen und weitere Bauteile



Zur Durchführung der Diagnose der einzelnen Bauteilen der elektrischen Anlage reicht es, die Sonde dem zu prüfenden Bauteil zu nähern.
In Systemen mit durch vom Steuergerät gesteuerten elektromechanischen/elektronischen Bauteilen ermöglicht das Gerät die Prüfung in folgenden Fällen:
- das Steuergerät steht unter Spannung und führt die Ansteuerung durch
- die Verkabelung des Steuergerät zum Bauteil ist funktionstüchtig
- das zu prüfende Bauteil ist nicht unterbrochen
- das Bauteil ist nicht kurzgeschlossen
- das Bauteil ist elektronisch in Betrieb

	€		
1760/RSE	426,00	1	017600170



1760/TC2

Digital-Drehzahlmesser zum Messen auf Abstand und mit Kontakt



TECHNISCHE DATEN
- Zur Messung von:
 - Berührungsloser Drehung (U/min - RPM)
 - Drehung (U/min - RPM)
 und Lineargeschwindigkeit (m/min oder ft/min) bei Kontakt
- LCD-Display, 5-stellig
- Maßstab:
 - Messen auf Abstand 2,5÷99.999 U/min
 - Messen mit Kontakt 0,5÷19.999 U/min
 - Lineargeschwindigkeit 0,05÷1.999,9 m/min
- Frequenz: 0,8 Sek.
- Stromversorgung: 4 1,5V-Batterien (Typ AA) oder 6V-Versorgerer (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Komplett mit:
 - Adapter zum Messen mit Kontakt;
 - 2 Gummispitzen, Buchsen;
 - 1 Gummispitze, Stecker;
 - 1 Rädchen für lineare Vermessungen;
 - reflektierenden Etiketten;
 - Handbuch
 - Etui aus Kunststoff

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	212,50	1	017600161

1760R/TC2

Reflektierende Etiketten für Art. 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	18,80	1	017600561

1760K

Distanz-Wechselstromspannungsmesser mit Mini-LED-Leuchte

Erfassungsbereich: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Funktioniert mit 2 Batterien AAA (inbegriffen)



CAT III-1000V

	€		
1760K	34,50	1	017600140

1760PT

Spannungs- und Durchgangsprüfgerät 12-690V AC/DC

Funktionen:
- **Durchgangsprüfung**
- **Phasenumdrehung**
- **Phasensuche**
- **LED-Taschenlampe**

IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V



	€		
1760PT	136,50	1	017600150

1760/IR500

infrarot-Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet



TECHNISCHE DATEN
Temperaturmessbereich: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Displayauflösung: 0,1
Emissionsgrad: 0,1 ÷ 1 regulierbar
Messgenauigkeit: -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% oder 2 °C)
Optische Auflösung (D:S): 12:1
Selbstabschaltung: etwa 10 Sekunden
Betriebstemperatur: 0 ÷ 50 °C
Lagerungstemperatur: -20 ÷ 60°C
Stromversorgung: 1 9V-Batterie

	€		
1760/IR500	146,00	1	017600350



1760/IR1000

infrarot-
Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet



TECHNISCHE DATEN
Temperaturmessbereich: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Displayauflösung: 0,1 °C (0,1°F)
Emissionsgrad: 0,1 ÷ 1 regulierbar
Messgenauigkeit: -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% oder 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5%)
Optische Auflösung (D:S): 20:1
Betriebstemperatur: 0 ÷ 50 °C
Lagerungstemperatur: -10 ÷ 60 °C
Stromversorgung: 2 1,5V-Batterien (Typ AAA)

	€		
1760/IR1000	**242,50**	1	017600400

1760/IR1600

Infrarot-Digitalthermometer mit Laserpointer

nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet



TECHNISCHE DATEN
Messbereich: -50 °C bis 1600 °C / -58 °F bis 2912 °F
Umschalten: °C/°F
Messgenauigkeit: ±1,5% oder ±2 °C bei 20 °C
Leistung Laser: <1mW
Antwort: 1 Sek.
Emissionsgrad: 0,10-1,0 regulierbar
Abstandsverhältnis: (D:S) 50:1
Betriebstemperatur: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% RH
LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Data-Hold-Funktion
Selbstabschaltung
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)
Feste Schutzhülle mit Alu-Dreifußständer
Bedienungsanleitung

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**675,00**	1	017600461

1760TMC

Infrarot-Wärmebildkamera

Kompakte Wärmebildkamera für die Temperaturmessung ohne Kontakt, geeignet für Anwendungen im Baugewerbe, Mechanik, elektrische Anlagen und Heizungsanlagen

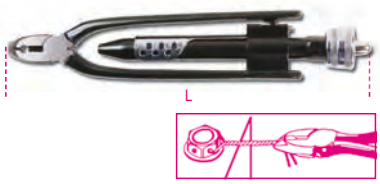
LCD-Display TFT, 2 Zoll 240x320
Sensor 32x32 Pixel
Erfassungsfrequenz 7Hz
Wärmempfindlichkeit <347mK
Automatische Erfassung der warmen und kalten Punkte
Kamera Bildaufnahme in BMP-Format (maximal 100 Bilder)
Emissionsgrad:
Spannungsversorgung 3 Alkalibatterien AAA
USB-Schnittstelle
IP54
Temperatur von -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



	€		
1760TMC 600	**769,00**	1	017600710

1761

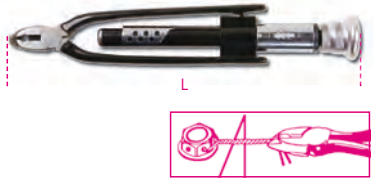
Drillzange
mit automatischem Rücklauf



	L mm	€		
1761	**255**	**60,00**	1	017610101

1761RS/1

Umsteckbare Drillzange
mit automatischem Rücklauf



	L mm	€		
1761RS/1	**220**	**107,00**	1	017610130

1762

Lochzange



	Ø mm	L mm	€		
1762	**2-2,5-3 3,5-4-4,5**	210	**27,50**	2	017620001

1763

Klammerzange für Auto-Innenverkleidung



	€		
1763	**33,00**	1	017630001

1763G/S500

500 Klammern für Auto-Innenverkleidung



	€		
1763G/S500	**62,00**	1	017630105

1765/C24

Werkzeugkästen mit 24 Werkzeugen zum Auszug von Autoradios



	€		
1765/C24	**178,00**	1	017650001

1766

Saugheber, Doppelmodell



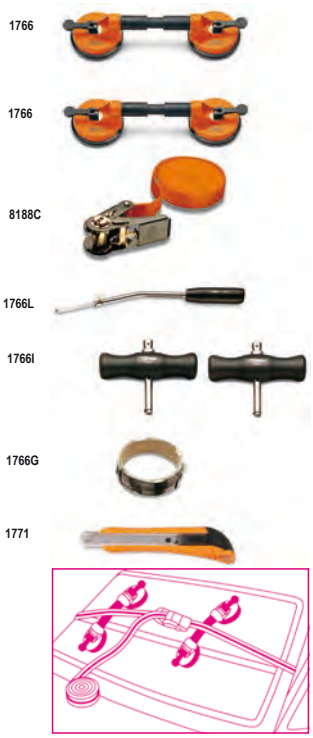
	max kg	€		
1766	**50**	**112,00**	2	017660001

1766A
Saugheber, Einzelmodell



max kg	€		
30	28,00	2	017660005

1766/8
Werkzeugsortiment für Fahrzeugscheiben, 8teilig



	€		
1766/8	416,00	1	017660100

1766ER
Fenster-Trim-Abzieher mit Griff

Ermöglicht das mühelose Entfernen vom Fenster-Trim ohne die Gefahr von Beschädigungen



	€		
1766ER	20,30	1	017660501

1766L
Hebeleisen für Autoscheiben



	€		
1766L	46,50	1	017660015

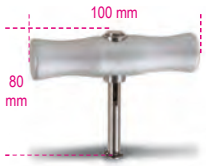
1766LI
Hebeleisen zum Einfügen Kabel Scheibenschneider

Scharfe Kanten für Schneiden des Dichtstoffs



	€		
1766LI	16,40	1	017660016

1766I
Griffe für Stahlkabel Art. 1766G



	€		
1766I	45,00	2	017660020

1766G
Stahlkabel für Scheiben

Quadrat Querschnitt



	€		
50 m	40,50	1	017660025

1766T
Stahlkabel für Scheiben

Dreieckiger Querschnitt



	€		
50 m	46,50	1	017660026

1767A
Teleskopstange

- **Ausgelegt für das Abstützen von Motorhauben und Heckklappen mit Ablasskolben**
- **Verwendbar zum Blockieren der Pedale**



L mm	€		
640 ÷ 1090	63,50	1	017670000

1767PMC
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rund





	€		
1767PMC	19,70	1	017670020

1767PMR
Kunststoffschale für Kleinteile, magnetisch, rechteckig





	€		
1767PMR	40,50	1	017670010

1770
Cutter, extraflach, mit 2 Ersatzklingen geliefert



L mm	A mm	€		
1770	140	9	15,40	10	017700001

1770A
Cutter mit automatischer Klingensperre, mit 3 Klingen



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	5,80	10	017700025

1770RL
Abbrechbare Klingen, 9 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1770, 1770BM und 1770A



	€		
1770RL	5,10	5	017700010

1770BM
Cutter, 9 mm, mit 6 Ersatzklingen



	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	11,80	10	017700050

1771
Cutter, 18 mm, mit 3 Klingen geliefert



	€		
1771	8,70	10	017710000

1771BM
Cutter, mit 6 Ersatzklingen geliefert



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	19,00	10	017710050

1771HD
Cutter 18 mm geliefert mit 6 Klingen
- **Automatisches Laden der Klinge**
- **Automatisches Klingensperr-Schraubsystem**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	21,40	5	017710100

1771RL
Abbrechbare Klingen, 18 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1771, 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	7,30	5	017710010

1772M
Cutter mit Sicherheits-Klappklinge geliefert mit 4 Klingen

Klinge mit automatischem Federrückzug
- **Körper aus Druckgusslegierung**
- **Im Griff integrierter Enthefter**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	17,40	5	017720040

1772R
Messer mit einziehbarer Trapezklinge, mit 5 Klingen geliefert



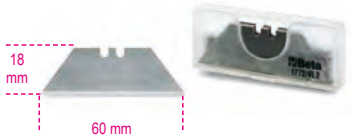
	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	16,10	5	017720006

1772H
Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge, mit 2 Klingen geliefert



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	16,80	5	017720029

1772RL/2
Gerade Klingen, lang, 10 Stück, im Etui, für Messer 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	4,10	5	017720017

1773A
Cutter



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	16,80	10	017730000

1773RL
Abbrechbare Klingen, 25 mm breit, 10 Stück, für Cutter Art. 1773A



	€		
1773RL	16,40	5	017730015

1774
Schaber mit Klingenschutz



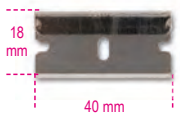
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	3,90	5	017740001

1774A
Schaber
Griff aus Bimaterial



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	12,10	1	017740011

1774A/RL
Klingen, 10 Stück, für Schaber Art. 1774A und Art. 1774S



	€		
1774A/RL	5,80	1	017740511

1774S
Schaber für Aufkleberentfernung



	A	L	€		
1774S	40	100	6,50	1	017740021

1777BM

Kabelklappmesser mit Aussparung
zum Abisolieren von Kabeln,
Klinge aus Edelstahl



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**11,00**	5	017770100

1777T

Klappmesser mit gerader
Klinge aus Edelstahl,
mit 5 Ersatzklingen geliefert



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**24,10**	5	017770030

1777BMT

Klappmesser mit gerader Klinge
4 regulierbare Klingentiefen
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
mit 3 Klingen geliefert



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	**26,00**	5	017770050

1778AX

Klappmesser
Zackenklinge aus Edelstahl,
Griff aus Aluminium,
mit praktischer Zackenöffnung,
• im Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	**33,00**	5	017780026

1778CM

Tarn-Klappmesser,
Klinge aus gehärtetem Stahl,
mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**31,00**	5	017780099

1778D

Klappmesser,
Klinge und Griff aus Edelstahl,
mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	**32,00**	5	017780060

1778P

Klappmesser,
Klinge und Griff aus Edelstahl und Aluminium,
mit Drucktaste zum Öffnen
• im Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	**35,50**	5	017780088

1778SCL

Klappmesser in Soft-Carbon-Look-Optik,
Klinge aus gehärtetem Stahl
Mit Etui geliefert



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	**29,00**	5	017780089

1778SOS

Auto-Notfallmesser
mit Glasbruchhammer-
und Sicherheitsgurtschneiderfunktion,
mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	**31,00**	5	017780080

1778U

Klappmesser,
Klinge aus gehärtetem Stahl
• mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	**30,00**	5	017780070

1778V18

Klappmesser,
Griff aus Aluminium
• mit Etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	**29,00**	5	017780018

1778X

Messer für die Schiffswartung, aus Edelstahl,
Aluminiumgriff,
mit Etui



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	**27,50**	2	017780050

1781
Drahtschere mit langen, spitzen Schneiden



	L mm	€		
1781	132	16,90	2	017810001

1783
Scheren, leichte Ausführung



L mm	€		
215	14,10	5	017830021
240	15,70	5	017830024

1784
Scheren, schwere Ausführung



L mm	€		
175	20,30	2	017840017
200	27,00	2	017840020
250	36,00	2	017840025
300	49,50	2	017840030

1800/100
Hubkissen (Max. 100 kg)

- anheben-nivellieren
- Türen und Flügel blockieren



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	53,50	3	018000000

1808
Lötkolben mit Zusatzheizleistung, mit verstählter Spitze Art. 1824R8



W	V	€		
20/130	230	69,00	1	018080001

1812 150
Blitzlötkolben



W	V	€		
150	230	98,50	1	018120015

1814M
Lötkolben mit verstählter Spitze



W	V	€		
25	230	55,50	1	018140225
30	230	59,00	1	018140230
40	230	64,00	1	018140240

1820
Lötkolben



	€		
1820 30 30W L = 210mm	41,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	47,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	67,00	1	018200008

1822
Leistungsstarke Lötkolben



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	102,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	107,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	134,00	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	394,00	1	018230060

1823R/60
Ersatzlötkolben für Art. 1823 60



	€		
1823R 60	78,00	1	018230066

1824R
Ersatzlötspitzen



	€		
1824R 08 1808	29,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	4,00	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	4,00	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	4,00	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	4,00	1	018240154
1824R 20 1820/30	5,20	1	018240302
1824R 60 1820/60	5,20	1	018240303
1824R 80 1820/80	7,60	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	62,00	1	018240305
1824R 320 1822/320	79,00	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	10,70	1	018240308

1825B
Löt-Schweißdraht mit Antioxidanzmittel

- 1 mm² Draht; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



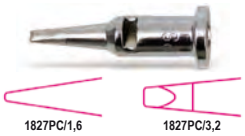
	€		
1825B	58,00	1	018250251

1827
Gaslötkolben, regulierbar



	€		
1827	124,50	1	018270001

1827PC
Ersatzspitzen kegelförmig, für Art. 1827



	€		
1827PC 1,6	26,00	1	018270501
1827PC 3,2	26,00	1	018270502

1827PCL
Ersatzspitzen mit Messer für Art. 1827



	€		
1827PCL 2,4	26,00	1	018270503

1827PFL
Ersatzspitzen mit offener Flamme
für Art. 1827



	€		
1827PFL	26,00	1	018270504

1827/K
Gaslötkolben mit 7 Zubehörteilen
im Koffer mit weicher Unterlage
aus PUR-Schaumstoff



- Leistung: von 30 Watt bis 125 Watt
- Von 250 °C bis 500 °C einstellbare Temperatur der Lötspitze
- Gasflussregler
- Aufheizzeit:
  15 Sekunden nach dem Einschalten
- Der Behälter enthält Gas für 120 Minuten Dauerbetrieb
- Durchsichtiger Behälter zur Überwachung des Gasfüllstands
- Mit Butangas wiederaufladbar

	€		
1827/K	192,50	1	018270100

1827F
Butangas-Lötkolben

35g Behälter

- **drei auswechselbare Düsen 550 °C; 1000 °C und 1300 °C**
- **geliefert mit Ständer in Hartschalenkoffer**



	€		
1827F	137,50	1	018270200

1830T
Lötzinnabsaugpumpe
mit antistatischer Spitze aus Kunststoff



L mm	€		
190	14,60	5	018300021

1833L/USB
LED-Taschenlampe, aufladbar, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 1200 Lumen

- **Verstellbarer Leuchtkegel**
- **3 Leuchtkräfte**
- **Dauer 3.0 h**
- **IP66**
- **Anzeige Batterie entladen unter 15%**
- **Aufladung mit USB-C Anschluss**
- **Ladegerät nicht inbegriffen**



L mm	€		
240	105,00	1	018330054

1833RB-L/USB
Ersatzbatterie für Art. 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	48,50	1	018330975

1833XS/1
LED-Inspektionslampe,
aus robustem eloxiertem Aluminium

- **100 Lumen**
- **Verstellbarer Leuchtkegel**
- **Batterien 1xAAA (nicht inbegriffen)**
- **Dauer 5.0 h**
- **IP66**



L mm	€		
92	18,30	3	018330000

1833XS/2
LED-Inspektionslampe,
aus robustem eloxiertem Aluminium

- **200 Lumen**
- **Verstellbarer Leuchtkegel**
- **Batterien 2xAAA (nicht inbegriffen)**
- **Dauer 10.0 h**
- **IP66**



L mm	€		
133	19,90	3	018330001

1833S
LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 500 Lumen

- **Verstellbarer Leuchtkegel**
- **2 Leuchtkräfte**
- **Batterien 2xAA (nicht inbegriffen)**
- **Dauer 10.0 h**
- **IP66**



L mm	€		
150	35,00	1	018330002

1833M

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 700 Lumen

•Verstellbarer Leuchtkegel
•2 Leuchtstärken
•Batterien 3xAAA (nicht inbegriffen)
•Dauer 7.5 h
•IP66



L mm	€		
162	43,00	1	018330003

1833L

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 1100 Lumen

•Verstellbarer Leuchtkegel
•2 Leuchtstärken
•Batterien 3xAA (nicht inbegriffen)
•Dauer 8.5 h
•IP66



L mm	€		
196	71,50	1	018330004

1833XL

LED-Taschenlampe, leuchtstark,
aus robustem eloxiertem Aluminium,
bis zu 1500 Lumen

•Verstellbarer Leuchtkegel
•2 Leuchtstärken
•Batterien 3xD (nicht inbegriffen)
•Dauer 22.0 h
•IP66



L mm	€		
300	89,50	1	018330005

1834RR

LED-Inspektionslampe,
aufladbar über Zigarettenanzünderbuchse

Verstellbarer Leuchtkegel
Aufladbar über Zigarettenanzünderbuchse 10-28V DC
IP30
130 Lumen



	€		
1834RR	47,50	1	018340520

1836A

LED-Stirnlampe, mit doppelter Leuchtstärke
und berührungslosem Ein-/Aus-Sensor

• 120/65 Lumen
• IP54
• Batterien: 3xAAA (inbegriffen)



	€		
1836A	48,00	1	018360050

1836B

Wiederaufladbare, LED Kopfleuchte, 2
Helligkeitsstufen, mit Ein-/Aus-Sensor

• Berührungsloser Ein-/Aus-Sensor
• 250 Lumen
• Batterielebensdauer: 3-6 h
• IP65



	€		
1836B	117,50	1	018360200

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
• mit anbringbarem Magnetsockel

IP65
IK07



LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	170,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	249,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

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	77,50	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	114,00	1	018370060

1837RB-F/USB

Ersatzbatterie für Art. 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	34,50	1	018370960

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**



LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	266,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

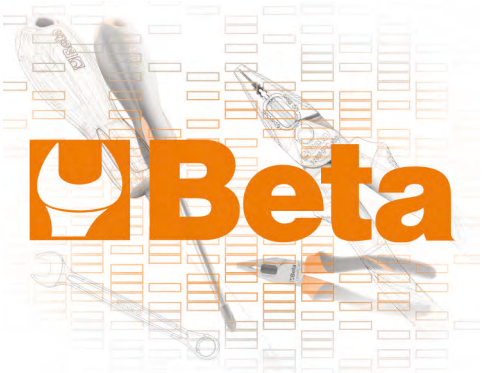
1837S

Teleskop-Stativ für Baustrahler

- **aus Metall**
- **verstellbare Höhe 70÷155 cm**
- **kompatibel mit Art. 1837C und Art. 1838FLASH**



h cm	€		
70÷170	55,00	1	018370500



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	149,50	1	018380111

1838RA/10-11LED

Ersatznetzteile für Art. 1838/10LED und Art. 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	32,00	1	018380903

1838RB/10LED

Ersatzbatterie für Art. 1838/10LED und Art. 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	51,00	1	018380902

1838RR/11LED

Ladestationen für Art. 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	33,00	1	018380914

1838RV/11LED

Ersatzkratzschutzglas für Lampe Art. 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	4,55	2	018380905

1838COB

Tragbare LED-Lampe, aufladbar

- **Aufhängbar, Körper aus rutschfestem und stoßfestem Gummi**
- **Lithium-Polymer-Batterie**
- **100/200 Lumen; SPOT 75 Lumen**



	€		
1838COB	84,00	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	72,50	1	018380005

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	303,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Ersatzbatterie für Art. 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	66,50	1	018380930



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



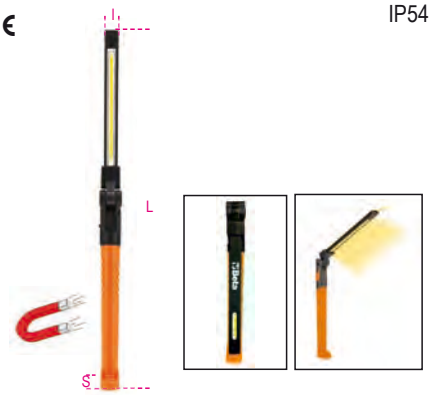
	€		
1838SL	65,00	1	018380101

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

IP54



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	66,50	1	018380221

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

IP65



	L mm	I mm	S mm	€		
1838S	260	52	38	78,50	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	143,00	1	018380150

1839/R1

Transformator mit USB-Ausgang, Ersatzteil für Art. 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB

	€		
1839/R1	21,60	1	018390501

1839/R2

USB-Kabel/Klinkenstecker 3,5 mm, Ersatzteil für Art. 1836B; 1838P; 1838COB

	€		
1839/R2	8,30	1	018390502

1839/R4

USB/USB-C-Kabel, Ersatzteil für Art. 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S

	€		
1839/R4	7,30	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	63,50	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

IP65



	€		
1842LED/BM	124,00	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

IP65



	€		
1842LED/ABM	116,00	1	018420311

1843BM

Automatischer Kabelaufroller
mit Arbeitslampe 230 Vac
mit E27 Anschluss und Stahlkäfig

- Ohne Glühbirne

IP42
IP20



	€		
1843BM	327,00	1	018430101

1843R/BM
Ersatzarbeitslampe für Kabelaufroller, mit Lampenanschluss E27
- **Ohne Glühbirne**



IP20

1843R/BM	**€ 48,50**	1	018430131

1846LED/BM
Automatischer Kabelaufroller mit LED-Arbeitslampe,

230 Vac
- **Mit Sicherheitstransformator 230/12 V**

IP42
IP65



1846LED/BM	**€ 372,00**	1	018460301

1846LED/ABM
Automatischer Kabelaufroller

mit LED-Arbeitslampe,
24 V
- **Max. 60 W**

IP42
IP65



1846LED/ABM	**€ 360,00**	1	018460311

1846R-LED/BM
Ersatz LED-Lampen

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	**€ 84,50**	1	018460331

1848
Automatischer Kabelaufroller mit Schukostecker
- **Gummikabel mit Klemmschutz H07 - 3x1,5 mm² - 15m**
- **Max. 1600 W bei abgewickeltem Kabel**
- **Max. 1200 W bei aufgewickeltem Kabel**

IP42



1848	**€ 334,00**	1	018480015

1850B
Heißluftfön
- **Pos. I 240 l/min 300°C**
- **Pos. II 450 l/min 500°C**
- **Senkrechte Anwendung auf einer Fläche möglich**



	L mm	H mm		
1850B	240	190	**€ 133,00**	1 018500011

1850C
Heißluftfön mit elektronischer Regulierung
- **Pos. I 150-250 l/min 50°C**
- **Pos. II 150-500 l/min 50-650°C**
- **Digitales Display**
- **Druckknöpfe zur Temperatur- und Luftdurchflussregulierung**
- **Senkrechte Anwendung auf einer Fläche möglich**
- **4 ursprünglich gespeicherte Programme; kundenspezifisch anpassbare Programme erstellbar**

-Prog 1 250°C ca. 350 l/min
-Prog 2 350°C ca. 400 l/min
-Prog 3 450°C ca. 500 l/min
-Prog 4 550°C ca. 400 l/min

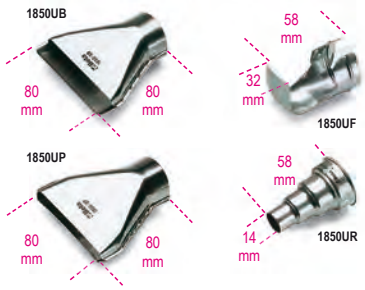






	L mm	H mm		
1850C	255	210	**€ 338,00**	1 018500015

1850U...
Düsen für Art. 1850B und 1850C



	1850			
1850UB	B-C	**23,00**	1	018500100
1850UF	B-C	**25,00**	1	018500101
1850UP	B-C	**23,00**	1	018500102
1850UR	C	**21,90**	1	018500103

1851VK
Klebepistole für Heißkleber mit Schmelzklebestoff in 12 Sticks im Koffer



1851VK	**€ 48,00**	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C
Schmelzklebestoff in 12 Sticks Ø 11 mm



1851VK-12C	**€ 12,20**	1	018510062

1851VK-12V
Schmelzklebestoff in 12 Sticks, für lackierte Oberflächen
Ø 11 mm



1851VK-12V	**€ 12,20**	1	018510072

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
Zeitansparung: Schnelles Erhitzen und hohe Präzision
Brandschutz: Erzeugt keine Flammen, höchste Sicherheit für den Bediener
Praktisch: Verwendbar mit nur einer Hand und leicht untereinander austauschbare Spulen

ANWENDUNGSBEREICHE
Automotive
Industriewartung
Luftfahrtindustrie
Schiffbauindustrie
Petrochemische Industrie

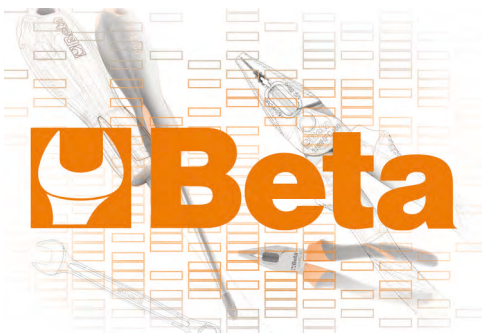
	€		
1852R1750	**1.360,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L
Spulen mit seitlichem Anschluss



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**41,50**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**41,50**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**41,50**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**41,50**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**41,50**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**47,50**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**52,00**	1	018520507



1852S-F
Spule mit Frontalanschluss



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**41,50**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**41,50**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**41,50**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**41,50**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**41,50**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**47,50**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**51,50**	1	018520514

1852S-FLESS
Flexible Spule



	€		
1852S-FL 800	**77,50**	1	018520515
1852S-FL1000	**98,50**	1	018520517
1852S-FL1500	**117,50**	1	018520518

1852 S-PIATTE
Flache Spule



	€		
1852S-PIATTE	**47,50**	1	018520516

1860 140A
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÷140A
Spannungsversorgung:1x230V

Nutzungsfaktor (40 °C) :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Verzögerungssicherung: 16 A
Schutzart: IP23S
Verwendbare Elektroden: Ø 1,5- 4mm Rutil, basisch, Edelstahl, Guss usw.
Geliefert mit 16mm² Kabeln



	€		
1860 140A	**685,00**	1	018600004

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	**829,00**	1	018600006

1860RC
Ersatzkabel für Inverter-Schweißgeräte Art. 1860
Kabellänge Zange Elektrodenhalter: 2,5m
Massekabellänge: 1,8m



	€		
1860RC/140A	**76,50**	1	018600604
1860RC/160A	**97,50**	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



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1860EI	165	110	35	**32,00**	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

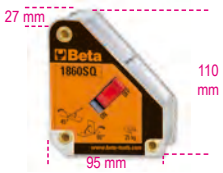


	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	51,50	1	018600255

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	77,00	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	249,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Ersatz-Kratzschutzglas außen für Art. 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	6,10	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Schutzglas innen für Art. 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	3,10	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	175,50	1	070420001

7042LCD/RV

Kratzschutzglas für Art. 7042LCD, 7043

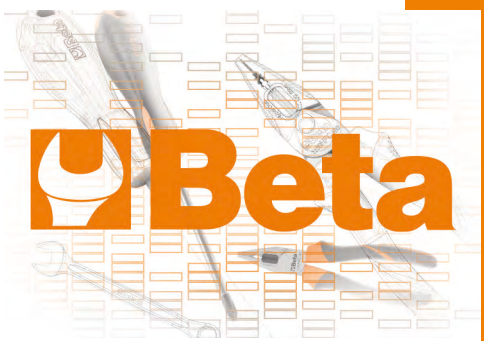
	€		
7042LCD/RV	2,80	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Internes Sichtglas für Art. 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	2,40	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	102,00	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



IPX4

	€		
1870	206,00	1	018700020

1871M

Nass-Trockensauger, 35 l,
mit Servicedosen für Strom- und Druckluftversorgung

- Automatische Filterreinigung
- Bypass-Motor, zweistufig • Spannung 230/240 V
- Max. Leistung 1200 W • Max. Leistung Servicesteckdose 2000 W
- Max. Druck Druckluftwerkzeuganschluss 15 bar
- Luftdurchfluss 60 l/sec.
- Max. Unterdruck 220 mbar
- Max. Fassungsvermögen Kanne 35 l, aus antistatischem PE-HD
- Akustische Emission <68 dB(A)
- Kabellänge 7 m

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR

- 1 Wellrohr mit ergonomischem Griff
- 2 Verlängerungsrohre aus Kunststoff
- 1 Kombi-Bürstenrahmen
- 1 Einsatz mit Flüssigkeitssammlern aus Gummi
- 1 Strahlmundstück
- 1 Gummianschluss für die Verbindung an Werkzeug Innendurchmesser 26 mm
- 6 Luftrohrklemmen mit Saugrohr

FILTERSYSTEME

- Filterpapiersack, IFA geprüft, Klasse "M"
- Filterkartusche, IFA geprüft, Klasse "M"
- Antischaumfilter PPI 45/PPI 30



	€		
1871M	1.255,00	1	018710035

1871M/AS

Nass-Trockensauger, 35 l,
mit Servicedosen für Strom- und Druckluftversorgung
zertifizierte Klasse "M"

- Automatische Filterreinigung
- Bypass-Motor, zweistufig
- Spannung 230/240 V
- Max. Leistung 1200 W
- Max. Leistung Servicesteckdose 2000 W
- Max. Druck Druckluftwerkzeuganschluss 15 bar
- Luftdurchfluss 60 l/Sek.
- Max. Unterdruck 220 mbar
- Max. Fassungsvermögen Kanne 35 l, aus antistatischem PE-HD
- Akustische Emission <68 dB(A)
- Kabellänge 7 m

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR

- 1 Wellrohr



	€		
1871M/AS	1.110,00	1	018710135

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 Wellrohr mit ergonomischem Griff
- 2 Verlängerungsrohre aus Kunststoff
- 1 Kombi-Bürstenrahmen
- 1 Einsatz mit Flüssigkeitssammlern aus Gummi
- 1 Strahlmundstück

FILTERSYSTEME

- 1 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"
- 1 Filterkartusche klassifiziert IFA Klasse "L"
- 1 Antischaumfilter PPI 45/PPI 30
- 2 Nachfilter aus PP-laminiertem PET



IPX4

	€		
1872L	448,00	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	598,00	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 Verlängerungsrohre 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



	€		
1874 50	755,00	1	018740050

1870-20/5S

5 horizontale Papierbeutel für Art. 1870



	€		
1870 20/5S	48,50	1	018700021

1870-72 /FC

Kartuschenfilter 1900 cm² 12 µm, Nennwert, für Artikel 1870 - 1872 - 1873



	€		
1870-72 /FC	41,50	1	018700026

1870-72/FL
Filter für Flüssigkeitsabsauger
Art. 1870 - 1872 - 1873 - 1874



	€		
1870 72/FL	15,30	1	018700027

1872L 35/FC
Filterkartusche Klasse "L"
für Art. 1872L 35



	€		
1872L 35/FC	51,00	1	018720144

1872L 35/5S
5 Faservlies-Filterbeutel, Filtrationsklasse "L"



	€		
1872L 35/5S	76,50	1	018720136

1873-30/5S
5 vertikale Papierbeutel für Art. 1873



	€		
1873 30/5S	48,50	1	018730031

1874-50/5S
5 vertikale Beutel für Art. 1874



	€		
1874 50/5S	61,00	1	018740051

1874-50/FC
Kartuschenfilter 5200 cm² 12 µm, Nennwert.
für Art. 1874



	€		
1874 50/FC	50,50	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	648,00	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	1.143,00	1	018770080

1878 2
Flüssigkeits-Auffangbehälter

- **Maximales Fassungsvermögen: 2 l**
- **Besonders geeignet für den Ölwechsel an Scootern**



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	13,30	1	018780002

1878 3
Auffangbehälter für Öl
Naben Truck
Ölablass mit Tropfenauffänger



	l	€		
1878 3	3	19,90	1	018780003

1878 4
Flüssigkeits-Auffangbehälter, transportierbar

- **Geeignet für Motorräder**
- **Maximales Fassungsvermögen: 4 l**
- **Spritzschutz**



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	27,50	1	018780004

1878 8
Flüssigkeits-Auffangbehälter

- **Höhe geeignet für Motorräder**
- **Maximales Fassungsvermögen: 8 l**



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	14,90	1	018780008

1878 11

Auffangbehälter für Flüssigkeiten

- **Max. Fassungsvermögen 11 l**
- **Flüssigkeitsablassschraube**
- **Interne Schottwand zum Vermeiden von Heraustritt der Flüssigkeit beim Transport**

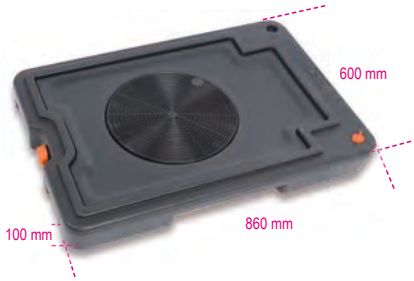


			€		
1878 11	l 11		**34,00**	1	018780011

1878 30

Auffangbehälter für Flüssigkeiten

- **Maximales Fassungsvermögen: 30 l**
- **Spritzschutzgitter**
- **Mit 4 drehbaren Laufrollen**



			€		
1878 30	l 30		**129,50**	1	018780030

1879

Manueller und pneumatischer Flüssigkeitssauger, 9,5 l



			€		
1879			**279,00**	1	018790001

1879 6

Manueller Nasssauger, 6 l



			€		
1879 6			**203,50**	1	018790000

1879R/K4

Satz 4 Ersatzrohre für Flüssigkeitsabsauger Art. 1879



			€		
1879R/K4			**53,50**	1	018790504

1879/FUEL

Manueller Flüssigkeitssauger, 6 l

Verwendbar für Kohlenwasserstoffe



			€		
1879/FUEL	l 6		**122,00**	1	018790010

1880

Manuelle Pumpe für Ölfässer



			€		
1880	gr 240		**52,50**	1	018800001

1880ADB

Rotationspumpe für AdBlue

- **5 Liter Ausgabe alle 20 Rotationen**
- **Verlängerungen bis zu 1,20 m für Fässer**
- **1 Fassanschluss eng**
- **1 Fassanschluss weit**



			€		
1880ADB			**123,00**	1	018800101

1881

Druckluftpumpe für Ölfässer, Verhältnis 3:1



			€		
1881	l/min 14		**448,00**	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			**135,00**	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			**205,00**	1	018830035

1883NC

Nippel mit Außengewinde 1/2 für Anschluss Art. 1882 und 1883



			€		
1883NC			**12,70**	1	018830135

1884

Werkzeug zum Nachfüllen von Öl in Schaltgetriebe, Automatikgetriebe und Differentiale

Komplett mit 12 Adaptern für direkten Anschluss



	€		
1884	443,00	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	164,00	1	018840100

1889

Fassuntersatz aus Stahl zur Beförderung und Lagerung von 2 Fässern à 200 Liter

- **Vollständig mit Epoxypulver wärmelackiert**
- **Mühelos transportierbar mit Gabelstapler oder Palettenhubwagen**
- **Untersatz nicht stapelbar**

CE

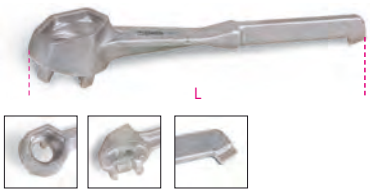


	€		
1889	736,00	1	018890200

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		31,50	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	7.850,00	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	674,00	1	018850110

1885/C1-R1

Anschlüsse Getriebe Land Rover Freelander für Art. 1885

lc01430



	€		
1885/C1-R1	58,50	1	018850111

1885/C1-R2

Anschluss Getriebe DP0 für Art. 1885

lc0990



	€		
1885/C1-R2	102,00	1	018850112

1885/C1-R3

Anschluss Getriebe ZF 9HP für Art. 1885

lc0992



	€		
1885/C1-R3	113,50	1	018850113

1885/C1-R4

Füllstandstab Getriebe ZF 9HP für Art. 1885

lc0192



	€		
1885/C1-R4	63,50	1	018850114

1885/C1-R5
Füllstandstab Getriebe Mercedes für Art. 1885

K-A-M



	€		
1885/C1-R5	105,00	1	018850115

1885/C1-R6
Anschlüsse Getriebe AISIN TG82 für Art. 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	113,00	1	018850116

1885/C1-R7
Anschlüsse Getriebe AISIN TG81 für Art. 1885

Ic0150



	€		
1885/C1-R7	113,00	1	018850117

1885/C1-R8
Anschlüsse Getriebe Renault-Nissan für Art. 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	113,00	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	549,00	1	018850120

1885/C2-R1
Anschlüsse Getriebe Audi 8HP für Art. 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	110,00	1	018850121

1885/C2-R2
Anschlüsse Getriebe ZF 9HP ohne Austauscher für Art. 1885

Ic0860



	€		
1885/C2-R2	72,00	1	018850122

1885/C2-R3
Anschluss Getriebe Audi 0KC für Art. 1885

Ic02020



	€		
1885/C2-R3	113,00	1	018850123

1885/C2-R4
Anschlüsse Getriebe AG4-ZF 4HP für Art. 1885

Ic0750



	€		
1885/C2-R4	97,50	1	018850124

1885/C2-R5
Anschlüsse Getriebe FIAT für Art. 1885

Ic0061



	€		
1885/C2-R5	42,50	1	018850125

1885/C2-R6
Anschlüsse Getriebe Audi Q5-Q7 für Art. 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	105,00	1	018850126

1885/C2-R7
Anschlüsse Getriebe Audi 0B5 für Art. 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	63,50	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	969,00	1	018850130

1885/C3-R1
Anschluss Getriebe DSG Mercedes für Art. 1885

Ic0191



	€		
1885/C3-R1	113,00	1	018850131

1885/C3-R2
Anschluss Getriebe POWERSHIFT für Art. 1885

Ic0190



	€		
1885/C3-R2	113,00	1	018850132

1885/C3-R3
Anschlüsse Getriebe Toyota IQ für Art. 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	113,00	1	018850133

1885/C3-R4

Anschlüsse Getriebe Mazda für Art. 1885



1885/C3-R4	€ 113,00	1	018850134	

1885/C3-R5

Anschlüsse Getriebe Renault Laguna-Esp für Art. 1885



1885/C3-R5	€ 113,00	1	018850135	

1885/C3-R6

Anschlüsse Getriebe Nissan Juke für Art. 1885

Ic02140



1885/C3-R6	€ 113,00	1	018850136	

1885/C3-R7

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FV für Art. 1885

Ic01420



1885/C3-R7	€ 113,00	1	018850137	

1885/C3-R8

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FP für Art. 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8	€ 113,00	1	018850138	

1885/C3-R9

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FO für Art. 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9	€ 113,00	1	018850139	

1885/C3-R10

Anschlüsse Getriebe AISIN TF71 FS für Art. 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10	€ 113,00	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).

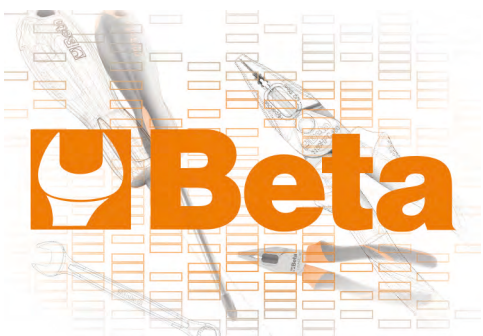


R134A (250 ml)

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
Kältemitteltank: 15 kg
Vakuumpumpe: 75 l/min
Elektronische Waage: 50kg
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Display
Rückgewinnungsgeschwindigkeit: 500 g/min
Spannungsversorgung: 220 V

1893/134A	€ 5.700,00	1	018930001	



1893/1234YF

Automatisches Klimaservicegerät für Kältemittel R1234yf

Komplett automatisches Modell, mit Datenbank für PKW/ LKW mit Kältemittelmenge, Kompressor Ölmenge und Öltyp, Eigendiagnose-Software für ordentliche Wartungsarbeiten.
Die Datenbank kann via Software aktualisiert werden.
Das Gerät kann sowohl manuell (mit Kontrolle des Bedieners für jede Arbeitsphase)
als auch komplett automatisch betrieben werden (ohne Kontrolle des Bedieners).



1234YF (250 ml)

FUNKTIONEN
Automatikbetrieb
Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Datenbank für PKW/LKW mit Kältemittelmenge, Kompressor Ölmenge und Öltyp
Automatisches Absaugen des Kältemittels aus der Leitung
Ausgleich der Ladung der in den Leitungen enthaltenen Kältemittelladung
Automatischer Ablass der nicht kondensierbaren Gase
Automatische Meldung von Störungen und Wartung
Manometer Ø 80 mm
Digitaler Vakuummeter

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Kältemitteltank: 15 kg
Vakuumpumpe: 75 l/min
Elektronische Waage: 50kg
Platine mit hintergrundbeleuchtetem Display
Rückgewinnungsgeschwindigkeit: 500 g/min
Spannungsversorgung: 220 V

1893/1234YF	€ 5.890,00	1	018930012	

1893TR/134A

Lecksuchmittel für Gas R134a



1893TR/134A	ml 250	€ 40,00	1	018930901	

1893TR/1234YF

Lecksuchmittel für Gas R1234yf



1893TR/1234YF	ml 250	€ 45,50	1	018930902	

1893TR/CI

Lecksuchmittel für Hybridkompressoren



	ml	€		
1893TR/CI	250	47,50	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 Klimaanlagen 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

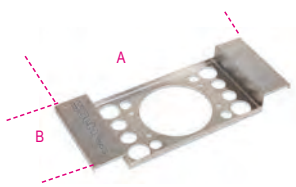
Einschließlich 4 Steckverbindern mit Faston Steckverbindern
Spannungsversorgung: 110-220 V
Abmessungen: 334x240x74 mm
Gewicht: 4 kg

	€		
1895G	1.705,00	1	018950800

1895/S

Verstellbarer Halter für Ultraschallreinigungswanne 1895

Ermöglicht die korrekte Positionierung der Injektoren während der Reinigungsphase in der Ultraschallreinigungswanne



	A mm	B mm	€		
1895/S	340	140	100,50	1	018950501

1895 6

Ultraschall-Reinigungswanne, 6 l

Mit spezieller Entgasungsfunktion



- Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung der Ersatzteile und Metallteile allgemein (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.) ermöglicht
- Digitaldisplay mit Einstellung der Temperatur und der Reinigungszeit
- Doppelte Waschfunktion: "soft" und "normal"
- Für eine allgemeine Reinigung reicht die Verwendung von Wasser mit einer Temperatur von 50/60 °C
- Für eine sorgfältigere Reinigung Reinigungsmittel speziell für Ultraschall-Reinigungswannen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel hinzufügen
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls

TECHNISCHE DATEN
Fassungsvermögen: 6 l
Ablassventil
Leistung: 150 Watt
Heizleistung: 300 Watt
Temperatureinstellung: 0÷80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 330x180x310 mm
Abmessungen Behälter: 300x155x150 mm
Abmessungen Reinigungskorb: 250x105x100 mm
Max. Tragfähigkeit: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	655,00	1	018950060

1895 13

Ultraschall-Reinigungswanne, 13 l

Mit spezieller Entgasungsfunktion



- Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung der Ersatzteile und Metallteile allgemein (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.) ermöglicht
- Digitaldisplay mit Einstellung der Temperatur und der Reinigungszeit
- Doppelte Waschfunktion: "soft" und "normal"
- Für eine allgemeine Reinigung reicht die Verwendung von Wasser mit einer Temperatur von 50/60 °C
- Für eine sorgfältigere Reinigung Reinigungsmittel speziell für Ultraschall-Reinigungswannen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel hinzufügen
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls

TECHNISCHE DATEN
Fassungsvermögen: 13 l
Ablassventil
Leistung: 300 Watt
Heizleistung: 400 Watt
Temperatureinstellung: 0÷80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 350x325x320 mm
Abmessungen Behälter: 325x235x145 mm
Abmessungen Reinigungskorb: 257x185x100 mm
Max. Tragfähigkeit: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	1.018,00	1	018950130

1895 27

Ultraschallreinigungswanne, 27 l

Mit spezieller Entgasungsfunktion



- Durch das Aufheizen der Flüssigkeit und dank der Wirkung des Ultraschalls wird eine wirksame Reinigung der Ersatzteile und Metallteile allgemein (Injektoren, Vergaser, Ventile usw.)
- Digitaldisplay mit Einstellung der Temperatur und der Reinigungszeit
- Doppelte Waschfunktion: "soft" und "normal"
- Für eine allgemeine Reinigung reicht die Verwendung von Wasser mit einer Temperatur von 50/60 °C-
Für eine sorgfältigere Reinigung speziell für Ultraschallwannen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel hinzufügen
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls

TECHNISCHE DATEN
Fassungsvermögen: 27 l
Ablassventil Leistung: 500 Watt
Heizleistung: 500 Watt
Temperatureinstellung: 0÷80 °C
Waschzeiteinstellung: 0-99 Minuten
Frequenz: 40 kHz
Spannungsversorgung: 220/230V
Abmessungen: 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	1.420,00	1	018950270

1895/RC

Reinigungskorb für Ultraschall-Reinigungswannen Art. 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	42,00	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	66,50	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	111,00	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 ø 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	3.160,00	1	018970066

1897/KSA
Werkbank-Sandstrahlkabine Art. 1897 komplett mit Sauger Art. 1871M/AS

CE



	€		
1897/KSA	4.260,00	1	018970660

1897/CRB
Korund für Sandstrahlkabine 1897 in 25 kg Sack



	€		
1897/CRB	158,50	1	018970101

1897/G
Granatsand (Granet) für Sandstrahlkabine 1897 in 25 kg Sack



	€		
1897/G	127,50	1	018970104

1897/MV
Glasmikrokugeln für Sandstrahlkabine 1897 in 25 kg Sack



	€		
1897/MV	209,00	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	4.180,00	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	86,50	1	018980904

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/D
Behälter umweltkompatible Reinigungsflüssigkeit, 20 l, für Teilereinigungswanne Art. 1898/K40



	€		
1898/D	171,50	1	018980920

ACHTUNG
Länder, in denen das Produkt 1898/K40 vertrieben werden kann: Belgien, Frankreich (ab 2021), Italien, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Spanien, Ungarn, Vereinigtes Königreich.

2250-0
Drehhocker mit Aufbewahrungsschale



	€		
2250-O	96,00	1	022500011

2251-0
Drehhocker mit Schubladen



	€		
2251-O	170,50	1	022510011

2252
Rollsitz



	€		
2252-O	165,50	1	022520001
2252-G	165,50	1	022520002
2252-R	165,50	1	022520003

2252KR4
Ersatzräder für Sitz 2252



	€		
2252KR4	56,00	1	022520900

2258-O
Werkstattsitz mit Schubladen



	€		
2258-O	171,50	1	022580011

2254C
Saugnapfschutz für Fahrzeugkarosserien

Aus plastifiziertem Stoff mit 4 Saugnäpfen auf Oberseite



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	45,50	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	78,50	1	022540150

2254K
Schutz für Sitz, Lenkrad und Knauf des Schalthebels, widerverwendbar

Geeignet für den Großteil von Sitzen, Lenkrädern und Schalthebelknäufen von Fahrzeugen



	€		
2254K	26,50	1	022540101

2254SM
Montagematte aus EVA

Doppelbeschichtung:
- **1 Seite aus weichem EVA**
- **1 Seite aus hartem Carbon look für ein leichtes Rutschen**



	€		
2254SM	62,00	1	022540033

2254T
Knieschutz-Matte

Aus rutschfestem EVA-Schaum



	€		
2254T	27,00	1	022540047

3000M/LT
Montageroller

• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung für hohen Komfort.



	€		
3000M/LT	158,50	1	030000220

7,3 kg

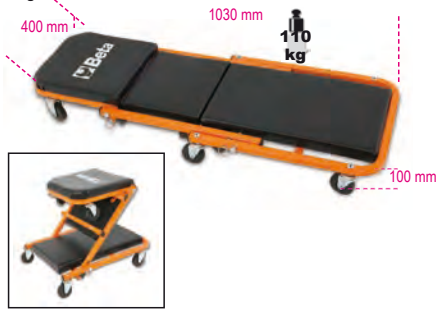
3000M/RLS
Ersatzräder für Montageroller



	€		
3000M/RLS	11,50	1	030000206

3002
Montageroller und Sitz

• Stahlstruktur
• PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung
• Möglichkeit zur schnellen Positionsregulierung: Montageroller oder Sitz



	€		
3002	105,00	1	030020001

3002/RLS
6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3002



	€		
3002/RLS	27,00	1	030020501

3003
Montageroller
aus stoßfestem Kunststoff

• Ø Räder: 76 mm



	€		
3003	82,00	1	030030001

3003/RLS
6 Ersatzrollen für Montageroller Art. 3003



	€		
3003/RLS	42,50	1	030030501

3003C
Montageroller aus stoßfestem Kunststoff

Ausgestattet mit:
- Kissen für den Kopf- und Lendenbereich mit Carbon Look Verkleidung
- Obere Plättchen aus Metall für die Befestigung von Magnet-Zubehören
- 6 Laufrollen aus Gummi mit Durchmesser 79 mm
- Max. Tragfähigkeit. 120 kg
- Gewicht 5,5 kg



	€		
3003C	220,50	1	030030100

3003C/RLS
6 Ersatzräder für
Montageroller Art. 3003C



	€		
3003C/RLS	88,50	1	030030600

3003PRO
Montageroller aus stoßfestem Kunststoff

Ausgestattet mit:
- ergonomisches Kopfstützenkissen
- weicher Schutz für Rücken
- 2 Laufrollen, 178 mm, mit Doppelkugellager, die die Verwendung auch auf unebenem Untergrund sowie das Überrollen von Rohren/Kabeln ermöglichen
- 1 Lenkrolle
- Zweifache Höhenverstellung vom Boden: 38 mm oder 76 mm
- 2 tragbare LED-Lampen, 250 Lumen, mit Befestigungsmagneten
- Tragfähigkeit: 200 kg
- Gewicht: 7,7 kg





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	310,00	1	030030150

3003PRO/SP
Wandhalterung aus Kunststoff für Montagematte Art. 3003PRO

Kann an einer Wand, einer Hebebühne, einem Werkzeugwagen oder sonstigem angebracht werden, Befestigung der Matte durch ein Schnellanschlusssystem mit Sicherheitsverschluss.





	€		
3003PRO/SP	83,00	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	8,90	1	030030152

3003PRO/RCR
Paar Ersatz-Hinterräder für Montageroller Art. 3003PRO



	€		
3003PRO/RCR	66,50	1	030030650

3003PRO/RRG
Drehbares Ersatz-Vorderrad für Montageroller Art. 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	20,50	1	030030651

3003PRO/RT
LED-Lampe mit Ersatzmagneten für Montageroller Art. 3003PRO
• 250 Lumen
• Batterien: 4xAAA (nicht inklusive)



	€		
3003PRO/RT	14,90	1	030030652

3006
Hebevorrichtung und Positionierer für Räder von Traktoren und Baggern

• Max. Tragfähigkeit 1200 kg
• Minimaler Raddurchmesser 1000 mm
• Maximaler Raddurchmesser 2200 mm
• Maximale Reifendicke 800 mm

CE



	€		
3006	1.635,00	1	030060000

3006 R/RGF
Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Hebevorrichtung und Radpositionierer Art. 3006



	€		
3006 R/RGF	63,00	1	030060501

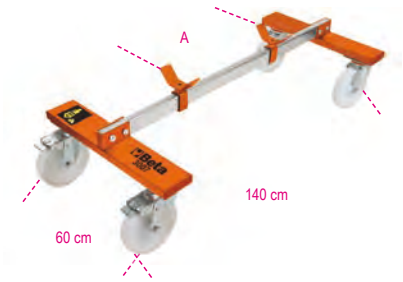
3006 R/RG
Drehbares Ersatzrad für Hebevorrichtung und Radpositionierer Art. 3006



	€		
3006 R/RG	54,00	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**



	A Max mm	€		
3007	110	531,00	1	030070001

3007 R/RGF
Drehbares Ersatzrad mit Bremse für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007



	€		
3007 R/RGF	94,00	1	030070501

3007 R/RG
Drehbares Ersatzrad für Unterboden-Rollwagen für Fahrzeuge Art. 3007



	€		
3007 R/RG	82,00	1	030070502

3008
Hebevorrichtung 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**



	€		
3008	2.830,00	1	030080100

3009
Rangierhilfe / Fahrzeugroller

Max. Tragfähigkeit 550 kg
4 Schwingwalzen
Walzenbreite 200 mm
Geeignet für Reifen bis 240 mm Breite



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	393,00	1	030090001

3009R/GR4
4-Rädergruppen Rangierhilfe/Fahrzeugroller Art. 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	160,50	1	030090501

3010/T...
Böcke, 1 Paar





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm			
2000	280	425	245	185	165	93,00	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	109,50	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	159,50	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	274,00	1	030100010

3011/T
Hydraulische Heber



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm			
3500	170	366	86	93,00	1	030110035
5000	203	467	118	104,00	1	030110050
10000	220	484	114	155,00	1	030110100
15000	230	497	113	190,50	1	030110150
20.000	245	521	115	273,00	1	030110200

3010H
Stützböcke, schwere Ausführung



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm			
15,000	450	750	300	300	282,00	1	030100150
15,000	650	1100	300	300	354,00	1	030100165

3010V
Stützböcke, schwere Ausführung, mit Schraubverstellung



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	470	680	300	300

		€		
3010V 680		**421,00**	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

		€		
3010V 1170		**537,00**	1	030100220

3012
Motorhalterungen



L mm	C max kg	€		
1500	500	**283,00**	1	030120010
1800	400	**383,00**	1	030120018

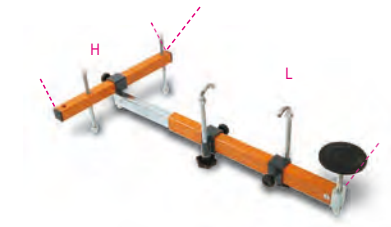
3012C
Motorabsenkhalterung

Ideal für PKWs und Nutzfahrzeuge



	€		
3012C	**747,00**	1	030120255

3012I
Motorhaltebügel, unten



L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**662,00**	1	030120250

3014
Motorhalteblock



	€		
3014	**356,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014



	€		
3014R/GR5	**89,00**	1	030140501

3014 SAR
Klappbarer Motorhaltebock

- **Leicht einklappbar mit erheblicher Platzeinsparung**
- **Ermöglicht die 360° Drehung des Motors oder des Getriebes**
- **Garantiert maximale Sicherheit und Stabilität während den Eingriffen**

Max. Tragfähigkeit: 450 kg



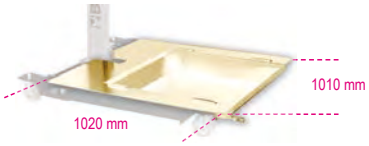
	€		
3014SAR	**1.300,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 Ersatzrollen für Motorhaltebock Art. 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**143,00**	1	030140370

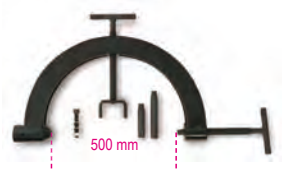
3014SAR/1
Auffang- und Sammelbehälter von Flüssigkeiten für Art. 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**382,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Bügel für die Befestigung des Getriebes auf dem Halteblock Art. 3014 SAR



	€		
3014SAR/2	**369,00**	1	030140362

3025
Klappbarer hydraulischer Kran mit doppeltwirkender Pumpe

Max. Tragfähigkeit: 1 t

CE



		€		
3025	3025	**1.770,00**	1	030250001

3025/RF
2 Ersatzfestrollen für hydraulischen Kran Art. 3025



	€		
3025/RF	**226,00**	1	030250901

3025/RG
2 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Kran Art. 3025



	€		
3025/RG	**332,00**	1	030250902

3025/PF
Fasszange

Maximale Tragfähigkeit: 300 kg



	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	282,00	1	030250011

3026 0,3
Hydraulischer Getriebeheber



	€		
3026 0,3	648,00	1	030260003

3026/R0,3
4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Getriebeheber Art. 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	164,00	1	030260903

3026 0,5
Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 500 kg



	€		
3026 0,5	769,00	1	030260005

3026/R0,5
4 Ersatzlenkrollen für hydraulischen Getriebeheber Art. 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	243,50	1	030260905

3026 1,0
Hydraulischer Getriebeheber

Max. Tragfähigkeit: 1 t



	€		
3026 1,0	930,00	1	030260010

3026/R 1,0
4 lenkbare Ersatzräder für hydraulischen Getriebeheber Art. 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	292,00	1	030260910

3026/S
Schwenkbarer Halter für Getriebe mit Reduzierbuchsen für Heber Art. 3026

Maximale Tragfähigkeit: 500 kg



	€		
3026/S	542,00	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	631,00	1	030260505

3026/SA
Radnabenhalter für Getriebeheber

- **Verwendbar für Wartungseingriffe bzgl. Radnaben und während der Arbeiten zum Austausch von Stoßdämpfern**
- **anpassbar für hydraulische Getriebeheber Art. 3026 0,3 und Art. 3026 0,5**





	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	131,50	1	030260510

3026/SAM
Stoßdämpferhalter für Getriebeheber

- **Verwendbar zum Abstützen des Stoßdämpfers beim Ausbau des Stoßdämpferarms**
- **Bügel für Stoßdämpfer mit max. Durchmesser 80 mm, und Reduzierung für max. Durchmesser 60 mm**
- **anpassbar für hydraulische Getriebeheber Art. 3026 0,3 und Art. 3026 0,5**





	€		
3026/SAM	170,50	1	030260515

3027 10

Hydraulische Werkbankpresse mit beweglichem Kolben

Maximale Tragfähigkeit: 10 t



	€		
3027 10	**1.560,00**	1	030270010

90 kg

3027 20

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben, 20 Tonnen

Max. Tragfähigkeit: 20 t



	€		
3027 20	**2.170,00**	1	030270020

140 kg

3027 30

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

Maximale Tragfähigkeit: 30 t



	€		
3027 30	**3.780,00**	1	030270030

230 kg

3027 50

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben und Seilwinde

Maximale Tragfähigkeit: 50 t

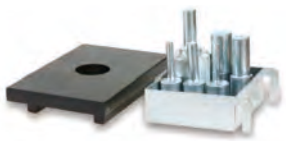


	€		
3027 50	**5.160,00**	1	030270050

350 kg

3027/KP

Splinttreibersatz und Platte für Art. 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	**349,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**465,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**465,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**548,00**	1	030270550

3027/KPP50

Fußschalter für hydraulische Presse Art. 3027 20-30-50



	€		
3027/KPP50	**231,50**	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	**580,00**	1	030270400

3029/2T

Abgeflachter hydraulischer Heber 2 Tonnen mit 4 Rädern

- **Schnellvorschubpedal**
- **Stahlstruktur und Nylon-Räder**
- **Mindesthöhe 75 mm**



	€		
3029/2T	**382,00**	1	030290020

3029L/2T

Abgeflachter hydraulischer Heber 2 Tonnen, lange Ausführung

Ermöglicht das Arbeiten an Fahrzeugen mit niedriger Höhe vom Boden und internem Hebepunkt

- **Gesteuerte Absenkgeschwindigkeit**
- **Schnellvorschubpedal**
- **Nylon-Räder**



	€		
3029L/2T	**443,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP
85 mm Ersatzplatte
für Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	14,90	1	030290502

3029/2T-L/R6
Ersatz-Hinterrad für Heber
Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R6	49,50	1	030290506

3029/2T-L/R5
Ersatz-Vorderrad für Heber Art. 3029/2T und Art. 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	45,00	1	030290505

3030/2T
Abgeflachter hydraulischer Heber 2T
mit 6 Rädern

- Doppelklappräder aus Kunststoffmaterial (PTFE) vorne
- optimale Handhabung des Hebers auf unebenem und unregelmäßigem Boden
- Maximale Tragkraft: 2 Tonnen



	€		
3030/2T	742,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5
Vorderrad mit Bolzen für Heber Art. 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	26,00	1	030300505

3030/2T-R6
Ersatzhinterrad für Art. 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	40,50	1	030300506

3030/2TRP
85 mm Ersatzplatte aus Gummi
für Art. 3030/2T



	€		
3030/2TRP	5,20	5	030300501

3033/3T
Hydraulischer Heber 3t
lange Ausführung

- Für die Verwendung an Kleintransportern geeignet
- Maximale Tragkraft: 3 t
- Polyamid-Räder



	€		
3033/3T	963,00	1	030330030





3035
Reifenwagen

-Zum mühelosen Transport von Reifen
mit Durchmesser bis zu 980 mm
-Der robuste Rahmen ermöglicht das Handling der Reifen, ohne deren Gewicht zu tragen
-Verwendbar als Ablagefläche, aufgrund der waagerecht arretierten Position
-2 Räder Ø 260 mm
-2 Räder Ø 125 mm
-Max. tragbare Höhe 1,60 m
-Max. Tragfähigkeit 200 kg
-In 2 Positionen arretierbare Gabeln:
erste Position max. Öffnung 880 mm
zweite Position max. Öffnung 980 mm



	€		
3035	895,00	1	030350100

3036
Grundgestell für Radrangierhilfe

Nicht markierende Gummiräder





	€		
3036	106,50	1	030360063

3061/2T

Lufthydraulischer Wagenheber, 2 Tonnen - 2 Stufen



Ausgestattet mit:
• 3-schichtige hochbelastbare Membran und interne Teleskopführung
• Endlagenstopp und Überbelastungs-Sicherheitsventil
• Auch geeignet für Anwendung auf Autoliften

TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 2 t
Gewicht: 14 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Höhe: min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	**830,00**	1	030610020

3061/2T-P50

50-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T



	€		
3061/2T P50	**70,50**	1	030610021

3061/2T-P100

100-mm Verlängerung für Artikel 3061/2T



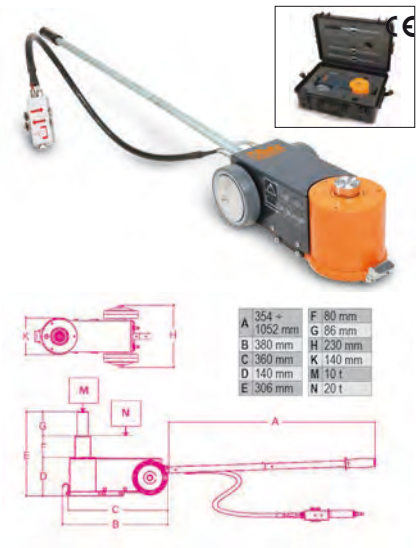
	€		
3061/2T P100	**95,00**	1	030610022



3065/20-10T

Lufthydraulischer Wagenheber, 20-10 t mit Transportkoffer

Tragbar und leichtgewichtig, ideal für Hilfseinsätze auf der Straße



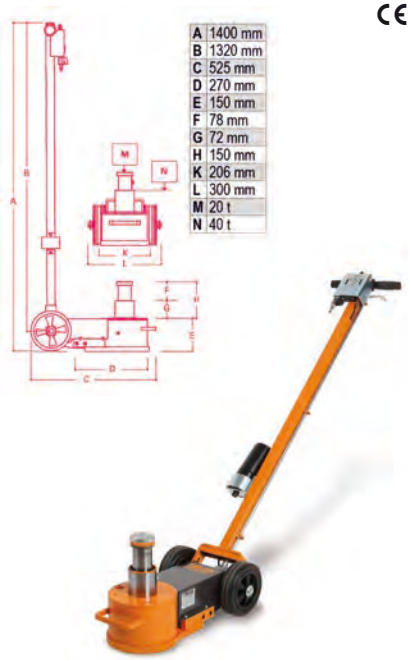
• Mit zwei Verlängerungen (75 und 60 mm) geliefert

TECHNISCHE DATEN
Tragfähigkeit: 20-10 t
Gewicht: 23 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**2.450,00**	1	030650100

3065/40-20T

Lufthydraulischer Wagenheber, 40/20 Tonnen



• Geeignet für Verwendung an schweren Fahrzeugen
• Einfache Handhabung, auch für mobile Reparaturarbeit
• automatische Kolbenrückführung
• 2 Absenkventile mit Geschwindigkeitskontrolle unter Belastung

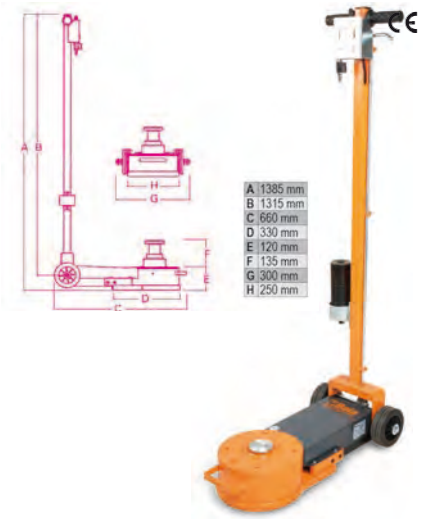
TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 40/20 t
Gewicht: 39 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 400 l/min

	€		
3065/40 20T	**2.790,00**	1	030650200

3067/60-15T

Lufthydraulischer Wagenheber, 60-30-15 t

Mit einer Mindesthöhe von nur 120 mm ist der Heber besonders für den Einsatz an Omnibussen, Reisebussen und öffentlichen Verkehrsmitteln geeignet



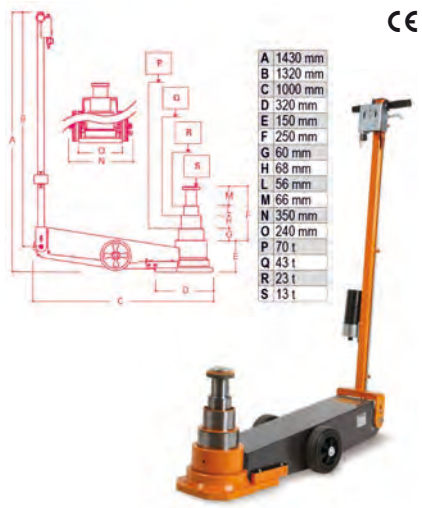
• Automatische Kolbenrückführung
• 2 Absenkventile mit Geschwindigkeitskontrolle unter Belastung
• Mit zwei Verlängerungen (70 und 120 mm) geliefert

TECHNISCHE DATEN
Tragfähigkeit: 60-30-15 t
Gewicht: 56 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 600 l/min

	€		
3067/60-30-15T	**4.060,00**	1	030670120

3067/70-13T

Lufthydraulischer Wagenheber, 70-43-23-13 t



Lange Version, Verwendung an LKWs, Gelenkfahrzeugen, Bussen und landwirtschaftlichen Maschinen
• automatische Kolbenrückführung
• 2 Absenkventile mit Geschwindigkeitskontrolle unter Belastung

TECHNISCHE DATEN
Max. Gewicht: 70-43-23-13 t
Gewicht: 74 kg
Versorgungsdruck: 8-10 bar
Luftverbrauch: 600 l/min

	€		
3067/70 13T	**5.130,00**	1	030670130

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	72,00	1	030400002

3040C/S1
V-Adapter-Paar
für Art. 3040C



	€		
3040C/S1	11,30	1	030400503

3040C/S2
L-Adapter-Paar aus Gummi
für Art. 3040C



	€		
3040C/S2	16,40	1	030400504

3041C
Vorderer Ständer für Motorrad, verstellbar

- **Mattschwarze Lackierung**
- **4 thermoplastische Gummiräder**
- **Beinhaltet ein Rollenadapterpaar**
- **Beinhaltet ein Kegeladapterpaar**



	€		
3041C	67,50	1	030410002

3041C/12
Rollenadapterpaar
für Art. 3041C



	€		
3041C/12	15,80	1	030410512

3041C/16
Kegeladapterpaar
für Art. 3041C



	€		
3041C/16	10,70	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	122,00	1	030420002

3043C
Einradmotorradständer links

- **Mattschwarze Lackierung**
- **4 thermoplastische Gummiräder**
- **Bolzen fakultativ**



	€		
3043C	88,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Bolzen
für Art. 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	20,30	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	20,30	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	21,90	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	21,90	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	20,30	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	26,00	1	030430557

3047C
Cross/Enduro-Pedalständer



	€		
3047C	56,00	1	030470002

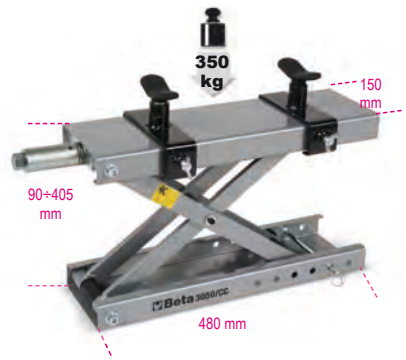
3048C
Ständer Cross Racing aus Stahl



	€		
3048C	56,00	1	030480002

3050/CC
Schraub-Mittelständer unter Untergestellwiege
für Custom, Enduro, Cross, Scooter

Beinhaltet Kit verstellbare Halterungen

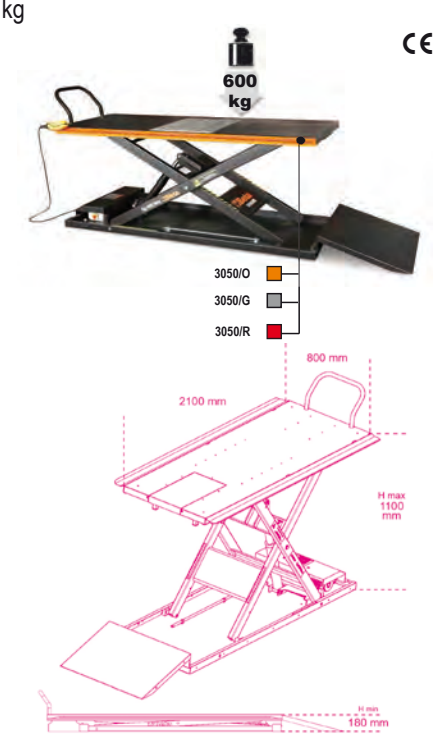


	€		
3050/CC	144,00	1	030500012



3050/600

Elektrohydraulische Motorrad-Hebebühne 600 kg

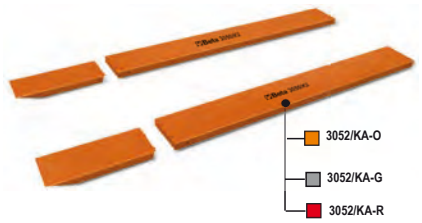


Technische Eigenschaften
- elektrische, mechanische und hydraulische Sicherheitsvorrichtungen
- Tragfähigkeit: 600 kg
- Integriertes elektrohydraulisches Steuergerät: 230V - 50 Hz
- Hydraulikpumpe
- geregelte Absenkgeschwindigkeit
- Sicherheitsventil mit Ölflusssperre bei unabsichtlichen Durchschneiden der Leitung
- Steuertastentafel
- zertifiziert CE TÜV-Zulassung

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**4.870,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**4.870,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**4.870,00**	1	030500203

3050/KA

Verbreiterungs-Kit für Hebebühne Art. 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**974,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**974,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**974,00**	1	030500223

3050/MS

Radklemme für Heber Art. 3050/600

Ermöglicht das Einspannen des Vorderrades des Motorrades auf der Hebebühne



	€		
3050/MS	**553,00**	1	030500032

3050/MV

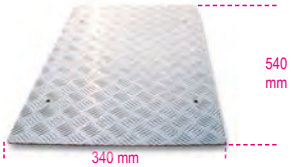
Mechanische Motorrad-Radklemme für Motorrad-Hebebühne Art. 3050/600



	€		
3050/MV	**924,00**	1	030500034

3050/LA

Plattform aus rutschfestem Blech für Hebebühne Art. 3050/600



	€		
3050/LA	**99,50**	1	030500062

9562T3

Werkstatttteppich
Abmessungen: 300x160 cm

- Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorradhebebühnen
- Schützt den Boden vor Öl- und Benzinleckagen und schützt die Umwelt
- Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi und rutschfest



	€		
9562T3	**304,00**	1	095620300

3054

Mobile Basis für Mittelständer oder für Hinterrad mit Verlängerung für Seitenständer



	€		
3054	**240,00**	1	030540000

3055M

Automatischer Schraubstock für Transporter

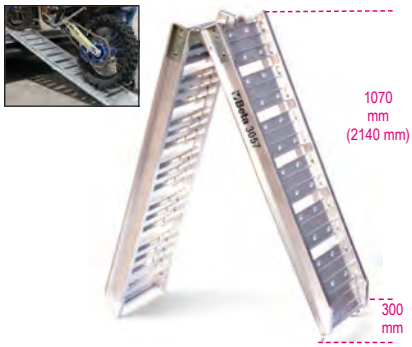
Ermöglicht die Befestigung des Vorderrads des Motorrads



	€		
3055M	**92,50**	1	030550002

3057

Rampe aus Aluminium zum Laden/Entladen des Motorrads



	€		
3057	**196,00**	1	030570001

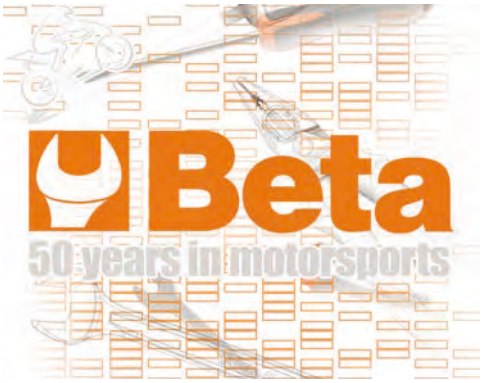
3070B

Manuelle statische Auswuchtmaschine



-ermöglicht das Auswuchten der Räder in der Werkstatt und auf dem Rennfeld
- ausgestattet mit Wälzlagern, Wasserwaage und verstellbare Füßen für maximale Präzision
-beinhaltet Kegelpaar für Radnaben

	€		
3070B	**117,00**	1	030700100



3070BE/K

Tragbare elektronische Auswuchtmaschine mit manuellem Anlauf

Mikroprozessorunterstütztes Auswuchtsystem 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		2.930,00	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



	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	1.074,00	1	030700201

3070BE/F

Universalflansch 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	1.460,00	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	1.635,00	1	030700203

3073

Universeller Gabeldichtring-Eintreiber

Für Schaftdurchmesser von 35 bis 48 mm



	€		
3073	78,00	1	030730001

3075A

Sechskant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern

12"

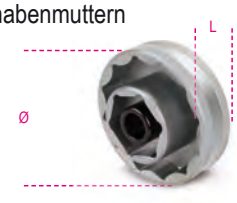


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	25,00	1	030750028
3075A 30	30	40	30	27,50	1	030750030

3075B

Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern

12"

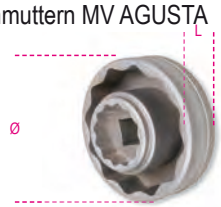


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	65,50	1	030750155

3075MV

Zwölfkant-Steckschlüssel für Radnabenmuttern MV AGUSTA

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	73,00	1	030750156

3075/CM

Mehrfach-Sechskantstiftschlüssel für Radbolzen



	€		
3075/CM 12-14-17-19-22-24 mm	36,50	1	030750212

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	49,50	1	030750410

3079/21

Kabelöler

Ermöglicht eine korrekte Schmierung der Kupplungskabel und der Gassteuerung, wodurch die Gleitfähigkeit der Hüllen und die Nutzungsdauer der Kabel erhöht werden.



	€		
3079/21	7,40	1	030790021



3080/C15

Satz zum Gliedentfernen und Vernieten von Ketten

ø 3-4-5 mm + Regina-Satz



	€		
3080/C15	**322,00**	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

Kit 3 Ersatzsplinttreiber für Kettennietdrücker Art. 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	**51,00**	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

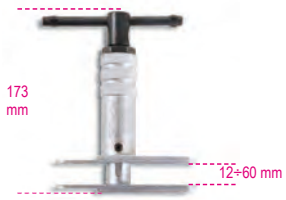


	€		
3081	**40,50**	1	030810010

3085

Bremsenkolben-Abziehwerkzeug

Geeignet für Bremskolben Motorrad und Scooter



	€		
3085	**89,50**	1	030850010

3091

Schwungrad-Abzieher mit Innengewinde



	M	€		
3091/10	24x1,5	**18,80**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**19,70**	1	030910020
3091/30	28x1,0	**19,90**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**26,50**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**26,50**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**29,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**31,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**43,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**43,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**47,00**	1	030910080

3092

Schwungrad-Abzieher mit Außengewinde



	M	€		
3092/10	18x1,5	**10,00**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**11,60**	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	**12,20**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**12,20**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**12,20**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**12,20**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**12,00**	1	030920060

3093/E

Werkzeug zur Blockierung des Schwungrads, Kupplungsglocke und Riemenscheiben



	€		
3093/E	**33,00**	1	030930100

3093/U

Mehrfach-Schwungradabzieher



	€		
3093/U	**32,50**	1	030930050

M10x1.25R
M14x1.5R
M16x1.5R
M18x1.5R
M24x1.0R
M27x1.0L



FAHRRAD-WERKZEUGE

Wir sind Partner des Teams UAE Emirates, das vom General Manager Giuseppe Saronni geführt wird und Protagonist der UCI World Tour ist.

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2020



3912T
Werkstattbank TOP für Fahrradwartung

- Ausgestattet mit Halterung für Tretlager
- Werkzeugschublade



	€		
3912T	1.245,00	1	039120010

3912P
Werkstattbank PRO für Fahrradwartung

- Ausgestattet mit Halterung für Tretlager



	€		
3912P	709,00	1	039120110

3912T/AD12
Adapterpaar mit 12 mm Durchgangsbohrung

- Für Werkstattbänke Art. 3912T und Art. 3912P



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3912T/AD12	12	50	23,5	65,50	1	039120012

3912T/AD15
Adapterpaar mit 15 mm Durchgangsbohrung

- Für Werkstattbänke Art. 3912T und Art. 3912P



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3912T/AD15	15	50	23,5	68,50	1	039120015

3912T/AD20
Adapterpaar mit 20 mm Durchgangsbohrung

- Für Werkstattbänke Art. 3912T und Art. 3912P



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3912T/AD20	20	50	23,5	68,50	1	039120020

3912T/ADC
Paar konische Adapter

- Für Werkstattbänke Art. 3912T und Art. 3912P
- Für DownHill, MTB, Cross Country



	Ø mm	L mm	€		
3912T/ADC	27	22	27,50	1	039120035

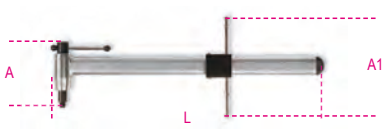
3916MM
Einzelarm-Werkstatttisch für Fahrradwartung

- 360° Drehschraubstock
- Tragfähigkeit 20 kg



	€		
3916MM	720,00	1	039160110

3921
Schaltauge-Richtwerkzeug



	L mm	A mm	A1 mm	€		
	440	115	165	94,00	1	039210010

3923
Werkzeug Blattführung zum Schneiden der Sattelstütze Typ aerodynamisch bis zu 80 mm und Schneiden von Rohren von 1" bis 1.1/2"



	L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
	160	80	45	44,50	1	039230010

3927
Lenkerblockierung



	L mm	€		
3927	365	26,50	1	039270010

3932U
Profi-Kettenwerkzeug kompatibel mit Ketten von 5 bis 11 Gängen



	L mm	L1 mm	€		
	164	115	50,00	1	039320011

3935
Kettenverschleißanzeige



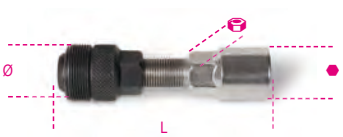
	L mm	€		
	120	8,30	1	039350010

3937
Zange für Kettenschloss



	L mm	€		
	170	21,60	1	039370010

3948
Tretkurbelabzieher



	L mm	Ø mm	⬢ mm	€		
	79	20	15	16,60	1	039480015

3952
Einfacher Konusschlüssel



mm	L mm	€		
13	205	21,60	2	039520013
14	205	21,60	2	039520014
15	205	21,60	2	039520015
16	205	21,60	2	039520016
17	205	21,60	2	039520017
18	205	21,60	2	039520018
19	205	21,60	2	039520019
20	205	22,10	1	039520020
21	205	22,10	1	039520021
22	205	22,10	1	039520022
24	205	22,70	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	151,00	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	240,00	1	039520211

3953
Pedalschlüssel



mm	L mm	€		
15	401	34,00	1	039530015

3955
Maulschlüssel für Universal-Steuersätze



mm	L mm	€		
30x32	292	31,50	1	039550108
32x36	319	35,00	1	039550114

3961 3,2
Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	12,20	1	039610032

3961 3,3
Speichenzieher, grün, 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	12,20	1	039610033

3961 3,5
Speichenzieher, rot, 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	12,20	1	039610035

3961U
Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	19,90	1	039610100

3962SH
Doppel-Speichenzieherschlüssel für Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	15,50	1	039620010

3962MV
Doppel-Speichenzieherschlüssel für Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	16,10	1	039620020

3963P
Spezialschlüssel für flache Speichen



L mm	€		
129	7,30	1	039630010

3964
Spezialschlüssel Nippelschrauber



L mm	L1 mm	€		
170	89	18,20	1	039640010

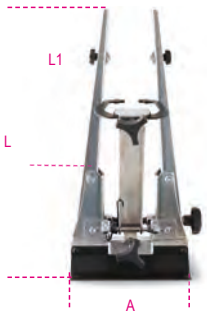
3965
Schablone für Sprungkontrolle Räder 20"-29"



L mm	€		
680	88,50	1	039650010

3965C
Professionelles Werkzeug für Fadenkreuzkontrolle

- **Für Durchmesser von 20" bis 29"**
- **Adapter für Durchgangsachsen zwischen 10 mm und 20 mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	359,00	1	039650110

3967
Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer

- **Kompatibel mit Kassetten bis zu 11 Gängen**
- **Griff aus 2PVC**
- **Auch für Fixie Räder**



L mm	€		
289	49,50	1	039670010

3969
Reifenheber



L mm	A mm	€		
200	15,6	8,90	1	039690010

3969K3
Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff



L mm	€		
113	5,00	1	039690130

3971
Schlüssel für Kunststoffschraube Shimano

• Geeignet für Kurbelgarnitur Shimano Hollowtech II



N°	⬢ mm	€		
8	8	10,70	1	039710010

3972
Abzieher Schlüssel für Tretlager

• Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	€		
252	21,00	1	039720010

3973PF
Abzieher für Press-Fit Lager

• Geeignet für Innen-Ø 24 mm bis 30 mm

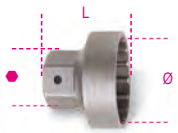


L mm	€		
240	27,50	1	039730001

3973/1
Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

• Geeignet für Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	18,00	1	039730010

3973/2
Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

• Geeignet für Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 Gänge)

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
41	24	35	18,00	1	039730020

3973/3
Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 16 Kerben

• Geeignet für Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

1/2"



Ø int. mm	⬢ mm	L mm	€		
46	24	53,5	18,00	1	039730030

3973/4
Abzieher Steckschlüssel für Tretlager mit 20 Kerben, mit Zentralstift, vernickelt

• Geeignet für Shimano und ISIS

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
31,5	55	24	11,30	1	039730040

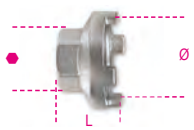
3975
Presse Montage Steuersätze und Tretlager

• Geeignet für die Montage der Kappen Steuersätze 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" und 2"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	238,00	1	039750010

3984/1
Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf BMX



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
35	25,5	24	13,30	1	039840010

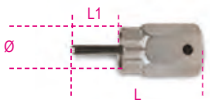
3984/2
Abzieher Schlüssel für Freilauf Shimano



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
22,8	26	24	8,30	1	039840020

3984/3
Abzieher Schlüssel für Kassetten-Freilauf Shimano mit Führungsstift

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	14,40	1	039840030

3984/4
Abzieher Schlüssel für Freilauf Campagnolo mit Führungsstift



Ø mm	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
23	51	13	24	18,80	1	039840040

3984/5
Abzieher Schlüssel für 2-Gang-Freilauf

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
18,5	38	21	13,30	1	039840050

3984/6
Abzieher Schlüssel für 4-Gang-Freilauf

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
19,5	36	21	13,30	1	039840060

3991
Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag

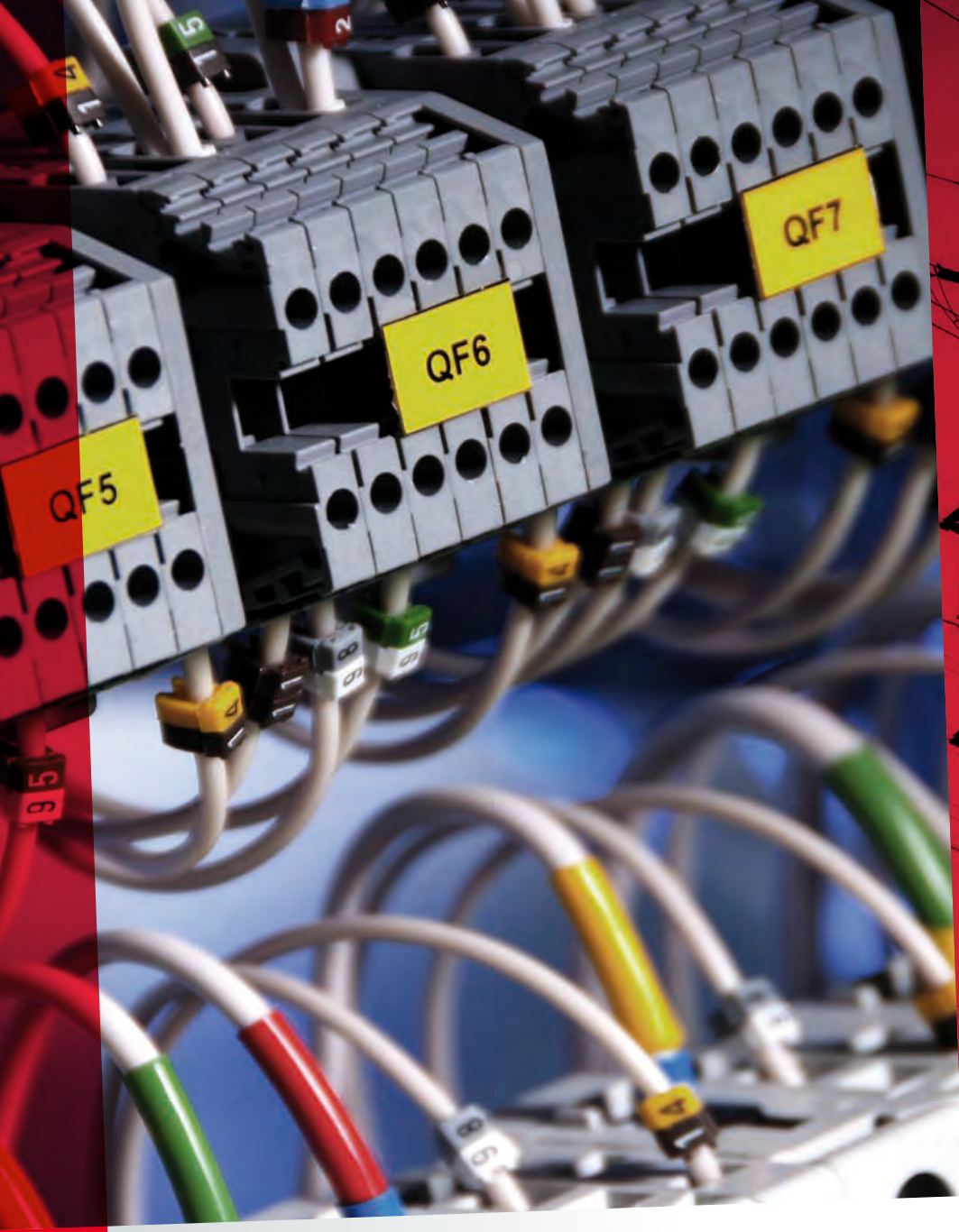


L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	32,00	1	039910010

3992
Schlüssel zum Richten von Bremsscheiben



L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	23,80	1	039920010





VDE-WERKZEUGE

Bei der Entwicklung der von Beta produzierten isolierten Werkzeuge stand die Sicherheit von Installateuren und Elektrikern im Vordergrund. Alle isolierten Werkzeuge ermöglichen das Arbeiten an Anlagen unter Spannung bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom. Zur Gewährleistung maximaler Qualität sowie Leistung und zur Sicherstellung der Eignung und Übereinstimmung mit der Norm 60900 wurde jedes einzelne Werkzeug einer umfassenden Prüfung unterzogen.
Diese besteht aus: Widerstandsfähigkeit des Griffs gegen ein Herausrutschen und Flammenfortpflanzung sowie einer auf 10000 Volt angewandten Spannungsprüfung.
Für Sortimente und Thermoformateinsätze siehe die entsprechenden Abschnitte.
Alle isolierten Werkzeuge von Beta sind unter Beachtung der Vorschriften der Norm EN60900 hergestellt und von den besten europäischen Zertifikationsbehörden zugelassen.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

SICHERHEITTEST: Getestet mit 10.000 Volt für die Arbeit an 1.000 Volt Anlagen
Die isolierten Werkzeuge von Beta werden Stück für Stück mit 10kV getestet, mit dem Ziel, eine absolut sichere Qualität für Arbeitsgeräte zu bieten, die höchste Sicherheitsstandards garantieren müssen.
Sie sind zugelassen für die Arbeit an Anlagen, die unter einer Spannung bis zu 1000 Volt AC (1500 Volt DC) stehen.

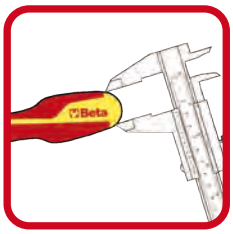


SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:
Trotz der sehr sorgfältigen Kontrollen während der Herstellung, muss der Bediener vor dem Gebrauch stets den isolierten Griff auf eventuell vorhandene Risse, Änderungen, Beschädigungen oder Verschleiß prüfen.
Die Beibehaltung der dielektrischen Eigenschaften ist abhängig von den mechanischen, chemischen oder thermischen Belastungen, denen das Werkzeug ausgesetzt ist. Bei Abnutzung der Isolierung ist das Werkzeug nicht sicher für die Verwendung an unter Spannung stehenden Anlagen. Immer Schutzbrillen und Isolierhandschuhe tragen.

DURCHGEFÜHRTE KONTROLLEN WÄHREND DER HERSTELLUNGSPHASE



100% Sichtprüfung:
Die Oberflächen der Werkzeuge dürfen keine äußerlich sichtbaren Fehler aufweisen.



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 Isoliereigenschaft:
Nach einer Unterwasserlagerung von 24 Stunden wird das Werkzeug 3 Minuten lang mit 10 kV bei gleichzeitiger Messung des Ableitstroms getestet, der die von der Norm vorgeschriebenen Werte nicht überschreiten darf.



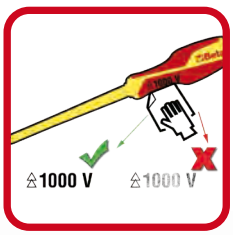
Eindringprüfung :
Am Griff des Werkzeugs wird bei einer Temperatur von +70 °C ein Gewicht von 2 kg angebracht, danach wird an der dem mechanischen Druck ausgesetzten Fläche 3 Minuten lang eine Spannung von 5 kV angelegt. Es darf kein Stromdurchgang auftreten.



Prüfung der Haftfähigkeit :
Die Haftfähigkeit des Isolierüberzugs wird nach einer Lagerung von 168 Stunden bei +70 °C mit einer Zugkraft von 500 N geprüft. Der Isolierstoff des Griffs muss fest mit dem Grundwerkzeug verbunden bleiben.



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



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	29,50	1	000520106
7	96	29,50	1	000520107
8	100	29,50	1	000520108
9	108	29,50	1	000520109
10	110	29,50	1	000520110
11	120	29,50	1	000520111
12	132	31,50	1	000520112
13	140	33,00	1	000520113
14	146	34,50	1	000520114
15	166	35,50	1	000520115
16	156	38,00	1	000520116
17	168	38,00	1	000520117
18	170	39,50	1	000520118
19	176	39,50	1	000520119
21	190	43,00	1	000520121
22	200	43,00	1	000520122
24	225	46,50	1	000520124
27	210	61,00	1	000520127
30	240	64,00	1	000520130
32	240	65,50	1	000520132

89MQ
Einringschlüssel



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	37,50	1	000890106
7	155	37,50	1	000890107
8	155	37,50	1	000890108
9	160	37,50	1	000890109
10	170	37,50	1	000890110
11	180	37,50	1	000890111
12	190	41,50	1	000890112
13	195	43,50	1	000890113
14	200	46,50	1	000890114
15	210	47,50	1	000890115
16	216	51,50	1	000890116
17	218	51,50	1	000890117
18	236	53,50	1	000890118
19	240	53,50	1	000890119
21	250	62,00	1	000890121
22	255	62,00	1	000890122
24	280	69,50	1	000890124
27	300	74,00	1	000890127
30	320	87,50	1	000890130
32	340	88,50	1	000890132

110MQ
Einmaulschlüssel, verstellbar,
mit Maßskala



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	75,50	1	001100520
250	30	87,50	1	001100525
300	30	127,50	1	001100530

606MQ/50
Drehmomentschlüssel
mit Signalgebung, mit Umschaltknarre

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	731,00	1	006060705

850MQ
VDE-Einsatzhalter, magnetisch,
mit Bimaterial-Griff

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	22,10	1	008500910

910MQ/B
Zwölfkant-Steckschlüssel

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	27,00	1	009100616
7	45	15	24	27,00	1	009100617
8	45	16	24	27,00	1	009100618
9	45	17	24	27,00	1	009100619
10	45	19	24	27,00	1	009100620
11	45	20	24	27,00	1	009100621
12	45	24	24	27,00	1	009100622
13	45	24	24	27,00	1	009100623
14	45	25	24	27,00	1	009100624
15	45	27	24	29,00	1	009100625
16	45	27,5	24	29,00	1	009100626
17	45	30	24	29,50	1	009100627
18	45	31	24	29,50	1	009100628
19	45	32	24	29,50	1	009100629

910MQ/PE
Sechskant-Steckschlüssel

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	31,00	1	009100604
5	24,5	100	31,00	1	009100605
6	25,0	100	31,00	1	009100606
8	25,0	100	31,00	1	009100608
10	25,5	100	32,00	1	009100610

910MQ/TX
Steckschlüssel
für Torx®-Schrauben

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	38,50	1	009100641
20	24,5	116	65	38,50	1	009100642
25	24,5	116	65	38,50	1	009100643
27	24,5	116	65	38,50	1	009100644
30	24,5	116	65	40,00	1	009100645
40	24,5	116	65	40,50	1	009100646

910MQ/XZN
Steckschlüssel
für XZN®-Schrauben

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	36,50	1	009100658
M10	24	106	57	37,50	1	009100660

910MQ/PT
Vorkalibrierte Verlängerungen
mit Innenvierkant 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	205,00	1	009100801

910MQ/21
Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	50,50	1	009100804

910MQ/22
Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	53,50	1	009100805

910MQ/T

Verlängerung mit Kardangelenk,
Außenvierkant 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	59,00	1	009100807

910MQ/55

Umschaltknarre,
Außenvierkant 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	168,50	1	009100808

910MQ/C16

8 Zwölfkant-Steckschlüssel,
4 Sechskant-Steckschlüssel
und 4 Betätigungswerkzeuge

3/8”



1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	726,00	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

914MQ/A

Sechskant-Steckschlüssel
mit Innenvierkantantrieb 3/8",
aus Glasfaser verstärktem Polymer auf
Polyamidbasis

Spezifisch für Arbeiten an Batterien von Hybrid- und Elektrofahrzeugen

3/8”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	13,80	2	009140008
10	20,5	45	20	13,80	2	009140010
13	24	45	20	13,80	2	009140013
17	30	45	22	13,80	2	009140017

3/8”



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	55,50	1	009140054

920MQ/A

Sechskant-Steckschlüssel

12”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	27,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	27,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	27,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	27,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	27,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	27,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	28,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	29,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	29,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	29,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	29,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	33,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	33,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	33,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	34,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	35,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	36,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	37,00	1	009200262

920MQ/PE

Sechskant-Steckschlüssel

12”



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	46,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	46,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	46,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	46,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	48,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	48,00	1	009200269

920MQ/21

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2”

12”



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	52,50	1	009200804

920MQ/22

Verlängerung,
Innen- und Außenvierkant 1/2”

12”



1000 V

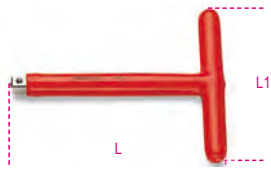
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	60,50	1	009200805

920MQ/T

T-Griff mit Außenvierkant 1/2”

12”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	63,50	1	009200807

920MQ/55A

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2”

12”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	224,50	1	009200809

920MQ/C16

9 Sechskant-Steckschlüssel
3 Sechskant-Steckschlüssel mit Außenvierkant
und 4 Betätigungswerkzeuge

12”



1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	851,00	1	009200917



920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
Sechskant-Steckschlüssel
mit Griff



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	17,50	1	009430235
6	233	125	12,5	17,50	1	009430236
7	240	125	14,3	18,60	1	009430237
8	240	125	15,3	19,20	1	009430238
10	252	125	17,3	19,70	1	009430240
13	252	125	21,3	21,60	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	114,00	1	009430250

951MQ
Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	43,50	1	009510703
4	165	105	45,00	1	009510704
5	170	105	45,00	1	009510705
6	168	105	45,00	1	009510706
8	165	105	46,00	1	009510708
10	200	105	48,00	1	009510710

993MQ
Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen, gezahnt



EN 60900

mm	€		
147	37,00	1	009930040

994MQ
Gerade Pinzette
mit abgerundeten Spitzen, gezahnt



EN 60900

mm	€		
145	36,00	1	009940040

1010MQ
Zange mit runden Backen, lang



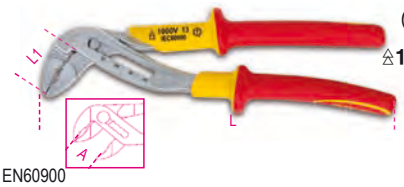
1000 V

EN 60900

mm	L1 mm	€		
160	51,5	44,50	1	010100096

1048MQ
Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung

• **Verchromt**



1000 V

EN60900

mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	66,00	1	010480315

1082MQ
Diagonalseitenschneider



1000 V

EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	43,50	1	010820094
160	22	1,6	46,00	1	010820096

1084MQ
Diagonalseitenschneider
für geringen Kraftaufwand

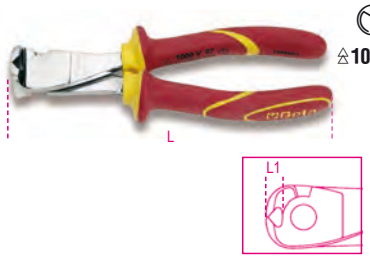


1000 V

EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	58,00	1	010840100

1088MQ
Vornschneider



1000 V

EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	54,00	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32		320

1128MQ
Elektrikerschere,
Schneiden aus rostfreiem Stahl,
mit Mikroverzahnung



1000 V

IEC60900

mm	L1 mm	€		
145	45	46,00	1	011280101

1132MQ
Kabelschneider mit isolierten Griffen,
zum Schneiden von Kupfer-
und Aluminiumkabeln



1000 V

EN 60900

mm	mm	€		
230	18	83,50	1	011320193

1142MQ
Abisolierzange



1000 V

EN 60900

mm	mm²	€		
160	0,5÷6	49,50	1	011420096

1150MQ
Universalzangen, verchromt, poliert



1000 V

EN 60900

mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	42,00	1	011500096
180	39	1,8	45,50	1	011500098
200	43	2,0	48,00	1	011500100
220	46	2,0	52,00	1	011500102

1162MQ
Flachzangen mit geraden Backen, extralang



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	45,00	1	011620096
200	76	1,6	48,00	1	011620100

1164MQ
Flachzangen mit gebogenen Backen, extralang



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	47,00	1	011640096
200	76	1,6	50,50	1	011640100

1166MQ
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	45,00	1	011660096
200	76	1,6	48,00	1	011660100

1168MQ
Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen

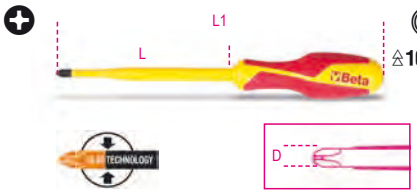


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	47,00	1	011680096
200	70	1,6	50,50	1	011680100

1272MQ/F
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben

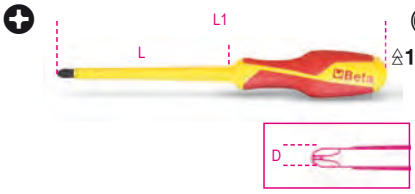


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	11,80	3	012720409
2x6x100	218	13,50	3	012720418

1272MQ
Schraubendreher für Phillips®-Schrauben



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	8,90	3	012720703
1x4,5x80	187	10,70	3	012720709
2x6x100	218	12,50	3	012720718
3x8x150	276	16,10	2	012720724
4x10x200	326	19,20	2	012720727



	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	67,50	1	012720751

1273MQ/F-D6
SLIM Schraubendrehersatz, 6-teilig

1274MQ/F: 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm
1272MQ/F: PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm



1000 V

		€		
1273MQ/F-D6		73,00	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm			
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm			

1273MQ/D6
Schraubendrehersatz, 6teilig

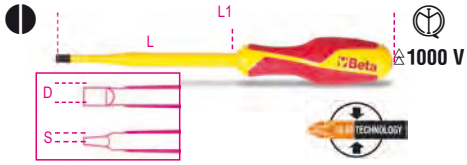


1000 V

		€		
1273MQ/D6		63,00	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQ/F
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz

Slim

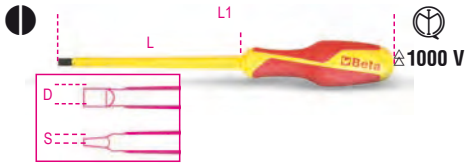


1000 V

EN60900

SxDxLmm	L1 mm	€		
0.6x3.5x100	200	9,90	3	012740403
1x4.5x100	205	11,10	3	012740406
1x5.5x125	232	12,30	3	012740409
1.2x6.5x150	268	14,40	3	012740412

1274MQ
Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz



1000 V

EN 60900

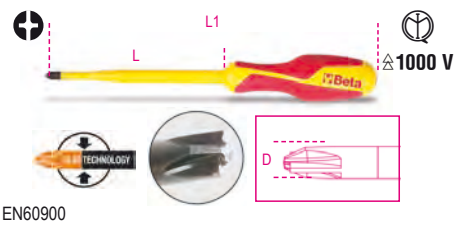
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	8,60	3	012740700
0,5x3x100	200	9,10	3	012740703
0,8x4x100	207	10,50	3	012740706
1x5,5x125	232	11,40	3	012740709
1,2x6,5x150	268	13,70	3	012740712
1,2x8x175	301	16,10	2	012740715
1,6x10x200	326	19,00	2	012740718



	€		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	79,50	1	012740751

1275MQ/C
Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH

Slim



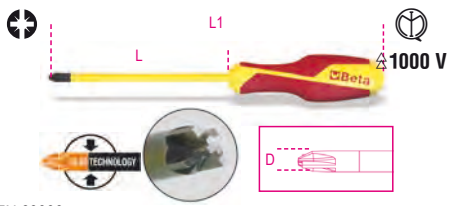
1000 V

EN60900

	€		
PH1+LPP	12,20	2	012750409
PH2+LPP	13,70	2	012750418

1276MQ/C
Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ

Slim



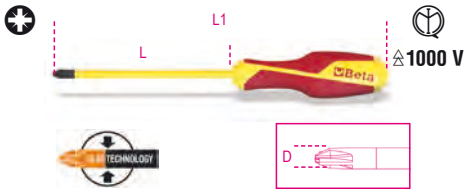
1000 V

EN 60900

		€		
PZ1+LPP		12,20	2	012760409
PZ2+LPP		13,70	2	012760418

1279MQ/F
Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben

Slim

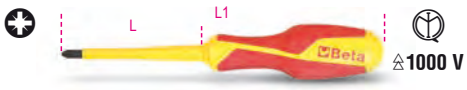


1000 V

EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	12,20	3	012790409
2	100	218	13,70	3	012790418

1279MQ
Schraubendreher für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben



1000 V

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	9,20	3	012790703
1	80	187	11,00	3	012790709
2	100	218	12,70	3	012790718
3	150	276	16,60	2	012790724



	€		
1279MQ/S4	49,50	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ
Kleinstsägebogen



1000 V

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	83,50	1	017250030

1777MQ/C
Abisoliermesser

- **für Mehrpolkabel**



1000 V

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	34,50	1	017770026

1777MQ/U
Abisoliermesser



1000 V

EN 60900

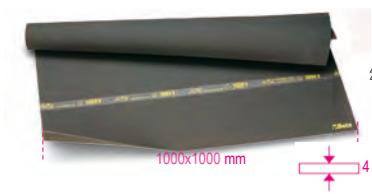
	L mm	€		
1777MQ/U	190	31,00	1	017770011

1777RL/U
4 Ersatzklinge für Cutter Art. 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	24,70	1	017770021

1995MQ/T
Isoliermatte



CLASS 4

1000 V

VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	282,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
Isolierhandschuhe aus Latex



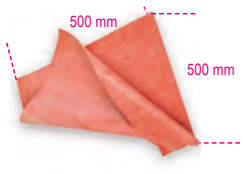
1000 V

EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	113,00	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	113,00	1	019950013

1996MQ/T
Isoliertuch

500x500mm



1000 V

DIN EN 61112

S mm	€		
0.5	85,00	1	019960005

1996MQ/GM
Isolierhandschuhe aus Verbundmaterial

EN60903
EN388



1000 V

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	144,00	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	144,00	1	019960110

1996SVG
Pneumatischer Isolierhandschuhprüfer

obligatorisch für EN90603



	€		
1996SVG	330,00	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 Werkzeugkörpers, während die Drehwerkzeuge, wie der Schraubendreher, mit frei drehendem Ring angeschnallt sind, damit sich das Kabel nicht verwickeln kann.









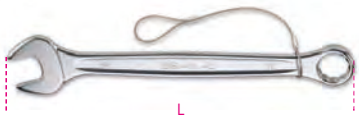
Das Sicherheitssystem H-SAFE wurde in den BETA-Werken entwickelt, getestet und hergestellt
Mit dem Sicherheitssystem H-SAFE von BETA sind die Werkzeuge immer auf komfortabele und sichere Art und Weise griffbereit

35HS
Flachmeißel, mit Hohlprofil H-SAFE



L mm	A mm	€		
200	23,0	36,00	1	000354004
250	28,5	45,00	1	000354005

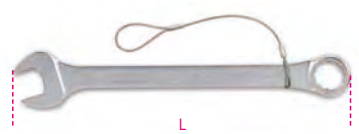
42NEWHS
Ring-Maulschlüssel H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	18,50	1	000424506
7x7	105	18,70	1	000424507
8x8	116	18,90	1	000424508
9x9	127	19,40	1	000424509
10x10	137	19,60	1	000424510
11x11	148	20,10	1	000424511
12x12	158	20,40	1	000424512
13x13	169	20,70	1	000424513
14x14	180	21,50	1	000424514
15x15	190	21,90	1	000424515
16x16	201	22,40	1	000424516
17x17	212	23,60	1	000424517
18x18	222	24,20	1	000424518
19x19	233	24,80	1	000424519
20x20	243	26,00	1	000424520
21x21	254	27,00	1	000424521
22x22	264	27,50	1	000424522
23x23	275	29,00	1	000424523
24x24	285	30,50	1	000424524
25x25	296	30,50	1	000424525
26x26	307	31,50	1	000424526
27x27	317	34,00	1	000424527
28x28	328	34,50	1	000424528
29x29	338	37,00	1	000424529
30x30	349	38,00	1	000424530
32x32	370	42,50	1	000424532
34x34	391	69,00	1	000424534
36x36	412	77,00	1	000424536

42HS/AS
Ring-Maulschlüssel H-SAFE



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	19,90	1	000424106
5/16x5/16	116	20,10	1	000424108
3/8x3/8	137	21,30	1	000424110
7/16x7/16	148	22,00	1	000424111
1/2x1/2	169	22,10	1	000424113
9/16x9/16	180	22,50	1	000424114
5/8x5/8	201	24,40	1	000424116
11/16x11/16	212	25,50	1	000424117
3/4x3/4	233	26,50	1	000424119
13/16x13/16	254	30,00	1	000424121
7/8x7/8	264	30,50	1	000424122
15/16x15/16	285	34,00	1	000424124
1x1	296	35,00	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	37,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	40,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	47,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	72,00	1	000424133

55HS
Doppelmaulschlüssel H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	14,80	1	000554012
• 8x9	140	15,20	1	000554021
• 10x11	155	15,50	1	000554030
• 12x13	170	16,60	1	000554042
• 14x15	185	17,20	1	000554054
• 16x17	202	18,30	1	000554060
• 18x19	220	19,40	1	000554066
• 20x22	236	20,50	1	000554075
• 21x23	245	21,60	1	000554078
22x24	245	23,20	1	000554081
24x27	262	25,50	1	000554090
• 30x32	297	32,00	1	000554108
34x36	325	71,00	1	000554117

91HS-C
Aufsteckringschlüssel H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	87,00	1	000914036
41	62	101,50	1	000914041
46	69	117,50	1	000914046

91HS
Aufsteckringschlüssel H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	173,50	1	000914236
41	62	187,50	1	000914241
46	69	221,50	1	000914246

92HS
Aufsteckrohre für Art. 91 H-SAFE



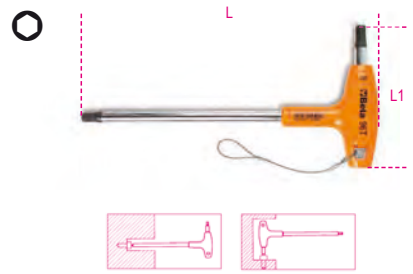
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	86,50	1	000924020
760	46÷55	25	104,00	1	000924030

93HS
Doppelringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste H-SAFE



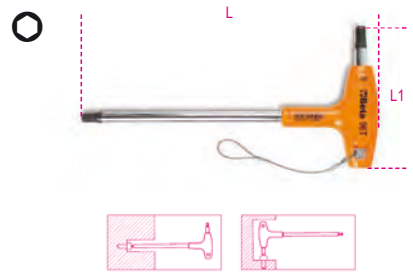
mm	L mm	€		
21x22	310	51,00	1	000934021

96THS
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff H-SAFE



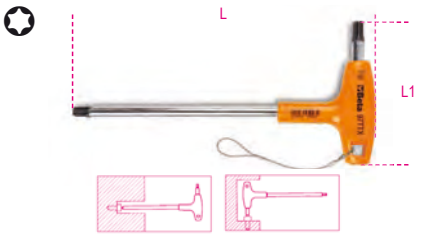
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	22,70	1	000964935
3	153	55	23,20	1	000964936
4	179	70	23,80	1	000964938
5	200	84	24,40	1	000964940
6	221	103	26,00	1	000964941
8	255	117	30,50	1	000964943
10	285	132	33,00	1	000964945

96THS-AS
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	26,00	1	000964673
3/16	200	84	6	26,00	1	000964674
7/32	221	103	7	28,00	1	000964675
1/4	236	106	8	29,50	1	000964676
5/16	255	117	10	32,00	1	000964678
3/8	285	132	12	35,50	1	000964680

97TTXHS
Stiftschlüssel mit Griff,
für Torx®-Schrauben H-SAFE



	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	23,20	1	000974710
T15	179	70	23,80	1	000974715
T20	179	70	24,40	1	000974720
T25	179	70	24,90	1	000974725
T30	200	84	27,50	1	000974730
T40	221	103	30,00	1	000974740
T45	236	106	32,50	1	000974745
T50	255	117	39,50	1	000974750

111HS
Einmaulschlüssel, verstellbar, mit Maßskala, verchromt H-SAFE

- **Rechtsdrehung der Rolle**
- **Mit Maßstab in Millimetern und Zoll**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
200	8	28	62,0	43,50	1	001114020
250	10	34	70,0	50,50	1	001114025
300	12	35	84,0	61,50	1	001114030
380	15	45	97,0	105,00	1	001114038
450	18	54	115,0	166,00	1	001114045

142HS
Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre



mm	L mm	€		
8x8	136	29,00	1	001424008
9x9	143	30,00	1	001424009
10x10	159	30,50	1	001424010
11x11	168	31,00	1	001424011
12x12	174	31,50	1	001424012
13x13	180	32,50	1	001424013
14x14	190	33,00	1	001424014
15x15	200	35,00	1	001424015
16x16	216	37,00	1	001424016
17x17	233	37,50	1	001424017
18x18	239	40,00	1	001424018
19x19	248	40,50	1	001424019
21x21	285	48,50	1	001424021
22x22	285	50,00	1	001424022
24x24	325	57,00	1	001424024
27x27	355	76,00	1	001424027
30x30	420	87,50	1	001424030
* 32x32	420	91,00	1	001424032

360HS
Rohrzangen, Modell "Stillson" H-SAFE



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	47,00	1	003604025
350	1"1/2 gas	58,50	1	003604035
450	2" gas	75,50	1	003604045
600	2"1/2 gas	107,50	1	003604060



LC system,
Doppelkugel-Rückhaltesystem,die Freigabe des Steckschlüsselserfolgt nur durch Tastendruck

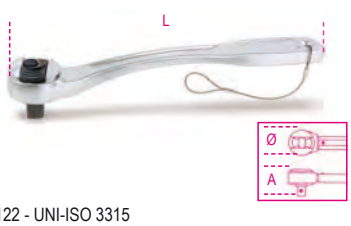
666HS
Drehmomentschlüsselmit Signalgebung mit Umschaltknarrefür rechtsgängigen AnzugGenauigkeit: ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660	246,00	1	006664005
666HS/5										
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730	249,00	1	006664010
666HS/10										
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010	282,00	1	006664021
666HS/20LC										
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380	315,00	1	006664031
666HS/30LC										

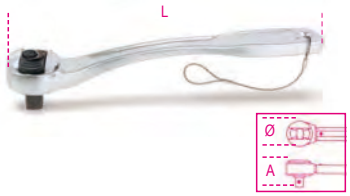
900E-HS/55
Umschaltknarre H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	45,00	1	009004880

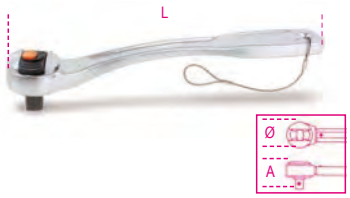
910E-HS/55
Umschaltknarre H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	51,00	1	009104880

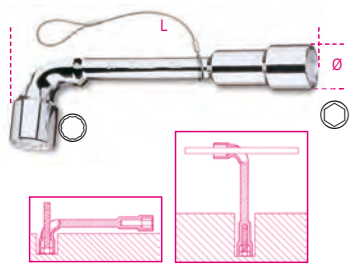
920E-HS/55LC
Umschaltknarre H-SAFE mit Locking System



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	74,00	1	009204860

932HS
Doppelsteckschlüssel,
12kant x 6kant, verchromt, poliert H-SAFE

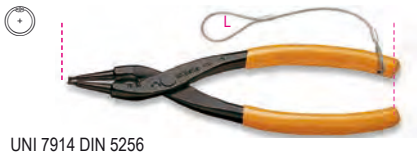


NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	24,90	1	009324006
7x7	12,5	116	25,50	1	009324007
8x8	13,0	120	26,50	1	009324008
9x9	14,0	125	27,00	1	009324009
10x10	16,5	133	27,50	1	009324010
11x11	17,5	143	29,50	1	009324011
12x12	19,0	148	30,50	1	009324012
13x13	19,5	154	31,00	1	009324013
14x14	21,5	167	33,00	1	009324014
15x15	22,5	182	34,00	1	009324015
16x16	24,5	193	35,00	1	009324016
17x17	26,0	198	35,50	1	009324017
18x18	26,5	215	37,50	1	009324018
19x19	29,0	220	40,00	1	009324019

1032HS

Zangen mit geraden Backen,
für Sicherungsringe mit Innenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	**34,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**36,00**	1	010324017

1034HS

Zangen mit um 90° gebogenen Backen,
für Sicherungsringe mit Innenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**38,00**	1	010344017

1036HS

Zangen mit geraden Backen,
für Sicherungsringe mit Außenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**36,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**37,00**	1	010364017

1038HS

Zangen mit um 90° gebogenen Backen,
für Sicherungsringe mit Außenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug



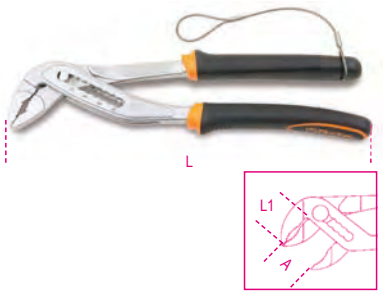
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**39,50**	1	010384017

1048BM-HS

Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk,
Bimaterial-Griffe

· **Neues Modell mit neun Positionen**

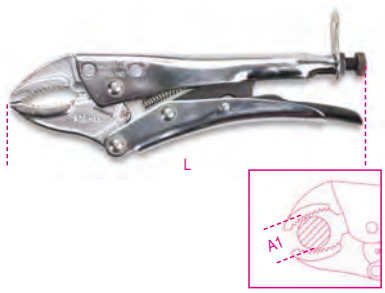


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**56,50**	1	010484215

1052HS

Gripzangen, verstellbar, konkave Backen



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**46,50**	1	010524024

1082BM-HS

Diagonalseitenschneider,
Griffe aus Bimaterial

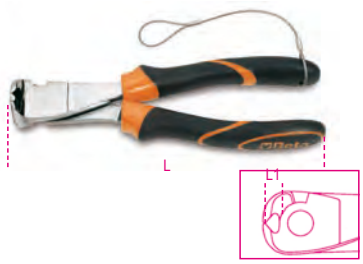


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**45,50**	1	010824036

1088BM-HS

Vornschneider für geringen
Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**52,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**66,50**	1	010884040

1128BAX-HS

Doppeltwirkende Elektrikerschere,
mit Fräsenprofil aus rostfreiem Stahl mit DLC-Beschichtung H-SAFE

Doppeltwirkender Schnitt: Durch eine besondere Nocke auf dem Scharnier ist ein Längslauf der Messer möglich, der beim Schließen, die Schneidkraft der Schere erhöht.

Fräsprofil: Zum Weiten der Löcher auf Kunststoff von 13 bis 25 mm.

DLC Beschichtung: DLC (diamond-like carbon) ist eine innovative kohlenstoffbasierte Beschichtung: Die hohe Härte und der niedrige Reibkoeffizient entstehen durch das gleichzeitige Vorhandensein von Carbon, das in Form von Graphit gelagert ist, und einem diamantähnlichen Kohlenstoff.

- **Hohe Oberflächenhärte der Messer (Abriebfestigkeit und Beibehaltung des Schliffs auf Dauer)**
- **Niedriger Reibkoeffizient (gleitender und kräftiger Schnitt)**
- **Antilockerungs-Exzenterstift**
- **Weite Griffe mit Rohrverengungskehlen**
- **Geliefert mit Kunststoffetui**
- **Patentiert**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**43,50**	1	011284088

1132BM-HS

Kabelschneider, Griffe aus Bimaterial,
für isolierte Kupfer- und Aluminiumkabel
H-SAFE



UNI 8791

L ~ mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**80,50**	1	011324143

1150BM-HS

Universalzangen, verchromt, poliert, Griffe aus Bimaterial H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**40,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**42,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**45,50**	1	011504150

1166BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**47,00**	1	011664040

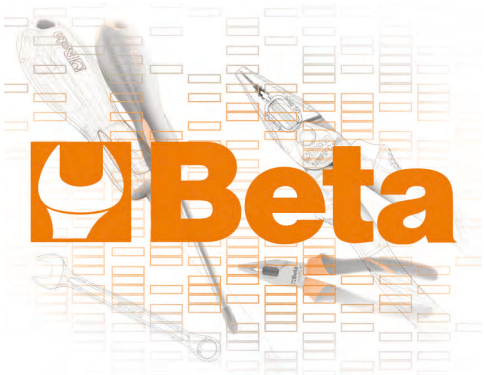
1168BM-HS

Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial



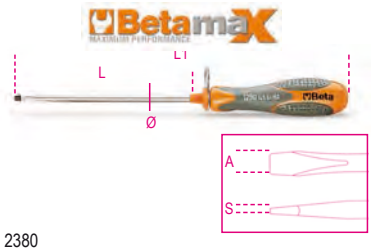
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**50,50**	1	011684040



1290HS

Schraubendreher für Schlitzschrauben H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**16,30**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**16,80**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**18,00**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**17,60**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**18,80**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**21,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**22,30**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**25,00**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**29,00**	1	012904066

1292HS

Schraubendreher für Phillips®-SchraubenN H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**17,00**	1	012924006
1x4,5x120	229	**18,90**	1	012924012
2x6x150	270	**22,90**	1	012924021
3x8x150	282	**26,00**	1	012924024

1294HS

Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**15,80**	1	012944003
0,6x3x75	171	**16,10**	1	012944006
0,8x4x100	196	**17,70**	1	012944012
1x5x125	234	**20,60**	1	012944018

1299HS

Schraubendreher für Pozidriv® und Supadriv®-Schrauben H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**17,90**	1	012994000
1	80	189	**19,90**	1	012994003
2	100	220	**24,90**	1	012994006
3	150	282	**31,00**	1	012994009

1370T-HS

Schlosserhämmer, deutsches Modell, Stiel aus Fasern H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**34,50**	1	013704630
500	27	320	118	**36,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**45,50**	1	013704700

1370FT-HS

Schlosserhämmer, französisches Modell, Stiel aus Fasern



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**46,50**	1	013704528
30	280	92	24	**47,00**	1	013704530
36	300	104	29	**55,50**	1	013704536

1390HS

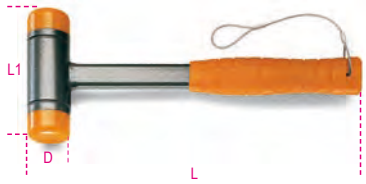
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen, Stiel aus Holz H-SAFE



UNI 7784

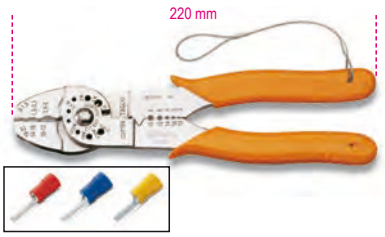
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**43,00**	1	013904035
45	320	107	**61,00**	1	013904045

1392HS
Rückschlagfreie Hämmer
mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen,
Stiel aus Stahl H-SAFE



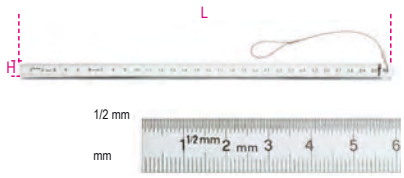
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**62,00**	1	013924035
40	310	125	**69,00**	1	013924040
50	325	135	**81,00**	1	013924050
60	385	155	**117,50**	1	013924060

1602A-HS
Anpresszange für isolierte
Kabelverbindungen, Standardmodell H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**66,50**	1	016024005

1682HS
Flexible Maßstäbe,
aus rostfreiem Stahl



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**14,80**	1	016824020
300	13	0,5	**16,60**	1	016824030

1692HS
Rollbandmaße,
schlagfestes ABS Gehäuse aus Bimaterial
Stahlband
Präzisionsklasse: IIH-SAFE



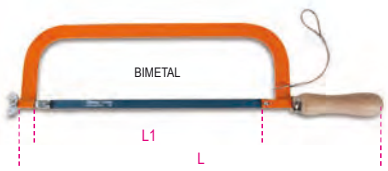
L m	S mm	€		
3	16	**19,90**	1	016924053
5	19	**23,80**	1	016924055

1708HS/20
Fühlerlehren H-SAFE



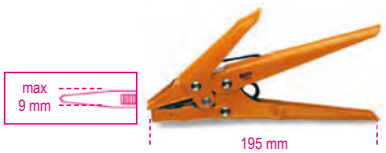
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**22,10**	1	017084020

1727HS
Sägebogen, schwere Ausführung H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**30,50**	1	017274001

1743HS
Anpresszange für Nylonkabelbinder H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**63,00**	1	017434001

1750HS
Hebelfettpressen H-SAFE



cc	L mm	€		
500	380	**53,00**	1	017504500

1760BHS
Mehrzweck-Digitalmultimeter H-SAFE



DURCHFÜHRBARE MESSUNGEN
Spannung DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Spannung AC: 2-20/200/700V
Strom DC: 2/20/200 mA-20 A
Strom AC: 2/200 mA- 20 A
Widerstand: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapazität: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatur: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenz: 20kHz
Stromversorgung: 1 9V-Batterie (mitgeliefert)

	€		
1760BHS	**209,00**	1	017604012

1772H-HS
Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge, mit 2 Klingen geliefert H-SAFE



L mm	A mm	€		
170	18	27,00	1	017724029

1778SOS-HS
Auto-Notfallmesser mit Glasbruchhammer- und Sicherheitsgurtschneiderfunktion, mit Etui H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	43,50	1	017784080

8871
Sicherheitsgürtel mit Doppelverschluss-Metallschnalle



	L cm min-max	€		
70	70-100	124,00	1	088710070
100	100-135	134,00	1	088710100

8872A
Feste Schleife

- Für Gürtel Art. 8871



	€		
8872A 50	21,60	1	088720050

8872AS
Schlaufe mit Klettöffnung

- Für Gürtel Art. 8871



	D mm	€		
8872AS 25	25	19,90	1	088720525

8873
Werkzeugbeutel mit selbstschließendem Verschluss und Reißverschluss

- Für Gürtel Art. 8871



	€		
8873	105,00	1	088730230

8877
Stoßgedämpfte Verbindungsschnur

- MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	26,50	1	088770080

8877M
StoßgedämpfteVerbindungsschnur

- Mit verdrehgeschützter Kupplung• MAX 2.7 kg



L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140	30x60	48,00	1	088770510

8879
Handgelenkmanschette

- MAX 2.7 kg



	D mm	€		
8879	30	31,00	1	088790025

8880
Starre Verbindungsschnur

- Mit verdrehgeschützter Kupplung



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	24,40	1	088800030

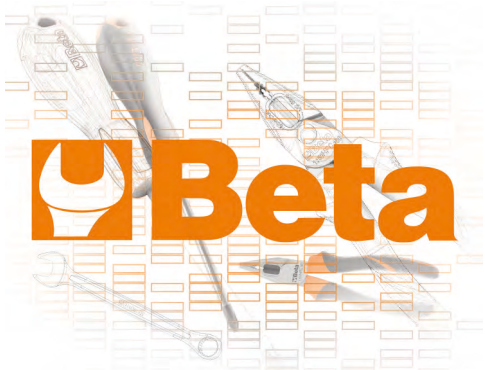
8883
Werkzeug-Sack

- Aus abriebfestem Nylon 840• MAX 20 kg• Karabinerhaken zum Blockieren desReißverschlusses am Endanschlag• 6 Werkzeug-Rückhalteschlingen• Mit Innentasche





	DxH cm	€		
8883	30x40	253,00	1	088830030









WERKZEUGE AUS EDELSTAHL



INOX + NICHT INOX
= ROST



INOX + INOX
= KEIN ROST

Die Werkzeuge BETA INOX können bei speziellen Anwendungen verwendet werden, d.h. in Bereichen, in dem keine Korrosion zulässig ist.
Nachstehend einige Beispiele:

- Nukleare Anwendungen
- Pharmazeutische Produktion
- Offshore-Anwendungen
- Biotechnologische und biomedizinische Laboratorien
- Lebensmittelindustrie.

Die Werkzeuge Beta Inox vermeiden die Bildung von Rost.
Bei nicht aus rostfreien Materialien gefertigten Werkzeugen können an Schrauben, Muttern oder Edelstahloberflächen sich Partikel von denWerkzeugen lösen, die Korrosionsprozesse herbeiführen und dadurch ästhetische Probleme, und in einigen Fällen, strukturelle Probleme verursachen.

Anwendungsbeispiele sind:
Werften,
Baugewerbe,
Solaranlagen,
Automobilindustrie.

EIGENSCHAFTEN

Die sorgfältige Wahl der Materialien1, und die umfassende Erforschung der besten Wärmebehandlungen verleihen den Werkzeugen Beta Inox mechanische Eigenschaften, die um einiges die Normwerte der normalen Beta Werkzeugen mit vergleichbaren Eigenschaften übertreffen.
Die Ergonomie und das Design der Produkte, sind die gleichen, der seit mehr als 75 Jahren bekannten und von Anwendern geschätzten Beta Werkzeugen.
Der Edelstahl ist zu 100% wiederverwertbar, was ebenfalls eine wichtige Eigenschaft ist.

Zeichen für Edelstahl Rostfrei
Es handelt sich um ein vom Centro Inox ausgestelltes Zeichen - Italienischer Verband für die Studie und Entwicklung von Edelstahl-Anwendungen, der die aus rostfreiem Stahl hergestellten Produkte kennzeichnet

34INOX
Flachmeißel,
aus Edelstahl



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	37,50	1	000340318
200	20	20	55,50	1	000340320

39INOX
Keile,
aus Edelstahl



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	26,50	1	000390310
150	50	13	47,50	1	000390315
200	40	40	138,50	1	000390320

42INOX
Ring-Maulschlüssel
aus Edelstahl



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	13,20	2	000420306
7x7	105	13,60	2	000420307
8x8	116	13,70	2	000420308
9x9	127	14,80	2	000420309
10x10	137	15,60	2	000420310
11x11	148	16,80	2	000420311
12x12	158	17,60	2	000420312
13x13	169	17,80	2	000420313
14x14	180	18,50	2	000420314
15x15	190	19,00	2	000420315
16x16	201	19,50	2	000420316
17x17	212	22,00	2	000420317
18x18	222	23,60	2	000420318
19x19	233	25,00	2	000420319
21x21	254	31,50	1	000420321
22x22	264	32,50	1	000420322
24x24	285	36,00	1	000420324
27x27	290	102,50	1	000420327
30x30	320	125,00	1	000420330
32x32	340	136,00	1	000420332
36x36	360	190,50	1	000420336
38x38	430	203,50	1	000420338
41x41	430	239,00	1	000420341
46x46	480	274,00	1	000420343
50x50	520	296,00	1	000420345
55x55	560	321,00	1	000420347
60x60	595	356,00	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	199,50	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	174,00	1	000420387
42/SCV9I	9,40	1	000420103

42INOX-AS
Ringmaulschlüssel,
aus Edelstahl



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	15,70	1	000420356
5/16x5/16	116	15,90	1	000420358
3/8x3/8	137	19,30	1	000420360
7/16x7/16	148	20,70	1	000420361
1/2x1/2	169	21,30	1	000420363
9/16x9/16	180	22,90	1	000420364
5/8x5/8	201	24,10	1	000420366
11/16x11/16	212	27,50	1	000420367
3/4x3/4	233	31,00	1	000420369
13/16x13/16	254	36,00	1	000420371
7/8x7/8	264	37,00	1	000420372
15/16x15/16	285	42,00	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	198,50	1	000420396



96BPINOX
Sechskant-Stiftschlüsselsatz, gebogen, mit kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	4,60	4	000961441
2,5	91	22	6	4,60	4	000961442
3	101	24	11	5,00	4	000961443
4	112	29	19	5,40	4	000961444
5	131	33	32	6,50	4	000961445
6	154	36	51	7,20	4	000961446
7	164	40	65	9,40	2	000961447
8	175	44	116	11,40	2	000961448
10	197	51	189	14,20	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	46,00	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	74,00	1	000961456
96BPINOX/BV	5,50	1	000961459

96BPINOX-AS
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf,
aus Edelstahl



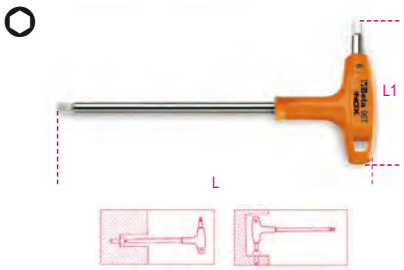
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	6,00	4	000961989
3/32	91	22	5,3	6,00	4	000961990
7/64	101	24	10,5	6,40	4	000961991
1/8	101	24	10,7	6,40	4	000961992
9/64	112	29	18,7	7,00	4	000961993
5/32	112	29	18,7	7,00	4	000961994
3/16	131	33	31,5	9,40	2	000961995
7/32	154	36	50,0	9,70	2	000961996
1/4	164	40	70,0	10,30	2	000961997
5/16	175	44	115,0	12,20	2	000961998
3/8	197	51	186,5	15,20	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	72,50	1	000962000
96BPINOX/BV	5,50	1	000961459

96TINOX

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff,
aus Edelstahl



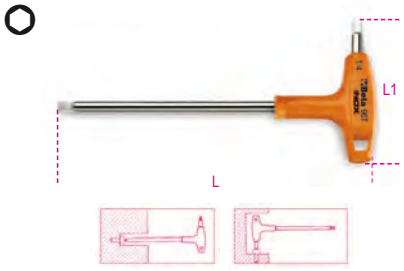
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	11,10	2	000961935
3	153	55	11,60	2	000961936
4	179	70	12,70	2	000961938
5	200	84	14,10	2	000961940
6	221	95	15,40	2	000961941
7	236	106	17,70	2	000961942
8	255	117	21,00	2	000961943
10	285	132	27,50	2	000961944



		€		
96TINOX/S5	2,5-3-4-5-6 mm	65,00	1	000961952
96TINOX/S8	2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	131,00	1	000961954

96TINOX-AS

Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff,
aus Edelstahl



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	12,20	2	000961861
7/64	153	55	4	12,50	2	000961862
1/8	179	70	4	13,90	2	000961863
9/64	179	70	5	14,30	2	000961864
5/32	200	84	6	15,10	2	000961865
3/16	200	84	6	16,20	2	000961866
7/32	221	103	7	18,80	2	000961867
1/4	236	106	8	19,60	2	000961868
5/16	255	117	10	24,00	2	000961869
3/8	285	132	12	26,50	2	000961870



		€		
96TINOX-AS/S7	3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	119,50	1	000961877

111INOX

Einmaulschlüssel,
aus Edelstahl



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	81,00	1	001110315
200	8	24	58	105,00	1	001110320
250	10	30	70	130,50	1	001110325

362INOX

Rohrzangen, amerikanisches Modell,
aus Edelstahl



L mm	Ø max mm	€		
300	58	177,00	1	003620430

920INOX-A

Sechskant-Steckschlüssel
aus Edelstahl

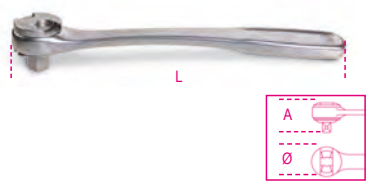


DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	29,00	2	009203008
9	16	10	40	30,50	2	009203009
10	17	10	40	32,00	2	009203010
11	18	11	40	34,00	2	009203011
12	19	11	40	36,00	2	009203012
13	20	11	40	38,00	2	009203013
14	21	11	40	40,00	2	009203014
15	23	11	40	42,00	2	009203015
16	24	11	40	43,50	2	009203016
17	25	11	40	45,00	2	009203017
18	26	13	42	47,00	2	009203018
19	28	13	42	49,50	2	009203019
20	29	13	42	52,00	1	009203020
21	30	13	43	52,50	1	009203021
22	31	15	43	53,00	1	009203022
24	34	15	43	62,00	1	009203024
27	38	18	46	76,00	1	009203027
30	42	20	46	89,50	1	009203030
32	44	20	46	101,50	1	009203032

920/55INOX

Umschaltknarre
mit Außenvierkantantrieb 1/2",
72-zahnig,
aus Edelstahl



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	215,00	1	009203882

920/R55INOX

1/2"

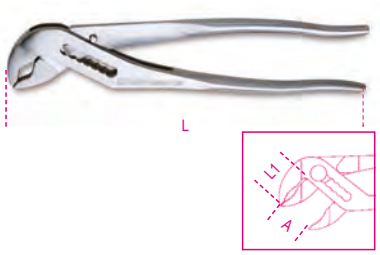


	€		
920/R55INOX	76,50	1	009203879

1048INOX

Verstellbare Zange, durchgestecktes Gelenk,
aus Edelstahl

- **Modell mit sieben Positionen**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	137,50	1	010480325

1082INOX

Diagonalseitenschneider
aus Edelstahl



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	98,50	1	010820350

1150INOX

Universal-Kraftzange aus Edelstahl

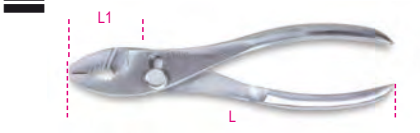
dezentrierter Zapfen
offenes Gelenk



L mm	L1 mm	€		
180	39	97,50	1	011500518

1153INOX

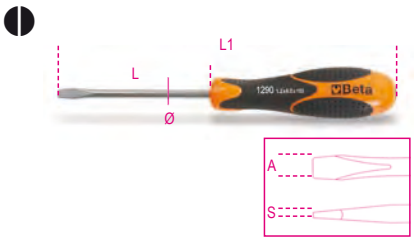
Zange, 2fach verstellbar,
aus Edelstahl



L mm	L1 mm	€		
150	26	95,00	1	011530315

1290INOX

Schraubendreher für Schlitzschrauben, aus Edelstahl

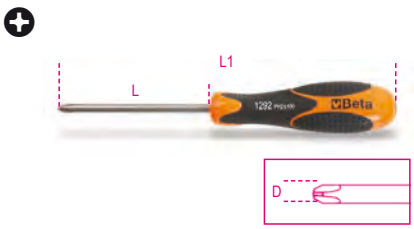


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	8,20	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	8,30	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	8,70	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	11,00	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	12,70	4	012900451

1292INOX

Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, aus Edelstahl



ISO 8764

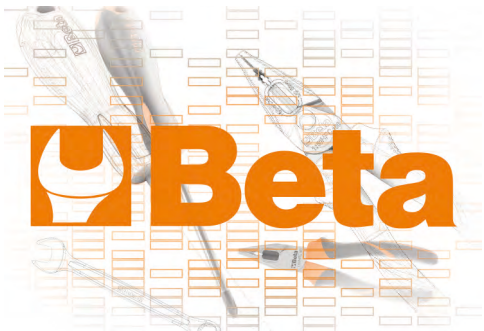
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,60	4	012920403
1x4,5x80	189	9,10	4	012920409
2x6x100	220	11,00	4	012920418

1293INOX/D8

Schraubendrehersatz, aus Edelstahl



		€		
1293INOX/D8		76,50	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			



1370INOX

Schlosserhammer, deutsches Modell, aus Edelstahl



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	85,00	1	013700375

1377INOX

Hämmer für Blechbearbeitung, amerikanisches Modell mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne, aus Edelstahl



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	51,00	1	013770623
340	220	90	72,00	1	013770634

1730INOX

Universalschaber, aus Edelstahl



A mm	L mm	€		
50	200	43,50	1	017300450

C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304





	€		
C20TSS	267,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, Abriebfeste Räder

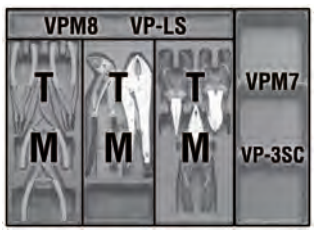
Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 570 x 410 mm:
6 Schubladen Höhe 83 mm;
1 Schublade Höhe 170 mm;
• 4 Räder Ø 125 mm
2 starre und 2 lenkbare (davon 2 gebremst);
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss;
• Struktur vollständig aus Edelstahl;
• Räder, Halterungen, Kugeln, Schubladen innen und Führungen aus Edelstahl;
• Schubladengriff aus Aluminium.

63 kg



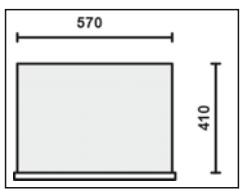


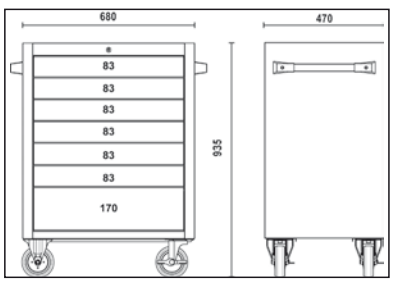




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	2.390,00	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.

KLASSIFIKATION DER EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN ZONEN

ATEX	MITTEL NIEDRIG	SEHR NIEDRIG
GASE	**ZONE 1** Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.	**ZONE 2** Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.
STÄUBE	**ZONE 21** Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub bilden kann.	**ZONE 22** Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.



Die funkenfreien Werkzeuge Beta sind von der Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung BAM gemäß der Europäischen Richtlinie 99/92/EC zertifiziert

EX

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.

30BA
Durchschläger, funkenfrei



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	56,50	1	000300806
8	150	17	69,50	1	000300808
10	150	19	86,50	1	000300810

31BA
Splinttreiber, funkenfrei



Ø mm	L mm	€		
3	110	24,90	1	000310853
4	110	53,00	1	000310854
6	115	81,00	1	000310856
8	120	92,00	1	000310858

31BA/C
Konische Durchschläger, funkenfrei



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	33,00	1	000310876
★7	13	150	38,50	1	000310877
★12	18	175	83,00	1	000310882
★13	29	255	260,00	1	000310883

32BA
Körner, funkenfrei



● mm	L mm	€		
14	150	78,50	1	000320811

34BA
Flachmeißel, funkenfrei



L mm	A mm	€		
200	22	106,50	1	000340801
250	24	177,00	1	000340803
300	25	238,00	1	000340802

39BA
Keile, funkenfrei



L mm	A mm	€		
150	40	46,00	1	000390801
230	40	155,00	1	000390802
250	40	243,50	1	000390803

42BA
Ring-Maulschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
6x6	105	50,00	1	000420806
7x7	105	55,50	1	000420807
8x8	120	62,00	1	000420808
9x9	120	71,00	1	000420809
10x10	135	77,00	1	000420810
11x11	135	81,00	1	000420811
12x12	150	88,50	1	000420812
13x13	150	92,00	1	000420813
14x14	175	96,50	1	000420814
15x15	175	100,50	1	000420815
16x16	195	105,00	1	000420816
17x17	200	110,00	1	000420817
18x18	215	123,50	1	000420818
19x19	220	125,50	1	000420819
20x20	230	131,00	1	000420820
21x21	240	139,00	1	000420821
22x22	250	148,50	1	000420822
24x24	268	171,50	1	000420824
26x26	290	208,00	1	000420826
27x27	290	230,50	1	000420827
28x28	290	271,00	1	000420828
30x30	313	277,00	1	000420830
32x32	333	304,00	1	000420832
34x34	360	332,00	1	000420834
35X35	360	376,00	1	000420835
36x36	355	393,00	1	000420836
38x38	430	415,00	1	000420838
41x41	430	487,00	1	000420841
46x46	480	570,00	1	000420846
50x50	520	603,00	1	000420850
55x55	560	664,00	1	000420855
60x60	580	708,00	1	000420860
★65x65	595	808,00	1	000420865
★70x70	630	908,00	1	000420870

42BA-AS
Ring-Maulschlüssel, funkenfrei



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	53,00	1	000420946
5/16x5/16	120	53,00	1	000420947
11/32x11/32	135	67,50	1	000420948
3/8x3/8	128	71,00	1	000420950
7/16x7/16	135	81,00	1	000420951
15/32x15/32	140	89,00	1	000420949
1/2x1/2	140	93,00	1	000420953
9/16x9/16	163	99,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	120,50	1	000420955
5/8x5/8	177	122,00	1	000420956
11/16x11/16	195	129,50	1	000420957
3/4x3/4	215	133,00	1	000420959
13/16x13/16	230	155,00	1	000420961
7/8x7/8	235	161,50	1	000420962
15/16x15/16	256	179,50	1	000420964
★31/32x31/32	265	197,00	1	000420963
1x1	266	193,50	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	218,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	287,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	310,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	365,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	443,00	1	000420976

55BA
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
6x7	90	34,50	1	000550801
8x9	100	36,50	1	000550802
8x10	100	37,50	1	000550795
9x11	110	40,50	1	000550797
10x11	120	43,00	1	000550803
12x13	130	53,50	1	000550804
★12x14	130	66,00	1	000550846
13x14	133	65,50	1	000550799
14x15	145	66,00	1	000550805
14x17	150	69,50	1	000550806
16x17	165	70,50	1	000550807
17x19	170	93,00	1	000550847
18x19	170	95,00	1	000550809
★19x22	185	108,00	1	000550810
20x22	185	109,00	1	000550811
21x23	210	118,50	1	000550813
22x24	210	141,50	1	000550815
24x26	230	166,00	1	000550817
24x27	230	177,00	1	000550818
25x28	230	191,50	1	000550819
27x29	246	224,50	1	000550820
30x32	265	262,00	1	000550822
36x38	320	332,00	1	000550826
36x41	335	365,00	1	000550828
41x46	355	454,00	1	000550829
★46x50	370	520,00	1	000550830
★50x55	385	553,00	1	000550831
★55x60	415	686,00	1	000550832

55BA-AS
Doppelmaulschlüssel, funkenfrei



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	44,50	1	000550853
1/2x9/16	130	53,00	1	000550854
5/8x11/16	160	78,50	1	000550857
3/4x13/16	180	96,50	1	000550859
7/8x15/16	210	135,00	1	000550865
1x1.1/16	230	182,50	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	238,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	282,00	1	000550872

58BA
Einfache Schlagmaulschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
17	125	91,00	1	000580817
19	125	94,50	1	000580819
22	135	95,00	1	000580822
24	150	107,00	1	000580824
27	165	130,50	1	000580827
30	180	164,00	1	000580830
32	190	191,50	1	000580832
★34	200	219,00	1	000580834
36	210	227,00	1	000580836
38	220	249,00	1	000580838
41	230	282,00	1	000580841
46	240	338,00	1	000580846
50	255	382,00	1	000580850
★55	305	476,00	1	000580855
★60	315	553,00	1	000580860
★65	335	642,00	1	000580865
★70	370	775,00	1	000580870
★75	375	897,00	1	000580875
★80	400	1.074,00	1	000580880
★85	400	1.260,00	1	000580885
★90	445	1.505,00	1	000580890
★95	445	1.730,00	1	000580895
★100	485	2.010,00	1	000580900
★110	513	2.485,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	99,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	102,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	104,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	119,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	134,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	138,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	178,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	209,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	243,50	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	288,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	310,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	393,00	1	000580970

78BA
Zwölfkant-Schlagringschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
17	145	95,00	1	000780817
19	145	104,00	1	000780819
22	165	106,50	1	000780822
24	140	129,50	1	000780824
27	155	148,50	1	000780827
30	165	171,50	1	000780830
32	180	186,00	1	000780832
34	192	205,00	1	000780834
36	208	227,00	1	000780836
38	215	266,00	1	000780838
41	225	315,00	1	000780841
46	245	354,00	1	000780846
50	250	410,00	1	000780850
55	265	476,00	1	000780855
60	275	515,00	1	000780860
65	295	553,00	1	000780865
70	310	625,00	1	000780870
75	325	703,00	1	000780875
80	340	753,00	1	000780880
★85	355	958,00	1	000780885
★90	380	1.129,00	1	000780890
★95	390	1.305,00	1	000780895
★100	410	1.495,00	1	000780900
★105	420	1.650,00	1	000780903
★110	445	1.880,00	1	000780901
★120	480	2.225,00	1	000780902

78BA-AS
Zwölfkant-Schlagringschlüssel, funkenfrei



"	L mm	€		
11/16	145	94,00	1	000780908
3/4	145	97,50	1	000780909
7/8	155	109,00	1	000780935
15/16	165	120,50	1	000780936
★31/32	165	140,50	1	000780937
1	175	140,50	1	000780938
★1.1/16	175	167,50	1	000780939
1.1/8	180	168,00	1	000780940
1.3/16	185	175,00	1	000780941
1.1/4	177	190,50	1	000780910
★1.5/16	200	193,50	1	000780954
★1.3/8	205	202,50	1	000780911
1.7/16	208	252,00	1	000780912
★1.1/2	215	263,00	1	000780913
★1.9/16	225	327,00	1	000780947
★1.11/16	225	343,00	1	000780962
1.5/8	225	321,00	1	000780914
★1.3/4	235	354,00	1	000780963
1.13/16	243	365,00	1	000780916
1.7/8	235	415,00	1	000780915
2	254	432,00	1	000780918
2.3/16	264	504,00	1	000780920
2.3/8	275	548,00	1	000780922
★2.9/16	286	570,00	1	000780924
★2.15/16	311	692,00	1	000780926
★3.1/8	325	803,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.013,00	1	000780930

89BA
Einringschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	€		
10	200	107,50	1	000890810
11	210	112,00	1	000890811
12	220	115,00	1	000890812
13	230	118,50	1	000890813
14	240	120,50	1	000890814
16	260	129,50	1	000890816
17	270	134,00	1	000890817
18	280	144,00	1	000890818
19	300	149,50	1	000890819
20	310	186,00	1	000890820
22	330	186,00	1	000890822
24	350	203,50	1	000890824
27	370	251,00	1	000890827
30	400	282,00	1	000890830
32	420	297,00	1	000890832

90BA
Doppelringschlüssel, gekröpft, funkenfrei



mm	L mm	€		
6x7	122	35,00	1	000900801
8x9	128	44,50	1	000900802
10x11	155	51,00	1	000900803
12x13	175	59,00	1	000900806
12X14	180	63,00	1	000900807
14x15	200	70,50	1	000900808
14x17	220	72,00	1	000900809
16x17	230	84,00	1	000900811
16x18	235	84,00	1	000900812
17X19	250	87,50	1	000900814
18x19	265	96,50	1	000900815
19x22	280	100,50	1	000900817
20x22	295	114,00	1	000900818
21x23	298	122,00	1	000900820
22x24	315	146,00	1	000900821
24x26	333	188,00	1	000900822
24x27	340	188,00	1	000900823
30x32	395	277,00	1	000900824
34x36	410	393,00	1	000900826
★36x41	450	531,00	1	000900828
★41x46	470	653,00	1	000900829
★46x50	490	725,00	1	000900830

91BA
Aufsteckringschlüssel, funkenfrei



mm	Ø mm	€		
24	38	227,00	1	000910824
27	42	272,00	1	000910827
30	48	310,00	1	000910830
32	49	345,00	1	000910832
36	54	376,00	1	000910836
41	62	421,00	1	000910841
★46	69	559,00	1	000910846
★50	75	598,00	1	000910850
★55	82	692,00	1	000910855

92BA
Aufsteckrohre für Art. 91BA, funkenfrei



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	268,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	345,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	465,00	1	000920830

93BA
Doppelknarrenringschlüssel, flach gekröpft, speziell für Gerüste



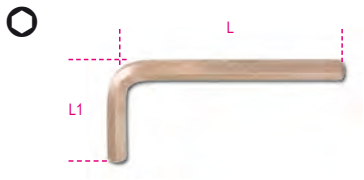
mm	L mm	€		
21x22	345	559,00	1	000930821

95BA
Doppelringschlüssel, gerade, funkenfrei



mm	L mm	€		
7x9	115	34,50	1	000950801
8x10	115	37,50	1	000950802
10x11	140	42,00	1	000950804
10x12	140	50,00	1	000950805
12x14	145	56,50	1	000950806
14x17	165	67,50	1	000950807
★16x18	170	88,00	1	000950809
★17x19	185	77,00	1	000950808
★18x19	185	96,50	1	000950810
★19x22	200	119,50	1	000950812
★21x23	230	131,50	1	000950815
★24x27	255	168,50	1	000950817
★30x32	295	252,00	1	000950820

96BA
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	69,50	1	000960760
2	50	16	71,00	1	000960762
2,5	56	20	76,50	1	000960761
3	63	21	78,00	1	000960763
4	69	25	82,00	1	000960764
5	78	29	84,00	1	000960765
6	88	33	86,50	1	000960766
7	93	34	91,00	1	000960767
8	97	36	96,50	1	000960768
9	104	37	100,00	1	000960769
10	110	39	104,00	1	000960770
12	122	44	126,00	1	000960772

96BA/BP
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	71,50	1	000961800
2	50	16	72,00	1	000961801
2,5	63	20	81,50	1	000961802
3	60	20	82,00	1	000961803
3,5	70	25	84,50	1	000961799
4	66	25	85,00	1	000961804
5	75	28	87,50	1	000961805
6	84	32	90,00	1	000961806
8	92	36	98,00	1	000961808
10	102	40	106,50	1	000961810
12	113	45	130,50	1	000961812

96BAF-AS
Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	56,50	1	000962831
★5/64	59	25	58,50	1	000962832
★3/32	59	25	61,00	1	000962833
★7/64	59	25	63,50	1	000962834
★1/8	59	25	66,50	1	000962835
★9/64	64	29	71,00	1	000962836
★5/32	65	30	73,50	1	000962837
★3/16	79	31	78,00	1	000962838
★7/32	85	37	81,00	1	000962839
★1/4	85	37	84,00	1	000962840
★5/16	92	44	91,50	1	000962842
★3/8	110	45	98,50	1	000962844
★7/16	119	48	106,50	1	000962845
★1/2	140	55	129,50	1	000962846

99BA
Hakenschlüssel mit Nase, funkenfrei



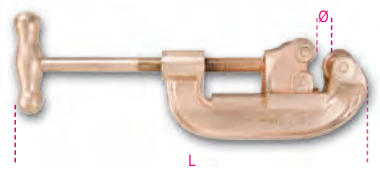
mm	A mm	€		
32-75	4,0	184,00	1	000990803
50-120	4,5	288,00	1	000990805
115-170	4,5	465,00	1	000990811

110BA
Einmaulschlüssel, verstellbar, funkenfrei



L mm	A max	€		
100	13	136,00	1	001100810
150	18	156,00	1	001100815
200	24	184,00	1	001100820
250	30	221,50	1	001100825
300	36	311,00	1	001100830
375	46	418,00	1	001100837
★450	55	587,00	1	001100845
★600	65	980,00	1	001100860

330BA
Rohrschneider, funkenfrei



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	714,00	1	003300802

330BA/2R
Messer und Ersatzstecker für Art. 330BA für Gasrohre, funkenfrei



	€		
330BA /2-R	72,00	1	003300822

363BA
Rohrzangen, amerikanisches Modell, funkenfrei



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	231,50	1	003630815
200	1" gas	30	232,50	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	271,00	1	003630825
300	2" gas	60	343,00	1	003630830
350	2" gas	60	426,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	648,00	1	003630845
600	3" gas	90	902,00	1	003630860

378BA
Rohrzange, schwedisches Modell, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	705,00	1	003780800
530	2" gas	869,00	1	003780801

386BA
Kettenrohrzangen, schwere Ausführung, funkenfrei



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.063,00	1	003860806
900	200	750	1.770,00	1	003860809

911BA
Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

3/8"



mm	L mm	€		
6	28	47,00	1	009110806
7	28	51,00	1	009110807
8	28	53,50	1	009110808
9	28	57,50	1	009110809

mm	L mm	€		
10	32	78,50	1	009110810
11	32	82,50	1	009110811
12	32	87,00	1	009110812
13	32	91,00	1	009110813
14	32	97,00	1	009110814
15	32	97,50	1	009110815
16	32	102,00	1	009110816
17	32	106,50	1	009110817
18	32	107,50	1	009110818
19	32	112,00	1	009110819

911BA/16

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

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	98,50	1	009110836

911BA/20

Verlängerung, Innen- und Außenvierkant 3/8", funkenfrei

3/8"

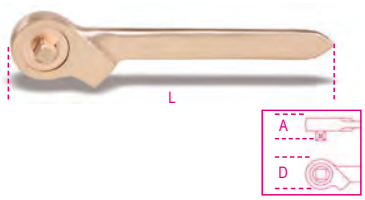


L mm	€		
75	80,50	1	009110840

911BA/55

Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 3/8", funkenfrei

3/8"

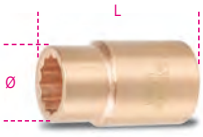


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	170,50	1	009110882

921BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

1/2"



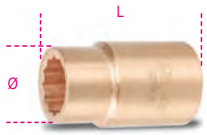
mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	70,50	1	009210808
9	24,0	40	74,50	1	009210809
10	16,5	40	84,50	1	009210810
11	17,5	40	88,00	1	009210811
12	18,5	40	94,00	1	009210812
13	19,5	40	98,50	1	009210813
14	20,0	40	100,50	1	009210814
15	21,5	40	105,00	1	009210815

mm	Ø mm	L mm	€		
16	24,0	40	108,50	1	009210816
17	25,0	40	113,00	1	009210817
18	25,0	40	116,00	1	009210818
19	28,0	42	120,50	1	009210819
20	29,0	42	126,00	1	009210820
21	30,0	43	128,50	1	009210821
22	30,5	43	134,00	1	009210822
24	34,0	43	157,00	1	009210824
25	36,0	43	170,50	1	009210825
26	37,5	43	181,50	1	009210826
27	37,5	45	190,50	1	009210827
28	38,9	46	199,50	1	009210828
30	41,5	46	224,50	1	009210830
32	43,5	46	247,00	1	009210832

921BA-AS

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

1/2"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	75,50	1	009210958
3/8	24,0	40	81,50	1	009210960
7/16	24,0	40	88,50	1	009210961
1/2	24,0	40	95,00	1	009210963
9/16	24,0	40	98,50	1	009210964
5/8	25,0	40	113,00	1	009210966
11/16	25,5	40	122,00	1	009210967
3/4	28,0	42	134,00	1	009210969
13/16	30,0	43	141,50	1	009210971
7/8	31,5	43	154,00	1	009210972
15/16	34,0	43	162,50	1	009210974
1	36,0	43	181,50	1	009210975
1.1/16	38,0	46	196,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	260,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	321,00	1	009210986

921BA/15

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

1/2"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	89,50	1	009210839

921BA/21 - 921BA/22

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei

1/2"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	119,50	1	009210842
921BA/22	250	31	167,00	1	009210844

921BA/25

Kardangelenk, Innen- und Außenvierkant 1/2", funkenfrei

1/2"

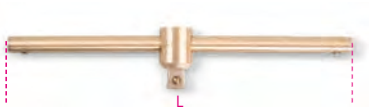


L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	122,00	1	009210845

921BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 1/2", funkenfrei

1/2"



L mm	€		
250	197,00	1	009210846

921BA/50

Einfachknarre mit Innenvierkantantrieb 1/2", funkenfrei

1/2"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	227,00	1	009210850

921BA/R50

Ersatzteile-Satz, funkenfrei

1/2"

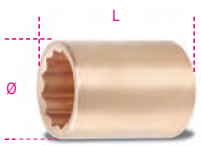


■	€		
1/2"	67,50	1	009210851

926BA

Zwölfkant-Steckschlüssel, funkenfrei

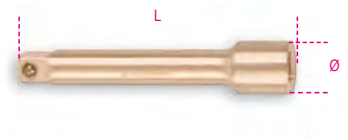
3/4"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	148,50	1	009260822
24	40	55	166,00	1	009260824
26	40	55	188,00	1	009260826
27	40	55	199,50	1	009260827
28	41	55	232,50	1	009260828
30	43	60	238,00	1	009260830
32	45	60	266,00	1	009260832
34	48	60	283,00	1	009260834
36	50	60	305,00	1	009260836
38	53	60	327,00	1	009260838
41	57	65	360,00	1	009260841
46	63	65	426,00	1	009260846
50	68	70	467,00	1	009260850

926BA/22

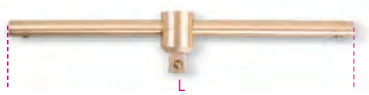
Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant 3/4", funkenfrei



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	238,00	1	009260872

926BA/42

Gleitgriff, Außenvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	€		
400	343,00	1	009260876

926BA/50

Einfachknarre mit Gleitvierkant 3/4", funkenfrei



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	354,00	1	009260880

926BA/R50

Ersatzteile-Satz, funkenfrei



■	€		
3/4"	113,00	1	009260881

937BA

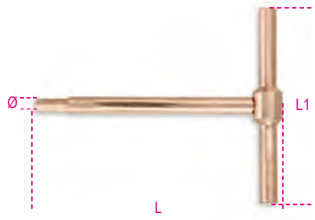
Steckschlüssel, funkenfrei



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	88,00	1	009370813
17	260	51	127,50	1	009370817
19	270	55	133,00	1	009370819
22	278	59	174,00	1	009370822
24	286	63	186,00	1	009370824
27	294	69	198,00	1	009370827
30	302	75	218,00	1	009370830
32	310	81	238,00	1	009370832
★36	330	85	280,00	1	009370836
★41	350	90	339,00	1	009370841

951BA

Sechskant-Stiftschlüssel mit T-Griff, funkenfrei



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	148,50	1	009510904
5	100	90	155,00	1	009510905
6	100	90	164,00	1	009510906

961BA

Hebeleisen, funkenfrei



L mm	A mm	€		
250	39	130,50	1	009610802
350	55	197,00	1	009610806

963BA

Hebeleisen, gerade, funkenfrei



L mm	A mm	€		
500	24	364,00	1	009630801
★800	24	572,00	1	009630803
★1000	30	1.215,00	1	009630805

964BA

Fassöffner, funkenfrei

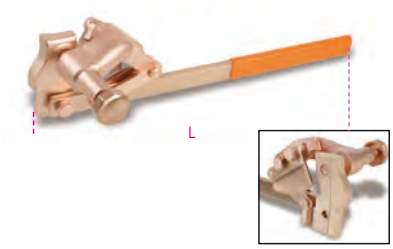


L mm	€		
385	343,00	1	009640801

964BA/L

Universalschere für Fässer, funkenfrei

Zum Öffnen von Metallfässern mit Kante



	L mm	€		
★964BA/L	510	1.740,00	1	009640821

965BA

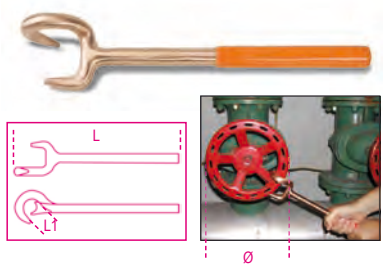
Einfache Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	151,50	1	009650830
32	50	300	210,50	1	009650832
35	47	250	171,50	1	009650835
40	50	300	198,00	1	009650840
45	58	350	255,00	1	009650845
48	62	375	266,00	1	009650848
50	67	400	291,00	1	009650850
55	73	450	349,00	1	009650855
60	79	500	376,00	1	009650860
★65	82	550	421,00	1	009650865
★70	85	600	465,00	1	009650870

966BA

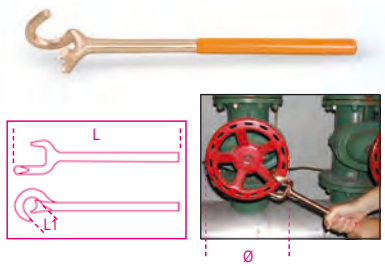
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	331,00	1	009660801

966BA/V

Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	331,00	1	009660812
430	48	250÷400	476,00	1	009660814

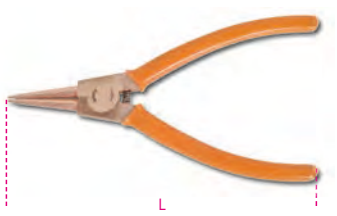
1032BA

Zangen mit geraden Backen, für Sicherungsringe mit Innenspannung, Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei



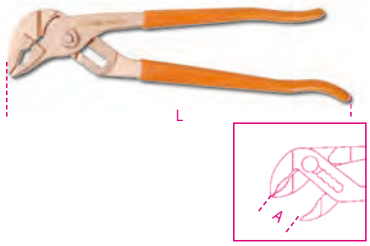
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	216,00	1	010320820

1036BA
Zangen mit geraden Backen,
für Sicherungsringe mit Außenspannung,
Griffe mit PVC-Überzug, funkenfrei



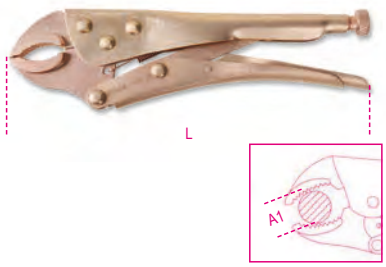
L mm	mm	€		
200	40÷100	216,00	1	010360820

1046BA
Verstellbare Zangen,
funkenfrei



L mm	A max mm	€		
250	32	282,00	1	010460801
★300	52	371,00	1	010460803

1052BA
Gripzangen, verstellbar,
konkave Backen, funkenfrei



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	277,00	1	010520824

1082BA
Diagonalseitenschneider, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
160	22	201,50	1	010820801

1100BA
Bolzenschneider,
funkenfrei



L mm	€		
600	1.440,00	1	011000860

1137BA
Schusszange



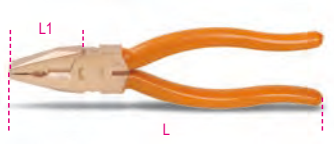
L mm	L1 mm	€		
185	30	374,00	1	011370801

1137BA/RC
Ersatzschneide für Art. 1137BA



	€		
1137BA/RC	72,00	1	011370851

1150BA
Universalzange, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
200	40	237,00	1	011500820

1162BA
Flachzangen mit geraden Backen,
extralang, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
150	54	186,00	1	011620815

1166BA
Zangen mit halbrunden Backen,
extralang, gerade, innengeriffelt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
150	54	186,00	1	011660815

1270BA
Schraubendreher für Schlitzschrauben,
funkenfrei



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	34,50	1	012700803
4x100	209	42,00	1	012700804
5x150	250	55,50	1	012700805
6x150	270	59,00	1	012700806
10x250	382	89,50	1	012700810
8x200	312	67,00	1	012700808

1272BA
Schraubendreher
für Phillips®-Schrauben, funkenfrei



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	46,50	1	012720801
2x6x150	270	60,00	1	012720802
3x8x200	332	71,50	1	012720803

1277BA
Schraubendreher für Torx®-Schrauben,
funkenfrei



✪	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	44,50	1	012770810
T15	75	184	5	48,00	1	012770815
T20	100	209	6	65,50	1	012770820
T25	125	209	6	68,50	1	012770825
T30	150	270	6	75,50	1	012770830
T40	200	332	8	99,50	1	012770840

1370BA
Mechanikerhämmer, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**124,50**	1	013700805
1000	35	340	137	**219,00**	1	013700810

1370BA/MR
Ersatzstiele für Art. 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**21,00**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**26,00**	1	013700870

1370BA/PL
Mechanikerhämmer, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**124,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**219,00**	1	013700820

1375BA/PL
Klauenhammer mit kugelförmiger Pinne,
funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**160,50**	1	013750800

1377BA
Hammer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
funkenfrei



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**80,50**	1	013770834

1377BA/PL
Hammer für Blechbearbeitung,
amerikanisches Modell,
mit rundem Kopf und kugelförmiger Pinne,
Stiel aus Faser,
funkenfrei



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**80,50**	1	013770884

1379BA
Entrostungshammer, funkenfrei,
Stiel aus holz



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**155,00**	1	013790850

1380BA
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**268,00**	1	013800810
1500	118	400	**327,00**	1	013800815
2000	126	400	**432,00**	1	013800820

1380BA/MR
Ersatzstiele für Art. 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**27,00**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**27,00**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**27,00**	1	013800870

1380BA/PL
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**134,00**	1	013800955
1000	94	350	**249,00**	1	013800960
1500	115	400	**360,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**470,00**	1	013800970

1381BA
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Holz



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.001,00**	1	013810850
★8000	190	900	**1.610,00**	1	013810858

1381BA/MR
Ersatzstiel für Art. 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**42,00**	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	**48,50**	1	013810878

1381BA/PL
Fäustel, funkenfrei,
Stiel aus Fasern



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**919,00**	1	013810885
8000	204	900	**1.650,00**	1	013810888

1390BA
Hammer mit Kunststoffaufsätzen, funkenfrei



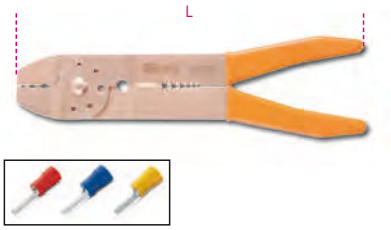
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	**216,00**	1	013900805

1390BA/R
Ersatzaufsätze aus Nylon, für Art. 1390BA



D mm	€		
52	43,50	4	013900885

1602BA
Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen, leichte Ausführung, funkenfrei



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	265,00	1	016020801

1701BA
Sechskant-Flachmeißel, funkenfrei



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	49,50	1	017010810
200	16	14	78,50	1	017010814
250	18	14	96,50	1	017010815
350	19	17	252,00	1	017010817

1703BA/A
Funkenfreie Axt



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	219,00	1	017030082

1703BA/P
Hacken, funkenfrei



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	573,00	1	017030150

1703BA/PL
Schaufel, funkenfrei



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	482,00	1	017030200

1717BA
Spachtel, starr, funkenfrei



A mm	€		
60	117,50	1	017170801
80	130,50	1	017170803

1717BA/1
Stoßschaber, funkenfrei



A mm	L mm	€		
100	220	234,50	1	017170805

1719BA8
Feilen, 8", funkenfrei



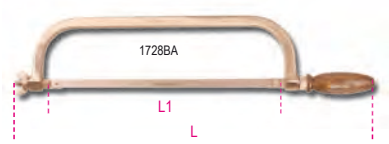
	L mm	€		
1719BA8/P	200	144,00	1	017190801
1719BA8/M	200	149,50	1	017190805
1719BA8/R	200	153,00	1	017190810
1719BA8/T	200	140,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	140,50	1	017190820

1719BA12
Feilen, 12", funkenfrei



	L mm	€		
1719BA12/P	300	260,00	1	017190831

1727BA
Sägebogen und Sägeblatt, funkenfrei



L mm	L1 mm	€		
500	300	459,00	1	017270801

1728BA
Sägeblätter, funkenfrei, Legierung aus Kupfer und Beryllium



L mm	€		
300	89,00	1	017280801

1737BA
Zündkerzenbürste, funkenfrei



L mm	A mm	€		
294	29	60,00	1	017370801

1758BA
Funkenfreier Trichter



Ø mm	H mm	€		
160	150	83,00	1	017580815

1776BA
Messer, funkenfrei



L1 mm	L mm	€		
145	250	129,50	1	017760801

1784BA
Schere, funkenfrei



L mm	€		
225	224,50	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 Stahlzahnrädern 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	354,00	1	019720012

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
- Außenvierkantantrieb 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

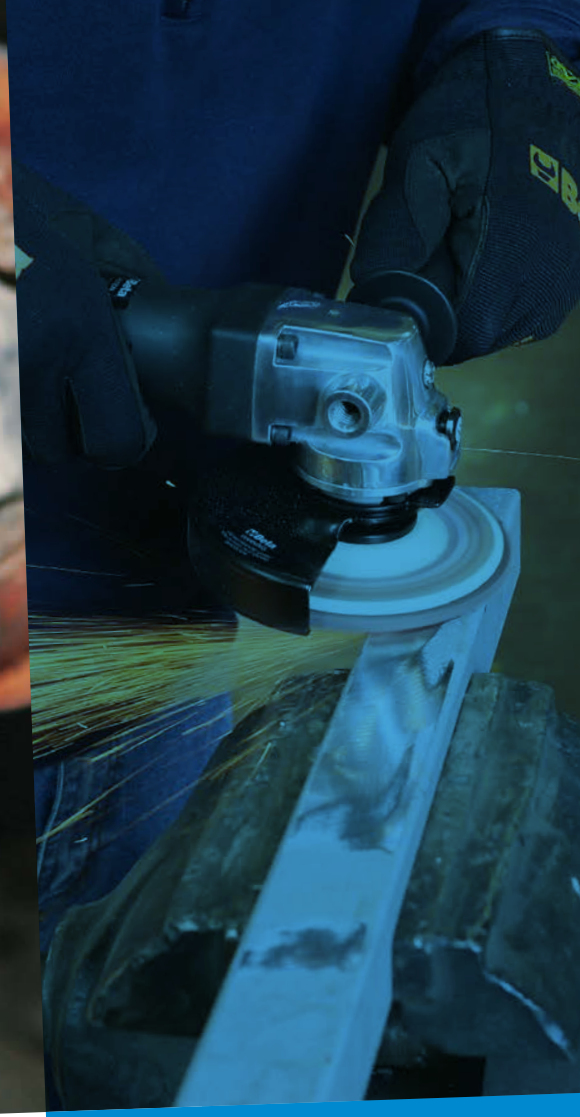






	€		
1984/18QM	996,00	1	019840018



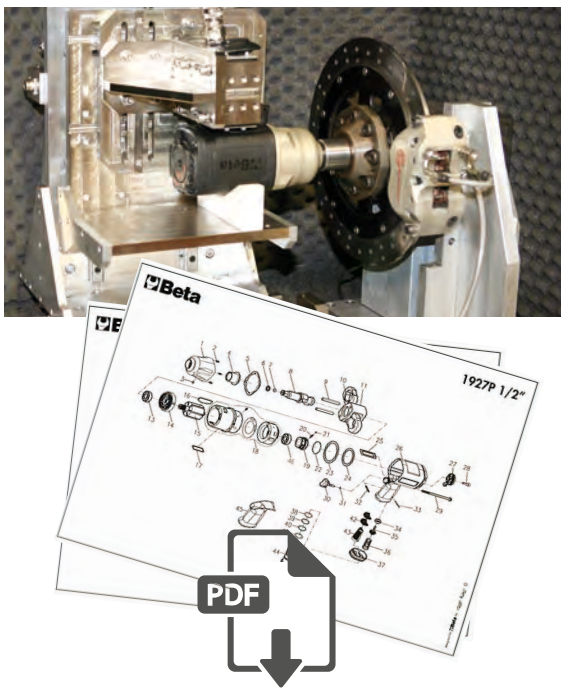


DRUCKLUFTWERKZEUGE
UND ZUBEHÖR

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/s²
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/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94.9	105.9	113	1,5	18.28

EINHANDSTABSCHLEIFER

	BETA-NR.	N°.	LEISTUNG	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	**0,20 kW**	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	**0,38 kW**	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	**0,38 kW**	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	**0,75 kW**	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	**0,75 kW**	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
Baby-Ratschenschrauber

1/4"



Drehzahl im Leerlauf	**350 U/min**
Max. Drehmoment	24 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	68 l/min
Gewicht	**0,4 kg**

■ "	kg	€		
1/4		230,50	1	019210001

1921M1
Ratschenschrauber, kompakte Ausführung

• **Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff**

1/4"



Drehzahl im Leerlauf	**200 U/min**
Max. Drehmoment	27 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	96 l/min
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	203,50	1	019210005

1921M2
Ratschenschrauber, kompakte Ausführung

• **Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff**

3/8"



Drehzahl im Leerlauf	**200 U/min**
Max. Drehmoment	27 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	96 l/min
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	203,50	1	019210015

1921N3
Ratschenschrauber

• **Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff**

1/2"



Drehzahl im Leerlauf	**150 U/min**
Max. Drehmoment	68 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M10●16 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M8●13 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	140 l/min
Gewicht	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	203,50	1	019210025

1922P1
Schlag Umschaltknarre

• **"Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

1/4"



Drehzahl im Leerlauf	**700 U/min**
Max. Drehmoment	68 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M10●16 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M8●13 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	88 l/min
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	247,00	1	019220006

1922P2
Schlag Umschaltknarre

• **"Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

3/8"



Drehzahl im Leerlauf	**700 U/min**
Max. Drehmoment	68 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M10●16 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M8●13 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	88 l/min
Gewicht	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	247,00	1	019220010

1922P3
Schlag Umschaltknarre

• **"Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

1/2"



Drehzahl im Leerlauf	**600 U/min**
Max. Drehmoment	136 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M12●18 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M10●16 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	113 l/min
Gewicht	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	389,00	1	019220013

1924F
Kompakter Schlagschrauber "Butterfly" mit Rechts-/ Linkslauf

• **Rocking dog" Schlagmechanismus mit doppeltem Hammer-Schlagwerk**

3/8"



Drehzahl im Leerlauf	**12.000 U/min**
Max. Drehmoment	108 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M12●18 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M10●16 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	59 l/min
Gewicht	**0,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	229,00	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 Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	80 l/min
Gewicht	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,5	263,00	1	019240021

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 Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	130 l/min
Gewicht	**2,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,3	415,00	1	019270007

1927XM

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

• **Einzel-Hammerimpulsgerät**



Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Maximales Drehmoment	770 Nm
Bolzenkapazität	**CI 8.8 M22●34 mm**
Bolzenkapazität	CI 12.9 M18●27 mm
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	269,00	1	019270030

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 Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	79 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	359,00	1	019240007

1927P

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**7.500 U/min**
Max. Drehmoment	1.750 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M24●36 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M20●30 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	290 l/min
Gewicht	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	455,00	1	019270008

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 Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	133 l/min
Gewicht	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	177,00	1	019270022

1927AN

Winkelschlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Einzelschlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**4.700 U/min**
Max. Drehmoment	244 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M12⬢19 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	190 l/min
Gewicht	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	476,00	1	019270012

1927G

Kompakter, umschaltbarer Schlagschrauber

- **Einzelschlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**9500 U/min**
Max. Drehmoment	325 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M14⬢21 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	122 l/min
Gewicht	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	392,00	1	019270050

1927SP-AM

Magnethalter für Druckluft-Schlagschrauber

- **Ausgestattet mit zwei Magneten mit hoher Haftkraft mit Schutzgummi**
- **Aufnahme von 1 Schlagschrauber 1/2", 4 Steckschlüsseln und 1 Drehmomentschlüssel**
- **Tragfähigkeit: 10 kg**



g	€		
400	53,50	1	019270000

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 Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	175 l/min
Gewicht	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	535,00	1	019280030

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 Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	215 l/min
Gewicht	**3,5 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	993,00	1	019280007

1928DA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**5.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M27⬢41 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	774,00	1	019280022

1928DAL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

- **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**5.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M24⬢36 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	829,00	1	019280023

1928K4

Sortiment mit einem Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf und vier Kraftsteckschlüsseln, lange Ausführung

• **Schlagmechanismus "Pin Clutch"**

3/4"



○ **728L** 27-30-32-36 mm

Drehzahl im Leerlauf	**4.000 U/min**
Max. Drehmoment	1.493 Nm
Bolzen-Ø	**CI 8.8 M27●41 mm**
Bolzen-Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Luftanschluss	**3/8" GAS BSP**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	260 l/min
Gewicht Schlagschrauber	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	789,00	1	019280104

410x330x106 mm

1930LH

Schlagschrauber mit Rechts-/Linkslauf

• **Doppelschlagmechanismus**

1"



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	7,1	1.196,00	1	019300030

1930LA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

1"



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	10,6	1.220,00	1	019300037

1930CD

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff

• **Doppelter Schlagmechanismus**

1"



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	320 l/min
Gewicht	**7,1 kg**

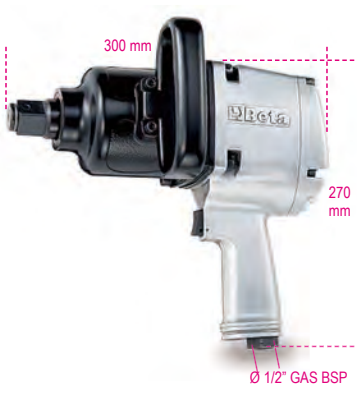
■ "	kg	€		
1	7,1	1.280,00	1	019300022

1930PA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

1"



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	9,6	1.157,00	1	019300032

1930A

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**

1"



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	9,5	1.168,00	1	019300036

1930HLA

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**3.000 U/min**
Max. Drehmoment	3.661 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M33●50 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	460 l/min
Gewicht	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	1.685,00	1	019300040

1931CD6

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff



Drehzahl im Leerlauf	**2.600 U/min**
Bohrfutter	1÷6 mm
Motorleistung	**0,23 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	130 l/min
Gewicht	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	243,50	1	019310006

1931CD13

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff



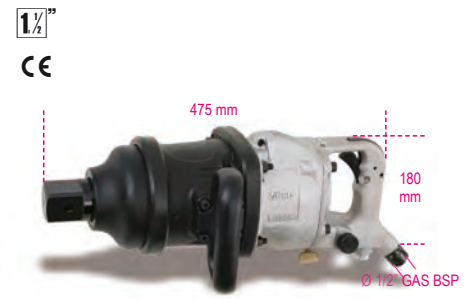
Drehzahl im Leerlauf	**800 U/min**
Bohrfutter	1,0÷13 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/2" - 20UNC
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	170 l/min
Gewicht	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	325,00	1	019310013

1930ZL

Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf

• **Doppelter Schlagmechanismus**



Drehzahl im Leerlauf	**3.000 U/min**
Max. Drehmoment	4.068 Nm
Bolzen-Ø	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Bolzen-Ø	Cl 12.9 M36●55 mm
Luftanschluss	**1/2" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**13 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	480 l/min
Gewicht	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	2.120,00	1	019300070

1931CD10

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff



Drehzahl im Leerlauf	**1.800 U/min**
Bohrfutter	1÷10 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	170 l/min
Gewicht	**1 kg**

kg	€		
1,0	219,00	1	019310010

1931AN10

Winkelbohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf



Drehzahl im Leerlauf	**1.400 U/min**
Bohrfutter	1÷10 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	150 l/min
Gewicht	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	243,50	1	019310030

1932B10

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf



Drehzahl im Leerlauf	**1.800 U/min**
Bohrfutter	1÷10 mm
Motorleistung	**0,44 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	160 l/min
Gewicht	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	174,00	1	019320040

1932RS13

Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauf



Drehzahl im Leerlauf	**750 U/min**
Bohrfutter	1,5÷13 mm
Motorleistung	**0,55 kW**
Bohrfutteraufnahme	3/8" - 24UNF
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	160 l/min
Gewicht	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	221,50	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 Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	180 l/min
Gewicht	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	260,00	1	019320004

1933IH

Hochleistungsfähiger Einhandstabschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange



Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,75 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**
Gewicht	800 g

g	€		
800	197,00	1	019330006



1933ILH

Hochleistungsfähiger Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange



Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,75 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**
Gewicht	1,2 kg

kg	€		
1,2	371,00	1	019330011

1933AN90-H

Hochleistungsfähiger Einhandwinkelschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange



Drehzahl im Leerlauf	**15.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,75 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**370 l/min**
Gewicht	1,1 kg

kg	€		
1,1	371,00	1	019330021

1933

Einhandstabschleifer

• Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange



Drehzahl im Leerlauf	**25.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,20 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**230 l/min**
Gewicht	380 g

g	€		
380	129,50	1	019330001

1933I
Einhandstabschleifer

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**260 l/min**
Gewicht	670 g

g	€		
670	147,00	1	019330005

1933L
Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**25.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,20 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**270 l/min**
Gewicht	670 g

g	€		
670	165,00	1	019330015

1933IL
Einhandstabschleifer mit langer Antriebsspindel

• **Lieferung mit Ø 3 und 6 mm Spannzange**



Drehzahl im Leerlauf	**20.000 U/min**
Spannzange	3 - 6 mm
Motorleistung	**0,38 kW**
Bohrfutteraufnahme	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**113 l/min**
Gewicht	1,4 kg

kg	€		
1,4	200,50	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	165,00	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	179,50	1	019340000



1934MAV
Mikro-Einhandstabschleifer



Drehzahl im Leerlauf	**56.000 U/min**
Spannzange	3 mm
Motorleistung	**0,04 kW**
Luftanschluss	1/4" GAS BSPT
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	4,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**115 l/min**
Gewicht	0,2 kg

g	€		
205	154,00	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	255,00	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	243,50	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	400,00	1	019360024

1936/5A
Winkelschleifer



Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Tellergröße	125 mm
Motorleistung	**0,66 kW**
Bohrfutteraufnahme	M14
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	390 l/min
Gewicht	**1,9 kg**

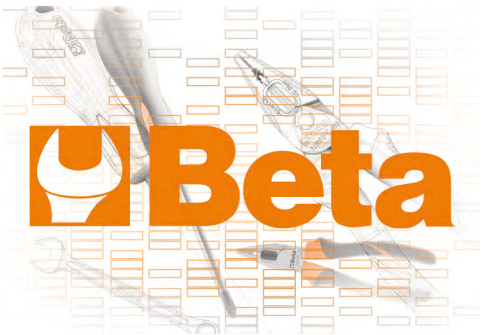
kg	€		
1,9	400,00	1	019360025

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	587,00	1	019360027



1937 2,5
Exzenterschleifer mit Handballengriff, schmierfrei, aus Verbundmaterial

• **Durchmesser Schwingkreis 2,5 mm**



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	424,00	1	019370000

1937
Exzenterschleifer mit Handballengriff, schmierfrei, aus Verbundwerkstoff

• **Durchmesser Schwingkreis 5 mm**



Drehzahl im Leerlauf	**12.000 U/min**
Motorleistung	0,18 kW
Abmessung Schleifteller	**150 mm**
Durchmesser Schwingkreis	5 mm
Bohrfutteraufnahme	**5/16"-24**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**170 l/min**
Gewicht	0,86 kg

kg	€		
0,86	424,00	1	019370001

1937R/P
Schleifteller Ø 150 mm, 6-löchrig für Art. 1937



1937R/P	44,50	1	019370002

1937KC
Exzentrischer Mini-Schleifer

- **Durchmesser Schwingkreis: 4 mm**
- **2 Schleifteller Ø 50 mm und Ø 75 mm**
- **10 Schleifpapierscheiben Ø 50 mm, mit Korngröße 400, 600, 800**
- **10 Schleifpapierscheiben Ø 75 mm, mit Korngröße 400, 600, 800**



Drehzahl im Leerlauf	**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	242,50	1	019370171

1937C...
Schleifpapierscheiben für Art. 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	14,40	1	019370175
50	600	14,40	1	019370176
50	800	14,40	1	019370177
75	400	18,30	1	019370178
75	600	18,30	1	019370179
75	800	18,30	1	019370180

*** Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück**



1937KL
Mini-Polierer

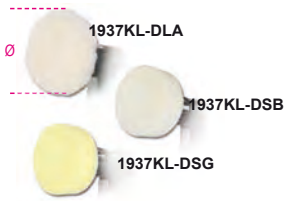
- **Schleifteller Ø 75 mm**
- **2 Polierschwämme Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lammwollpad Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Drehzahl im Leerlauf	**3.200 U/min**
Leistung	0,25 kW
Schleifscheibengröße	**75 mm**
Spindelgewinde	M6
Luftanschluss	**1/4" GAS BSPT**
Betriebsdruck	6,2 Bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	91 l/min
Gewicht Polierer	**0,75 kg**
Gewicht Kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	265,00	1	019370161

1937KL-D
Zubehör für Art. 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	23,80	1	019370164
1937KL-DSB	90	23,80	1	019370165
1937KL-DSG	90	23,80	1	019370166

1937K...
Schleifteller für Art. 1937KC und Art. 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		26,00	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	31,50	1	019370163

1937RT
Exzenterschleifer mit Handballengriff, aus Verbundwerkstoff, mit Saugsystem

- **Durchmesser Schwingkreis 5 mm**
- **Rechteckiger Schleifteller (100x110 mm)**
- **Delta-Schleifteller (125x95 mm)**



Drehzahl im Leerlauf	**10.000 U/min**
Durchmesser Schwingkreis	5 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	180 l/min
Gewicht	**0,9 kg**
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	437,00	1	019370021

1937RT/R
Rechteckiger Schleifteller für Art. 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/R	110	100	34,00	1	019370022

1937RT/T
Delta-Schleifteller für Art. 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/T	125	95	32,00	1	019370023



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	724,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Zubehör für Art. 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**27,00**	1	019370101
1937M-02	30		**27,00**	1	019370102
1937M-03	11		**23,80**	1	019370103
1937M-04	23		**23,80**	1	019370104
1937M-05	11		**23,80**	1	019370105
1937M-06	23		**23,80**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**65,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**23,80**	1	019370108
1937M-09	26	07	**23,80**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**23,80**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**23,80**	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	284,00	1	019370041

1937N10-GR

Schleifbänder für Art. 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**30,00**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**30,00**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**30,00**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**30,00**	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	330,00	1	019370051

1937N20-GR

Schleifbänder für Art. 1937N20



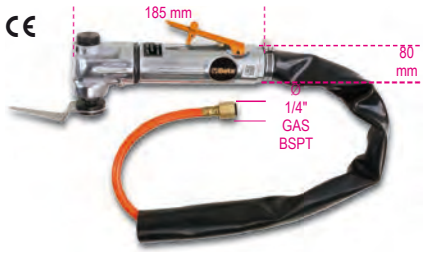
	P	€		
1937N20-GR60	60	**38,50**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**38,50**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**38,50**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**38,50**	1	019370162

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück

1938

Windschutzscheibenfenster

• Mit 1 gerader 57 mm Klinge

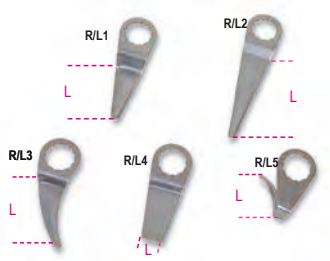


Schwingungen pro Minute	**20.000**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	6,5 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**200 l/min**
Gewicht	1,0 kg

kg	€		
1,0	223,50	1	019380021

1938R/L

Klingen für Scheibenablöser



	L mm	€		
1938R/L1	57	**18,80**	1	019380041
1938R/L2	90	**35,00**	1	019380042
1938R/L3	50	**21,00**	1	019380043
1938R/L4	16	**30,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**34,50**	1	019380045

1938R/S5

Klingensatz für Windschutzscheibenentferner Art. 1938, 5teilig

	€		
1938R/S5	**139,00**	1	019380055

1940
Meißelhammer

• **Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter mit Sechskant-Spitzen**



Schlagzahl/Min.	**3.500**
Werkzeugaufnahme	⎔ 11 mm
Kolbenabmessung	**19 mm**
Kolbenhub	67 mm
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	179,50	1	019400001

1940E10
Meißelhammer

• **Kompatibel mit Meißeln mit Sechskantanschluss 10 mm**
• **Mit Hammerfeder und Schnellwechselfutter**



Schlagzahl/Min.	**2.900**
Werkzeugaufnahme	⎔ 10 mm
Kolbenabmessung	**19 mm**
Kolbenhub	67 mm
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	76 l/min
Gewicht	**1,7 kg**

kg	€		
1,7	197,00	1	019400010

1940MT
Hammerfeder für Art. 1940



	€		
1940MT	11,60	5	019400110

1940E10/MT
Hammerfeder für Art. 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,55	5	019400112

1940S...
Meißel für Meißelhämmer Art. 1940



	€		
1940SN	14,40	5	019400020
1940ST	14,40	5	019400021
1940SD	14,40	5	019400022
1940SPS	14,40	5	019400023
1940SDT	14,40	5	019400024

1940E10/S...
Meißel für Meißelhämmer Art. 1940E10



	€		
1940E10/SN	10,00	5	019400040
1940E10/ST	10,00	5	019400041
1940E10/SD	10,00	5	019400042
1940E10/SPS	10,00	5	019400043
1940E10/SDT	10,00	5	019400044

1940/S5
Meißelsatz, 5teilig, für Meißelhämmer Art. 1940



	€		
1940/S5	65,50	1	019400030

1940E10/S5
Meißelsatz, 5-teilig, für Meißelhämmer Art. 1940E10



	€		
1940E10/S5	50,00	1	019400050



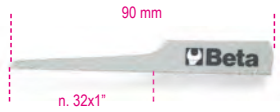
1942A
Blechsäge



Hubzahl/Min.	**10.000**
Hublänge	10 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS BSP**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	75 l/min
Gewicht	**550 g**

g	€		
550	**298,00**	1	019420000

1942LR
Bimetall-Blätter
für Blechsäge Art. 1942A



	€		
1942LR	**6,90**	5	019420032

1944A
Axial-Nadelentroster



Schlagzahl/Min.	**3.800**
Kolbenhub	33 mm
Anzahl der Nadeln	**19**
Nadel-Ø	3 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	85 l/min
Gewicht	**2,8 kg**

kg	€		
2,8	**335,00**	1	019440011

1944N
Nadelentroster



Schlagzahl/Min.	**3800**
Kolbenhub	33 mm
Anzahl der Nadeln	**19**
Nadel-Ø	3 mm
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	85 l/min
Gewicht	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	**428,00**	1	019440002

1944AR
Ersatznadelsatz,
für Nadelentroster Art. 1944A und 1944N

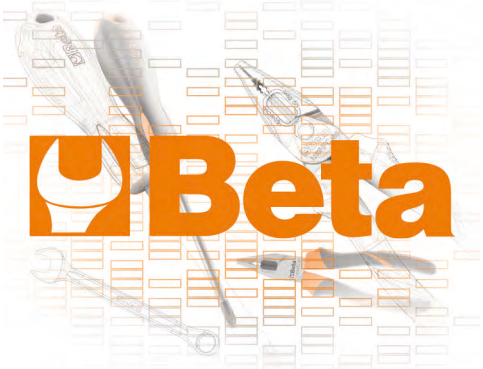


	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**44,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**34,50**	1	019440005

1944PA
Nadelhalterplatten für Art. 1944N und Art. 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	**48,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**36,50**	1	019440006



1945S
Klammergerät

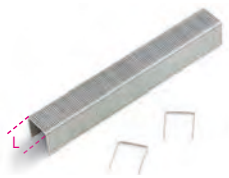
• Verwendet Klammern Typ 80, Querschnitt 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), Länge 4 - 16 mm, Breite 12,8 mm



Fassungsvermögen Lademagazin	**157 Stk.**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**4,2 - 7 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Luftverbrauch (7 bar)	**0,34 l/Zyklus**
Gewicht	0,87 kg

kg	€		
0,9	**182,50**	1	019450000

1945S/G...
Klammern Typ 80, Querschnitt 0,95x0,65 mm (21 Gauge), Breite 12,8 mm, für Art. 1945S



	L mm	€		
• **1945S/G4**	4	**16,80**	1	019450004
1945S/G6	6	**6,60**	1	019450006
1945S/G8	8	**7,20**	1	019450008
1945S/G10	10	**8,10**	1	019450010
1945S/G12	12	**9,00**	1	019450012
1945S/G14	14	**9,70**	1	019450014
1945S/G16	16	**10,60**	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

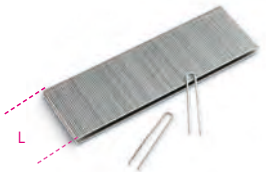


Fassungsvermögen Lademagazin	**100 Stk.**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**5 - 8 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Luftverbrauch (7 bar)	**1,12 l/Zyklus**
Gewicht	1,16 kg

kg	€		
1,16	**240,00**	1	019450200

1945C/G...

Klammern Typ 90, Querschnitt 1,25x1,0 mm (18 Gauge), Breite 5,8 mm, für Art. 1945C

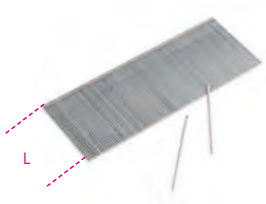


	L mm	€		
1945C/G16	16	**12,80**	1	019450216
1945C/G19	19	**15,30**	1	019450219
1945C/G22	22	**16,70**	1	019450222
1945C/G25	25	**19,60**	1	019450225
1945C/G28	28	**20,70**	1	019450228
1945C/G32	32	**24,00**	1	019450232
1945C/G35	35	**26,00**	1	019450235
1945C/G38	38	**29,00**	1	019450238
1945C/G40	40	**31,00**	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	**6,80**	1	019450255
1945C/GP16	16	**7,00**	1	019450256
1945C/GP20	20	**8,10**	1	019450260
1945C/GP25	25	**9,50**	1	019450265
1945C/GP30	30	**11,00**	1	019450270
1945C/GP32	32	**12,10**	1	019450272
1945C/GP35	35	**13,10**	1	019450275
1945C/GP38	38	**14,10**	1	019450278
1945C/GP40	40	**14,60**	1	019450280
1945C/GP45	45	**16,10**	1	019450285
1945C/GP50	50	**17,60**	1	019450290

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 5.000 Stk.

1945P

Heftergerät

• Verwendet Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), Länge 12 - 35 mm

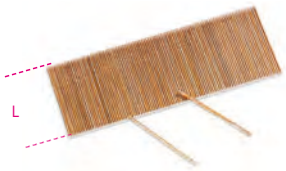


Fassungsvermögen Lademagazin	**145 Stk.**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**4 - 7 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Luftverbrauch (7 bar)	**0,27 l/Zyklus**
Gewicht	0,87 kg

kg	€		
0,87	**291,00**	1	019450100

1945P/S...

Stecknadeln Typ B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), für Art. 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	**7,90**	1	019450112
1945P/S15	15	**8,60**	1	019450115
1945P/S18	18	**9,40**	1	019450118
1945P/S20	20	**10,70**	1	019450120
1945P/S21	21	**11,00**	1	019450121
1945P/S22	22	**11,30**	1	019450122
1945P/S25	25	**12,10**	1	019450125
1945P/S30	30	**13,80**	1	019450130
1945P/S35	35	**15,80**	1	019450135

Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10.000 Stk.

1946T

Blindnietpistole

• Mit auswechselbaren 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	**262,00**	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**
Luftzufuhr	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	10 mm
Luftverbrauch	**2,6 l/Zyklus**
Gewicht	1,5 kg

kg	€		
1,5	**567,00**	1	019460006

1946C7,8

Blindnietpistole

• Automatische Absaugung
• Geliefert für den Einsatz für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfernieten 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm



Zugkraft	**16.900 N**
Hublänge	22,5 mm
Max. Ø Nieten	**Ø Edelstahl 7,8 mm**
Luftzufuhr	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Luftschlauch- Innendurchmesser (Ø)	10 mm
Luftverbrauch	**4,9 l/Zyklus**
Gewicht	1,8 kg

kg	€		
1,8	**891,00**	1	019460008

1946C/T...

Köpfe für strukturelle Blindnieten



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**34,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**34,50**	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	1.880,00	1	019460012

1946KF/M...
Ersatzstifte für Art. 1946KF



	€		
1946KF/M4	60,50	1	019460124
1946KF/M5	60,50	1	019460125
1946KF/M6	60,50	1	019460126
1946KF/M8	60,50	1	019460128

1947
Pistole für Dichtungsmasse

• Luftdruckpistole für Silikon, Kleber und Dichtmassen mittlerer Stärke
• Unterstützt Standardkartuschen (210 x 50 mm), starre und weiche



Abmessung des Schlauchs	**210x50 mm**
Kartuschen Fassungsvermögen	350 ml
Bohrfutteraufnahme	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	4,8 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**10 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	120 l/min
Gewicht	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	63,50	1	019470001

1947H
Bonding-Pistole

• Luftdruckpistole für Extrusion von Silikon und Kleber aus Standardkunststoff- oder Metallkartusche
• Unterstützt Standardkartuschen (215/218 x 50/51 mm), starre und weiche
• Eingebautes Druckreduktionsventil

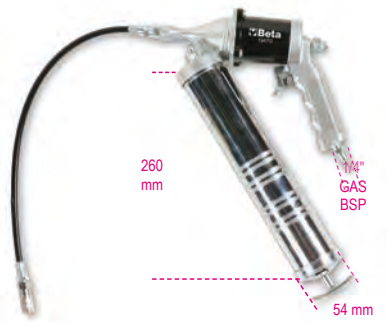


Abmessung des Schlauchs	**210x50 mm**
Kartuschen Fassungsvermögen	300/310 ml
Luftzufuhr	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	4 ÷ 8 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**2,5 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	120 l/min
Gewicht	**750 g**

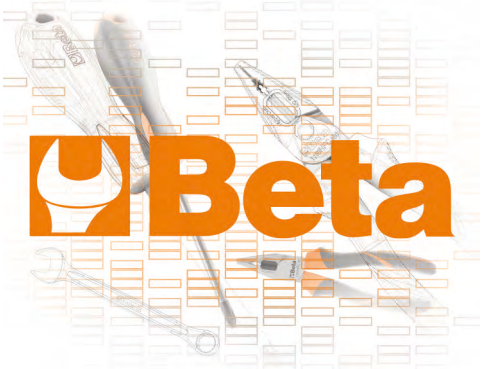
g	€		
750	221,50	1	019470011

1947G
Schmierpistole

Fließgepresster Kopf aus Aluminium
Ergonomischer Griff mit Kantenform für den Zugang auf enge Stellen
Messingventil für eine hohe Lebensdauer
Funktioniert mit 400 g Kartuschen oder losem Fett bis zu 500 cc
Schlauchabmessungen: 54 (intern) x 260 mm
Luftanschluss: 1/4" GAS
Betriebsdruck: 4÷10 bar
Gewicht: 1,9 kg



	€		
1947G	156,00	1	019470051



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	€		
1,2	309,00	1	019470021

1947M -...
Ersatzmundstücke für Art. 1947M



	€		
1947M-ST	3,00	10	019470025
1947M-T	1,70	10	019470026
1947M-P	2,45	10	019470027

1948
Gravurstift

• Ermöglicht das Gravieren von Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Glas, Stein und Keramik



Schlagzahl/Min.	**3.500 ÷ 3.800**
Maximale Härte	60 HRC
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**50 l/min**
Gewicht	150 g

g	€		
150	292,00	1	019480001

1948PR

Ersatz-Wolframkarbidspitze
für Art. 1948

- **Maximale Härte: 60 HRC**



1948PR	€ 110,00	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**



Gewindemessingeinsatz	**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	€ 35,00	1	019490030

1949U5/A

Stahldüse 100 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/A	€ 7,00	1	019490131

1949U5/B

Stahldüse 160 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/B	€ 7,10	1	019490132

1949U5/C

Stahldüse 320 mm mit Schutzkappe aus kratzfestem Gummi für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/C	€ 9,10	1	019490133

1949U5/D

Schwenkdüse 100 mm aus verstärktem Nylon mit Glasfaser für Art. 1949U5 - 1949P



1949U5/D	€ 6,60	1	019490134

1949U5/E

"Turbo" Düse aus verstärktem Nylon mit Glasfaser mit Sicherheitskappe



1949U5/E	€ 3,30	1	019490135

1949U5/F

Flachstrahldüse, aus glasfaserverstärktem Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P



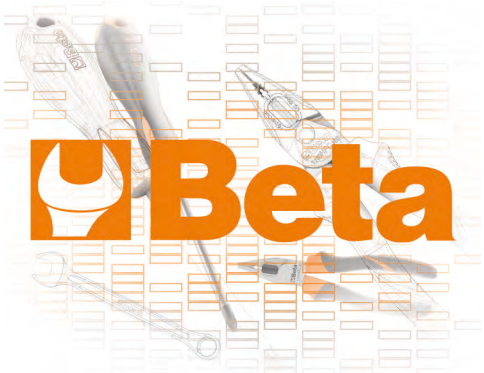
1949U5/F	€ 4,20	1	019490136

1949U5/G

OSHA-Düse, aus glasfaserverstärktem Glasfaser, für Art. 1949U5 und Art. 1949P



1949U5/G	€ 3,20	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	€ 16,90	1	019490022

1949BC/RU

5 Gummidüsen für Art. 1949BC



1949BC/RU	€ 21,00	1	019490122

1949P

Mini-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **Schnellbefestigungssystem der Düsen**
- **Luftstromregelung über Drehregler**



Messingeinsatz	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6÷8 bar
Max. Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	280 l/min
Betriebstemperatur	**-10 °C ÷ 85 °C**
Gewicht	70 g

g				
70	€ 22,10	1	019490031

1949T

Teleskop-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- **Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial**
- **Schwenkbares Teleskoprohr aus Stahl: 165 mm ÷ 300 mm**



Aluminiumeinsatz, Innengewinde	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6÷8 bar
Max. Betriebsdruck	**15 bar**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	144 l/min
Betriebstemperatur	**-20°C ÷ 70°C**
Gewicht	190 g

g	€		
190	**27,50**	1	019490040

1949F

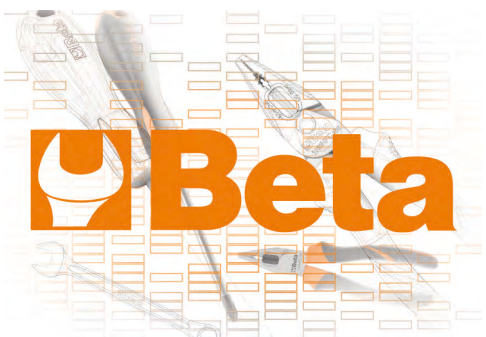
Ausblaspistole

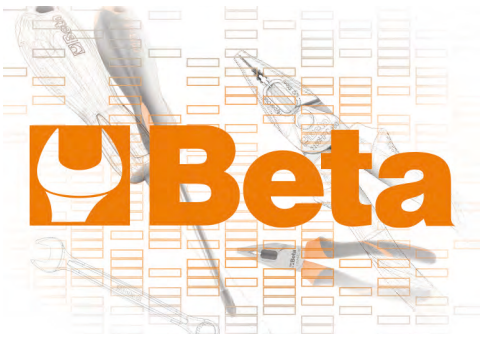
- **Aus hoch widerstandsfähigem, stoß- und kratzfestem sowie wärmeisoliertem Kunststoffverbundmaterial**
- **Das Sonderventil und der Hebel ermöglichen die allmähliche Öffnung des Kreises, wodurch der Luftdurchfluss optimiert wird**



Messingeinsatz, Innengewinde	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6-8 bar
Max. Betriebsdruck	**10 bar**
Betriebstemperatur	-15°C ÷ 70°C
Gewicht	**130 g**

g	€		
130	**15,70**	5	019490027





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**



Messingeinsatz, Innengewinde	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6-8 bar
Max. Betriebsdruck	**10 bar**
Betriebstemperatur	- 15 °C ÷ 70 °C
Gewicht	**140 g**

g	€		
140	**16,10**	5	019490035

1949DGT

Digital-Aufpumppistole für Reifen

- Betriebsdruck: 0÷14 bar (0÷200 psi)
- 4 Messeinheiten: psi/bar/kgcm2/kpa
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Reset-Funktion
- Selbstausschaltung nach 3 Min.
- Druckablasstaste
- Auflösung: 0,05 bar
- Körper aus ABS, Gummischutzhülle für das Manomet



	bar	g	€		
1949DGT	0-14	500	**156,00**	1	019490020

1949GPE

Aufpumppistole für Reifen

- **Betriebsdruck: 0÷11 bar (10÷160 psi)**
- **Druckablassfunktion**
- **Separate Druckmessfunktion**
- **Manometer mit stoßfester Gummischutzhülle**
- **360° Schlauchdrehung**



	bar	g	€		
1949GPE	0÷11	640	**122,00**	1	019490008

1949GPN

Aufpumppistole 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**

CE



	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**248,50**	1	019490011

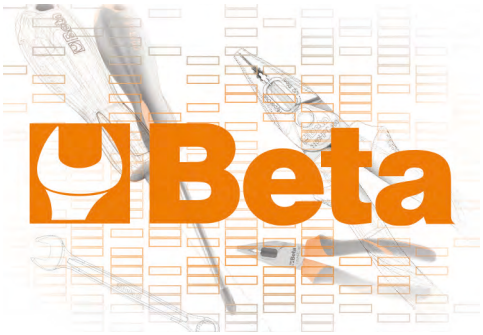
1949M

Druckmesser für Reifen



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**70,50**	1	019490400





1951
Waschpistole

• **Geeignet für die Reinigung von Autopolsterung, Teppichboden, Sitzen und Kofferräumen**



Drehzahl im Leerlauf	
Fassungsvermögen Tank	1 L
Luftanschluss	**1/4" GAS**
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	**8 mm**
Durchschnittlicher Luftverbrauch	110 l/min
Gewicht	**650 g**

g	€		
650	**137,50**	1	019510051

1951A
Waschpistole mit Absaugung

• **Geeignet für die Reinigung von Autopolsterung, Teppichboden, Sitzen und Kofferräumen**
• **Zu verwenden mit angemessenen Reinigungsmitteln**
• **1000 ml Tank**
• **Ausgestattet mit Hahn zur Regulierung des Auslaufs der im Tank enthaltenen Flüssigkeit**
• **Komplett mit Wellrohr 1,8 m**



Fassungsvermögen Tank	**1 l**
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	**6,2 bar**
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	**120 l/min**
Gewicht	800 g

g	€		
800	**223,50**	1	019510101

1952
Airbrush (Lackierpistole) für professionelle Lackierung

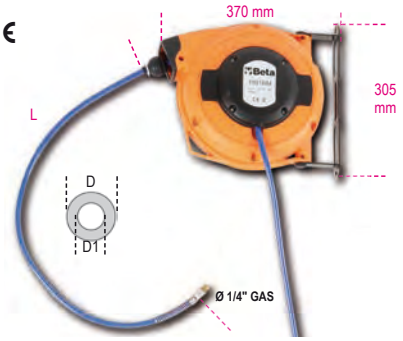
• **Körper aus stranggepresstem Aluminium mit Schutzbehandlung aus chemischem schwarzem Nickel**
• **Fließbecher aus Nylon mit Tropfenfänger, Gewinde 3/8M BSP**
• **Gewinde am Körper 1/4" BSP Gas zylindrisch**
• **Druck- und Luftstromregler**
• **Atomisierungsregler - von ganz auf gefächert**
• **Lackmengenregler**
• **Wird mit Serviceschlüssel für Wartungsarbeiten geliefert**



	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**147,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**147,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**147,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**147,00**	1	019520020

1901BM/8
Automatischer Schlauchaufroller Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für Druckluft oder Kaltwasser

• **Betriebsdruck: max. 12 bar**



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x12	9+1	1/4"	**253,00**	1	019010111

1901T/10
Automatischer Schlauchaufroller Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Druckluft oder Kaltwasser

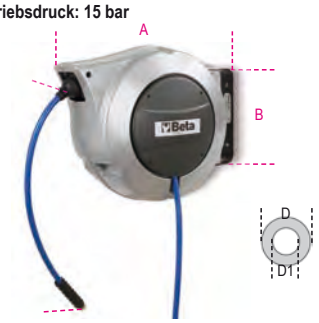
• **Maximaler Betriebsdruck: 12 bar**



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
10x14	15+1	3/8"	**299,00**	1	019010210

1910
Automatischer Schlauchaufroller, Aluminiumgehäuse, für Druckluft oder Kaltwasser

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**

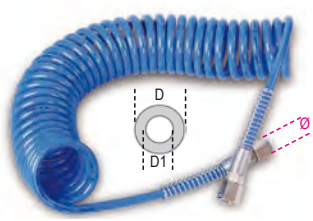


D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm			
8x12	9+1	375	130	1/4"			
					€		
1910/8					**394,00**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm			
10x14	15+1	490	160	3/8"			
					€		
1910/10					**587,00**	1	019100010

1914
PUR-Spiralschläuche, 98 Shore, ausziehbar

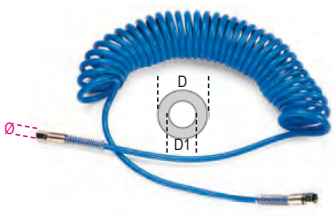
• **Max. Betriebsdruck: 12 bar**



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**22,90**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**27,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**35,00**	1	019140060

1915B
PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 9 m

• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**

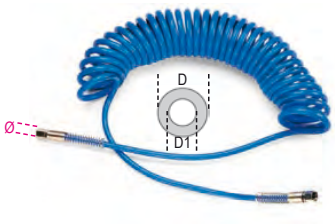


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**40,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**47,50**	1	019150012
11x16	3/8"	**77,00**	1	019150013

1915C

PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 12 m

• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**

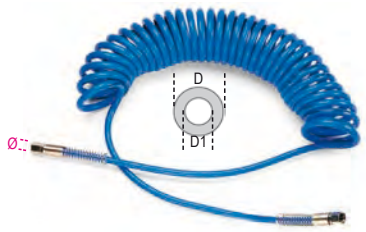


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	47,50	1	019150014
8x12	1/4"	58,00	1	019150015
11x16	3/8"	94,50	1	019150016

1915C/L

PUR-Spiralschläuche, 95 Shore, ausziehbar auf 15 m

• **Max. Betriebsdruck: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	75,50	1	019150115
11x16	3/8"	126,00	1	019150116

1915D

PUR-Druckluftgewebeschlauch, 95 Shore, 9 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**

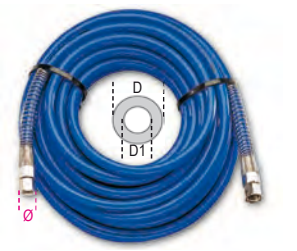


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	47,50	1	019150017
11x16	3/8"	75,50	1	019150018

1915E

PUR-Druckluftgewebeschlauch, 95 Shore, 12 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	63,00	1	019150019
11x16	3/8"	94,00	1	019150020

1915E/XL

PUR-Druckluftgewebespulen, 95 Shore, 50 m lang

• **Max. Betriebsdruck: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	216,00	1	019150519
11x16	3/8"	361,00	1	019150520

1916I

Stecknippel, italienische Ausführung, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,80	5	019160001
3/8"	3,20	5	019160002

1916G

Stecknippel, europäische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,80	5	019160005
3/8"	3,70	5	019160010
1/2"	4,10	5	019160012

1916GF

Stecknippel, italienische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,80	5	019160055
3/8"	3,20	5	019160060

1916GFE

Stecknippel, europäische Ausführung, Innengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,80	5	019160075
3/8"	3,70	5	019160082
1/2"	4,10	5	019160084

1916JM

Stecknippel, asiatische Ausführung, Außengewinde, GAS konisch, BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,90	1	019160406
3/8"	4,10	1	019160410

1916JF

Stecknippel, asiatische Ausführung, Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,90	1	019160456
3/8"	4,10	1	019160460

1916P

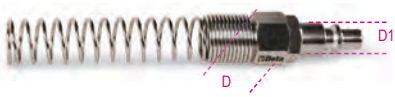
Stecknippel, italienische Ausführung, mit Gummischlauchhalteverkleidung



D1xD mm	€		
6x14	3,70	5	019160256
8x17	3,90	5	019160258
10x19	5,20	5	019160260

1916S

Stecknippel, italienische Ausführung, mit Spiralfeder



D1xD mm	€		
6x8	3,70	5	019160306
8x10	3,90	5	019160308
10x12	5,00	5	019160310

1917M

Universal-Schnellkupplungen mit Schutzgummi, Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP

• **Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,00	5	019170001
3/8"	10,00	5	019170003
1/2"	10,50	5	019170004

1917F

Universal-Schnellkupplungen
mit Schutzgummi,
Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP

- **Passend für Stecknippel Art. 1916I und Art. 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,30	5	019170005
3/8"	10,00	5	019170010
1/2"	10,80	5	019170014

1917JM

Universal-Schnellkupplungen,
asiatische Ausführung,
Außengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,60	1	019170406
3/8"	16,60	1	019170410
1/2"	17,70	1	019170412

1917JF

Schnellkupplungen, asiatische Ausführung,
Innengewinde, GAS zylindrisch, BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,60	1	019170456
3/8"	16,60	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"	21,60	1	019170252

1917SP

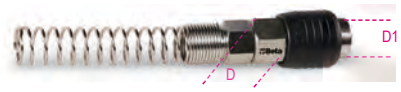
Universal-Schnellkupplungen
mit Gummischlauchhalteverkleidung



D1xD mm	€		
6x14	10,50	5	019170206
8x17	11,00	5	019170208
10x19	12,70	5	019170210

1917ST

Universal-Schnellkupplungen
mit Spiralfeder



D1xD mm	€		
6x8	9,90	5	019170306
8x10	10,10	5	019170308
10x12	11,30	5	019170310

1918

Tüllanschluss, Außengewinde



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,20	3	019180106
8	1/8"	2,20	3	019180108
6	1/4"	2,40	3	019180116
8	1/4"	2,50	3	019180118
10	1/4"	2,50	3	019180120
10	3/8"	2,90	3	019180130
12	3/8"	3,00	3	019180132
10	1/2"	4,00	3	019180140
12	1/2"	4,10	3	019180142

1918N

Verbindungsnippel
mit Konusgewinde BSPT



Ø mm	Ø1 mm	€		
1/4"	1/4"	2,50	5	019180300
3/8"	3/8"	3,00	5	019180310
1/2"	1/2"	4,10	5	019180320

1918R

Reduktionsnippel mit Konusgewinde BSPT



Ø mm	Ø1 mm	€		
1/4"	3/8"	2,90	5	019180200
3/8"	1/2"	4,00	5	019180210

1919FE1/4

Wartungseinheit



Luftanschluss/Auslass	**1/4" GAS BSPT**
Manometergewinde	1/8" GAS BSPT
Max. Durchfluss	**750 l/min**
Max. Betriebsdruck	9,5 bar
Betriebsdruck	**0,5 - 8,5 bar**
Betriebstemperatur	5 - 60 °C
Filterschwelle	**5 micron**
Behälterinhalt	15 cl Luft / 25 cl Öl
Gewicht	**700 g**

g	€		
700	99,50	1	019190200

1919RB-FE1/4

Ersatzbehälter, 1 Paar, für Art. 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	21,60	1	019190210

1919RF-FE1/4

Ersatzfiltereinsatz für Art. 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	5,90	1	019190230

1919RM-FE1/4

Ersatzmanometer für Art. 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	12,70	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	157,00	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	157,00	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	157,00	1	019190450

1919RB-F
Ersatzbehälter, 1 Paar,
für Wartungseinheiten
Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RB-F	**27,50**	1	019190510

1919RF-F
Ersatzfiltereinsatz für Wartungseinheiten
Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



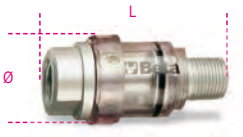
1919RF-F	**10,80**	1	019190530

1919RM-F
Ersatzmanometer für Wartungseinheiten
Art. 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RM-F	**16,40**	1	019190520

1919ML
Minischmiervorrichtungen



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**20,30**	1	019190030
3/8"	63	36	**21,90**	1	019190032

1919SC
Miniwasserabscheider



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**26,00**	1	019190035

1919L
Schmieröl ISO 32

Dichte bei 20 °C	**875 Kg/m³**
Viskosität bei 40 °C	32 cSt
Entflammbarkeit COC	**210°C**



cc	€		
500	**17,70**	5	019190050





WERKSTATTEINRICHTUNGEN
UND SORTIMENTE

			WERKZEUGKOFFER & WERKZEUGTROLLEYS						WERKZEUGTASCHEN													TROLLEY	
		Stück	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4 C5 C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41H	C42H
5915VU/0	Universalsortimente	35							430														
5915VU/1	Universalsortimente	45										431	431	431			431	431					
5915VU/2	Universalsortimente	49								432							432			432	432		
5915VU/3	Universalsortimente	74								433		433	433	433					433	433	433		
5915VU/4	Universalsortimente	80																		434	434		
5915VU/5	Universalsortimente	111													435							435	435
5915VU/AS	Universalsortimente	68										436								436	436		
5980EL/A	Elektronik	57		450		450	450																
5980EL/B	Elektronik	98			451		451	451															
5980ET/A	Elektrotechnik	70		446		446									446								
5980ET/B	Elektrotechnik	64			447		447	447							447								
5980ID	Hydraulik	35	452																				
5980MQ	Elektrotechnik	46			448																		
5980U/BIKE	Motorrad und Fahrradreparaturenraturen	90												441							441		
5914VU/M	Universalsortimente	109														428							
5940SBK	Motorrad und Fahrradreparaturenraturen	125																				465	465
5941VU-M	Universalsortimente	64																				466	

2001/B26
Werkzeugsortiment, 26teilig, mit Gewebetüte



		€		
2001/B26		**210,50**	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		**45,50**	1	020010051

2005PA/D
Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel



		€		
2005PA/D		**57,00**	1	020050000

2005PA/S
Gürteltasche, leer, aus Nylon, mit Gürtel



		€		
2005PA/S		**29,00**	1	020050020

2009N/BV
Wartungstasche aus Leder



mm		€		
530x190x210		**240,00**	1	020090200

2009ID
Werkzeugsortiment für Installateure, mit Tasche



		€		
2009ID	(2009N/BV+5980ID)	**782,00**	1	020091013

2028/VV
Werkzeugkoffer aus Polypropylen

2 Werkzeugtafeln
Interner Boden mit herausnehmbaren Innenteilern
Doppelverschluss mit Kombination



mm		€		
470x410X185 mm		**217,00**	1	020280010

2028E
Werkzeugsortiment für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



		€		
2028EL/A	(2028/VV+5980EL/A)	**1.050,00**	1	020281014
2028ET/A	(2028/VV+5980ET/A)	**1.065,00**	1	020281018

2029/VV
Werkzeugkoffer aus hochfestem Polypropylen, mit Aluprofilen

2 Werkzeugpaneele
Boden mit herausnehmbaren und verstellbaren Innenteilern
Geliefert mit Tragegurt
2 Schlüsselschlösser



mm		€		
490x380x230		**309,00**	1	020290000

2029E
Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



		€		
2029 BG MQ	(2029/VV+5980MQ)	**1.880,00**	1	020291257
2029ET/B	(2029/VV+5980ET/B)	**1.465,00**	1	020291021
2029EL/B	(2029/VV+5980EL/B)	**1.485,00**	1	020291017

2029/RT
Universalschulterriemen für Taschen und Koffer



		€		
2029/RT		**20,50**	1	020290900



2032/TV
Werkzeugtrolley aus Kunststoff

2 Werkzeugpaneele
Werkzeugtasche
Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden



mm	€		
430x370x200	**399,00**	1	020320110

2032/TE
Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker,
im Werkzeugtrolley



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.245,00**	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	**1.235,00**	1	020321314

2033 P/VV
Werkzeugkoffer aus Aluminium, Seiten aus ABS-Kunststoff

2 Werkzeugpaneele
Interner Boden mit herausnehmbaren Trennwänden
2 Schlüsselschlösser



mm	€		
500x380x200	**448,00**	1	020330300

2033P
Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugkoffer



	€		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	**1.605,00**	1	020331227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	**1.280,00**	1	020331214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	**1.620,00**	1	020331215

2036/TV
Werkzeugtrolley
aus dick strukturiertem Polypropylen, Aluminiumprofil

2 Werkzeugpaneele
Teleskopgriff
Räder mit Kugellagern



mm	€		
490x380x260	**467,00**	1	020360000

2036E
Werkzeugsortimente für Elektroniker und Elektrotechniker, im Werkzeugwagen



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**1.630,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**1.640,00**	1	020361218

2037/TV
Werkzeugtrolley aus dickem Polypropylen mit 4 Laufrollen

Extrem stoßfest. Geeignet für den Transport von Werkzeug im Flugzeug.
2 Werkzeugaufnahmeplatten, entfernbar.
Integrierte Dokumententasche.
4 entfernbare Laufrollen, welche das horizontale Bewegen des Trolleys erlauben.
2 Aufnahmeschalen für Kleinteile
2 TSA-Schlösser mit Schlüssel
Ergonomischer Handgriff mit Gummiverkleidung



mm	€		
420x325x275 mm	**576,00**	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	**763,00**	1	020380000



2041UC

Werkzeugsortiment, 33teilig, im Werkzeugkoffer "Utility Case"



		€		
2041UC		**318,00**	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		**749,00**	1	020510215

42NEW 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		**190,50**	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

		mm	€		
490x410x210			**416,00**	1	020600101

2080/V6

Werkzeugkoffer mit 6 ausziehbaren Behältern und verstellbaren Trennwänden



		mm	€		
2080/V6		385x320x60	**34,50**	1	020800060

2080/V6-U

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V6



		€		
2080/V6-U		**2,50**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

Satz mit 10 verstellbaren Trennwänden, für Werkzeugkoffer Art. 2080/V6



		€		
2080/D10		**6,60**	1	020800070



2080/V12

Werkzeugkoffer mit 12 ausziehbaren Behältern



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**52,00**	1	020800000

2080/V12-...

Ausziehbarer Behälter für Werkzeugkoffer Art. 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**3,20**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**4,80**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**8,20**	1	020800020
295x75x65 mm			

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	**97,50**	1	021040000
2104VU/0	**470,00**	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 Klettbänder**
- **Praktische auf-/einrollbare Innentasche, bestehend aus 4 Werkzeugtafeln**
- **Verstellbare verstärkte Schulterriemen**
- **Maximale Tragfähigkeit: 15 kg**





	€		
C5S	**50,00**	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe



	€		
C5	**138,50**	1	021050000
2105VU0	**511,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

500x400x180 mm - 2,5 Kg



C6T - 2106

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe, mit Rollen



	€		
C6T	**197,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**570,00**	1	021061123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Werkzeugtasche aus High-Tech-Gewebe

2 herausnehmbare interne Werkzeugpaneele
Interne Notebook-Tasche
2 Außentaschen vorne
Interner Boden aus Kunststoff mit herausnehmbaren Trennwänden





	€		
C7	**205,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**597,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.044,00**	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Werkzeugtrolley aus Hightech-Gewebe



	€		
C8	**231,50**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**684,00**	1	021081022

470x370x280 mm - 4 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	**112,50**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**566,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**951,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Schulterriemen für Art. C9 und Art. C10



	€		
C9/RT	**14,40**	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	**139,50**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**592,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**979,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.063,00**	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	**109,50**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**562,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**949,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg



C11 - 2111

Werkzeugkasten aus Stoff



	€		
C11	**82,00**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**535,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**921,00**	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

Werkzeugtasche aus High-Tech-Gewebe

Herausnehmbares internes Werkzeugpaneel
Gummibänder zur Aufnahme von Werkzeug sowie große Innen- und Außentaschen
Die Tasche öffnet sich vorne, um am Arbeitsplatz leicht an die Werkzeug heranzukommen
Wasserundurchlässige Basis mit Gummifüßchen
Kann auch mit Trolley C8 benutzt werden



	€		
C12	**178,00**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.025,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.340,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.240,00**	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Werkzeugtrolley,
aus hochwiderstandsfähigem Polypropylen

Geeignet für Gebrauch im Freien
Stoßfest und chemikalienbeständig
Vorbereitung für Schlossverschluss



	€		
C13	**290,00**	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	**742,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**1.745,00**	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	**42,00**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**495,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**434,00**	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	**56,50**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**509,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**896,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

Werkzeugsortiment, 32 isolierte Werkzeuge für Hybridautos, in Kunststoffwerkzeugkoffer mit Schaumeinsatz



	€		
2115PL-MQ32	**1.090,00**	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	**93,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**546,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**932,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Werkzeugkasten aus Edelstahl und Kunststoff, mit Einsatz



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**78,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**531,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**917,00**	1	021171045
CP17L	**112,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**565,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**951,00**	1	021171145

C18 - 2118

Werkzeugkasten, einfach aus Stahlblech



	€		
C18	**37,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**490,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit drei Fächern, aus Stahlblech



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**48,50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**888,00**	1	021191025
C19L	**62,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**901,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Stahlblech



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**68,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**460,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**908,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.160,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**992,00**	1	021201068
C20L	**74,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**467,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**914,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.166,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**998,00**	1	021201168

C20TSS

Werkzeugkasten, ausklappbar, mit fünf Fächern, aus Edelstahl AISI 304



	€		
C20TSS	**267,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Werkzeugkasten aus Stahlblech



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**193,50**	1	022000150
C22BM-O	**223,00**	1	022000160
C22BL-O	**298,00**	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	**216,00**	1	022000269
C22WL-O	**281,00**	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	**578,00**	1	022000240
C22PL-O	**891,00**	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®

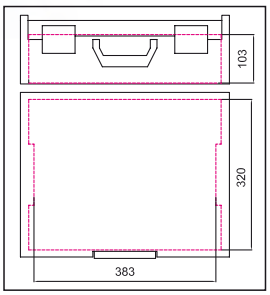
C99V1

Werkzeugkoffer aus ABS

Haupteigenschaften:
- Außenabmessungen: 445x358x152 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Vorbereitung für Schlossverschluss
- Gewicht: 2,2 kg







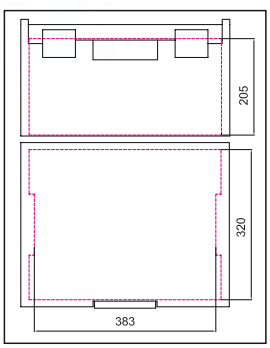
	€		
C99V1	104,00	1	099000250

C99V2

Werkzeugkoffer aus ABS

Haupteigenschaften:
- Außenabmessungen: 445x358x254 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Gewicht: 2,8 kg





	€		
C99V2	115,00	1	099000350

C99V3/2C

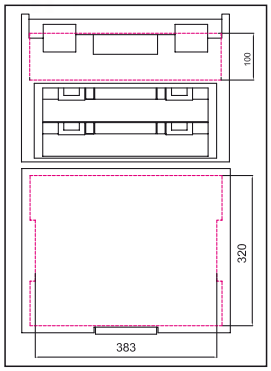
Werkzeugkoffer aus ABS mit 2 transportierbaren Kleinteilkästen

Haupteigenschaften:
- Außenabmessungen: 445x358x322 mm
- Max. Traglast intern: 25 kg
- Geliefert mit 2 Kleinteilkästen C99C-V3, leer
- Gewicht: 5,6 kg









	€		
C99V3/2C	221,50	1	099000450

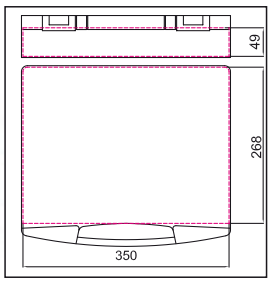
C99C-V3

Werkzeugkasten, 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 Kleinteile Art. C99P-V3





	€		
C99C-V3	35,50	1	099000496

C99P

Klappwagen aus Aluminium

Haupteigenschaften:
- Ultrakompakter zusammenklappbarer Wagen aus anodisiertem Aluminium
- Griff mit Teleskopstiel
- Abmessungen offen: 485x520x1195 mm
- Abmessungen geschlossen: 485x60x905 mm
- Abmessungen klappbare Basis 480x350 mm
- Zwei unplattbare Laufrollen Ø 175 mm
- Riemen in Packung enthalten
- Maximale Tragfähigkeit: 120 kg.
- Gewicht: 5,1 kg





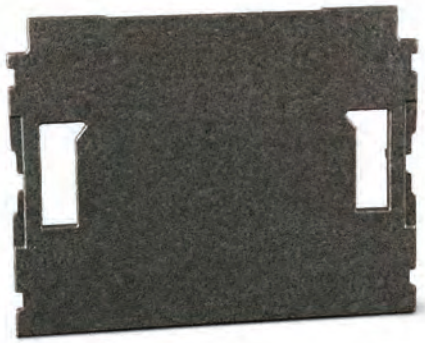


	€		
C99P	176,00	1	099000101

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	16,60	1	099000491

C99T

Thermoformateinsatz für Kleinteile mit 4 Fächern, für Werkzeugkoffer Art. C99VI und Art. C99V3/2C



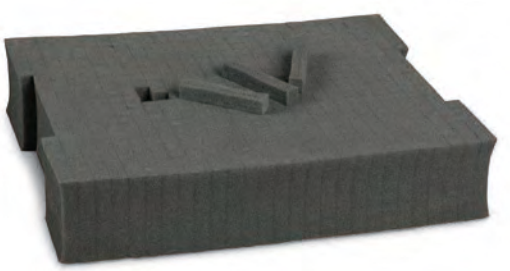


	€		
C99T	24,40	1	099000492

C99M

Schaumstoffeinsatz, vorgewürfelt, für Werkzeugkoffer Art. C99VI, Art. C99V2 und Art. C99V3/2C

Leicht formbar zur Gestaltung von sicheren und maßgerechten Aufnahmen für jeden Werkzeugtyp





	€		
C99M	42,00	1	099000494

C99T-V3

Thermoformateinsatz für Kleinteile mit 7 Fächern für Werkzeugkästen Art. C99C-V3



	€		
C99T-V3	12,20	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	34,50	1	099000498



C22S

Werkzeugkasten
mit drei Schubladen

Haupteigenschaften:
• Drei Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x257 mm:
1 Schublade Höhe 50 mm
2 Schubladen Höhe 70 mm.
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Versenkbare Seitengriffe für richtige Führung.

19 kg



C22S-O



C22S-G

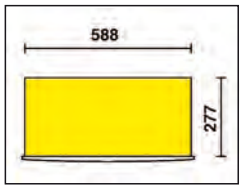


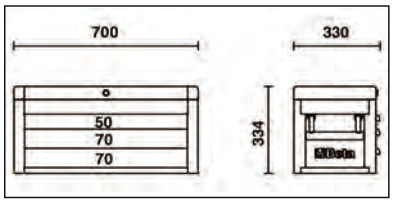
C22S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C22S-O	390,00	1	022000501
C22S-G	390,00	1	022000502
C22S-R	390,00	1	022000503

C23S

Werkzeugkasten
mit fünf Schubladen

Haupteigenschaften:
• Fünf Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x257 mm:
2 Schubladen Höhe 50 mm
3 Schubladen Höhe 70 mm.
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Versenkbare Seitengriffe für richtige Führung.

26 kg



C23S-G



C23S-O

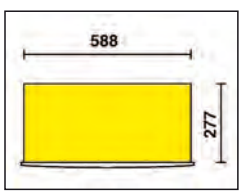


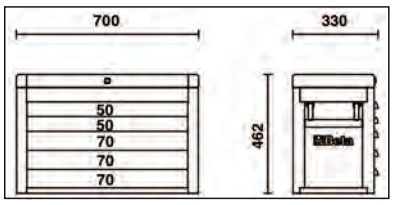
C23S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23S-O	486,00	1	023000501
C23S-G	486,00	1	023000502
C23S-R	486,00	1	023000503

CD23S

Werkzeugwagen Caddy
Haupteigenschaften:
• Mit ABS bezogene Arbeitsplatte, auf die die Werkzeugkasten C22S, C23S und C23SC aufgesetzt werden können.
• Die Deichsel kann abmontiert und unter dem Wagen gelagert werden.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Maximale Tragfähigkeit: 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	221,00	1	023000610

C23SC

Werkzeugkasten
mit acht Schubladen

Haupteigenschaften:
- Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
  4 Schubladen Höhe 50 mm
  3 Schubladen Höhe 70 mm
  1 Schublade Höhe 100 mm.
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Versenkbare Seitengriffe für richtige Führung.

28 kg


C23SC-G

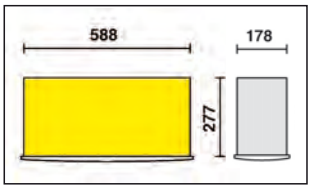

C23SC-R

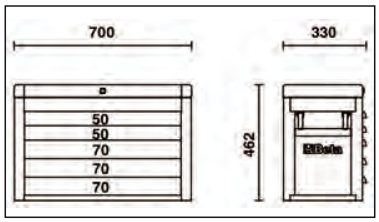

C23SC-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23SC-O	548,00	1	023000511
C23SC-G	548,00	1	023000512
C23SC-R	548,00	1	023000513

C23ST

Werkzeugkasten
mit fünf Schubladen

Haupteigenschaften:
- Fünf Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
  5 Schubladen Höhe 70 mm
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Möglichkeit zur Anbringung eines vierteiligen Radsatzes und eines Griffs (2300ST/KIT)

36 kg


C23ST-G


C23ST-R

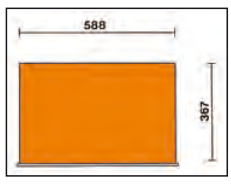

C23ST-O

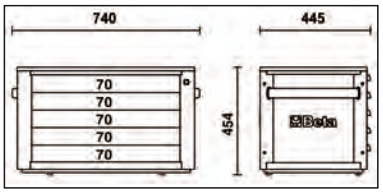


h	max
70 mm	25 kg









	€		
C23ST-O	600,00	1	023000521
C23ST-G	600,00	1	023000522
C23ST-R	600,00	1	023000523

2300ST/KIT

4-Rad-Satz und Griff für C23ST

- Vier Räder Ø 125 mm:
  2 starre und 2 lenkbare (zwei mit Bremse).
- Teleskopgriff

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	178,00	1	023000950

C24S/5

Werkzeugwagen mit fünf Schubladen

Haupteigenschaften:
• Fünf Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
2 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Thermokunststoff-Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C22S, C23S, C23SC oder C23ST aufgesetzt werden kann
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

52 kg

800 kg



C24S/5-O

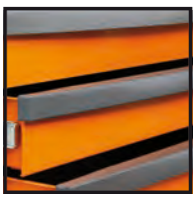


C24S/5-G



C24S/5-R

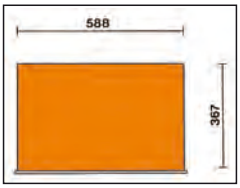
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

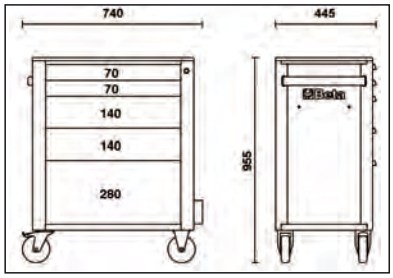












	€		
C24S/5-O	742,00	1	024002051
C24S/5-G	742,00	1	024002052
C24S/5-R	742,00	1	024002053

C24S/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
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Thermokunststoff-Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C22S, C23S, C23SC oder C23ST aufgesetzt werden kann
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

55 kg

800 kg



C24S/6-O

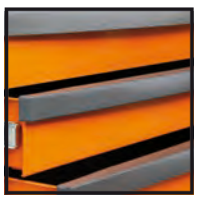


C24S/6-G



C24S/6-R

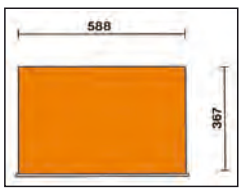
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

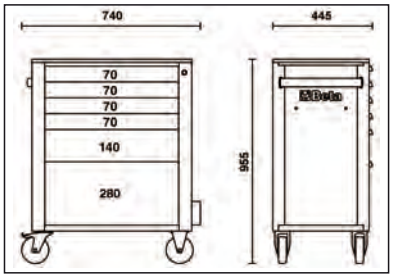












	€		
C24S/6-O	820,00	1	024002061
C24S/6-G	820,00	1	024002062
C24S/6-R	820,00	1	024002063

C24S/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
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Thermokunststoff-Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C22S, C23S, C23SC oder C23ST aufgesetzt werden kann
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

58 kg

800 kg



C24S/7-O



C24S/7-G



C24S/7-R



C24S/7-B



C24S/7-N

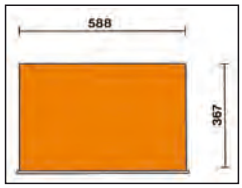
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

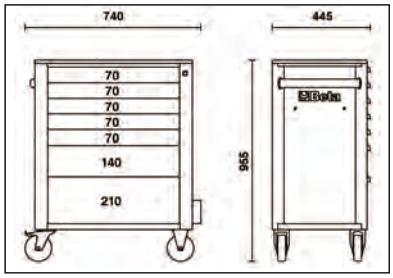












	€		
C24S/7-O	886,00	1	024002071
C24S/7-G	886,00	1	024002072
C24S/7-R	886,00	1	024002073
C24S/7-B	886,00	1	024002076
C24S/7-N	886,00	1	024002079

C24S/8

Werkzeugwagen mit acht Schubladen

Haupteigenschaften:
• Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Thermokunststoff-Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C22S, C23S, C23SC oder C23ST aufgesetzt werden kann
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

61 kg

800 kg



C24S/8-O

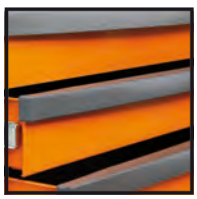


C24S/8-G



C24S/8-R

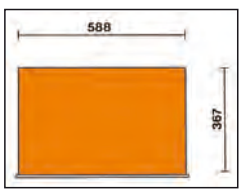
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

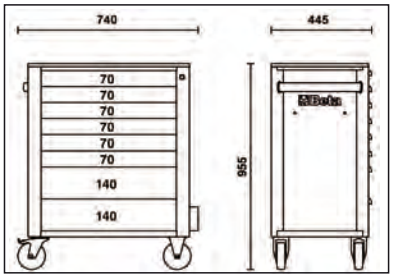












	€		
C24S/8-O	952,00	1	024002081
C24S/8-G	952,00	1	024002082
C24S/8-R	952,00	1	024002083

C24SA/6

Werkzeugwagen mit sechs Schubladen
und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• Sechs Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Thermokunststoff-Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C22S, C23S, C23SC oder C23ST aufgesetzt werden kann.
• Eingebauter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

55 kg



C24SA/6-O

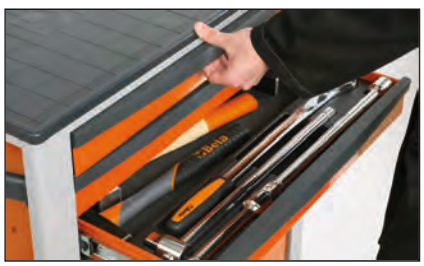


C24SA/6-G



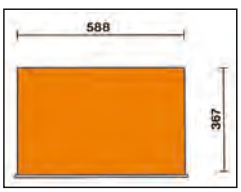
C24SA/6-R

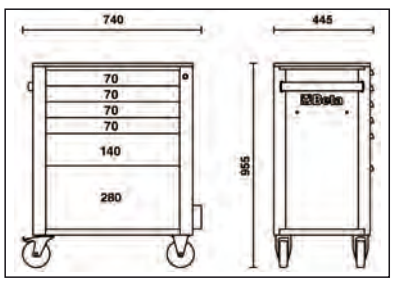
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	€		
C24SA/6-O	875,00	1	024002161
C24SA/6-G	875,00	1	024002162
C24SA/6-R	875,00	1	024002163

C24SA/7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Verhindert die gleichzeitige Öffnung mehrerer Schubladen
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.

58 kg



C24SA/7-O

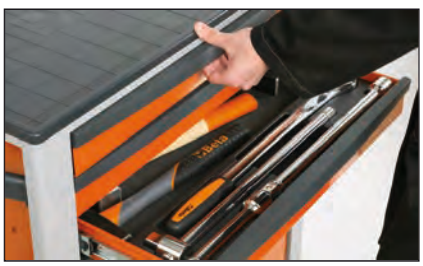


C24SA/7-G



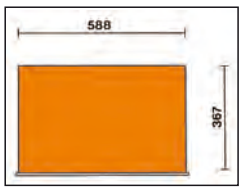
C24SA/7-R

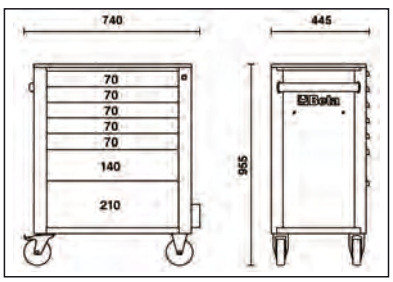
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	€		
C24SA/7-O	935,00	1	024002171
C24SA/7-G	935,00	1	024002172
C24SA/7-R	935,00	1	024002173

C24SA/8

Werkzeugwagen mit acht Schubladen
und Anti-Kipp-System

Haupteigenschaften:
• Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 800 kg.
• Thermokunststoff-Arbeitsplatte, auf die der Werkzeugkasten C22S, C23S, C23SC oder C23ST aufgesetzt werden kann
• Eingebauter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

61 kg



C24SA/8-O

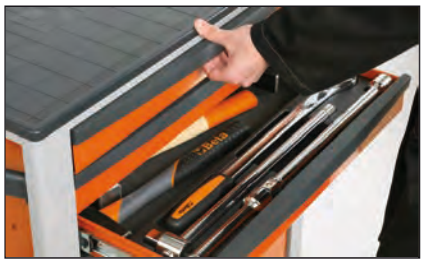


C24SA/8-G



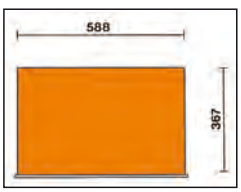
C24SA/8-R

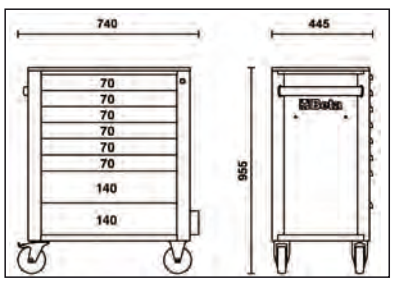
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	€		
C24SA/8-O	1.008,00	1	024002181
C24SA/8-G	1.008,00	1	024002182
C24SA/8-R	1.008,00	1	024002183

C24SA-XL/7

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen,
und Anti-Kipp-System,
lange Ausführung

Haupteigenschaften:
• 7 Schubladen, 882x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm
• Arbeitsplatte aus hochbeständigem ABS,
mit 6 Schalen zur Aufnahme von Kleinteilen.
• Frontblende aus hochbeständigem Nylon,
mit integriertem Etikettenrahmen.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare Räder (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1.000 kg.
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.

84 kg

1000 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



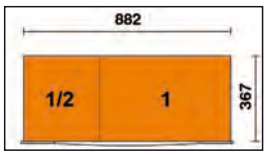
C24SAXL/7-R

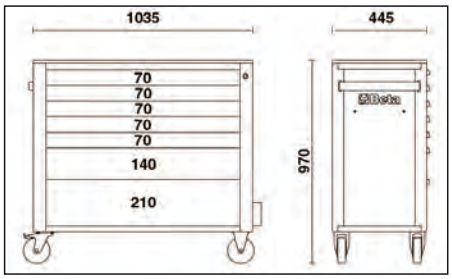
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/7-O	1.190,00	1	024002271
C24SAXL/7-G	1.190,00	1	024002272
C24SAXL/7-R	1.190,00	1	024002273

C24SA-XL/8

Werkzeugwagen mit acht Schubladen
und Anti-Kipp-System,
breite Ausführung

Haupteigenschaften:
• Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 882x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
• Arbeitsplatte aus hochbeständigem ABS,
mit 6 Schalen zur Aufnahme von Kleinteilen.
• Frontblende aus hochbeständigem Nylon,
mit eingebautem Etikettenrahmen.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon 1 gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1.000 kg.
• Eingebauter Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

88 kg

1000 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



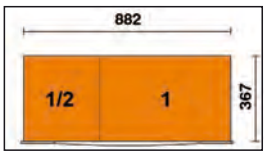
C24SAXL/8-R

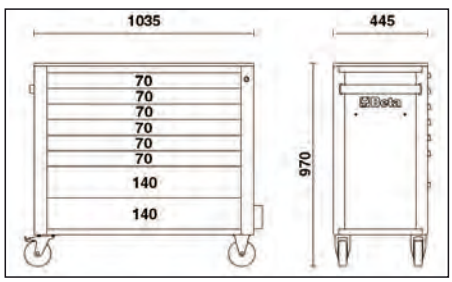
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/8-O	1.275,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	1.275,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	1.275,00	1	024002283

C24SA-XL/9

Werkzeugwagen mit 9 Schubladen
und Anti-Kipp-System,
lange Ausführung

Haupteigenschaften:
• 9 Schubladen, 882x367 mm,
mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
8 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
• Arbeitsplatte aus hochbeständigem ABS,
mit 6 Schalen zur Aufnahme von Kleinteilen.
• Frontblende aus hochbeständigem Nylon,
mit integriertem Etikettenrahmen.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• 4 Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1.000 kg.
• Integrierter seitlicher Fläschchenhalter.
• Montage des Papierrollenhalters 2400S-R/PC möglich.

90 kg

1000 kg



C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



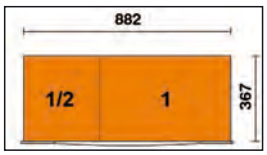
C24SAXL/9-R

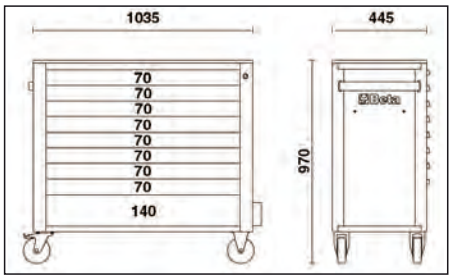
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/9-O	1.350,00	1	024002331
C24SAXL/9-G	1.350,00	1	024002332
C24SAXL/9-R	1.350,00	1	024002333

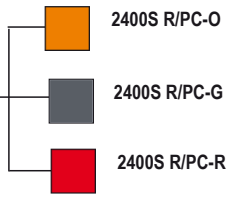
2400S-R/PC

Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen

• Als Ergänzung für Werkzeugwagen C24S

0,3 kg







	€		
2400SR/PC-O	18,80	1	024002951
2400SR/PC-G	18,80	1	024002952
2400SR/PC-R	18,80	1	024002953

2400S/PF

Fläschchenhalter

• Als Ergänzung für Werkzeugwagen C24S

0,5 kg





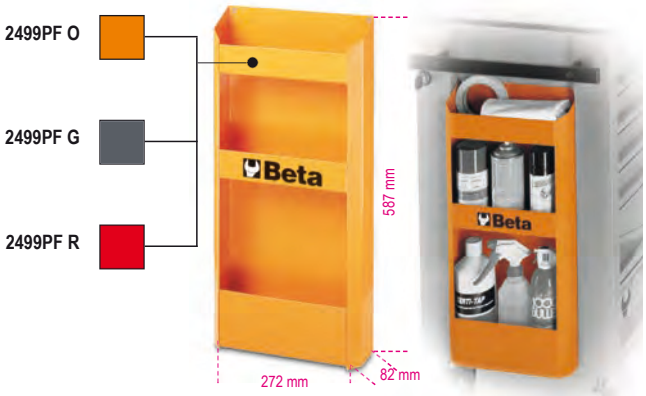
	€		
2400S/PF	19,90	1	024002906

2499PF

Fläschchenhalter

• Als Ergänzung für Werkzeugwagen C38, C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	64,00	1	024990210
2499PF-G	64,00	1	024990219
2499PF-R	64,00	1	024990230

2499PF/M

Universeller Magnet-Fläschchenhalter

2,2 kg



	€		
2499PF/M	53,00	1	024990050

2499PC

Papierrollenhalter für vorgestanzte Rollen

• Als Ergänzung für Werkzeugwagen Tank C25 und C38, C38A.

2,2 kg





	€		
2499PC	67,50	1	024990090

C24SL

Werkzeugwagen
mit sieben Schubladen
und seitlichen Einlegebögen

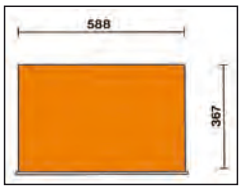
Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (zwei mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1100 kg.
• Arbeitsplatte aus Multiplexplatte mit Bohrungen zum Anbringen eines Schraubstocks 1599F/100 (separat zu bestellen).
• Seitenfach mit höhenverstellbarem Einlegeboden.
• Integrierter Papierrollenhalter.
• Doppelter Fläschchenhalter, rückseitig.

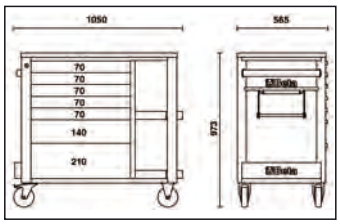
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-O	1.315,00	1	024002101
C24SL-G	1.315,00	1	024002102
C24SL-R	1.315,00	1	024002103

C24SL-CAB

Werkzeugwagen
mit sieben Schubladen
und Ablageschrank

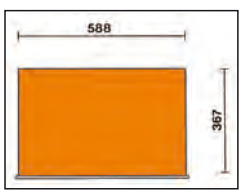
Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
5 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 210 mm.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (zwei grebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Seitlicher Ablageschrank mit verschließbarem Schrankflügel und höhenverstellbarer interner Ablage.
• Statische Belastung: 1.100 kg.
• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zum Anbringen eines Schraubstocks (1599F/100 separat zu bestellen).
• Integrierter Papierrollenhalter.
• Doppelter Flaschenhalter, rückseitig.

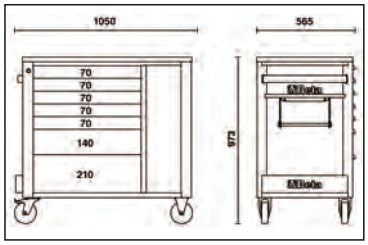
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-CAB/O	1.355,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	1.355,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	1.355,00	1	024002193

C04TSS-7

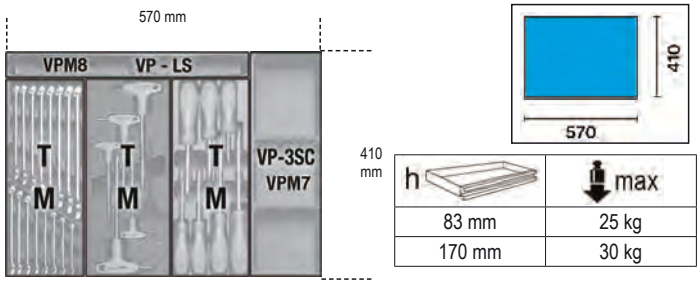
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen,
komplett aus Edelstahl, **Abriebfeste Räder**

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

700 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	2.390,00	1	024003077	279

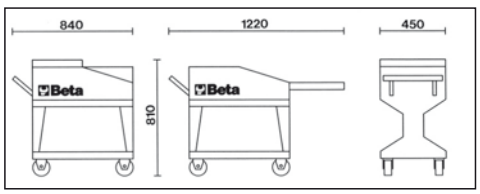
C25

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	552,00	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



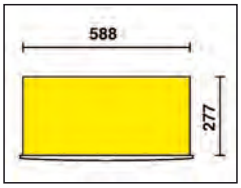


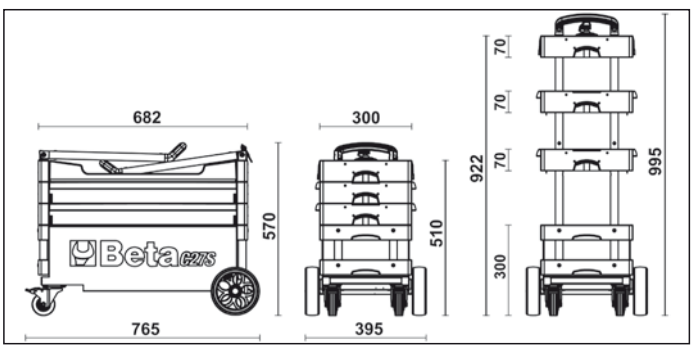
h	max
70 mm	20 kg











	€		
C27S-O	618,00	1	027000201
C27S-G	618,00	1	027000202
C27S-R	618,00	1	027000203

C28

Werkzeugwagen SuperTank mit Arbeitsplatte und 10 Schubladen

Haupteigenschaften:
• Zehn Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm.
• System zur schnellen und sicheren Öffnung und Schließung der Schubladen mit Frontpartie 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 starre und 2 lenkbare Räder mit Bremse.
• Doppelte Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss.
• Multiplex-Arbeitsplatte mit Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks (1599F/150, separat zu bestellen).
• 4 Fläschchenhalter: 2 auf der Frontseite und 2 auf der Rückseite.
• 6 seitlich positionierte Schalen für Kleinteile.
• Seitliches Fach mit versenkbarer Tür.
• Durchgehendes 135 mm hohes Fach mit Kunststoffabdeckung.
• Statische Belastung: 1200 kg.

130 kg



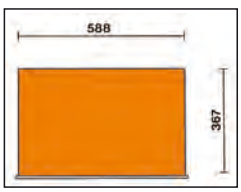


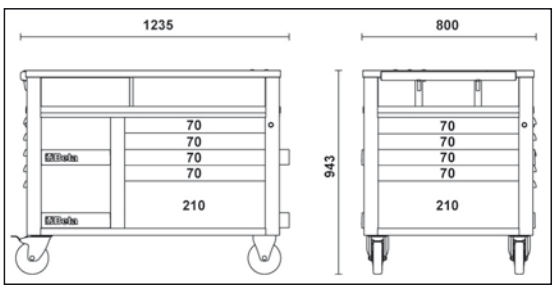






h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
C28-O	2.335,00	1	028000301
C28-G	2.335,00	1	028000302
C28-R	2.335,00	1	028000303

C30S

Mobiler Arbeitsplatz MaxiTank

Haupteigenschaften:
• 5 Frontschubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
3 Schubladen, 367x588 mm, Höhe 70 mm
1 Schublade, 610x588 mm, Höhe 70 mm
1 Schublade, 610x588 mm, Höhe 140 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 hochtragfähige Räder:
2 drehbar, vorne, Ø 150 mm
2 fest, hinten, Ø 170 mm.
• Arbeitsplatte mit ölfestem Gummibelag, 1300x800 mm, mit Ablaufloch zum Auffangen von Flüssigkeiten in einem kleinen Behälter.
• Durchgehendes Fach 720x250x1300 mm, mit PVC-Überzug, frontal mit versenkbaren Türen zu verschließen.
• Zentralverriegelung für Schubladen und Türen.
• Integrierte seitliche Fläschchenhalter.
• Integrierter Papierrollenhalter.
• Statische Belastung: 1800 kg.
• Ausgelegt für das Anbringen einer Multiplex-Platte (3000 S/PLM), die separat zu bestellen ist.
• Bohrungen zur Aufnahme eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen).





200 kg





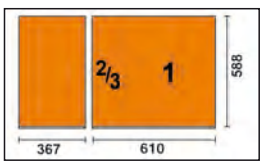


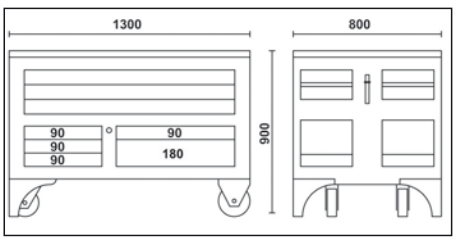




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30S	3.750,00	1	030000100

3000S/PLM

Arbeitsplatte aus Holz für Art. C30S



10 kg

1240x740x26 mm

	€		
3000S/PLM	393,00	1	030000150

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

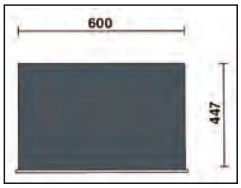
73,5 kg

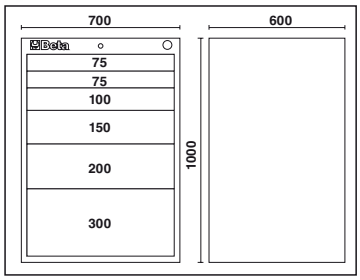


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6G	1.030,00	1	035000062

C35/7G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit sieben Schubladen

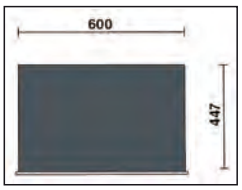
Haupteigenschaften:
• Sieben Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
2 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
3 Schubladen Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

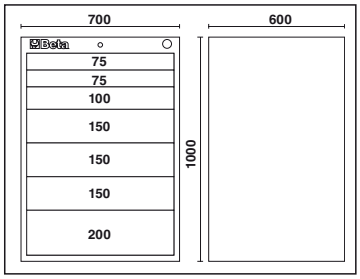
77 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	€		
C35/7G	1.074,00	1	035000072

C35/8G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit acht Schubladen

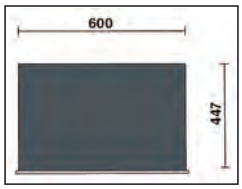
Haupteigenschaften:
• Acht Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
4 Schubladen Höhe 75 mm
1 Schublade Höhe 100 mm
2 Schubladen Höhe 150 mm
1 Schublade Höhe 200 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

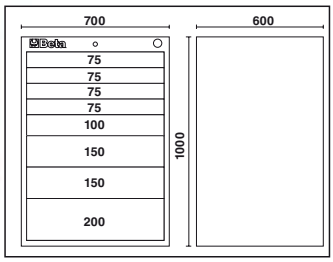
80,5 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8G		1.146,00	1	035000082

C35/9G

Industrieller fester Werkzeugkasten mit neun Schubladen

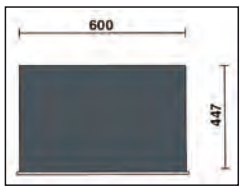
Haupteigenschaften:
• Neun Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar:
6 Schubladen Höhe 75 mm
3 Schubladen Höhe 150 mm
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Ausgelegt für Montage von Arbeitsfläche aus ABS und Schubladentrennwänden, separat zu bestellen

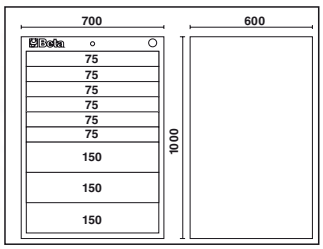
84 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		€		
C35/9G		1.200,00	1	035000092

3500/P

Oberplatte aus ölbeständigem Gummi für Werkzeugkasten Art. C35



		€		
3500/P	700x600 mm	88,50	1	035000502

3500/D

Schubladenadapter für Schublade Art. C35

Ermöglichen die Anpassung der Abmessung der Schubladen des Werkzeugkastens C35, um alle Standard-Thermoformateinsätze verwenden zu können.



		€		
3500/D		26,50	1	035000503

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
• Hoch widerstandsfähige Multifunktions-Arbeitsplatte.
• Kleinteile-Ablageschale und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher.
• Praktische "V"-förmige Rille für die Bearbeitung von Rohren und Profilen.
• Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge.
• Eckkantenschutz auf der ganzen Höhe des Werkzeugwagens, um bei Anstoßen die Beschädigung der Fahrzeuge in der Werkstatt zu vermeiden.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon eins gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1000 kg.
• Integrierte seitliche Flaschenhalter und Papierrollenhalter, verstellbar auf mehrere Positionen.

69 kg

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

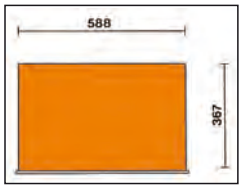


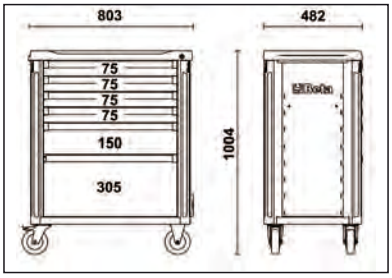












	€		
C37/6-O	985,00	1	037000061
C37/6-G	985,00	1	037000062
C37/6-R	985,00	1	037000063

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
• Hoch widerstandsfähige Multifunktions-Arbeitsplatte.
• Kleinteile-Ablageschale und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher.
• Kleinteile-Ablageschale und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher.
• Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge.
• Eckkantenschutz auf der ganzen Höhe des Werkzeugwagens, um bei Anstoßen die Beschädigung der Fahrzeuge in der Werkstatt zu vermeiden.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon eins gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1000 kg.
• Integrierte seitliche Flaschenhalter und Papierrollenhalter, verstellbar auf mehrere Positionen.

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C377-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

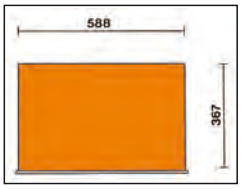


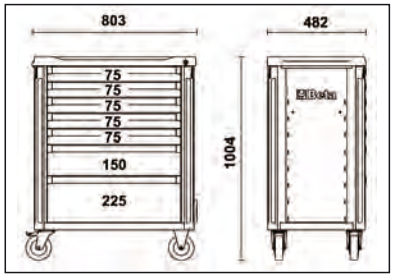












	€		
C37/7-O	1.019,00	1	037000071
C37/7-G	1.019,00	1	037000072
C37/7-R	1.019,00	1	037000073

C37/8

Werkzeugwagen
mit 8 Schubladen

Haupteigenschaften:
• 8 Schubladen, 588x367 mm, mit Teleskopführungen, kugelgelagert:
6 Schubladen Höhe 75 mm
2 Schubladen Höhe 150 mm
• Hoch widerstandsfähige Multifunktions-Arbeitsplatte.
• Kleinteile-Ablageschale und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher.
• Kleinteile-Ablageschale und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher.
• Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge.
• Eckkantenschutz auf der ganzen Höhe des Werkzeugwagens, um bei Anstoßen die Beschädigung der Fahrzeuge in der Werkstatt zu vermeiden.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (davon eins gebremst).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1000 kg.
• Integrierte seitliche Flaschenhalter und Papierrollenhalter, verstellbar auf mehrere Positionen.

73 kg

1000 kg



C378-O



C37/8-G



C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

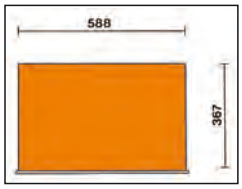


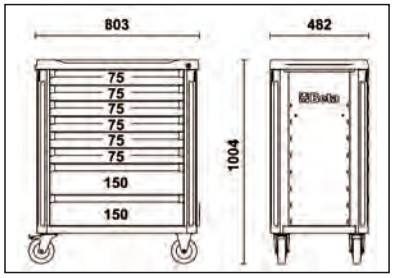












	€		
C37/8-O	1.058,00	1	037000081
C37/8-G	1.058,00	1	037000082
C37/8-R	1.058,00	1	037000083

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
• Hoch widerstandsfähige Multifunktions-Arbeitsplatte.
• Kleinteile-Ablageschale und Löcher zur Aufnahme der Schraubendreher.
• Schnellentriegelungssystem aus Aluminium mit der Möglichkeit zur Öffnung auf der ganzen Schubladenlänge.
• Eckkantenschutz auf der ganzen Höhe des Werkzeugwagens, um bei Anstoßen die Beschädigung der Fahrzeuge in der Werkstatt zu vermeiden.
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Statische Belastung: 1000 kg.
• Integrierte seitliche Flaschenhalter und Papierrollenhalter, verstellbar auf mehrere Positionen.

71 kg

1000 kg



C37A/7-O



C37A/7-G



C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

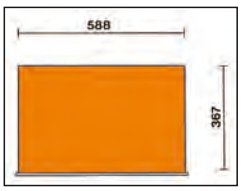


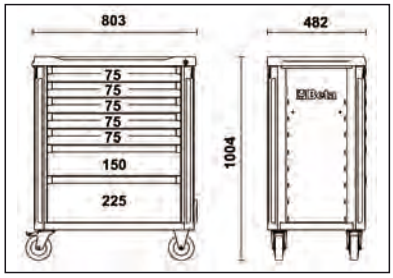












	€		
C37A/7-O	1.047,00	1	037000271
C37A/7-G	1.047,00	1	037000272
C37A/7-R	1.047,00	1	037000273

3700/PLA

Arbeitsplatte aus rostfreiem Stahl für Werkzeugwagen C37

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	61,00	1	037000100

3700/PLL

Arbeitsplatte aus Holz für Werkzeugwagen Art. C37

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	76,50	1	037000101

3700/PF

Lochplatte mit Halterungen für Werkzeugwagen Art. C37

3,2 kg





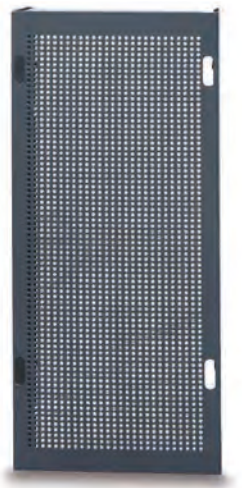


	€		
3700/PF	60,00	1	037000102

3700/PFL

Seitliche Lochplatte für Werkzeugwagen Art. C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	32,50	1	037000104

3700/PC

Computerhalter für Werkzeugwagen Art. C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	82,00	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.

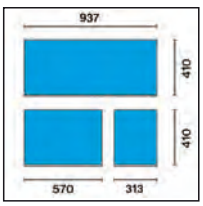
114 kg

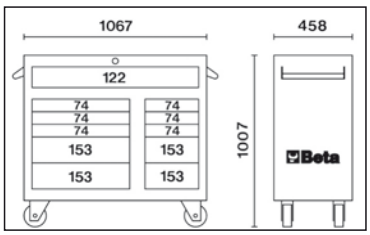




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38-O	1.615,00	1	038000001
C38-G	1.615,00	1	038000003
C38-R	1.615,00	1	038000002

C38L

Seitlicher Werkzeugkasten
mit sieben Schubladen

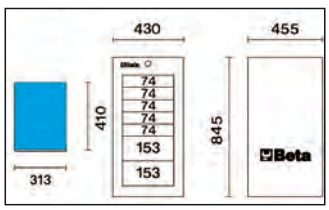
Haupteigenschaften:
- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 410x313 mm:
  5 Schubladen Höhe 74 mm, 2 Schubladen Höhe 153 mm.
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Arbeitsplatte aus rutschfestem Aluminium.
- An beiden Seiten vom Werkzeugwagen Art. C38-C38A einsetzbar.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38L-O	780,00	1	038000081
C38L-G	780,00	1	038000083
C38L-R	780,00	1	038000082

C38L A

Seitentür mit internem Regal

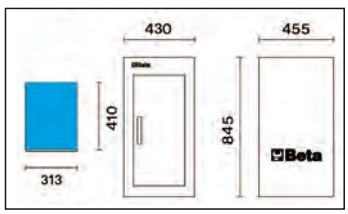
Haupteigenschaften:
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss.
- Höhenverstellbares Innenregal.
- Im Türflügel positionierte Dokumentenaufbewahrungstasche.
- Arbeitsplatte aus rutschfestem Aluminium.
- An beiden Seiten vom Werkzeugwagen C38 einsetzbar.

18 kg









	€		
C38LA O	299,00	1	038000071
C38LA G	299,00	1	038000073
C38LA R	299,00	1	038000072

C38C

Werkzeugwagen mit 25 Schubladen, mit:
- 1 Werkzeugwagen C38
- 2 seitlichen Werkzeugkästen C38L
- 1 Werkzeugkasten Top C38T.

268 kg



C38C-O



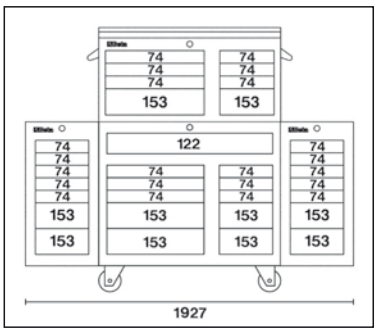


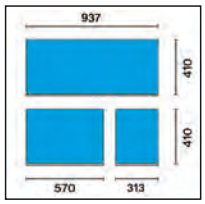
C38C-R

C38C-G



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	4.200,00	1	038000201
C38C-G	4.200,00	1	038000203
C38C-R	4.200,00	1	038000202

C38T

Werkzeugkasten Top mit acht Schubladen
plus 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.
- Arbeitsplatte aus rutschfestem Aluminium.
- Auf Werkzeugwagen C38-C38A positionierbar.

64 kg



C38T-O



C38T-G

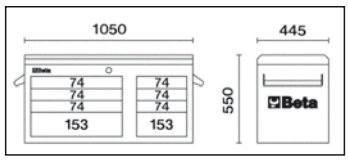


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	1.013,00	1	038000091
C38T- G	1.013,00	1	038000093
C38T- R	1.013,00	1	038000092

C39/6

Werkzeugwagen mit sechs Schubladen

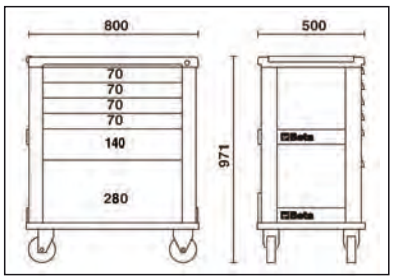
Haupteigenschaften:
- Sechs Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 140 mm
1 Schublade Höhe 280 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem.
- Statische Belastung: 1200 kg.
- Arbeitsplatte aus Thermokunststoff.
- Integrierte seitliche und hintere Fläschchenhalter.
- Integrierter Papierrollenhalter.
- Streben und Schubladenfront aus Aluminium.

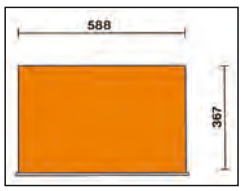
59 kg





h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg





	€		
C39-6/O	1.435,00	1	039000031
C39-6/G	1.435,00	1	039000032
C39-6/R	1.435,00	1	039000033

C39T

Werkzeugkasten
mit vier Schubladen

Haupteigenschaften:
- Vier Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
4 Schubladen Höhe 70 mm
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Streben und Schubladenfront aus Aluminium.

29 kg



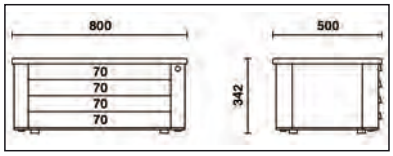


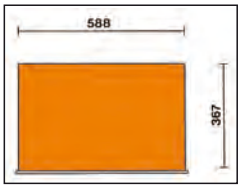






h	max
70 mm	30 kg





	€		
C39T-O	969,00	1	039000101
C39T-G	969,00	1	039000102
C39T-R	969,00	1	039000103

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
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
- Vier "Räder" Ø 125 mm:
  2 starre und 2 lenkbare Räder (eins mit Bremse).
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem.
- Statische Belastung: 1000 kg.
- Arbeitsplatte aus Thermokunststoff.
- Integrierte seitliche und hintere Fläschchenhalter.
- Integrierter Papierrollenhalter.
- Streben und Schubladenfront aus Aluminium.

61 kg

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

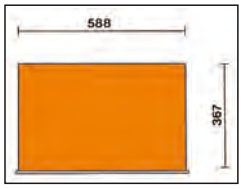


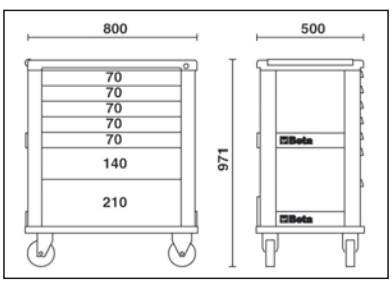












	€		
C39-7/O	1.515,00	1	039000001
C39-7/G	1.515,00	1	039000002
C39-7/R	1.515,00	1	039000003

C39/8

Werkzeugwagen mit acht Schubladen

Haupteigenschaften:
• Acht Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
2 Schubladen Höhe 140 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag.
• Vier Räder Ø 125 mm:
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse).
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss.
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem.
• Statische Belastung: 1200 kg.
• Arbeitsplatte aus Thermokunststoff.
• Integrierte seitliche und hintere Fläschchenhalter.
• Integrierter Papierrollenhalter.
• Streben und Schubladenfront aus Aluminium.

64 kg







C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg

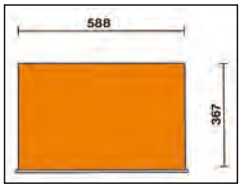


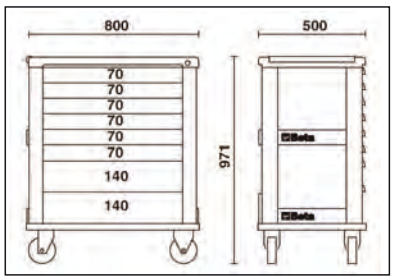












	€		
C39-8/O	1.615,00	1	039000041
C39-8/G	1.615,00	1	039000042
C39-8/R	1.615,00	1	039000043

2200-COVER C22S
Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten Art. C22S



	€		
2200-COVER C22S	16,60	1	022000910

2300-COVER C23S
Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten Art. C23S



	€		
2300-COVER C23S	17,70	1	023000920

2300-COVER C23ST
Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten Art. C23ST



	€		
2300-COVER C23ST	19,40	1	023000930

2400-COVER C24S
Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen Art. C24S/SA - C39



	€		
2400-COVER C24S	19,90	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL
Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen Art. C24SA-XL



	€		
2400-COVER C24SA-XL	27,00	1	024000930

3700-COVER C37
Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen Art. C37



	€		
3700-COVER C37	26,50	1	037000930

4100-COVER C41H
Nylonschutzabdeckung für Trolley Art. C41H



	€		
4100-COVER C41H	21,00	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 Sicherheitsschloss
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
• Schubladenfront aus Aluminium

Servicemodul
• Eingebauter Mülleimer
• Papierrollenfach
• 1 großes Ablagefach 420x305x270 mm

125 kg



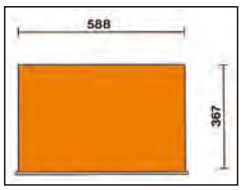


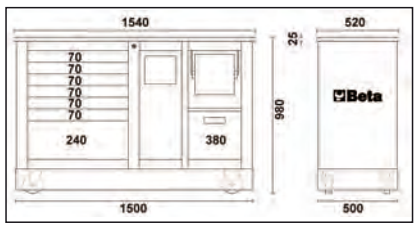






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		2.470,00	1	039390001
C39SM-G	-	2.470,00	1	039390002
C39SM-R		2.470,00	1	039390003

C39MD

Spezieller Werkzeugwagen vom Typ Racing MD

Technische Merkmale
• Arbeitsfläche aus Multiplexplatte
• 4 Räder Ø 125 mm
2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse) mit Schutzabdeckung
• Statische Belastung: 1200 kg

Modul mit 7 Schubladen
mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
6 Schubladen Höhe 70 mm
1 Schublade Höhe 240 mm
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
• Schubladenfront aus Aluminium

Modul mit 2 Schubladen
mit Teleskopführungen, kugelgelagert,
588x367x270 mm und 588x367x380 mm,
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
• Schubladenfront aus Aluminium

123 kg

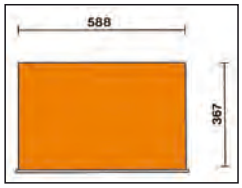


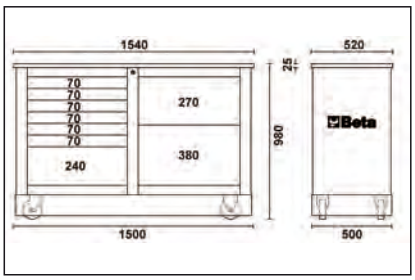






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O		2.540,00	1	039390101
C39MD-G		2.540,00	1	039390102
C39MD-R		2.540,00	1	039390103

C41S

Trolley mit zwei stapelbaren Modulen

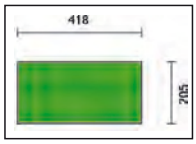
Haupteigenschaften:
• Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen:
äußerst robust und gewichtsreduziert.
• 2 getrennte Module:
1 oberer Korb,
1 Modul mit 1 95 mm und 1 295 mm hohen Schublade.
• Große Räder (160 mm),
für einen einfacheren Transport auch auf Treppen in die Struktur integriert.
• Zentralverschluss, seitlich,
zum Schließen der 2 Schubladen des unteren Moduls.
• Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, mit doppeltem Verschlusshaken.
• Teleskopggriff aus Aluminium.
• Integrierte Kunststoffschale für Kleinteile im oberen Korb.
• Untere Schublade mit doppelter Teleskopführung

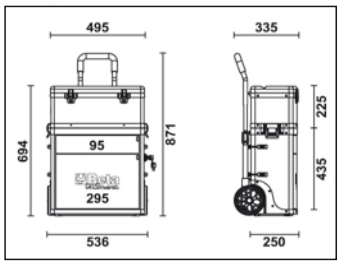
Empfohlene Sortimente: 5940/SBK und 5915VU/5

16 kg









		€		
C41S		460,00	1	041000001

C41H

Trolley mit zwei stapelbaren Modulen

Haupteigenschaften:
• Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen:
äußerst robust und gewichtsreduziert.
• 2 getrennte Module:
1 oberer Korb,
1 Modul mit 2 95 mm hohen Schubladen,
1 66 mm hohen herausziehbaren Kunststoffkasten und 1 295 mm hohen Schublade.
• Große Räder (160 mm),
für einen einfacheren Transport auch auf Treppen in die Struktur integriert.
• Zentralverschluss, seitlich, zum Schließen der 2 Schubladen des unteren Moduls.
• Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, mit doppeltem Verschlusshaken.
• Teleskopgriff aus Aluminium.
• Integrierte Kunststoffschale für Kleinteile im oberen Korb.
• Untere Schublade mit doppelter Teleskopführung

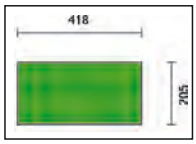
• Empfohlene Sortimente: 5941VU/M, 5940/SBK und 5915VU/5
* Farben auf Anfrage verfügbar

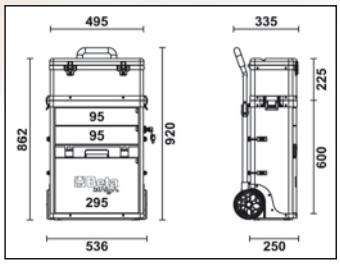
21 kg











		€		
C41H-O	RAL 2011	519,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	519,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	519,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	519,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	519,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	519,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	519,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	519,00	1	041000024

C41MS

Oberes Modul mit eingebautem Kleinteilehalter

3 kg



495x250x225 mm

		€		
C41MS	RAL 2011	**119,50**	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	**119,50**	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	**119,50**	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	**119,50**	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	**119,50**	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	**119,50**	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	**119,50**	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	**119,50**	1	041000982

C41H/CE

Werkzeugkasten mit herausnehmbaren Trennvorrichtungen für Kleinteile aus Kunststoff

1,3 kg



	€		
C41H/CE	**31,50**	1	041000916

C42H

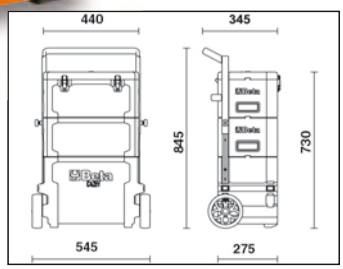
Trolley mit 3 stapelbaren Modulen

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 (ø 160 mm).
• In 3 Positionen arretierbarer Teleskopgriff
• Schnellauslösende Module: praktischer und schneller Zugriff
auf die verschiedenen Werkzeugfächer.
• Oberer Korb mit internem Aufbewahrungsfach und 3 im Deckel integrierte
Schalen zur Aufnahme von Kleinteilen.
• Kann auch nur mit 2 Modulen benutzt werden.

Empfohlene Sortimente: 5940/SBK und 5915VU/5

14 kg





	€		
C42H	**370,00**	1	042000002

C42 MCH

Zentrales Zusatzmodul für Trolley Art. C42

2,5 kg



440x180x275 mm

	€		
C42MCH	**71,00**	1	042000105

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 ø 128 mm
• In 4 Positionen arretierbarer Teleskopgriff
• Auslösende Module mit Zugriff auf die verschiedenen Werkzeugfächer
• Oberer Korb mit entfernbarer interner Aufbewahrungsschale und 2 im Deckel integrierten Schalen

15,5 kg

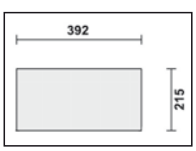


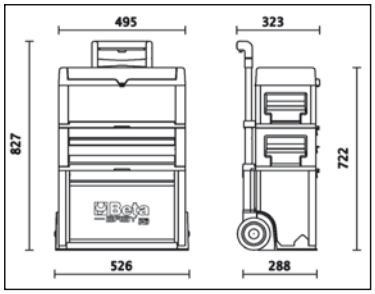












	€		
C43	243,50	1	043000003

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	631,00	1	049000102

CA49-G

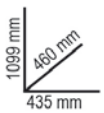
Multifunktionswagen mit Tür

Nutzbar als mobile Arbeitsstation
für Diagnosegeräte, Laptop, Tester und Batterieladegeräte.

EIGENSCHAFTEN
- Struktur aus lackiertem Blech: maximale Stabilität und Festigkeit
- Ergonomischer Griff
- Obere Ablage auf 2 Ebenen
- Ausziehbare Schublade für 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	708,00	1	049000112

4900-COVER C49

Nylonschutzabdeckung für Multifunktionswagen Art. C49



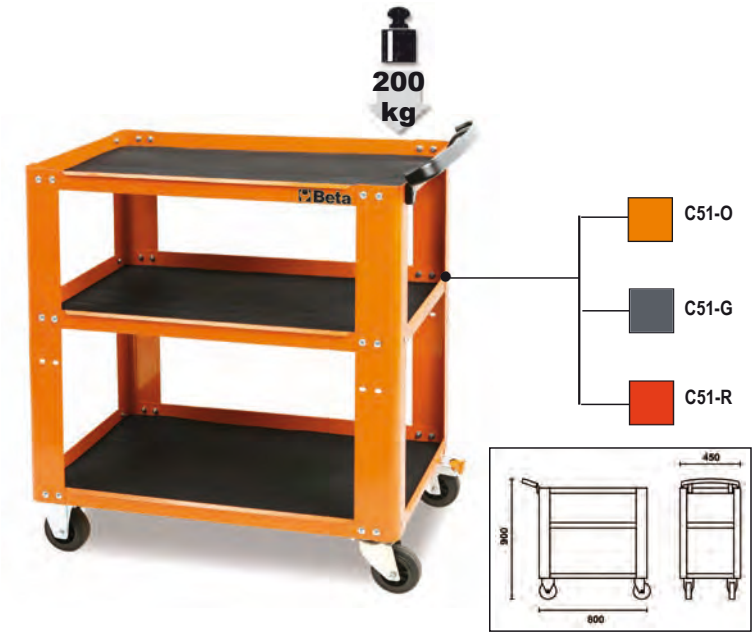
	€		
4900-COVER C49	30,00	1	049000930

C51

Werkzeugwagen

• 3 mit rutschfestem Riffelgummi bedeckte Einlegeboden
• Ergonomischer Griff
• Doppelte Befestigungsmoglichkeit des mittleren Einlegebodens
• Vier Rader O 100 mm:
2 starre und 2 lenkbare Rader (eins mit Bremse).

21 kg



	€		
C51 O	240,00	1	051000001
C51 G	240,00	1	051000002
C51 R	240,00	1	051000003

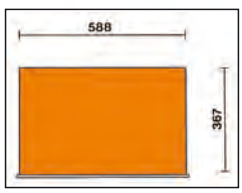
C50S

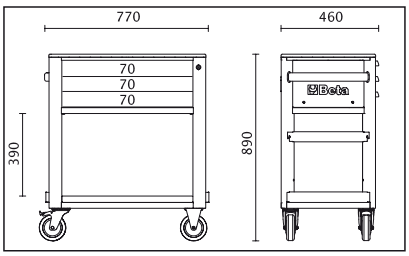
Werkstatt-Servicewagen mit 3 Schubladen

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 2400S-R/PC
• Mögliches Anbringen des klappbaren Regals 5000MS

38 kg







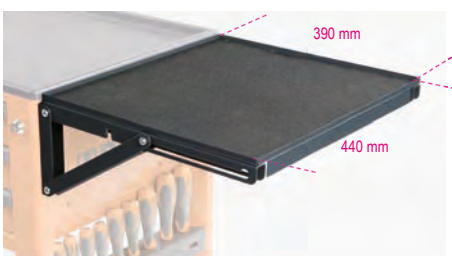
	€		
C50S-O	476,00	1	050000301
C50S-G	476,00	1	050000302
C50S-R	476,00	1	050000303

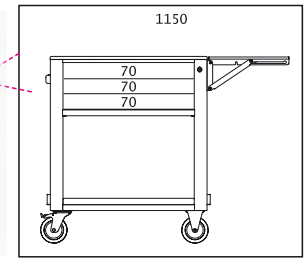
5000MS

Klappbares Regal für Werkzeugwagen Art. C50S

• Verwendbar als zusätzliche Arbeitsablage
• Arbeitsfläche, 425x378 mm, geschützt mit öl- und benzinfestem Gummibelag
• Tragfähigkeit: 20 kg.

3,4 kg





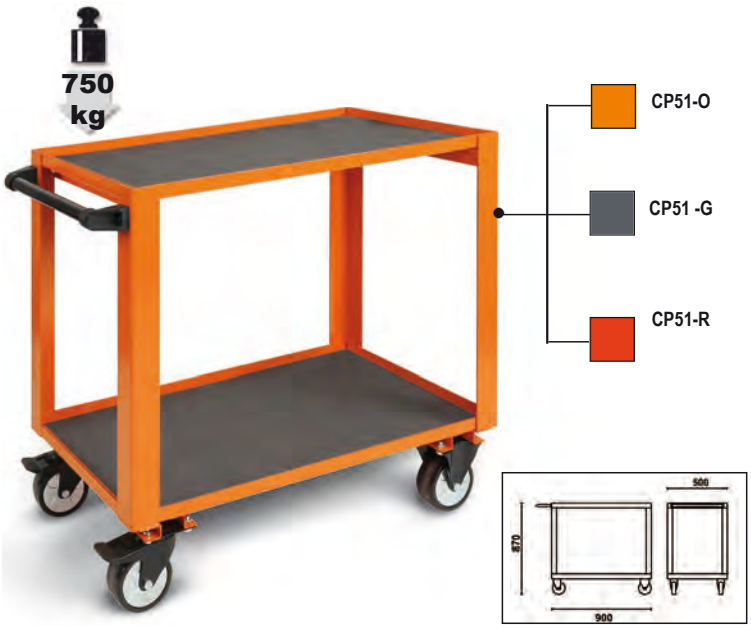
	€		
5000MS	55,00	1	050000901

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	315,00	1	051000501
CP51 G	315,00	1	051000502
CP51 R	315,00	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

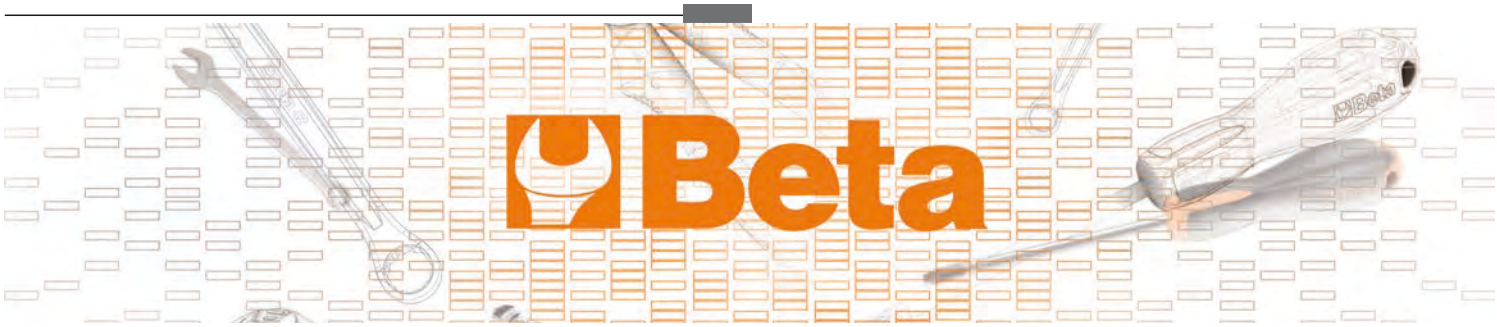
Ausgestattet mit:

- 4 drehbare Räder, 2 mit Bremse
- Werkzeugschublade
- Ausziehbarer Auffangbehälter mit 7 l
- 2 Einlegeböden

Abmessungen: 1200x640x870 mm
Gewicht: 60 kg

60 kg

	€		
CB52	598,00	1	052000201



C56P O

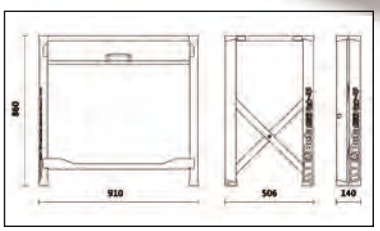
Klappbare Werkbank

Kompakt und mühelos transportierbar.
Arbeitsplatte 800x500mm (Dicke 30 mm) aus MDF und verzinktem Blech, beidseitig verwendbar.
Griff mit Gummischutz für einen praktischen Transport.
Stellfüße mit rutschfester Beschichtung.
Statische Belastung: 250 kg

25 kg







	€		
C56P O	**382,00**	1	056000011

C56PL O

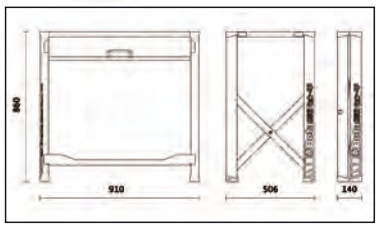
Klappbare Werkbank, Version Light

Leicht, kompakt und mühelos transportierbar.
Arbeitsplatte 800x500mm aus verzinktem Blech, nur einseitig verwendbar, geschützt mit öl- und benzinfestem Gummibelag.
Griff mit Gummischutz für einen praktischen Transport.
Stellfüße mit rutschfester Beschichtung.
Statische Belastungskapazität: 200 kg

18,5 kg







	€		
C56PL O	**331,00**	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



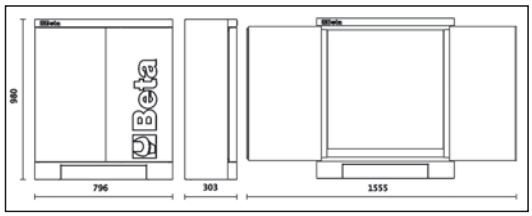
C54S-R



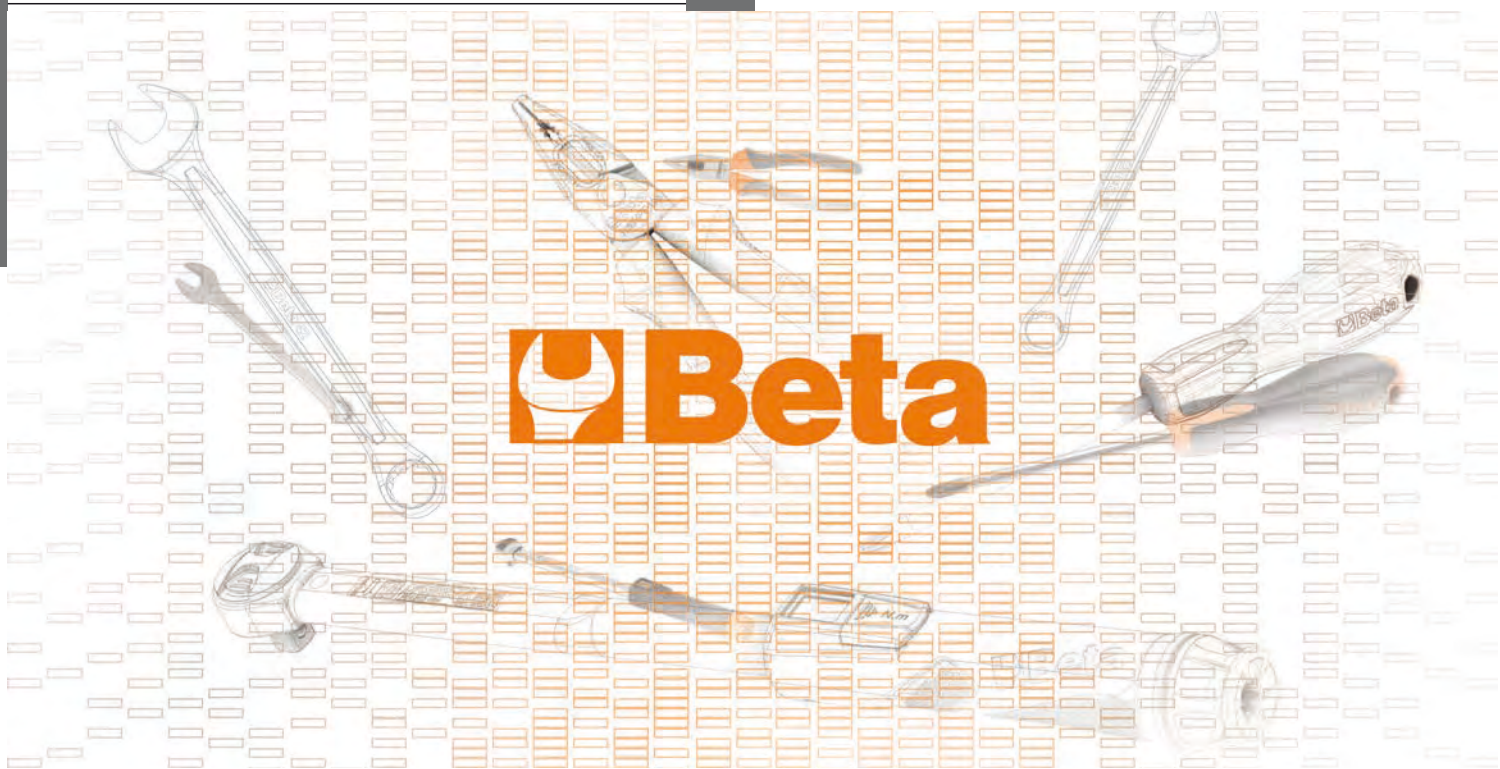
C54S-O



496



	€		
C54S-O	**608,00**	1	054000301
C54S-G	**608,00**	1	054000302
C54S-R	**608,00**	1	054000303



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



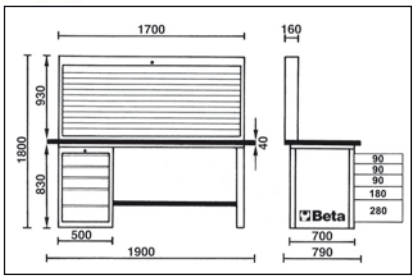

C57S A G


C57S A R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	4.120,00	1	057001005
C57S/A-G	4.120,00	1	057001205
C57S/A-R	4.120,00	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





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	€		
C57S/D-O	2.930,00	1	057001004
C57S/D-G	2.930,00	1	057001204
C57S/D-R	2.930,00	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



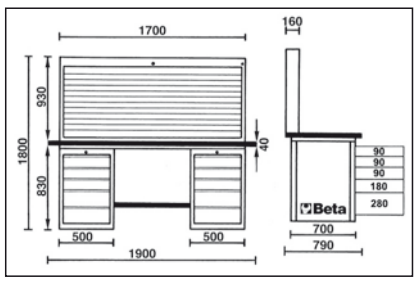

C57S B G


C57S B R


5700S B O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/B-O	5.140,00	1	057001006
C57S/B-G	5.140,00	1	057001206
C57S/B-R	5.140,00	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





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57SC G


C57SC R

	€		
C57S/C-O	3.950,00	1	057001003
C57S/C-G	3.950,00	1	057001203
C57S/C-R	3.950,00	1	057001403

C57SP

Werkzeugwand MasterCargo

Werkzeugwand mit Langlöchern auch zum Aufhängen.
Aluminiumjalousie, vertikal manövrierbar, mit Sicherheitsschloss.
Drei abnehmbare Lochtafeln zur Unterbringung der Werkzeuge

46 kg






C57SP G


C57SP R

	€		
C57SP-O	1.191,00	1	057001020
C57SP-G	1.191,00	1	057001220
C57SP-R	1.191,00	1	057001420

5700LAMP

Lampe für Werkbank MasterCargo

- Robuster Stahlblechaufbau mit vier Bestandteilen; komplett mit Schrauben zur Montage geliefert.
- Fassung mit LED-Band, 1120 Lumen, 4000K, 14W.
- Netzanschluss: 230 V.
- Ohne Kabel geliefert.

9 kg



	€		
5700 LAMP	277,00	1	057000005

C58P

Werkzeugwand

- Modell mit Jalousieverschluss und Sicherheitsschloss.

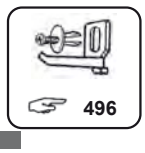
- Zwei abnehmbare Lochtafeln zur Unterbringung der Werkzeuge

31 kg


C58P G


C58P R





	€		
C58P-O	886,00	1	058000121
C58P-G	886,00	1	058000122
C58P-R	886,00	1	058000123

PV

Werkzeugtafel für Wandbefestigung





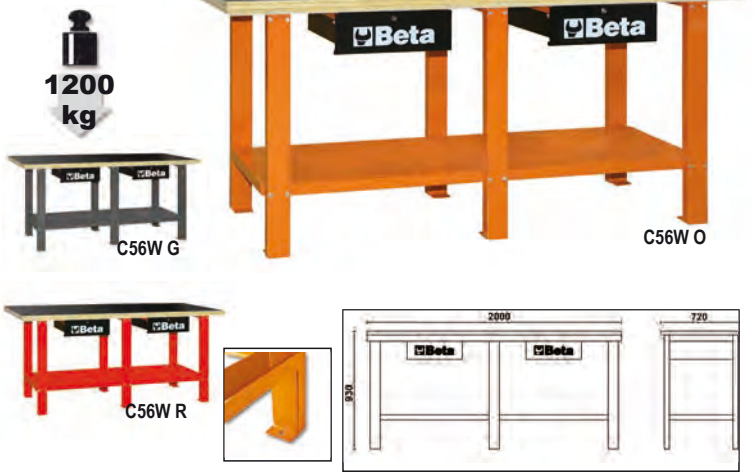
	LxA mm	kg	€		
PV1	1000x920	10,2	159,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	210,50	1	088880015

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	1.019,00	1	056000251
C56W-G	1.019,00	1	056000252
C56W-R	1.019,00	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	570,00	1	056000401
C56B-G	570,00	1	056000402
C56B-R	570,00	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	858,00	1	056000201
C56-G	858,00	1	056000202
C56-R	858,00	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	1.240,00	1	056000050
C56M G	1.240,00	1	056000053
C56M R	1.240,00	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	520,00	1	058000401
C58B-G	520,00	1	058000402
C58B-R	520,00	1	058000403

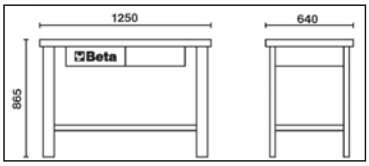
C58M

Werkbank

• Arbeitsplatte aus Metall, komplett mit einem
rutschfesten, abnehmbaren Gummibelag
abgedeckt
• Ablage aus Massivholz
• Statische Tragkraft: 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



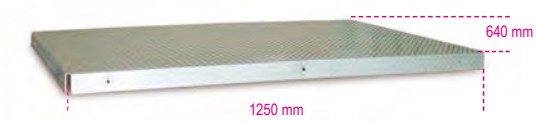


	€		
C58M-O	797,00	1	058000300
C58M-G	797,00	1	058000302
C58M-R	797,00	1	058000303

C58M/PA

Arbeitsplatte aus gerändeltem Aluminium für Werkbank C58M

4,5 kg



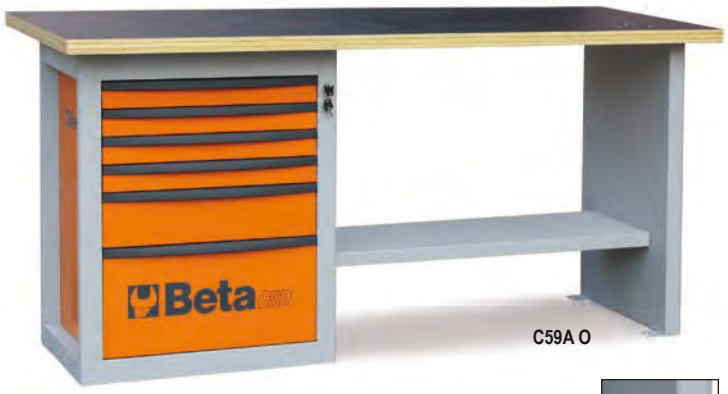
	€		
C58M/PA	315,00	1	058000350

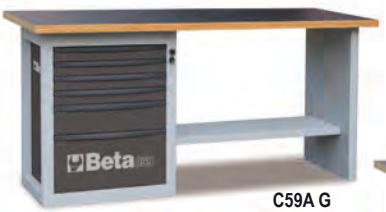
C59A

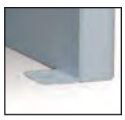
Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen

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 (2400S-R/PC) und Flaschenhalters (2400S/PF), separat zu bestellen.

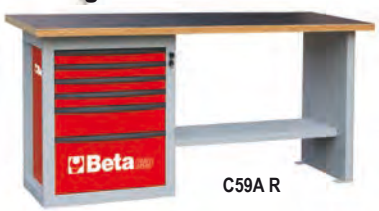
115 kg





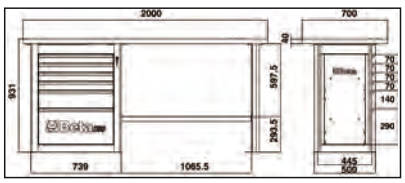


1500 kg

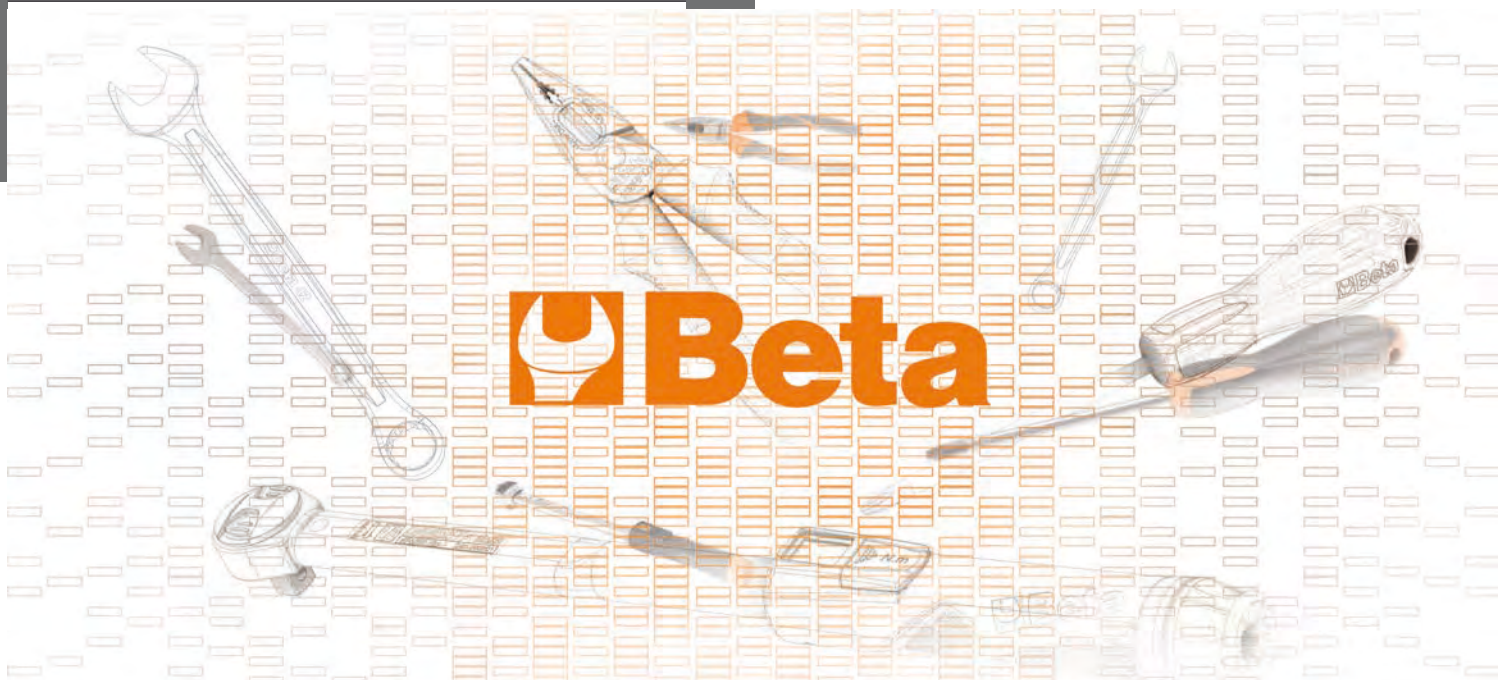




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



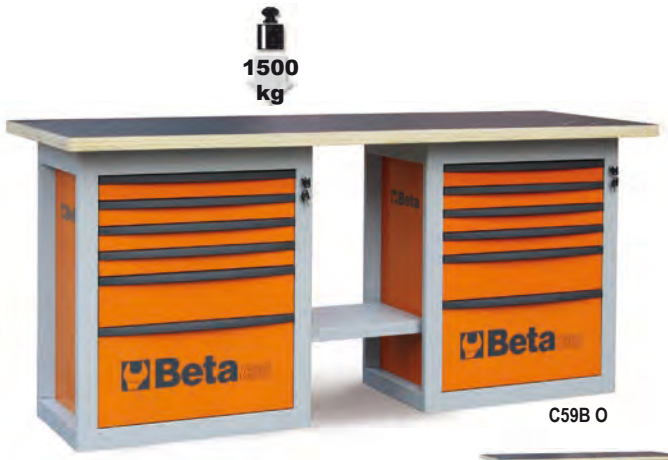
	€		
C59A-O	1.505,00	1	059000001
C59A-G	1.505,00	1	059000021
C59A-R	1.505,00	1	059000041



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 (2400S-R/PC) und Flaschenhalters (2400S/PF), separat zu bestellen.



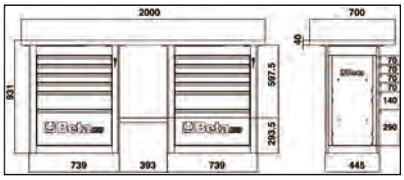






155 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

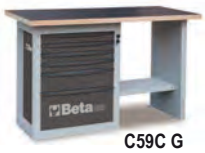


	€		
C59B-O	2.005,00	1	059000002
C59B-G	2.005,00	1	059000022
C59B-R	2.005,00	1	059000042

C59C

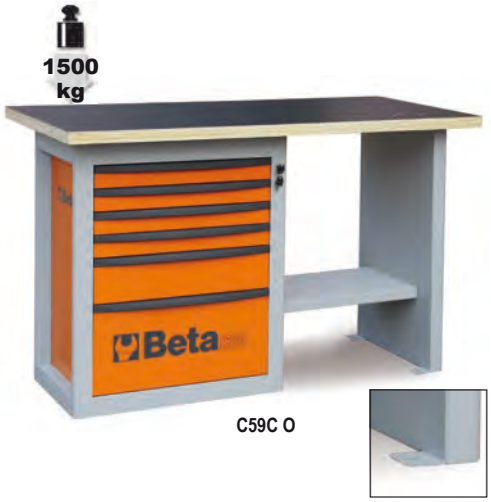
Werkbank "Endurance" mit 1 Schubladenblock bestehend aus sechs Schubladen, kurze Ausführung

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 (2400S-R/PC) und Flaschenhalters (2400S/PF), separat zu bestellen.



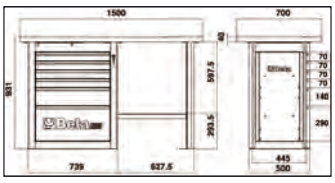






105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59C-O	1.360,00	1	059000003
C59C-G	1.360,00	1	059000023
C59C-R	1.360,00	1	059000043

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	209,00	1	095620200



WERKSTATTEINRICHTUNG

Beta RSC 55

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



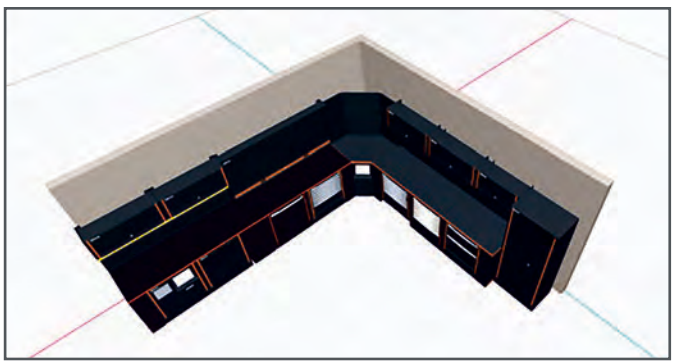
Design

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)

	€		
C55	15.050,00	1	055000000

C55AB

Kombi-Werkstatteinrichtung

Kombi bestehend aus:
- 2-türiger Schrank (C55A2)
- Werkbank (C55BO/2)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C55M7)
- Festes Servicemodul (C55MS)
- Wand mit Hängeschränken (C55/2PM)

407 kg





	€		
C55AB	7.640,00	1	055000020

C55PB/3

Kombi-Werkstatteinrichtung

Kombi bestehend aus:
- Werkbank (C55BO/2)
- Modul Werkzeugwagen mit 8 Schubladen (C55C8)
- Festes Modul mit 2 großen Schubladen (C55M2)
- Werkzeugwand mit Rollladen (C55PS-O)

334 kg





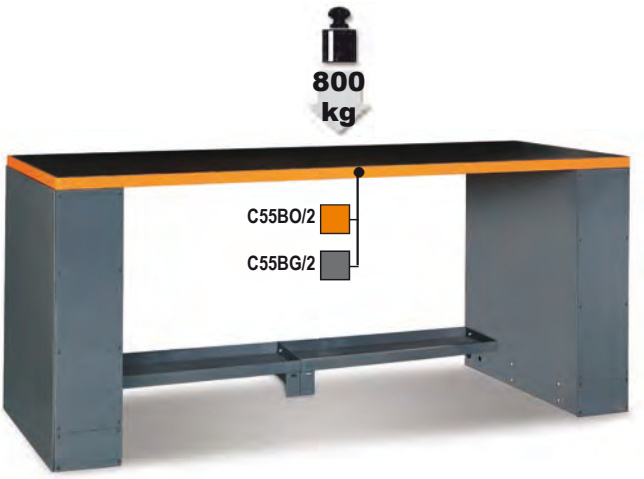
	€		
C55PB/3	6.430,00	1	055000035

C55B/2

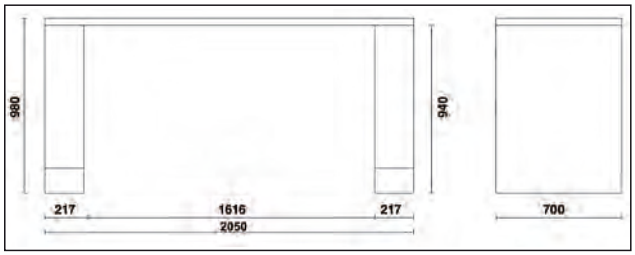
Werkbank 2 Meter lang für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsfläche 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse

105 kg







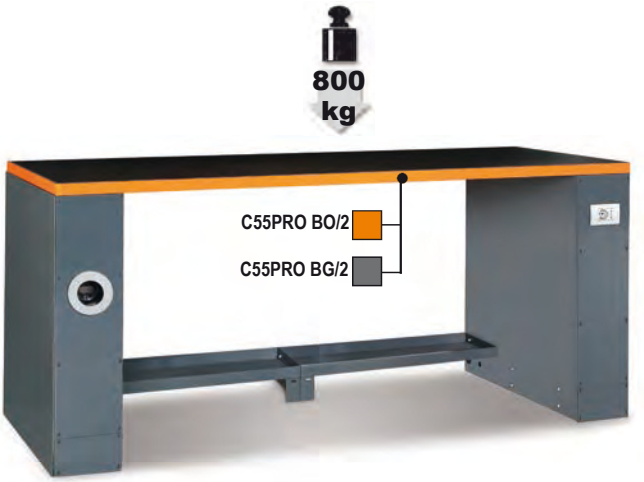
	€		
C55BO/2	1.770,00	1	055000101
C55BG/2	1.770,00	1	055000111

C55PRO B/2

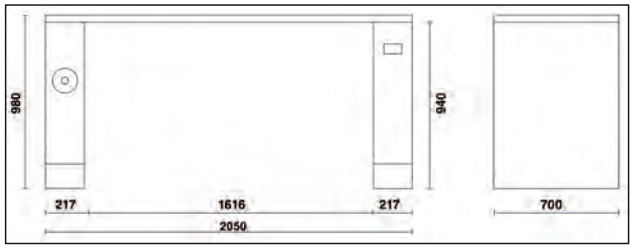
Werkbank 2 Meter lang für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsfläche 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
Integrierte Steckdosen und Aufwickler:
• Schukobuchse +16+10A
• EU-Buchse Plug +10A
• Druckluftzufuhr mit Aufwickler, Ø 8 mm. Länge: 10 m
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse

110 kg







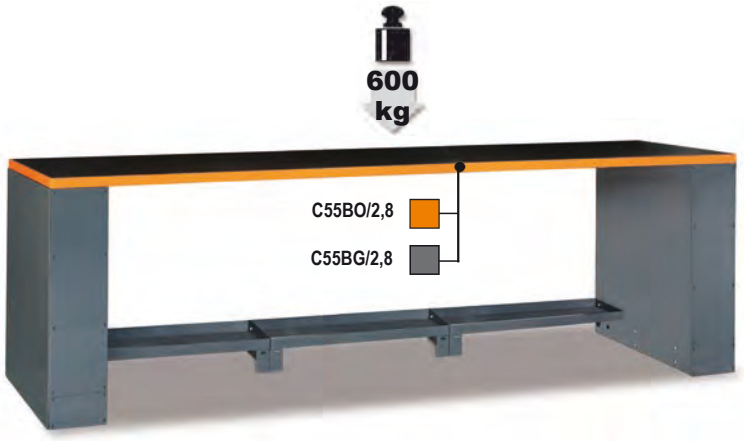
	€		
C55PRO BO/2	2.290,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.290,00	1	055000171

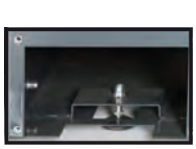
C55B/2,8

Werkbank 2,8 Meter lang für Werkstatteinrichtung

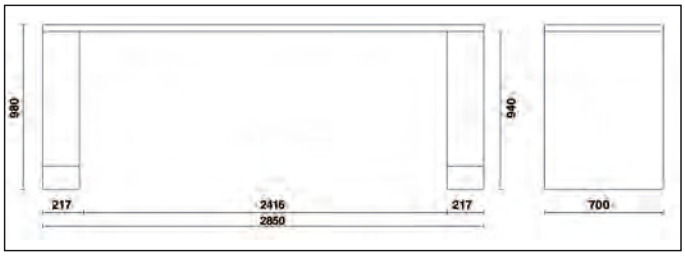
Mit Arbeitsfläche 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse

129 kg









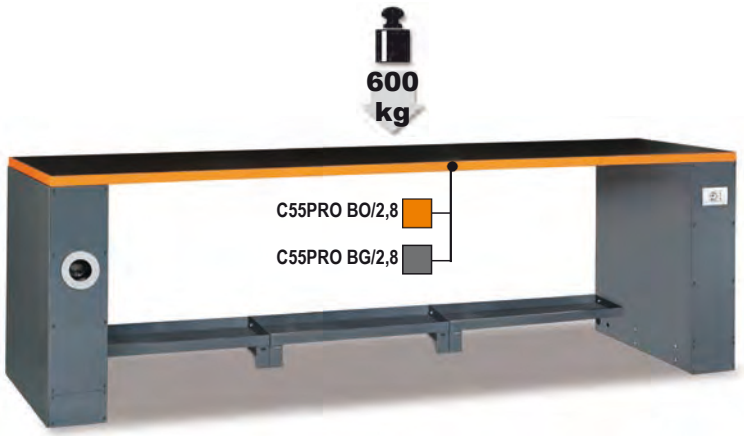
	€		
C55BO/2,8	2.225,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.225,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

Werkbank 2,8 Meter lang für Werkstatteinrichtung

Mit Arbeitsfläche 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
Integrierte Steckdosen und Aufwickler:
• Schukobuchse +16+10A
• EU-Buchse Plug +10A
• Druckluftzufuhr mit Aufwickler, Ø 8 mm. Länge: 10 m
• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse

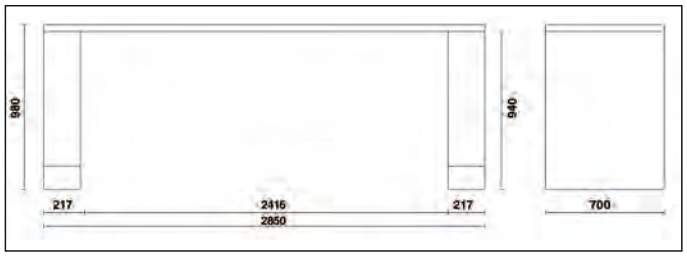
134 kg









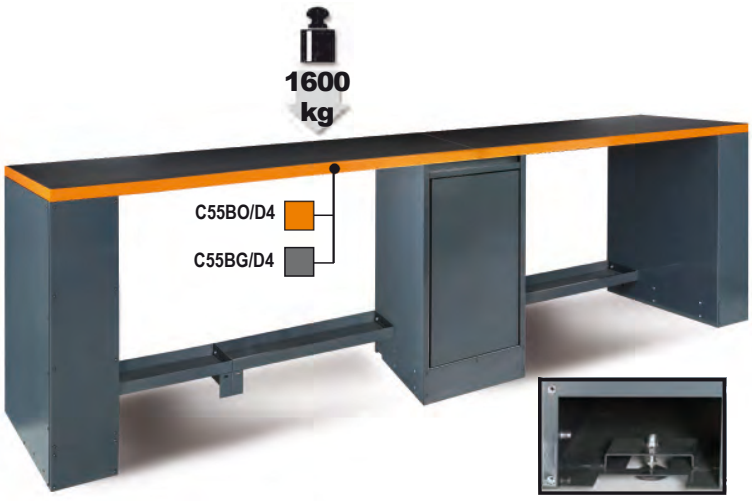


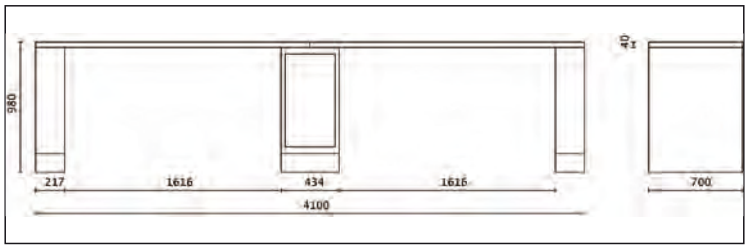
	€		
C55PRO BO/2,8	2.750,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	2.750,00	1	055000283

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 zu bestellen)
• Höhenverstellbare Füsse
• Mit mittlerem Doppel-Stützbein, Aufbewahrungsfach und Falltür 365x750 mm





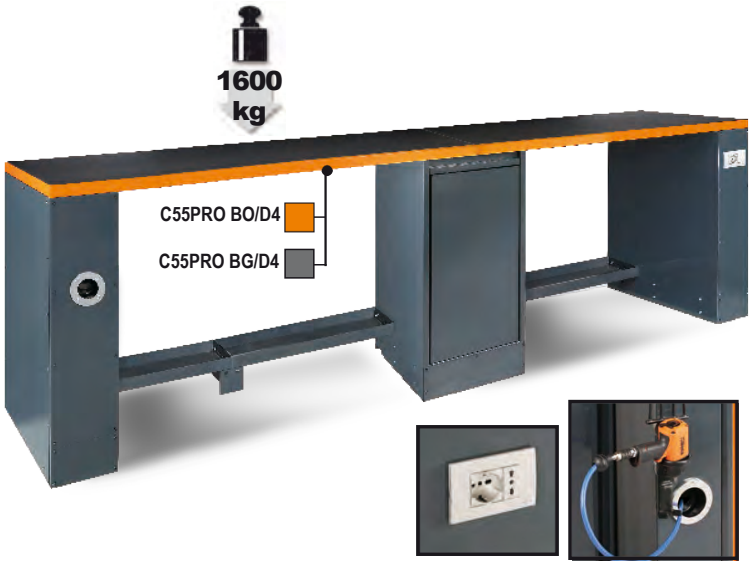
185 kg

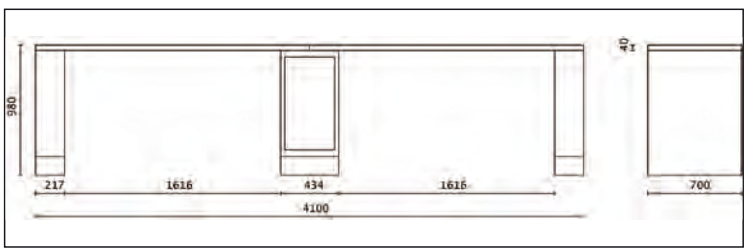
	€		
C55BO-D4	3.610,00	1	055000109
C55BG-D4	3.610,00	1	055000119

C55PRO B-D4

Doppel-Werkbank, 4 Meter lang, mit mittlerem Stützbein

Mit Arbeitsfläche 4100x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständigIntegrierte Steckdosen und Aufwickler:• Schukobuchse +16+10A• EU-Buchse Plug +10A• Druckluftzufuhr mit Aufwickler, Ø 8 mm. Länge: 10 m• Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)• Höhenverstellbare Füsse• Mit mittlerem Doppel-Stützbein, Aufbewahrungsfach und Falltür 365x750 mm





190 kg

	€		
C55PRO-BO-D4	4.130,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	4.130,00	1	055000179

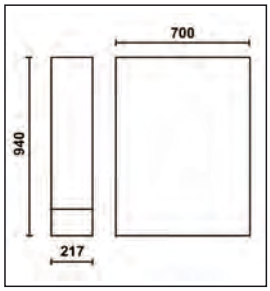
C55B/G

Universal-Stützbein für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Verwendbar für beide Seiten der Werkbank
- Zugang frontal und seitlich

30 kg





	€		
C55B/G	476,00	1	055000096

C55B/GAA

Universal-Stützbein für Werkbank mit integriertem Schlauchaufroller

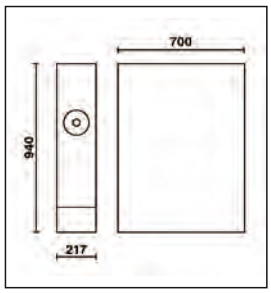
- Integrierter automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser Ø 8 mm Art. 1901BM/8
- Schlauchlänge: 10 m
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Zugang frontal und seitlich

35 kg









	€		
C55B/GAA	885,00	1	055000099

C55B/GDP

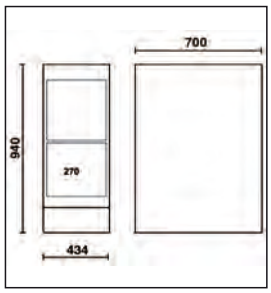
Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

Papieraufbewahrungsfach für vorgestanzte Rollen
Aufbewahrungsfach mit Tür
Mit höhenverstellbaren Füssen

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.130,00	1	055000292

C55B/GDS

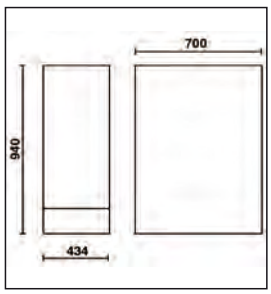
Doppel-Stützbein für aneinandergereihte Werkbänke für Werkstatteinrichtung

Aufbewahrungsfach mit Falltür, 365x750 mm
Mit höhenverstellbaren Füssen

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.019,00	1	055000291

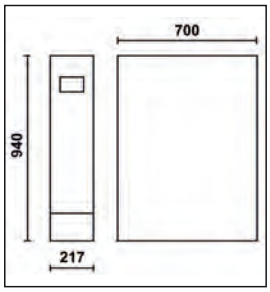
C55B/GE

Universal-Stützbein mit Steckdosen für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Schukobuchse +16+10A
- EU-Buchse Plug +10A
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Zugang frontal und seitlich

30 kg





	€		
C55B/GE	587,00	1	055000097

C55B/GAE

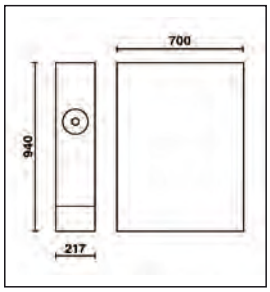
Universal-Stützbein mit integriertem elektrischem Aufroller für Werkbank Werkstatteinrichtung

- Integrierter automatischer Kabelaufroller mit Schukodose Art. 1848
- Kabellänge: 15 m
- Mit Thermoschutz
- Mit höhenverstellbaren Füssen
- Zugang frontal und seitlich

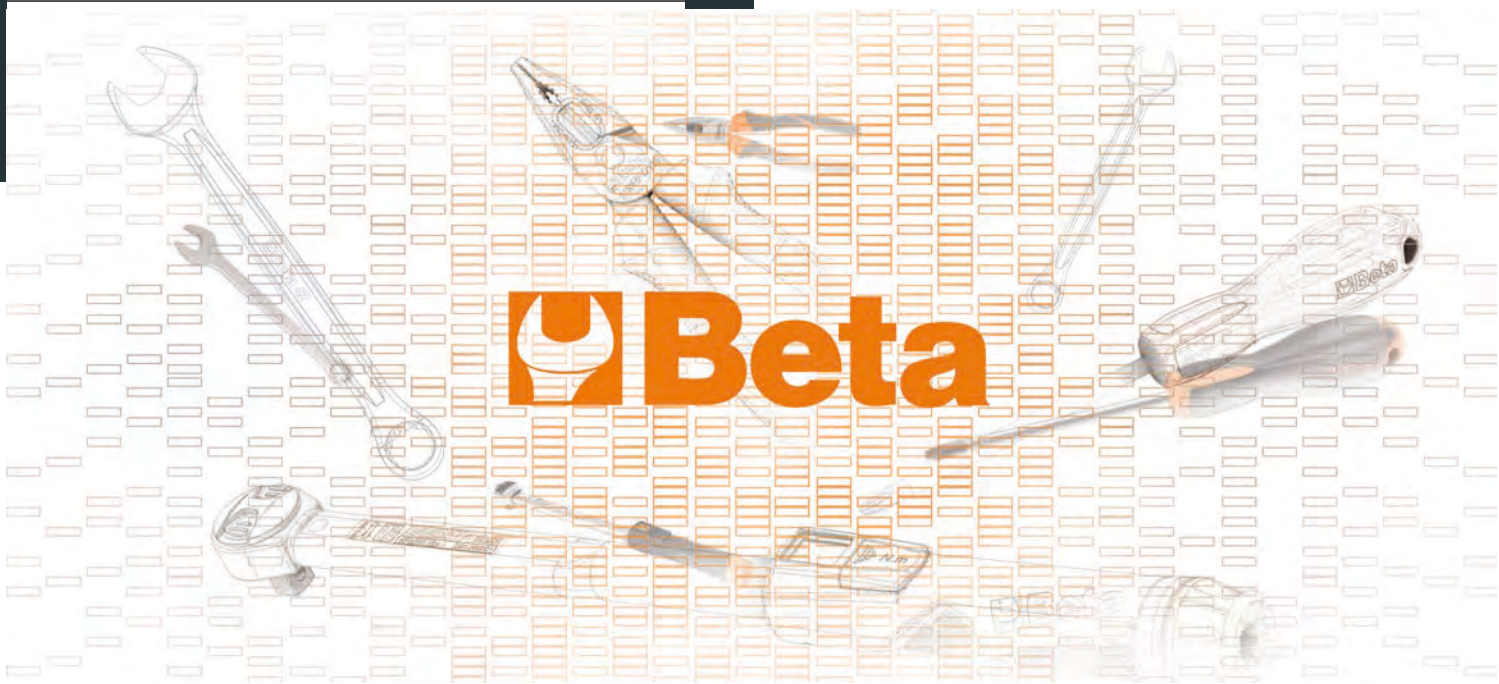
35 kg







	€		
C55B/GAE	966,00	1	055000094



C55/PL-1,024

Arbeitsfläche 1 Meter zur Erweiterung von Werkbank Werkstatteinrichtung

• Blech-Arbeitsfläche, lackiert, 1024x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
• Ausgestattet mit rückseitigem Querbalken für die Blockierung der Module



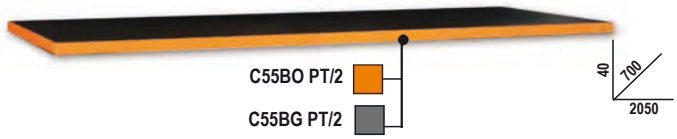
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	393,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	393,00	1	055000131

C55B PT/2

Arbeitsfläche 2 Meter lang, für Werkbank Werkstatteinrichtung

Blech-Arbeitsfläche, lackiert, 2050x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
Ausgestattet mit rückseitigem Querbalken für die Blockierung der Module
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)



43 kg

	€		
C55B PT/2	820,00	1	055000106
C55BG PT/2	820,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Arbeitsfläche 2,8 Meter lang für Werkstatteinrichtung

Blech-Arbeitsfläche, lackiert, 2850x700 mm, verkleidet mit einer stoß- und kratzfesten PVC-Schicht, kohlenwasserstoffbeständig
Ausgestattet mit rückseitigem Querbalken für die Blockierung der Module
Bohrungen zum Einbringen eines Schraubstocks 1599F/150 (separat zu bestellen)



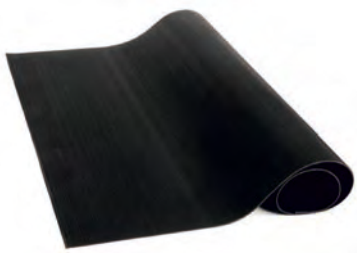
61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.275,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.275,00	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	138,00	1	055000195
C55RB/2,8	188,00	1	055000196
C55RB/0,7	77,50	1	055000199
C55RB/1	106,00	1	055000198

C55B/VS

Unterer Stützbügel für Werkbänke

Maße 800x230x60 mm



4 kg

	€		
C55B/VS	105,00	1	055000095

C55C7

Werkzeugwagen mit sieben Schubladen für Werkstatteinrichtung

7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• 4 Räder Ø 100 mm, 2 starre (davon 1 gebremst) und 2 lenkbare
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

79 kg

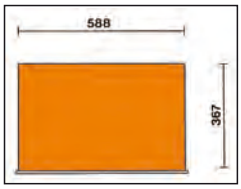
1000 kg

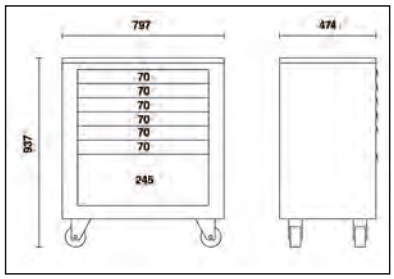




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	1.640,00	1	055000201



C55C8

Modul Werkzeugwagen mit acht Schubladen für Werkstatteinrichtung

8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm
• 4 Räder Ø 100 mm, 2 starre (davon 1 gebremst) und 2 lenkbare
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
• Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

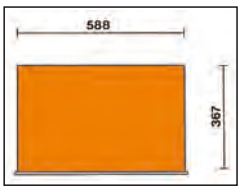
81 kg

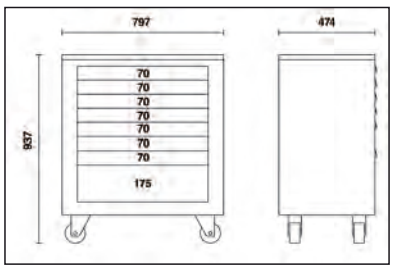




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	1.670,00	1	055000206

C55M2

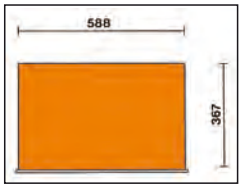
Festes Modul mit 2 Schubladen für Werkstatteinrichtung

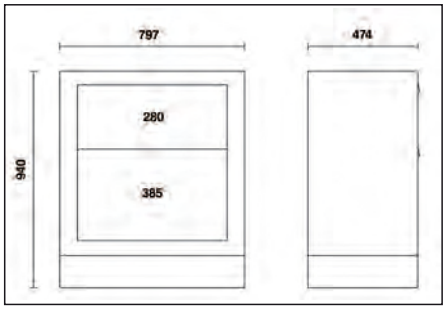
2 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367mm
• Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem aus Aluminium
• Schubladenböden mit Schaumgummibelag
• Zentralverriegelung mit vorderem Schloss

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.395,00	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

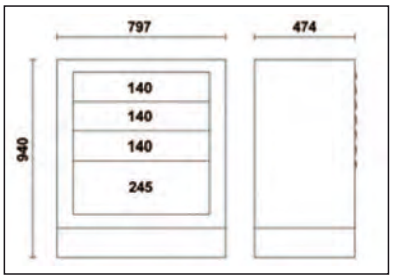
75 kg

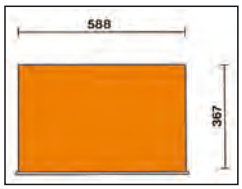




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	1.460,00	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

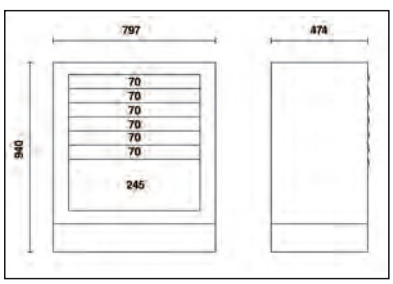
78 kg

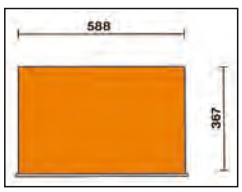




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	1.550,00	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

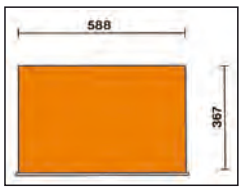
78,9 kg

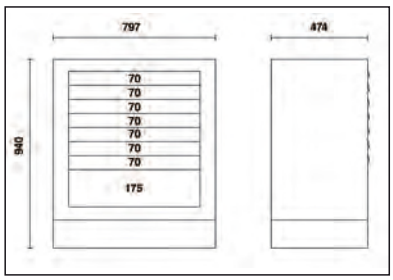




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	1.585,00	1	055000207

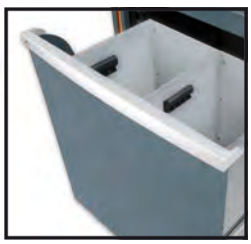
C55CS

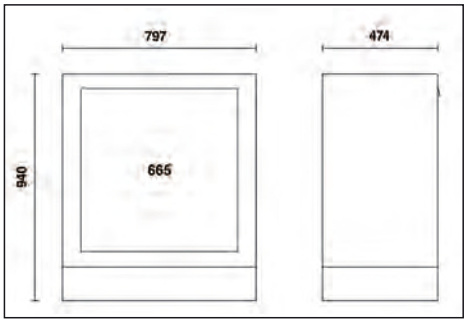
Festes Modul für Trennmüll für Werkstatteinrichtung

- Ausziehbares Abfallfach 588x465, auf Teleskopführungen, kugelgelagert, montiert
- 2 geräumige ausziehbare Innenbehälter zur Mülltrennung

62 kg







	€		
C55SC	1.415,00	1	055000208

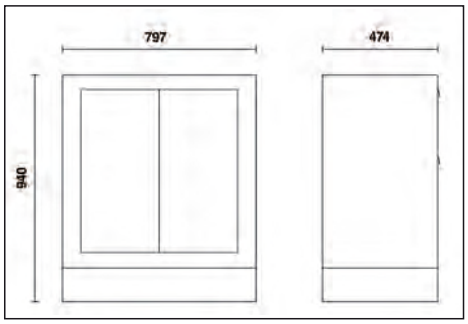
C55MA

Festes Modul mit 2 Türen für Werkstatteinrichtung

• Eröffnung Push-Pull• Mit Sicherheitsschloss• Höhenverstellbare interne Ablage

75 kg





	€		
C55 MA	1.205,00	1	055000205

C55MDO

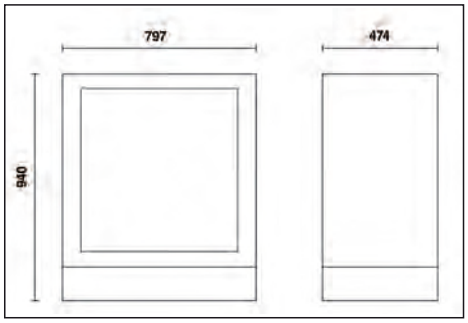
Festes Modul Ölausgabe für Werkstatteinrichtung

• 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	3.070,00	1	055000210

C55MS

Festes Servicemodul für Werkstatteinrichtung

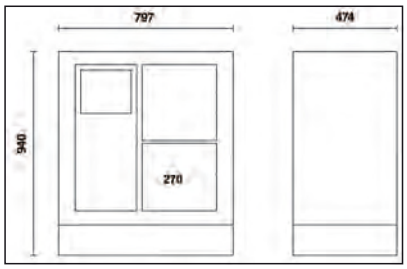
- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen
- Großes Ablagefach, 305x270 mm

75 kg









	€		
C55 MS	1.275,00	1	055000204

C55T3

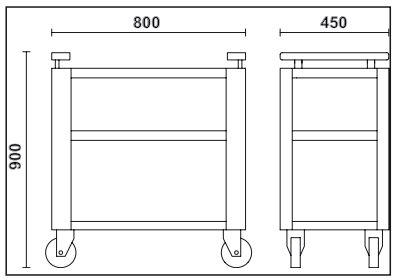
Werkzeugwagen

- 3 mit rutschfestem Riffelgummi bedeckte Einlegeboden
- Ergonomischer Griff
- Doppelte Befestigungsmöglichkeit des mittleren Einlegebodens
- Vier Räder Ø 100 mm (zwei mit Bremse)
- Statische Belastung: 200 kg (über 3 Ebenen verteilt)

21 kg







	€		
C55T3	238,00	1	055000219

C55P/MCD

Doppelte zentrale Mittelträger

10 kg



	€		
C55P/MCD	122,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

1 Paar Wandträger Rechts/Links

10 kg



	€		
C55P/2MDX-SX	221,50	1	055000253

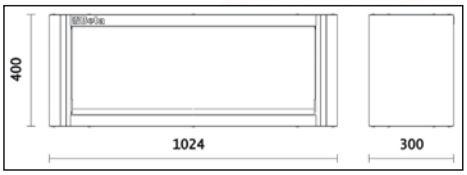
C55PM

Hängeschrank 1 Meter für Werkstatteinrichtung

• Maße: 1024x400x300 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

24 kg





	€		
C55PM	809,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Selbsttragende Lochtafel 1 Meter für Werkstatteinrichtung

Stahl-Lochplatte, 1024x25x1000 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

11 kg



496

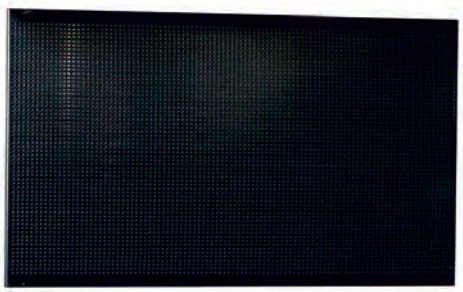
	€		
C55PFA-1,0	271,00	1	055000316

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



496

	€		
C55/PF	105,50	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x25x620 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	149,50	1	055000314

C55PTE-1,0

Tafel unter Hängeschrank 1 Meter

Maße 1024x620 mm
Mit Vorbereitung für 2 Steckdosen (nicht inbegriffen)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	177,00	1	055000319

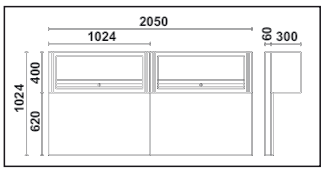
C55/2PM

Wand mit 2 Hängeschränken für Werkstatteinrichtung

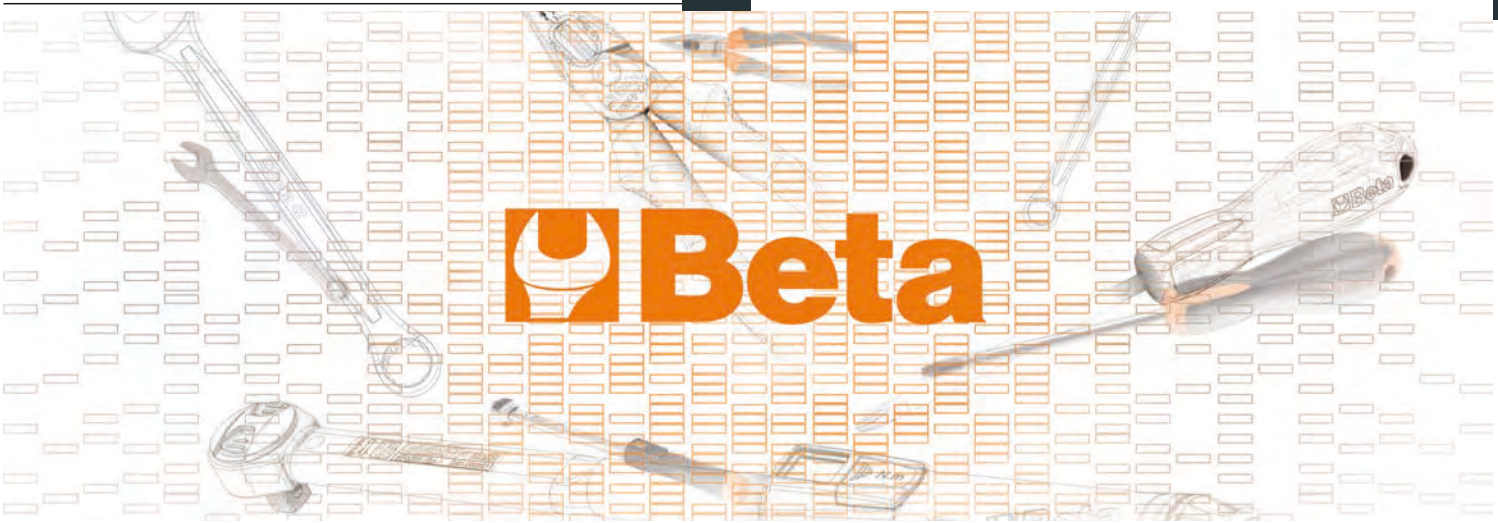
- 2 Hängeschränke, 1024x400x300 mm, mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Türen.
- Wandpaneel, 2050x620 mm, ausgelegt zur Unterbringung von Werkzeuglochplatten C55/PF (separat zu bestellen)
- Geliefert mit Trägerstruktur
- Kombinierbar mit Werkbank 2 Meter lang

80 kg





	€		
C55 2PM	2.260,00	1	055000301



C55PFA-0,8

Selbsttragende Lochtafel 0,8 Meter für Werkstatteinrichtung

Stahl-Lochplatte, 800x25x1000 mm, zur Unterbringung der Werkzeuge

10 kg



496

	€		
C55PFA-0,8	249,00	1	055000315

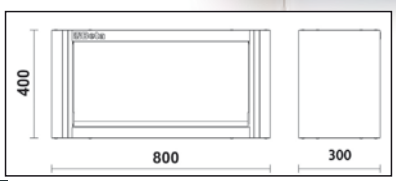
C55PM/M0,8

Hängeschrank 0,8 Meter für Werkstatteinrichtung

Maße: 800x400 mm; mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	775,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Tafel unter Hängeschrank 0,8 Meter

Maße 800x620 mm
Mit Vorbereitung für 1 Steckdose (nicht inbegriffen)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	160,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Tafel unter Hängeschrank 0,8 Meter

Maße 800x25x620 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	138,50	1	055000313

C55/1PF

Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung

• Lochplatte 800x600 mm für Werkzeuge

5 kg



496

	€		
C55/1PF	94,00	1	055000309

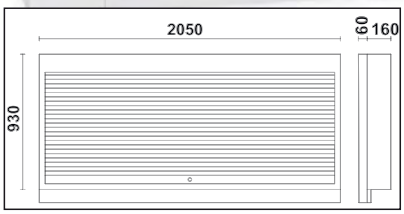
C55PS

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





496

	€		
C55PS-O	1.595,00	1	055000250
C55PS-G	1.595,00	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



496

	€		
C55PSE-O	1.610,00	1	055000258
C55PSE-G	1.610,00	1	055000260

C55AE

Profil 2 Meter mit elektrischer Vorbereitung

Maße 2050x25x90mm
Mit Vorbereitung für 2 Steckdosen

1,5 kg



	€		
C55AE	149,50	1	055000325

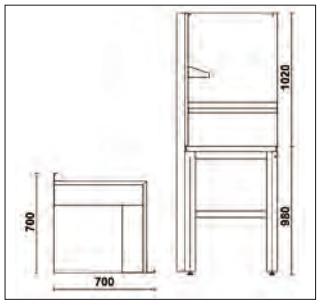
C55AC

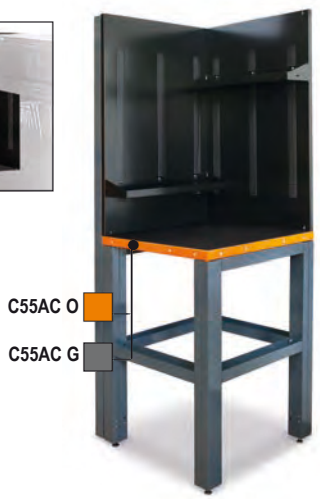
Komplettecke, selbsttragend

Arbeitsfläche 700x700 mm mit Stützbeinen
2 obere Werkzeugwände mit 2 Regalen für Befestigung 670x160 mm

66 kg







	€		
C55AC O	1.850,00	1	055000360
C55AC G	1.850,00	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	1.063,00	1	055000365
C55KAI G	1.063,00	1	055000385

C55KAS

Oberer Ecke mit Werkzeugwänden

• 2 Lochwände 700x1000 mm
• 2 Regale für Befestigung 670x160 mm

24 kg





	€		
C55KAS	786,00	1	055000370

C55MP

Stahlregale für Eckwände

Abmessungen 700x160x80 mm



	€		
C55MP	110,50	1	055000374



C55B/1

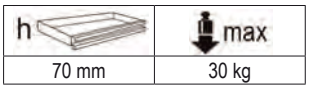
Erweiterung, 1 Meter

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

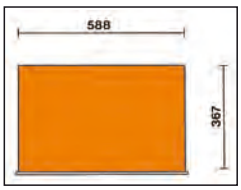
127 kg

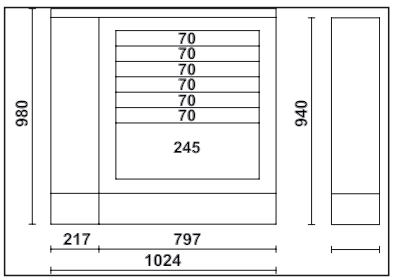












	€		
C55BO/1	**2.420,00**	1	055000090
C55BG/1	**2.420,00**	1	055000091

C55C

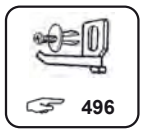
Werkzeugschränke Cargo Linie RSC55

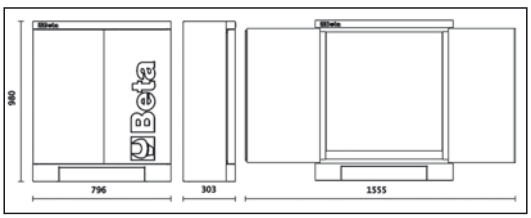
Diese Schränke wurden auf der Grundlage von sorgfältigen Studien und Forschungen bei qualifizierten Anwendern realisiert und bieten die ideale Lösung, um auf komfortable und rationale Weise zu arbeiten.
Die Öffnung der Lochplatten ermöglicht auch die Nutzung ihrer internen Oberfläche.

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	**667,00**	1	055000400

C55A1

1-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 177x42x42 cm

50 kg







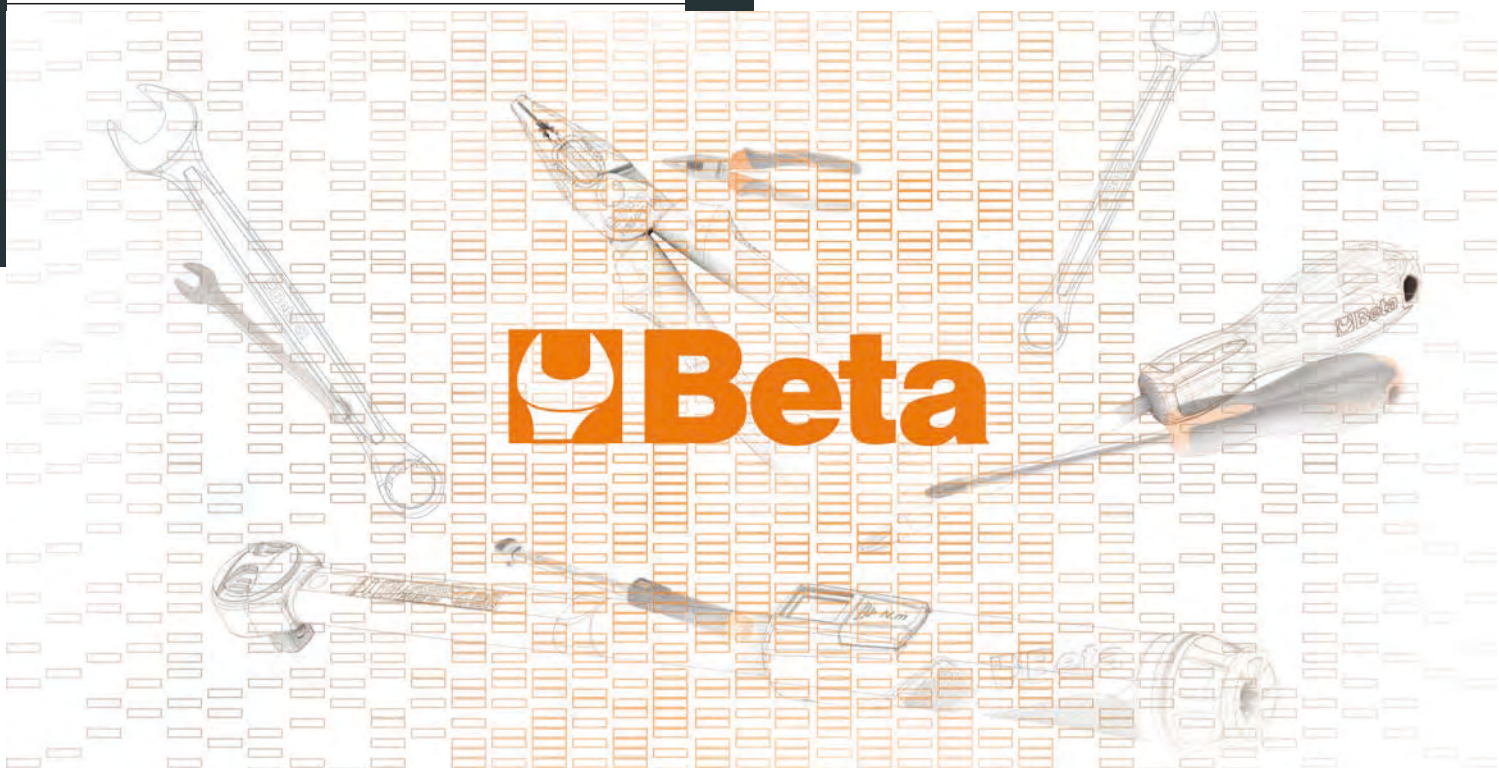
		€		
C55A1		587,00	1	055000411

C55A1/R42

Interne Ablage für Schrank Art. C55A1

2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	25,50	1	055000461



C55A2

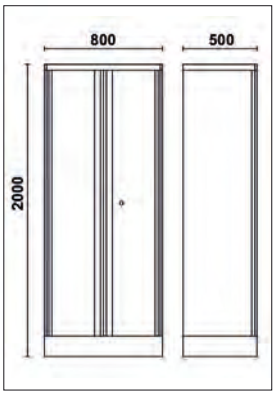
2-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 177x70x42 cm

72 kg







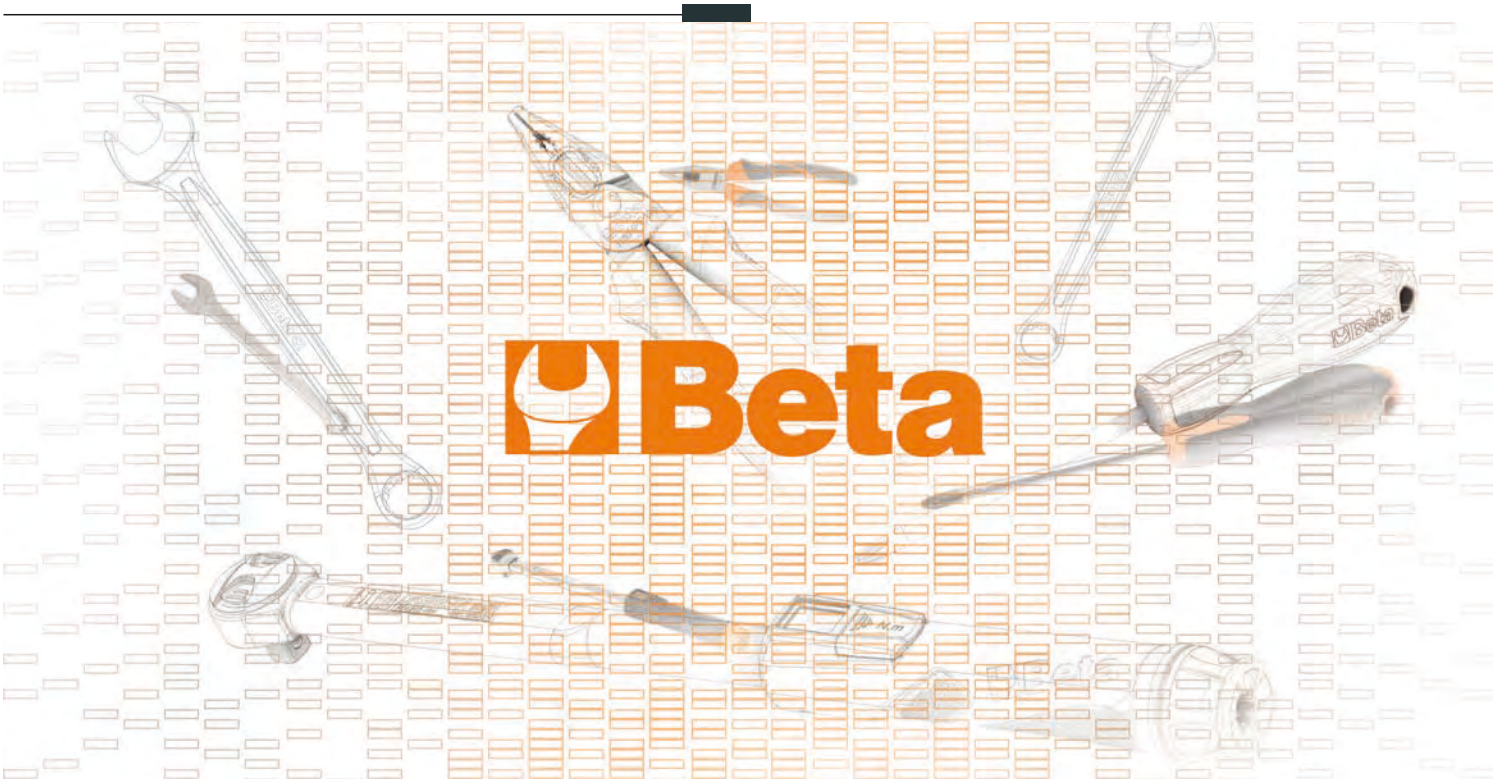
		€		
C55A2		786,00	1	055000412

C55A2/R70

Interne Ablage für Schrank Art. C55A2

3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	41,00	1	055000462



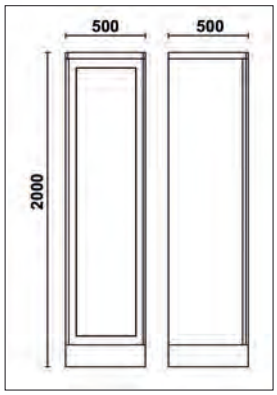
C55AT1

Blechschrank mit transparenter Tür aus Polykarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1770x420x420 mm

41 kg





	€		
C55AT1	653,00	1	055000421

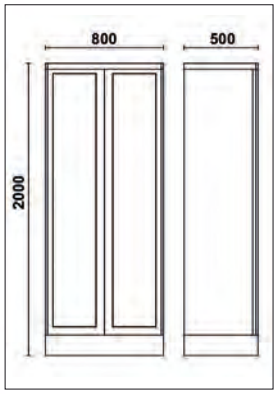
C55AT2

Blechschrank mit 2 transparenten Türen aus Polycarbonat für Werkstatteinrichtung

- 3 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Verschluss
- Nutzbares Innenmaß: 1770x700x420 mm

56 kg





	€		
C55AT2	886,00	1	055000422

C55STR

Farbiges Klebeband, 25 m

Ermöglicht, die senkrechten Einsätze der Werkstatteinrichtung Art. C55 mit Farbe individuell zu gestalten





		€		
C55STR-O/2011		60,00	1	055000901
C55STR-R/3000		60,00	1	055000903
C55STR-V/6029		60,00	1	055000906
C55STR-W/9016		60,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		60,00	1	055000905
C55STR-B/5015		60,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		60,00	1	055000909
C55STR-S/9006		60,00	1	055000902

C45LMP

LED-Lampe für Werkstatteinrichtung C45 - RSC55

- Länge: 630 mm
- Praktische Befestigung unter dem Hängeschrank mittels Kleber
- ON/OFF-Schalter
- 570 Lumen





307 g

	€		
C45LMP	99,50	1	045000320

9562P2

Multilogo-Teppich 200x80 cm

- Besonders geeignet für die Nutzung mit Werkstatteinrichtung C55 oder als Unterlagenteppich für Motorrad





	€		
9562P2	147,00	1	095620400

9562P12

Multilogo Teppichrolle 25 m x 80 cm

Ermöglicht, je nach Wunsch und Ansprüchen des Benutzers die Länge des Teppichs zu personalisieren



	€		
9562P12	740,00	1	095620425

C45

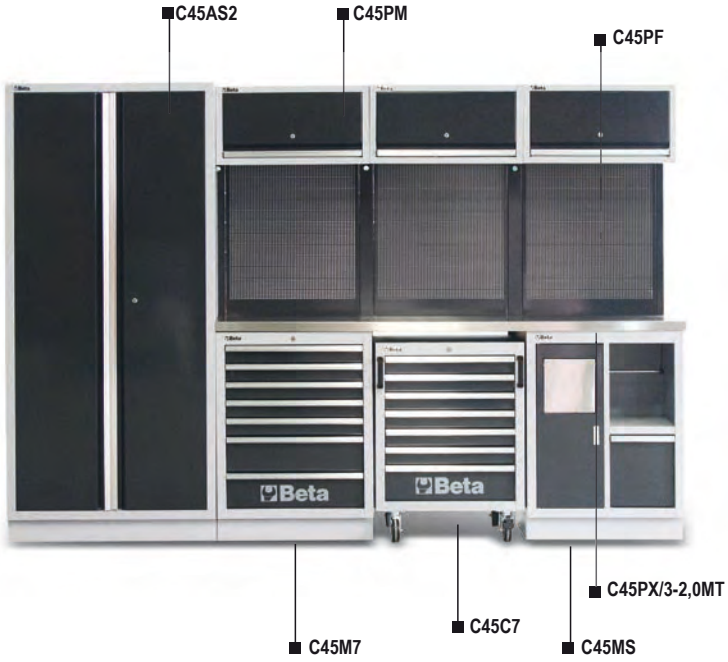


C45/X

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Servicemodul (C45MS)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45C7)
- 2-türiger Schrank (C45AS2)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 3 Wandhängeschränke (C45PM)
- 3 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

305 kg





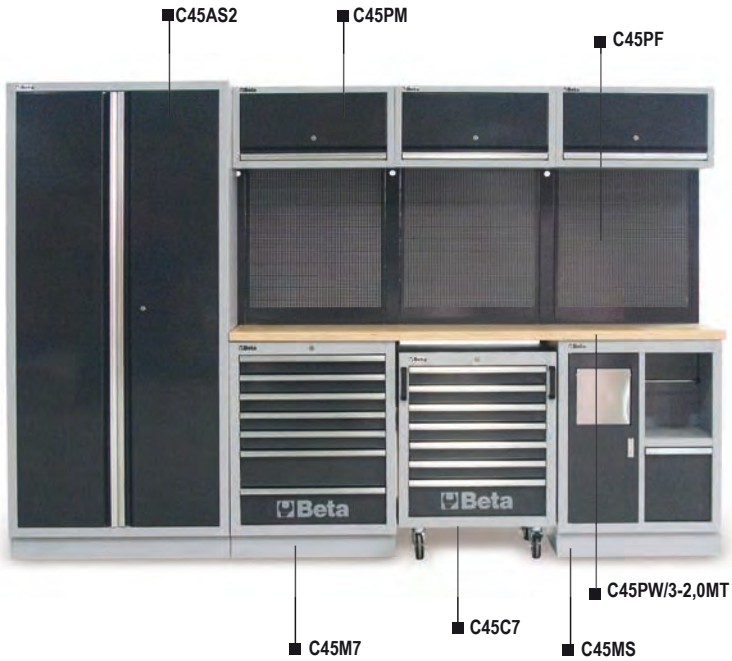
	€		
C45/X	3.490,00	1	045000010

C45/W

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Servicemodul (C45MS)
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45C7)
- 2-türiger Schrank (C45AS2)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 3 Wände mit 1 Wandhängeschrank (C45PM)
- 3 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

303 kg





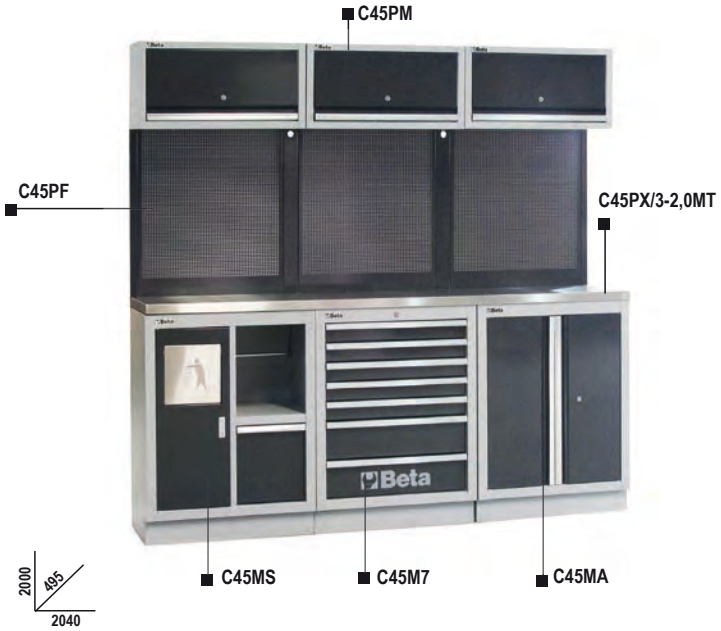
	€		
C45/W	3.390,00	1	045000020

C45/AX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Servicemodul (C45MS)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45MA)
- 3 Wandhängeschränke (C45PM)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

206 kg



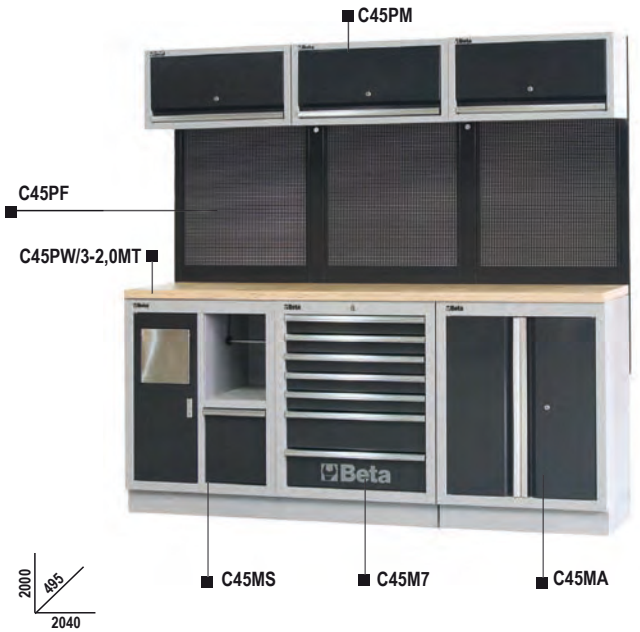
	€		
C45/AX	2.445,00	1	045000030

C45/AW

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45MA)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Servicemodul (C45MS)
- 3 Wandhängeschränke (C45PM)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)

204 kg



	€		
C45/AW	2.345,00	1	045000040

C45/BX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45MA)
- 1-türiger Schrank (C45AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

191 kg



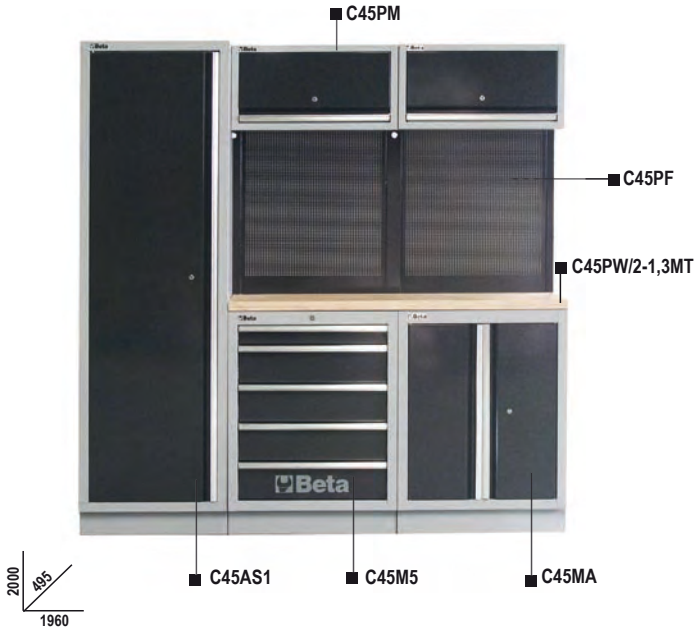
	€		
C45/BX	2.165,00	1	045000043

C45/BW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- Festes Modul mit 2 Türen (C45MA)
- 1-türiger Schrank (C45AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

190 kg



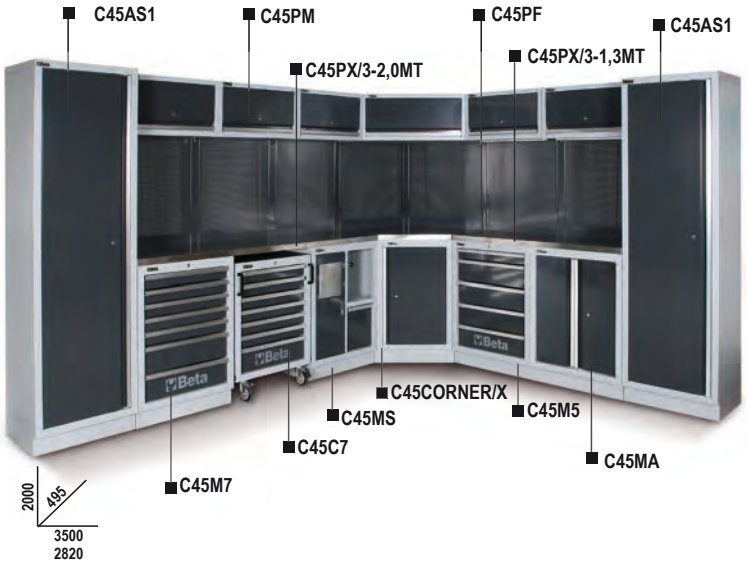
	€		
C45/BW	2.070,00	1	045000053

C45/DX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

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 (C45M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45C7)
- 1 festes Servicemodul (C45MS)
- 1 festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- 1 festes Modul mit 2 Türen (C45MA)
- 1 Komplettecke, selbstragend, mit Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45CORNER/X)
- 5 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 5 Wandhängeschränke (C45PM)
- 7 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)
- 2 1-türige Schränke (C45AS1)

572,3 kg



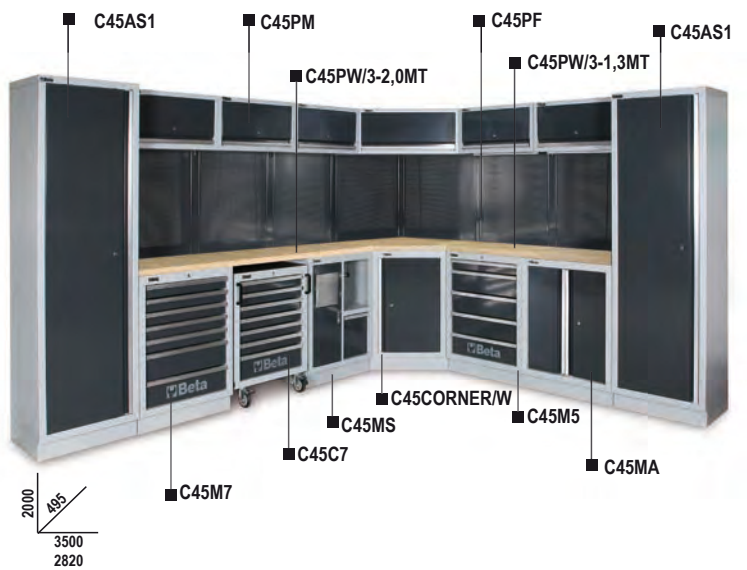
	€		
C45/DX	6.730,00	1	045000075

C45/DW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- 1 Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- 1 festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- 1 Werkzeugwagen mit 7 Schubladen (C45C7)
- 1 festes Servicemodul (C45MS)
- 1 festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- 1 festes Modul mit 2 Türen (C45MA)
- 1 Komplettecke, selbstragend, mit Arbeitsplatte aus Holz (C45CORNER/W)
- 5 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 5 Wandhängeschränke (C45PM)
- 7 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)
- 2 1-türige Schränke (C45AS1)

568,5 kg



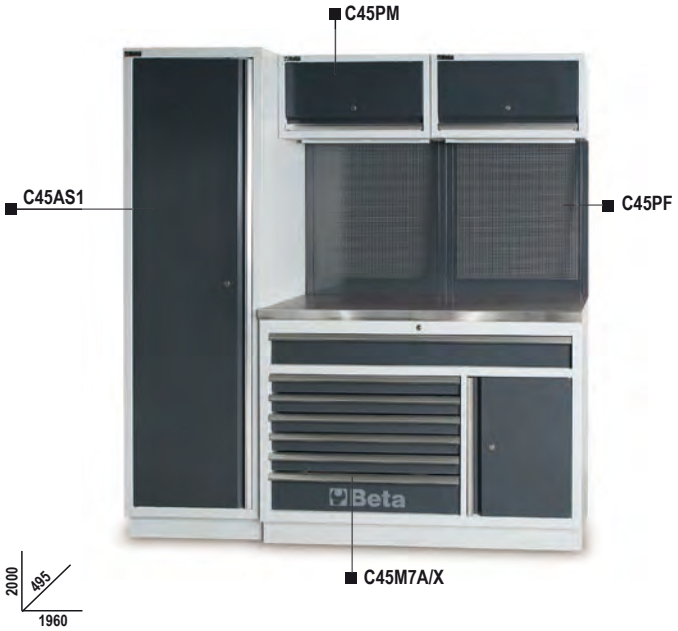
	€		
C45/DW	6.490,00	1	045000076

C45/EX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
• 2 Wandhängeschränke (C45PM)
• 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
• 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)
• 1 1-türiger Schrank (C45AS1)
• Festes Modul mit 7 Schubladen und Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45M7A/X):
• 1 Schublade 1248x406 mm
• 6 Schubladen 782x406 mm
5 Schubladen Höhe 85 mm, 1 Schublade Höhe 155 mm
• 1 Aufbewahrungsfach mit Mittelablage und Tür

174,6 kg



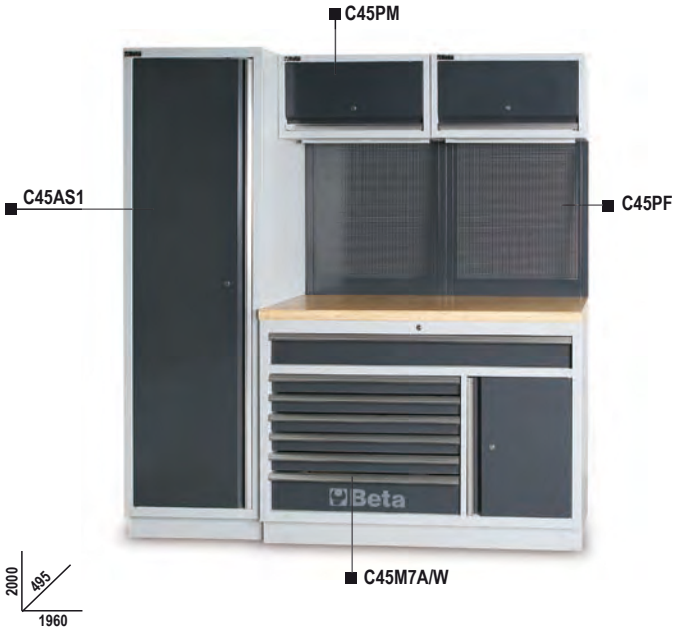
	€		
C45/EX	2.305,00	1	045000078

C45/EW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
• 2 Wandhängeschränke (C45PM)
• 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
• 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)
• 1 1-türiger Schrank (C45AS1)
• Festes Modul mit 7 Schubladen und Multiplex-Arbeitsplatte (C45M7A/W):
• 1 Schublade 1248x406 mm
• 6 Schubladen 782x406 mm
5 Schubladen Höhe 85 mm, 1 Schublade Höhe 155 mm
• 1 Aufbewahrungsfach mit Mittelablage und Tür

173,6 kg



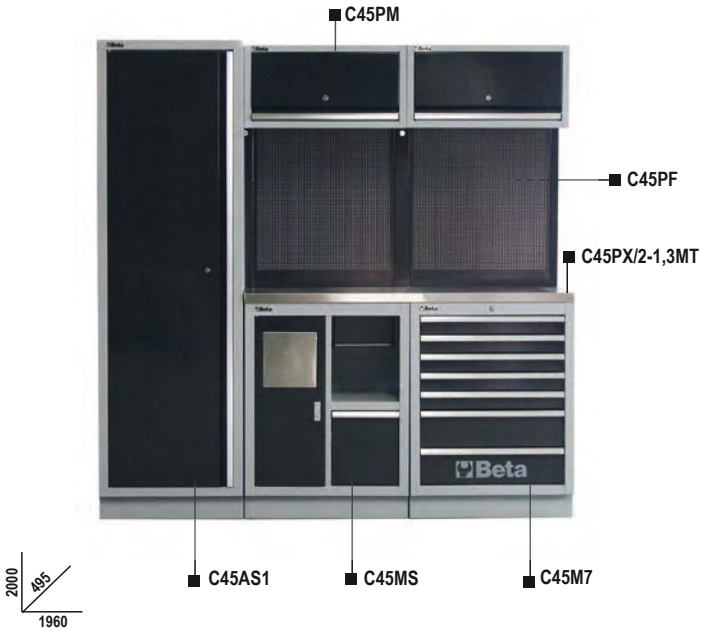
	€		
C45/EW	2.215,00	1	045000079

C45/CX

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
• Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
• Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
• Festes Servicemodul (C45MS)
• 1-türiger Schrank (C45AS1)
• 2 Wandhängeschränke (C45PM)
• 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
• 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
• 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

199 kg



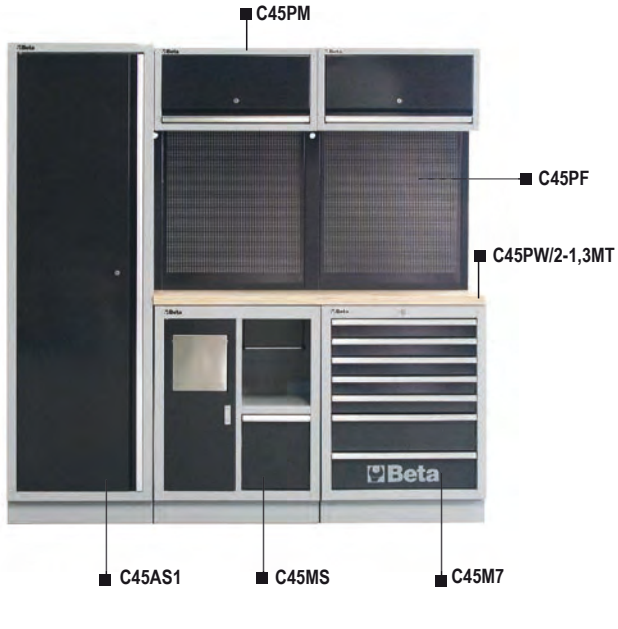
	€		
C45/CX	2.335,00	1	045000063

C45/CW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Servicemodul (C45MS)
- 1-türiger Schrank (C45AS1)
- 2 Wandhängeschränke (C45PM)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

198 kg



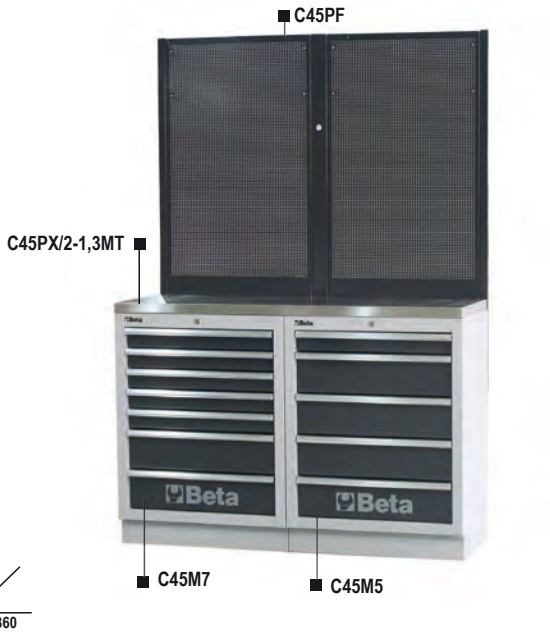
	€		
C45/CW	2.240,00	1	045000073

C45/BPX-1,3

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 1 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

140 kg



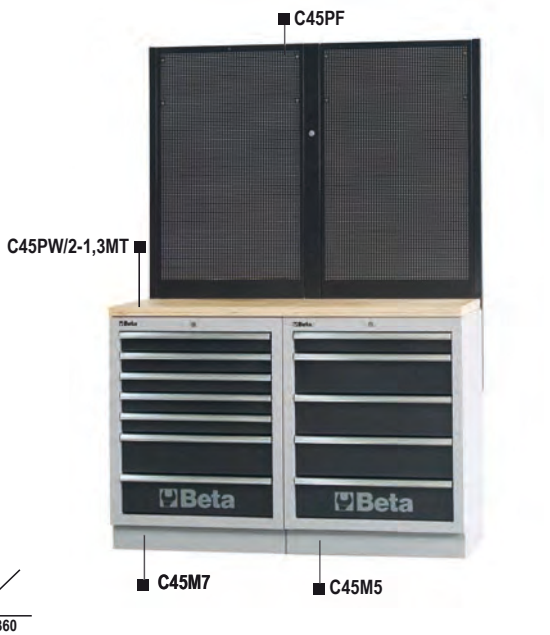
	€		
C45/BPX-1,3	1.550,00	1	045000083

C45/BPW-1,3

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- 2 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 1 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

139 kg



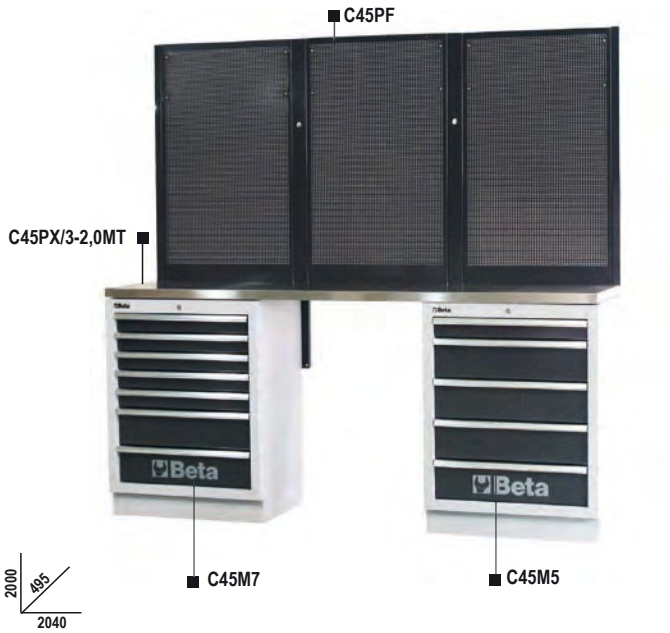
	€		
C45/BPW-1,3	1.455,00	1	045000093

C45/BPX-2,0

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

158 kg



	€		
C45/BPX-2,0	1.755,00	1	045000090

C45/BPW-2,0

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C45M7)
- Festes Modul mit 5 Schubladen (C45M5)
- 3 Werkzeuglochplatten (C45PF)
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ (C45SL)
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ (C45SS)

156 kg



	€		
C45/BPW-2,0	1.655,00	1	045000100

C45M7A/X

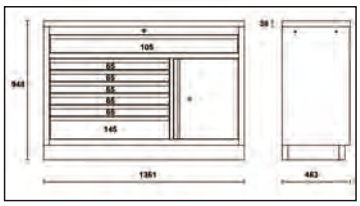
Festes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung

- 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
- 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



	€		
C45M7A/X	1.165,00	1	045000160

C45M7A/W

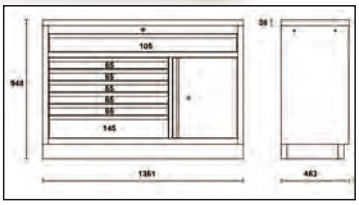
Festes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung



- 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
- 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



	€		
C45M7A/W	1.073,00	1	045000170

C45PX/2-1,3MT

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 1,3 Meter lang, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45



Arbeitsplatte aus MPF mit rostfreier Stahlbeschichtung 1361x463 mm, Stärke Werkbank 38 mm

21 kg

	€		
C45PX/2-1,3MT	260,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Arbeitsplatte aus Holz, 1,3 Meter lang, für Werkstatteinrichtung C45



Arbeitsplatte aus Holz 1361x463 mm, Stärke Werkbank 38 mm

20 kg

	€		
C45PW/2-1,3MT	166,00	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung, 2 Meter lang, für Werkbank Werkstatteinrichtung C45



Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung 2041x463 mm, Stärke Werkbank 38 mm

31,8 kg

	€		
C45PX/3-2,0MT	349,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Arbeitsplatte aus Holz, 2 Meter lang, für Werkstatteinrichtung C45



Arbeitsplatte aus Holz 2041x463 mm, Stärke Werkbank 38 mm

30 kg

	€		
C45PW/3-2,0MT	249,00	1	045000120

C45C7

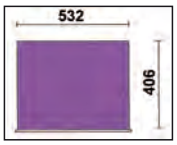
Werkzeugwagen mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung

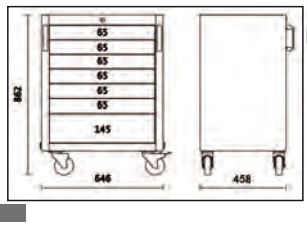
- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 532x406 mm
- 4 lenkbare Räder Ø 100 mm (davon 1 gebremst)
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen
- Griffe in die Struktur integriert für ein einfaches Verfahren

50 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45C7	581,00	1	045000207

C45M5

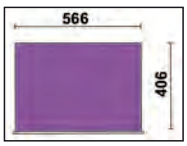
Festes Modul mit 5 Schubladen für Werkstatteinrichtung

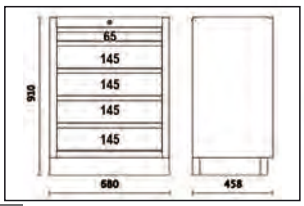
- 5 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

49,3 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45M5	482,00	1	045000215

C45M7

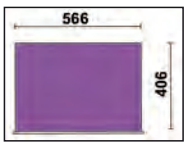
Festes Modul mit 7 Schubladen für Werkstatteinrichtung

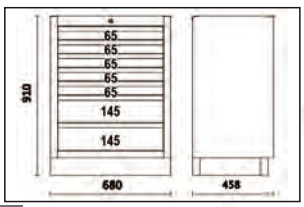
- 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 566x406 mm
- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Schloss
- Ausgelegt zum Einfügen von Thermoformateinsätzen

54,3 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45M7	559,00	1	045000217

C45MS

Festes Servicemodul für Werkstatteinrichtung C45

- Eingebauter Mülleimer
- Papierrollenfach, für vorgelochte Rollen

37 kg





	€		
C45MS	376,00	1	045000219

C45MA

Festes Modul mit 2 Türen für Werkstatteinrichtung

- Mit Sicherheitsschloss
- Höhenverstellbare interne Ablage
- Innenabmessungen 670x420 mm

29,4 kg





	€		
C45MA	282,00	1	045000212

C45SS

Seitenbügel für Wand, schmaler Typ, für C45

1420x32,5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45SS	22,10	1	045000332

C45SL

Seitenbügel für Wand, breiter Typ, für C45

1420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45SL	28,00	1	045000365

C45PF

1 Werkzeuglochplatte für Werkstatteinrichtung C45

Lochplatte 1052x614,5 mm
für Werkzeuge

5,3 kg





	€		
C45PF	89,00	1	045000311

C45CORNER/X

Komplettecke, selbsttragend

- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür
- 2 Werkzeuglochplatten, 1050x860 mm
- Eckarbeitsfläche aus rostfreiem Stahl, 860 x 860 mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach

94 kg



	€		
C45CORNER/X	1.315,00	1	045000400

C45CORNER/W

Komplettecke, selbsttragend

- Eckhängeschrank mit Gasdruckfedern zur einfacheren Öffnung und Schließung der Tür
- 2 Werkzeuglochplatten, 1050x860 mm
- Multiplex-Eckarbeitsfläche, 860 x 860 D90mm
- Unteres Eckmodul mit geräumigem Aufbewahrungs- und Ablagefach

93 kg



	€		
C45CORNER/W	1.260,00	1	045000410

C45PM

Wand mit 1 Hängeschrank für Werkstatteinrichtung C45



mit Gasfedern zum einfachen Öffnen und Schließen der Flügeltür, 680x281x350 mm

10 kg



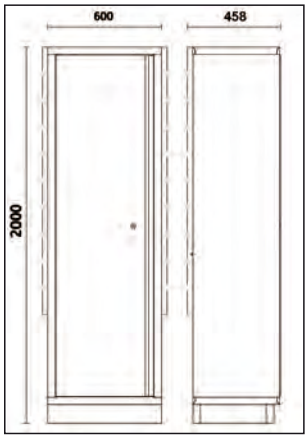
	€		
C45PM	172,00	1	045000301

C45AS1

1-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung mit Bügeln

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Sicherheitsschloss
- Innenmaß 590x430 mm

57,5 kg





	€		
C45AS1	570,00	1	045000450

C45AS2

2-türiger Blechschrank für Werkstatteinrichtung mit Bügeln

- 4 abnehmbare höhenverstellbare Ablagen
- Mit Sicherheitsschloss
- Innenmaß 910x430 mm

80 kg





	€		
C45AS2	758,00	1	045000480

C45LMP

LED-Lampe für Werkstatteinrichtung C45 - RSC55

- Länge: 630 mm
- Praktische Befestigung unter dem Hängeschrank mittels Kleber
- ON/OFF-Schalter
- 570 Lumen





307 g

	€		
C45LMP	99,50	1	045000320

PM/5C

Kleinteileaufnahme mit 5 Schalen aus Kunststoffmaterial, mit Halterung

- Innenabmessung der Schale: 95x120 mm
- Kombinierbar mit Werkzeugwänden C45 und RSC55





1,8 kg

	€		
PM/5C	81,00	1	088880450



PM/6C

Kleinteileaufnahme mit 6 Schalen aus Kunststoffmaterial, mit Halterung

- Innenabmessung der Schale: 80x60 mm
- Kombinierbar mit Werkzeugwänden C45 und RSC55





970 g

	€		
PM/6C	63,00	1	088880440



CP

Flaschenträger aus Stahl für Wandbefestigung

- Kombinierbar mit Werkzeugtafeln für Wandbefestigung





	€		
CP	75,50	1	088880470



WERKSTATTEINRICHTUNGEN

				Stück	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24SA/6	C24SA/7	C24SA-XL/7	C24SL	C24SL-CAB	C37/6	C37/7	C37A/7	C39/6	C39/7
LOSE WERKZEUGE	ohne Halterungen	**5902MT**	Erdbewegung	106	453	453	453														
		5902MT/AS	Erdbewegung	99	454	454	454														
		5902VI	Industriewartung	107	412	412		412													
		5904VG/3	KFZ-Mechanik	132						457	457										
		5905VG/1	KFZ-Mechanik	94																	
		5905VG/2	KFZ-Mechanik	118																	
		5910VI/3	Industriewartung	297																	
	mit Halterungen	**5954VG**	KFZ-Mechanik	138																	
		5954VI	Industriewartung	133																	
		5957U-P	Universalsortimente	133																	
		5957VG	KFZ-Mechanik	174																	
		5957VI	Industriewartung	162																	
		5958U	Universalsortimente	85																	
THERMOFORMATEINSÄTZEN	Softmodulen	**5904VG/2M**	KFZ-Mechanik	170				455	455	455	455										
		5904VU/1M	Universalsortimente	91				422	422	422	422										
		5904VU/2M	Universalsortimente	151				423	423	423	423										
		5927VU/M	Universalsortimente	108	437	437	437														
		5935ET/1MB	Elektrotechnik	96																	
		5935VG/1MB	KFZ-Mechanik	98																	
		5935VI/2MB	Industriewartung	133																	
		5945VUM	Universalsortimente	231																	
		5988H/7M	Motorrad und Fahrradreparaturen	333																	
		5988L/4M	KFZ-Mechanik	273					443	443	443										
		5988U6/M	Universalsortimente	214							444										
		5988U/7M	Universalsortimente	215				429	429	429	429										
		5988VHB-MQ	Elektrotechnik	66				449	449	449	449										
	Thermoformateinsätzen	**5904VI/1T**	Industriewartung	98				413	413	413	413										
		5904VI/2T	Industriewartung	153				414			414										
		5904VI/3T	Industriewartung	142																	
		5904VG/2T	KFZ-Mechanik	99				456	456	456	456										
		5904VG/3T	KFZ-Mechanik	102				458	458	458	458										
		5904VG/5T	KFZ-Mechanik	153				459		459	459										
		5904VU/2T	Universalsortimente	104				424	424	424	424										
		5904VU/3T	Universalsortimente	146				425	425	425	425										
		5904VU/4T	Universalsortimente	197				426	426	426	426										
		5908VG/2T	KFZ-Mechanik	212																	
		5908VI/2T	Industriewartung	232																	
		5908VU/2T	Universalsortimente	161				427		427	427										
		5910VG/3T	KFZ-Mechanik	202																	
		5910VI/3T	Industriewartung	261																	
		5938U/2T	Universalsortimente	210																	

C24S/8	C37/8	C24SA/8	C39/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39SM	C39MD	C39T	C45	C54S	C55	C55PS	C57SB	C57SA	C57SP	C58P	C59C	C59A	C59B
													453											
													454											
					412	412																		
457																457						457	457	
					460																			
					461																			
								417																
															468									
															391									
																	439	439						
																		469						
																		421						
														440			440				440			
455		455					455				455		455			455						455	455	
422		422					422				422		422			422						422	422	
423		423					423				423		423			423						423	423	
						437																		
									445															
									464															
									419															
										467				467										
442		442					442																	442
443		443										443	443			443						443	443	
444		444					444					444				444								444
429		429					429					429				429						429	429	
449		449					449					449	449			449						449	449	
413		413					413					413	413			413						413	413	
414		414					414					414				414						414	414	
415		415					415					415				415								415
456		456					456					456	456			456						456	456	
458		458					458					458	458			458						458	458	
459		459					459					459				459						459	459	
424		424					424					424	424			424						424	424	
425		425					425					425	425			425						425	425	
426		426										426	426			426						426	426	
							462																	
416		416					416																	416
427		427					427					427				427						427	427	
								463																
								418																
										438														

5902VI

Werkzeugsortiment, 107-teilig

Industriewartung



19.5 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 3 mm	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
26	Ring-Maulschlüssel 6÷32 mm	42NEW/S26
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Einmaulschlüssel 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	Umschaltknarre, 1/2" ⓡ	920/55
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Hebelfigurenschere geradeschneidend 250 mm	1122

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
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
8	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370
1	rückschlagfreier Hammer Ø 40 mm	1392
1	Reißnadel	1688A
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/20
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Metallölkanne mit Pumpe 300 cc	1751
1	Cutter	1771BM
1	Magnet-Gelenk-LED-Lampe LED leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen	1837F

	€	
5902VI	1.540,00	059021060

Sortiment empfohlen in Kombination mit C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

Werkzeugsortiment, 98-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Industriewartung



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T80
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22-24-27-30-32 mm	42NEW	T06
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038	T145
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	1.415,00	059041161

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 mit 6 - 7 - 8 Schubladen C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39MD - C39SM

5904VI/2T

Werkzeugsortiment, 153-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Industriewartung











Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6÷29 mm	90	T40
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T83
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4÷14 mm	900	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
9	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Nietzange	1741B	T281
100	Aluminiumnieten 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Rollbandmaß	1692	T289
1	Minisägebogen	1725CR	T289
1	Kunststoffölkanne	1755	T289
1	Cutter	1771	T289

	€	
5904VI/2T	1.990,00	059041164

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S mit 7 - 8 Schubladen - C24SA mit 7 - 8 Schubladen - C24SA-XL - C37 mit 7 - 8 Schubladen - C39 mit 7 - 8 Schubladen C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MO -C39SM

5904VI/3T

Werkzeugsortiment, 142-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Industriewartung













Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	Doppelsteckschlüssel, Zwölfkant-Köpfe 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	Drehstifte für Doppelsteckschlüssel	940/1	T73
1	Drehstifte für Doppelsteckschlüssel	940/2	T73
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⊱ 160 mm	1084BM	T137
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 140 mm	1032	T146
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 225 mm	1034	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 mm	1036	T146
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1038	T146
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370	T231
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	Schieblehre	1651DGT	T297
1	flexibler Maßstab 300 mm	1682	T297
1	Rollbandmaße 5 m	1691BM	T297
1	Nietzange 250 mm	1741B	T281
100	Aluminiumnieten 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	T285
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM	T285
1	Sägebogen	1726	T285
(5)	Sägeblätter	1728BM	T285
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 200 cc	1753	T285
	Thermoformateinsatz	VP6	VP6

	€	
5904VI/3T	2.305,00	059041168

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S mit 8 Schubladen - C24S/A mit 8 Schubladen - C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen C24SA-XL mit 8 Schubladen -C28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

Werkzeugsortiment, 232-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Industriewartung



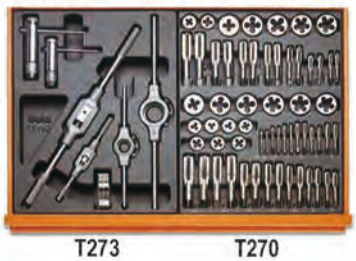












Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Nietzange 250 mm	1741B	T281
100	Aluminiumnieten 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 3,8x10 mm	1741RV...K	T281

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
100	Aluminiumnieten 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	Aluminiumnieten 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM	T137
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	T285
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM	T285
1	Sägebogen	1726	T285
5	Sägeblätter	1728BM	T285
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 200 cc	1753	T285
1	Thermoformateinsatz	VP5	VP5
1	verstellbares Windeisen M3÷M12	435/1,5	T273
1	verstellbares Windeisen M5÷M21	435/3	T273
1	Werkzeughalter mit Umschaltknarre, kurz 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	Werkzeughalter mit Umschaltknarre, kurz 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	Schneideisenhalter 25,4 mm	444/1	T273
1	Schneideisenhalter 38,1 mm	444/2	T273
1	Gewindelehre 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	Handgewindebohrer, hohe Steigung, metrisches Gewinde M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	Handgewindebohrer, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	Gewindeschneideisen, rund, hohe Steigung, metrisches Gewinde M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	Gewindeschneideisen, rund, hohe Steigung, metrisches Gewinde M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	Gewindeschneideisen, rund, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	Gewindeschneideisen, rund, niedrige Steigung, metrisches Gewinde M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908VI/2T	3.030,00	059081105

Sortiment empfohlen in Kombination mit C28 - C24SA-XL mit 8-9 Schubladen, C24SA mit 8 Schubladen, C24S mit 8 Schubladen, C37 mit 8 Schubladen, C39 mit 8 Schubladen

5910VI/3

Werkzeugsortiment, 297-teilig

Industriewartung



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
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	42NEW
14	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7÷30x32 mm	90
14	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Einmaulschlüssel 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 Nm	666N/20
1	Verlängerung mit Kardangelenk, 1/2"	920/40
4	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 Steckschlüssel und 5 Betätigungswerkzeuge	920A/C20X
17	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"	928A/C12
12	Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt, 12kant x 6kant 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden 2÷14 mm	951/S14
5	Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 - 300 mm	1048
1	Gripzange, zweifach verstellbar	1051

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⧗ 160 mm	1084GBM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧗ 180 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 300 mm	1112
1	Figurenschere mit schmalen, geraden Schneiden 250 mm	1114
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 Phillips®-Schrauben ◐ 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 auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 - 60 mm	1390
5	Schraubenausdreher M3÷M18	1430/S5
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen 23÷70 mm	1500N/1
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen 23÷100 mm	1500N/2
1	Schieblehre	1650
1	halbflexibler Maßstab 300 mm	1683
1	Reißnadel	1688A
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Nietzange	1741B
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751

	€	
5910VI/3	6.280,00	059101044

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30S

5910VI/3T

Werkzeugsortiment, 261-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Industriewartung



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
13	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM
1	Sägebogen	1726
(5)	Sägeblätter	1728BM
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 200 cc	1753
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM
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

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175mm	1038
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
4	Ring-Maulschlüssel 35-36-38-41 mm	42
1	Doppelmaulschlüssel 36x41 mm	55
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
1	Rohrzange, amerikanisches Modell 300 mm	362
25	Spiralbohrer, zylindrisch, kurze Ausführung	412/SP25
37	Sortiment mit Gewindebohrern und Schneideisen, aus HSS	447/C37
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung @ 200 Nm	666N/20
17	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"	928A/C12
14	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden	951/S14
5	Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 300 mm	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 290 mm	1034
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 220 mm	1038
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 300 mm	1048
1	Gripzange, zweifach verstellbar	1051
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧓ 180 mm	1092V
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 600 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen 60 mm	1390
5	Schraubenausdreher M3-M18	1430/S5
1	Universal - Abzieher mit zwei Armen	1500/3
1	Schieblehre	1650
1	halbflexibler Maßstab	1683
1	Reißnadel	1688
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Magnetheber, flexibel	1712E/2

	€	
5910VI/3T	5.360,00	059101063

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30S

5935VI/2MB

Werkzeugsortiment, 133-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

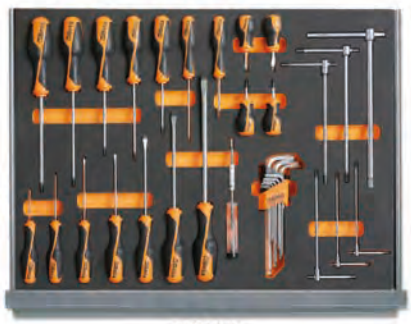
Industriewartung



MB12



MB37



MB44



MB55

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MB12
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	MB12
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MB37
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MB37
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	MB37
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111	MB37
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MB37
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084BM	MB37
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	MB37
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade 160 mm	1166BM	MB37
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 180 mm	1032	MB37
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034	MB37
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1036	MB37
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038	MB37
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MB37
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	MB37
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	MB37

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MB37
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf	96BPC/SC9	MB44
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	Körner Ø 4 mm	32	MB55
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	MB55
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	MB55
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX	MB55
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MB55
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390	MB55
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	Sägebogen 440 mm	1726	MB55

	€	
5935VI/2MB	1.920,00	059351316

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35

5954VI

Werkzeugsortiment, 113 teilig

Industriewartung



17 kg

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	42NEW
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
1	Rohrzange, schwedisches Modell 320 mm	374
20	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Verlängerung mit Kardangelenk, 1/2"	920/40
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 140 - 180 mm	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 170 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 140x1,3 - 175 mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084BM
1	Hebelvornschneider, schwere Ausführung 180 mm	1092V
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	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 Phillips®-Schrauben 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	2.150,00	059541053

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54S-C55C

5957VI

Werkzeugsortiment, 162teilig

Industriewartung



32 kg

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	42NEW
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	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2" ⓡ	920/55
1	Hebeleisen, gerade	963
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 - 175 mm	1036
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 135 - 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen, 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	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Figurenschere 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 Phillips®-Schrauben ◖ 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	3.120,00	059571005

Sortiment empfohlen in Kombination mit C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5904VU/1M

Werkzeugsortiment, 91-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

Universalsortimente



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	M05
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M83
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084	M137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	M137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	M137
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	M153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M153
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	M234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	M145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904VU/1M	1.220,00	059041201

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 mit 6 - 7 - 8 Schubladen C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

Werkzeugsortiment, 151-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

Universalsortimente



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	M05
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M83
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084	M137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	M137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	M137
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	M153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M153
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	M237
1	Schlosserhämmer 300 g	1370T	M237
1	Hämmer Ø 35 mm	1390N	M237
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	M145

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	M145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M145
6	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
1	Rollbandmaß 5 m	1692	M289
1	Minisägebogen	1725CR	M289
1	Kunststoffölkanne 30 cc	1755	M289
1	Cutter	1771	M289
5	Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm	851SR	M85
1	Umschaltknarre für Einsatzhalter 100 mm	860/55	M85
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	Adapter für Steckschlüssel	892/0	M85
1	Magnetverlängerung für Einsatzhalter	882P	M85

	€	
5904VU/2M	1.615,00	059041202

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C37 - C39 - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23 -C28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

Werkzeugsortiment, 104-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Universalsortimente









Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◯ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T83
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	T138

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22-24-27-30-32 mm	42NEW	T06
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX	T284
1	Mehrzweckschere	1130BMX	T284
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	T284
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	T284
1	Sägebogen	1726BM	T284
1	Sägeblätter	1728BM	T284
1	Cutter 170 mm	1771BM	T284
1	Klappmesser 185 mm	1778	T284

	€	
5904VU/2T	1.525,00	059041070

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39SM - C39MD -C39T

5904VU/3T

Werkzeugsortiment, 146-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Universalsortimente









Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	T138
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⊱ 160 mm	1084	T138
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	Schraubendreher für Pozidriv®-Supadriv®-Schrauben ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236

	€	
5904VU/3T	1.855,00	059041203

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5904VU/4T

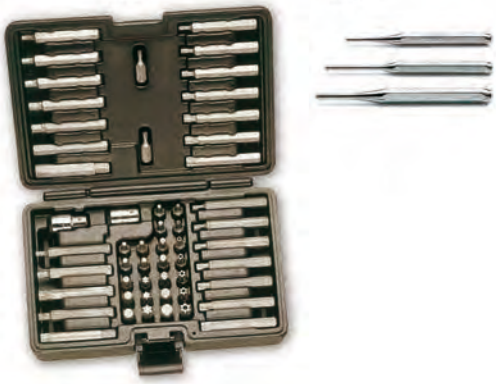
Werkzeugsortiment, 197-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Universalsortimente









Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Durchschläger Ø 4 mm	30	
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31	
1	Körner Ø 4 mm	32	
54	Sortiment mit 52 Sechskant - Schraubeinsätzen, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeugen	867/C52	
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW	T01
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T83
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	T91
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082	T156
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150	T156
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T156
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
7	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf, brüniert ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 12 mm	96N	T259
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten	860MIX/A31	T259
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	1.445,00	059241100

Sortiment empfohlen in Kombination mit C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5908VU/2T

Werkzeugsortiment, 161-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Universalsortimente



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T82
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T82
1	Umschaltknarre, 1/2" ◍	920/55	T82
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	T91
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	T91
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Umschaltknarre, 1/4" ◍	900/55	T91
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166	T138

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
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 ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	T236
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	T236
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	T236
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	T236
1		VP4	

	€	
5908VU/2T	2.100,00	059081136

Sortiment empfohlen in Kombination mit C23ST - C24S mit 6-7-8 Schubladen - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 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

Universalsortimente



MC T1



MC T2



MC T3

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MCT1
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	MCT1
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MCT1
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MCT1
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	MCT1
16	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MCT1
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MCT1
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	MCT1
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21 22 mm	42NEW	MCT2

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○	96/SC9	MCT2
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111	MCT2
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX	MCT2
1	Rollbandmaß 5 mt	1692/5	MCT2
1	Cutter	1771	MCT2
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	MCT3
1	Diagonalseitenschneider 160 mm	1082BM	MCT3
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	MCT3
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3

	€	
5914VU/M	1.002,00	059140112

Sortiment empfohlen in Kombination mit C14

5988U/7M

Werkzeugsortiment, 215-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

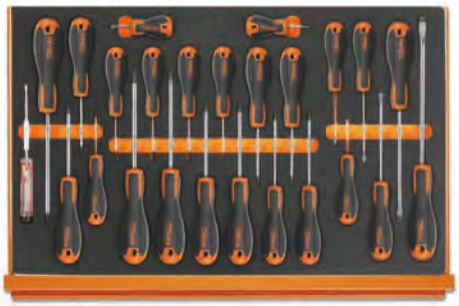
Universalsortimente



M 01



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	42NEW	M01
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/1	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/2	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M100
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M100
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M100
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	M100
21	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8"	920/15	M100
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M100
8	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084BM	M136
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	M136
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253	M213
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	M234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	2.145,00	059881019

Sortiment empfohlen in Kombination mit C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 - 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 ○ 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 ⧓ 160 mm	1082G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ◐ 160 mm	1166G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 3 m	1692/3
1	Cutter 18 mm	1771
1	Auto-Notfallmesser	1778SOS
1	LED-Taschenlampe, leuchtstark, aus robustem eloxiertem Aluminium, bis zu 500 Lumen	1833S

	€	
5915VU/0	373,00	059151021

Sortiment empfohlen in Kombination mit C4 - C5 - C6T

5915VU/1

Werkzeugsortiment, 45teilig

Universalsortimente



5 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
2	Durchschläger Ø 2-3 mm	30
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel 125-150 mm	34
1	Kreuzmeißel 150 mm	36
14	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42NEW
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen 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 160 mm	1082G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 160 mm	1166G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Cutter	1771

	€	
5915VU/1	453,00	059151024

Sortiment empfohlen in Kombination mit C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

Werkzeugsortiment, 49teilig

Universalsortimente



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 3 m	1692
1	Kunststoffölkanne 30 cc	1755
1	Cutter 18 mm	1771

	€	
5915VU/2	392,00	059151027

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Werkzeugsortiment, 74-teilig

Universalsortimente



8.1 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
14	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42NEW
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
8	Doppelsteckschlüssel, Sechskant - Köpfe, leichte Ausführung 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	Drehstifte für Doppelsteckschlüssel	940

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	verstellbare Zangen 250 mm	1048V
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ⟨ 160 mm	1084G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish = 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ◐ 160 mm	1166G
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Sägebogen	1726
1	Kunststoffölkanne 150 cc	1755
1	Cutter	1771

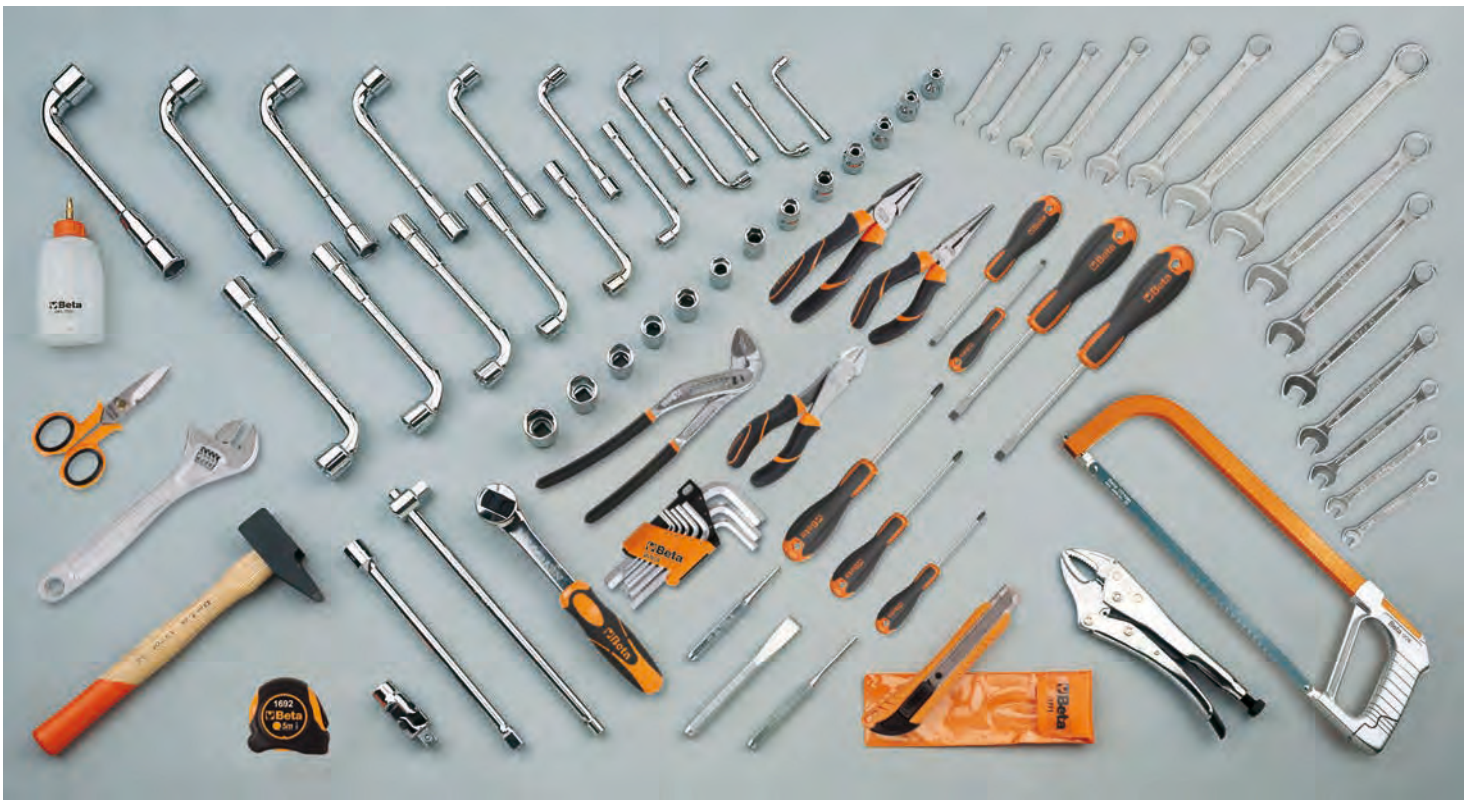
	€	
5915VU/3	839,00	059151028

Sortiment empfohlen in Kombination mit C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

Werkzeugsortiment, 80teilig

Universalsortimente



11.2 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
15	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42NEW
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
17	Doppelsteckschlüssel, abgewinkelt, 12kant x 6kant 6÷22 mm	932/S17
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
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 ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, französisches Modell 32 mm	1370F
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Sägebogen	1726
1	Kunststoffölkanne 150 cc	1755
1	Cutter	1771

	€	
5915VU/4	1.090,00	059151045

Sortiment empfohlen in Kombination mit C20 - C20L

5915VU/5

Werkzeugsortiment, 111-teilig

Universalsortimente



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42NEW
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf	96BPC/SC9
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
39	11 Sechskant-Steckschlüssel, 20 Schraubeinsätze und 8 Betätigungswerkzeuge	900/C11
13	11 Steckschlüssel und 2 Betätigungswerkzeuge	920A/C11
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 160 mm	1082G

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Flechterzangen 220 mm	1098
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 180 mm	1150G
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 160 mm	1166G
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 3 m	1692/3
1	Feilen für normale Bearbeitung	1719BMA8/M
1	Sägebogen 440 mm	1726
1	Cutter 18 mm	1771BM
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E

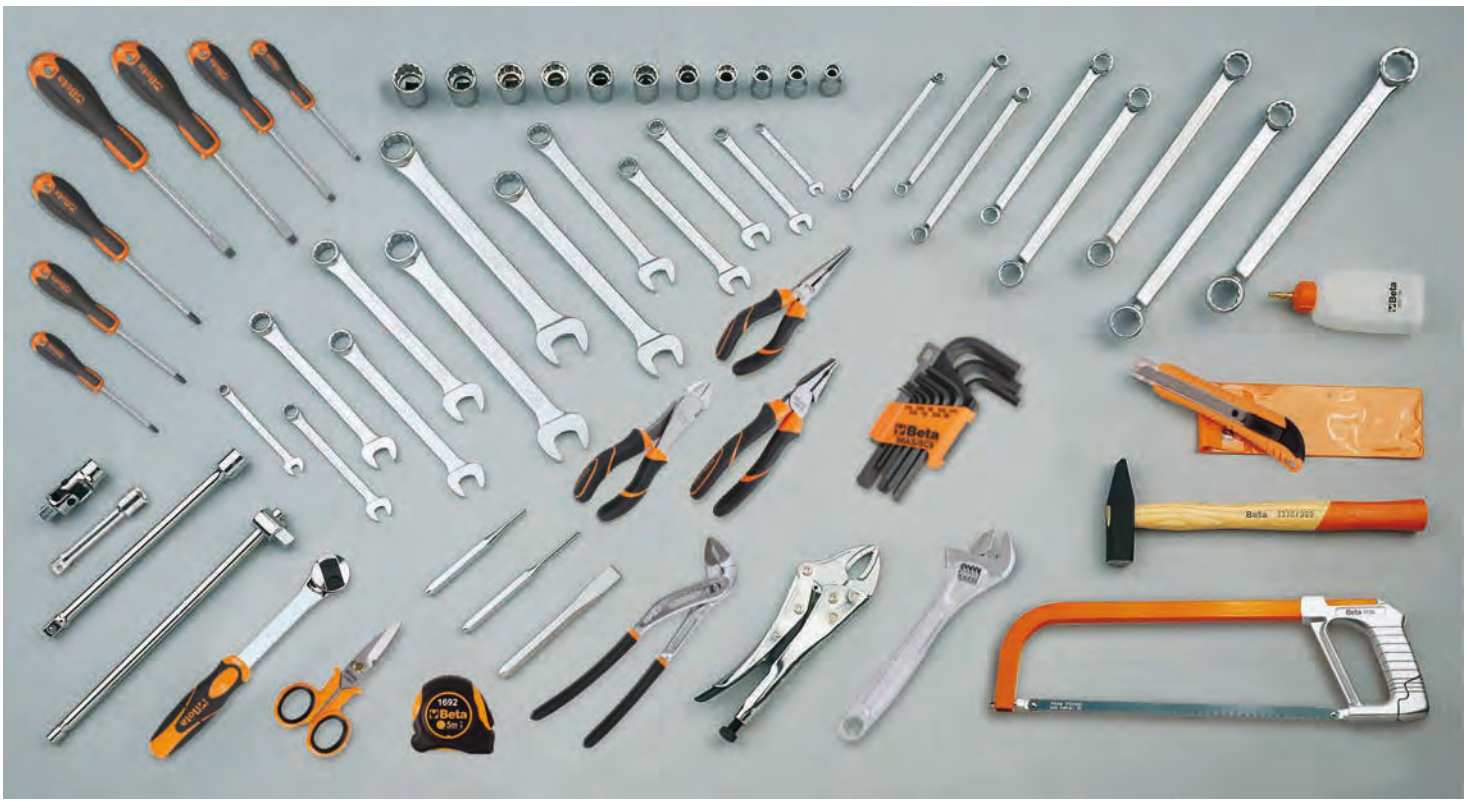
	€	
5915VU/5	1.064,00	059151046

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

Werkzeugsortiment, 68-teilig

Universalsortimente



9.3 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Splinttreiber Ø 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
13	Ring-Maulschlüssel 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
11	Zwölfkant - Steckschlüssel, 1/2” ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
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 ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Sägebogen	1726
1	Kunststoffölkanne 150 cc	1755
1	Cutter	1771

	€	
5915VU/AS	923,00	059151032

Sortiment empfohlen in Kombination mit C10 - C20 - C20L

5927VU/M

Werkzeugsortiment, 108-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

Universalsortimente



MC10



MC20

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	MC10
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	MC10
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ═ 180 mm	1150G	MC10
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish ◐ 160 mm	1166G	MC10
3	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	MC20
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 mm	1370	MC20
1	Körner 4 mm	32	MC20

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Kreuzmeißel 4 mm	36	MC20
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MC20
1	Steckgriff, Außenvierkant 1/4"	900BG/30C	MC20
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MC20
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	MC20
16	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MC20
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	MC20
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	MC20
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	MC20

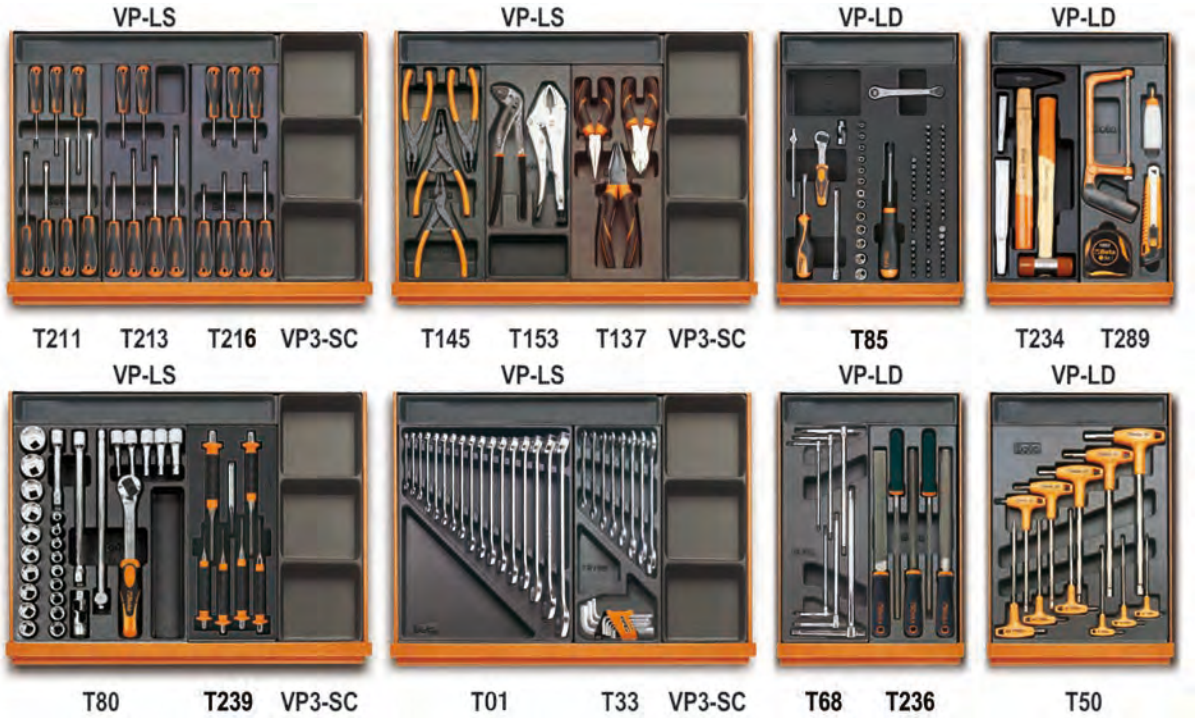
	€	
5927VU/M	915,00	059271021

Sortiment empfohlen in Kombination mit C22S - C27S - C23S - C23SC

5938U/2T

Werkzeugsortiment, 210-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

Universalsortimente



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
7	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	T213
7	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
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 240 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	T137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Schlüssel mit Einsatzhalter 1/4x5/16	194	T85
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1	Umschaltknarre, 1/4" ◍ 125 mm	900/55	T85
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	T85
1	Steckgriff, 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1	Kardangelenk, 1/4" 41 mm	900/25	T85
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	T85
1	Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm	851SR	T85
5	Schraubeinsätze für Spannerschrauben ◓ 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8	Schraubeinsätze für Torq-Set®-Schrauben ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6	Schraubeinsätze für Tri-Wing®-Schrauben ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8	Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85
3	Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
4	Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7	Schraubeinsätze für Schlitzschrauben ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
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	Rollbandmaß 5 m	1692	T289
1	Minisägebogen	1725CR	T289
1	Kunststoffölkanne	1755	T289
1	Cutter	1771	T289
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2" ◍	920/55	T80
1	Körner Ø 4 mm	32	T239
6	Splinttreiber mit Griff 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW	T01
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○	96/SC9	T33
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4	Thermoformateinsätze	VP-3SC	VP-3SC
4	Thermoformateinsätze	VP-LS	VP-LS
4	Thermoformateinsätze	VP-LD	VP-LD

	€	
5938U/2T	2.215,00	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	42NEW/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	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 600 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen 35	1390

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
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	Metallölkanne 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 Phillips®-Schrauben ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3 8x150mm	1262
1	Schieblehre	1650
1	Sägebogen 420 mm	1725

	€	
5957U-P	2.285,00	059571004

Sortiment empfohlen in Kombination mit C57S A - C57S B - C57SP

5958U

Werkzeugsortiment, 85teilig

Universalsortimente



11.3 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 mm	42NEW
12	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	Sechskant - Steckschlüssel, 1/2", mit Halter ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2" ⊛	920/55
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036
1	Verstellbare Zangen, 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 〓 180 mm	1150BM

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1725
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 150 cc	1754
1	Cutter	1771

	€	
5958U	1.157,00	059581008

Sortiment empfohlen in Kombination mit C58P - C45 - C55

5980U/BIKE

Werkzeugsortiment, 90-teilig

Fahrradreparaturen



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
5	Ring-Maulschlüssel 8-9-10-13-14 mm	42NEW
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	Sechskant-Steckschlüssel ◎ 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 160 mm	1082
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	Schraubendreher 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
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
7	Satz 7 einfache Konusschlüssel 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	Pedalschlüssel 15 mm	3953
1	Speichenzieher, schwarz, 3,2 mm ☐	3961 3,2
1	Speichenzieher, grün, 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	Speichenzieher, rot, 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	Profi-Speichenzieher, 3,2 - 4,0 mm ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	Schlüssel Ritzelpeitsche Kettenabnehmer 289 mm	3967
1	Reifenheber 200 mm	3969
3	Kit 3 Reifenheber, aus Kunststoff 113 mm	3969K3
1	Hebel zum Zurückziehen von Scheibenbremsenbelag 222 mm	3991
1	Schlüssel zum Richten von Bremsscheiben 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	1.380,00	059801040

Sortiment empfohlen in Kombination mit C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988H/7M

Werkzeugsortiment, 333-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

KFZ-Mechanik


M125


M25


M105


M166


M231


M62


M77

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
13	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42NEW	M25
7	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 1/4" für 10 mm Knarrenschlüssel	123Q1/4	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 3/8" für 13 mm Knarrenschlüssel	123Q3/8	M25
1	Adapter mit Schnellanschluss 1/2" für 19 mm Knarrenschlüssel	123Q1/2	M25
12	Ring-Maulschlüssel mit Umschaltknarre 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	Verlängerung, - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M105
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/4" ⊛	900/55	M105
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M105
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Verlängerung - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105
1	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8" ⊛	910/55	M105
21	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◌ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M105
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/2" ⊛	920/55	M105
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
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	Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf	1712TF	M231
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M231
1	Rollbandmaß 5 m	1692	M125
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	M62
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	M62
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M62
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M62
1	Klappmesser ◐ 140 mm	1177BM	M62
1	Diagonalseitenschneider für normalen Schnitt ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4	Elektronikschraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz ◐ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	Elektronikschraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ 0-00	1257PH	M62
9	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M77
1	Gripzange, verstellbar lange Backen 180 mm	1058	M77
1	Kunststoffzangen für Leitungs - und Muffenverschlüsse	1481PL/A	M77
1	Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse	1481PL/B	M77
1	Kunststoffzange für Leitungs- und Muffenverschlüsse	1481PL/C	M77
1	Schieblehre	1650	M77
1	Fühlerlehre	1708/20	M77
1	Schaber für Dichtungen	1716P	M77
7	Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1	Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2"	920/36A	M77
1	Hebeleisen mit Griff 450 mm	965	M77
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	4.820,00	059881087

5988L/4M

Werkzeugsortiment, 273-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

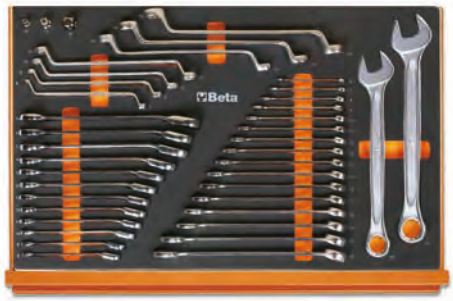
KFZ-Mechanik



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	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M105
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M105
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/4"	900/55	M105
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Verlängerung - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8"	910/42	M105
1	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8"	910/55	M105
17	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	M105
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M105
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M105

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5	M125
18	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42NEW	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	3.430,00	059881088

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5988U6/M

Werkzeugsortiment, 214-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

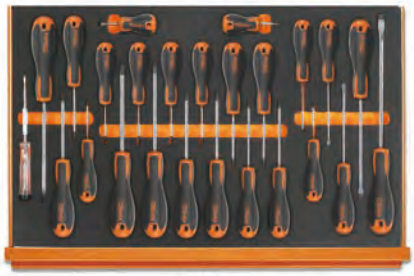
Universalsortimente



M01



M30



M213



M230



M129



M100

Stück	Beschreibung	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	42NEW	M01
11	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253	M213
3	Durchschläger Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	Splinttreiber Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	Körner Ø 4 mm	32	M230
1	Flachmeißel 150 mm	34	M230
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200-250 mm	35	M230
1	Kreuzmeißel 125 mm	36	M230
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	M230
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M230
1	Rollbandmaß 3 m	1692	M230
1	Teleskopmagnetheber mit flexiblem Kopf	1712TF	M230
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Stahldrahtbürste	1737NX	M230
1	Cutter 18 mm	1771	M230
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	M129
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	M129
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M129
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M129
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	M129
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	M129

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Diagonalseitenschneider ⟨ 160 mm	1082BM	M129
1	Flechterzangen 220 mm	1098	M129
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 250 mm	1112	M129
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM	M129
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM	M129
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	Zangen mit halbrunden Backen, gebogen ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/3	M100
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	M100
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	M100
1	Steckgriff, 1/4"	900BG/30	M100
1	Gleitgriff, 1/4"	900/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/4" ⊛	900/55	M100
21	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	Kardangelenk, 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/125	M100
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2"	920AN/250	M100
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M100
1	Umschaltknarre, 1/2" ⊛	920/55	M100
8	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	€	
5988U6/M	2.860,00	059881430

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S mit 8 Schubladen - C24S/A mit 8 Schubladen - C37 mit 8 Schubladen - C39 mit 8 Schubladen C24SA-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

Werkzeugsortiment, 96-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

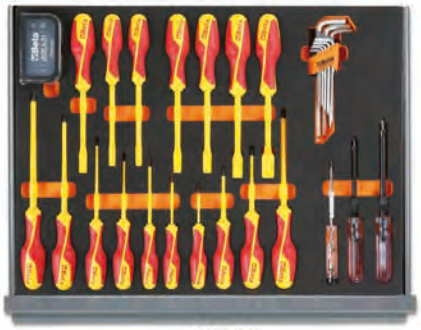
Elektrotechnik



MB65



MB64



MB63

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MB65
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MB65
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	MB65
1	Vierkantfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Flachfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Dreieckfeilen, halbschlicht 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Rundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	MB65
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	MB65
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	MB65
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	MB65
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	MB65
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○	96BPC/SC9	MB63
1	Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben ◐	1250	MB63
1	Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben ✪	1251	MB63

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◐	1253	MB63
6	Sechskant - Steckschlüssel mit Griff ◌ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	Sortiment mit 30 Schraubeinsätzen und magnetischer, schnellauslösender Schraubeinsatzhalter, im Kunststoffkasten ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff Ⓜ	850MQ	MB63
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ	MB64
1	Diagonalseitenschneider 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker	1128BSX	MB64
1	Kabelschneider mit isolierten Griffen 230 mm	1132MQ	MB64
1	Abisolierzangen ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	Universalzange 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gebogen ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	Einmaulschlüssel, verstellbar, 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	Cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen 1000V	993MQ	MB64
1	Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	1.620,00	059351332

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35

5980ET/A

Werkzeugsortiment, 70-teilig

Elektrotechnik



7.9 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Körner Ø 4 m	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 mm	35
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8	Sechskant-Stiftschlüssel, lange Ausführung O 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 200 mm	111
1	VDE-Einsatzhalter, magnetisch, mit Bimaterial-Griff	850MQ
10	Schraubeinsätzen 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	847,00	059801083

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

Werkzeugsortiment, 64teilig

Elektrotechnik



3.7 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
3	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	Entgrater 150 mm	345SB
6	Sechskant - Steckschlüssel mit Griff 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ
1	Diagonalseitenschneider 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden, mit Kegelsenker	1128BSX
1	Kabelschneider mit isolierten Griffen 230 mm	1132MQ
1	Abisolierzangen ⧓ 160 mm	1142MQ
1	Universalzange 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253
3	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen	1602
1	flexibler Maßstab 250 mm	1682
1	Reißnadel 250 mm	1688
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Wasserwaage aus Aluminium 200 mm	1696
1	Elektrikermeißel 10x200 mm	1701NE3
1	Markierschnur	1705
1	Inspektionsspiegel, flexibel 600 mm	1715FL/A
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/M
1	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/R
1	Federspanner	1723
1	Sägebogen	1726BM
1	Pinsel	1738
1	Anpresszange für Nylonkabelbinder	1743
1	Kunststoffölkanne 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	1.160,00	059801084

Sortiment empfohlen in Kombination mit C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

Werkzeugsortiment, 46-teilig

Elektrotechnik



7 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
7	Einmaulschlüssel 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	Einmaulschlüssel, verstellbar, 1000V 250 mm	110MQ
6	Sechskant - Steckschlüssel mit Griff ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	Gebogene Pinzette mit abgerundeten Spitzen 1000V	993MQ
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ
1	Diagonalseitenschneider 1000V ⧗ 160 mm	1082MQ
1	Elektrikerschere	1128MQ
1	Abisolierzangen ⧗ 160 mm	1142MQ
1	Universalzange 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Flachzangen mit gebogenen Backen 〓 160 mm	1164MQ

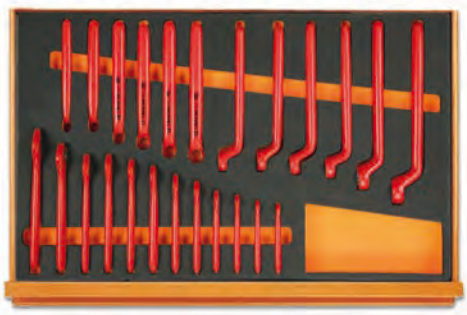
Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖	1253
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	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	Kombinierter Durchgangs- und Spannungstester	1847P

	€	
5980MQ	1.570,00	059801257

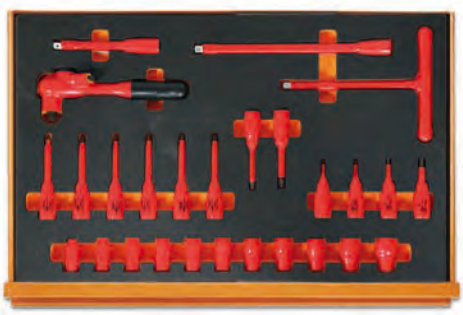
5988 VHB-MQ

Werkzeugsortiment, 66-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

Elektrotechnik



M49



M108



M161

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
12	Einmaulschlüssel 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Einringschlüssel 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Sechskant-Steckschlüssel ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Zwölfkant-Steckschlüssel ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Steckschlüssel für XZN®-Schrauben ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Verlängerung Innen- und Außenvierkant 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Verlängerung mit Kardangelenk, Außenvierkant 3/8"	910MQ/T	M108

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Umschaltknarre, Außenvierkant 3/8"	910MQ/55	M108
1	Elektrikerschere	1128MQ	M161
1	Verstellbare Zangen mit Tasteneinstellung 250 mm	1048MQ	M161
1	Diagonalseitenschneider 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	Universalzange 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Flachzangen mit geraden Backen, extralang 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Flachzangen mit gebogenen Backen 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, 1000 V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Abisoliermesser	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	2.600,00	059880300

Sortiment empfohlen in Kombination mit C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A

Werkzeugsortiment, 57teilig

Elektronik



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
13	Doppelmaulschlüssel 4÷14 mm	73/B13
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	gebogene Pinzette mit feinen Spitzen 130 mm	991
1	gerade Pinzette mit feinen Spitzen 150 mm	992
1	gerade Pinzette mit gekreuzten Backen 155 mm	998
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Abisolierzange ◘ 160 mm	1142BM
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM
1	Flachzange mit langen Backen 〓	1172BM
1	Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen ◖	1178BM/P
1	Universalzange ◖	1178BM
1	Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt ◟	1185BM
1	Diagonalseitenschneider für normalen Schnitt ◟	1188BM
1	Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 4x125 mm	1250
1	Festhalteschraubendreher für Phillips® - Schrauben ✪ PH0x125 mm	1251
8	Elektronikschraubendreher	1257LPH/S8
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 200 g	1370
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Inspektionsspiegel, teleskopisch	1715
3	Nadelfeilen	1720/S3
1	Federspanner	1723
1	Pinsel	1738
1	Tropfenöler in Kugelschreiberform	1756
1	Cutter	1771
1	Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl	1002
1	Lötkolben mit Zusatzheizleistung 25 W	1814M
1	Lötzinnabsaugpumpe	1830T
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5980EL/A	834,00	059801081

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B
Werkzeugsortiment, 98teilig

Elektronik



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
13	Doppelmaulschlüssel 4÷14 mm	73/B13
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Stiftschlüssel, gebogen, für Torx® - Schrauben ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Einmaulschlüssel 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 〓 180 mm	1150BM
1	Flachzange mit langen Backen 〓 140 mm	1172BM
1	Klappmesser ◐ 140 mm	1177BM
1	Zange mit halbrunden Backen, lang, glatt, gebogen ◐ 140 mm	1178BM/P
1	Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, abgerundete Backen ⟨ 120 mm	1184BM
1	Diagonalseitenschneider für bündigen Schnitt, schlanke, abgeflachte Backen ⟨ 120 mm	1186BM
1	Vornschneider, abgeschrägt, für bündigen Schnitt ⟨	1191BM
8	Elektronikschraubendreher	1257LPH/S8
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◐	1253
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 6,5x30 mm	1290N

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 200 g	1370
1	flexibler Maßstab 150 mm	1682
1	Reißnadel 220 mm	1688
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Inspektionsspiegel, teleskopisch 670 mm	1715
1	Nadelfeilen ●	1720R
1	Nadelfeilen ▲	1720T
1	Nadelfeilen ▮	1720P
1	Federspanner	1723
1	Pinsel	1738
1	Tropfenöler in Kugelschreiberform	1756
1	Cutter	1771BM
1	Klappmesser	1777BM
1	Selbstblockierende Festhaltezange mit abgerundeten Backen, gezahnt, aus Edelstahl	1002
1	Lötkolben mit Zusatzheizleistung 25W	1814M
1	Lötzinnabsaugpumpe	1830T
1	LED-Inspektionslampe, aus robustem eloxiertem Aluminium	1833XS/2

	€	
5980EL/B	1.174,00	059801082

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Werkzeugsortiment, 35teilig

Hydraulik



11.6 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Flachmeißel 150 mm	34
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111
1	Rohrschneider für Kupfer und Leichtmetalle Ø 3÷30 mm	334
1	Rohrzange, schwedisches Modell 320 mm	374
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Figurenschere, amerikanisches Modell 300 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 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Rollbandmaß aus Fasern 2 m	1690F
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Wasserwaage aus Aluminium 200 mm	1696
1	Halbrundfeilen halbschlicht 200 mm	1719BMA...M
1	Sägebogen	1725
1	Stahldrahtbürste	1737NX

	€	
5980ID	541,00	059801085

Sortiment empfohlen in Kombination mit 2009N/VV

5902MT

Werkzeugsortiment, 106teilig, für Landwirtschafts-, Bau- und Erdbewegungsmaschinen

KFZ-Mechanik



28.6 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
2	Durchschläger Ø 3 - 4 mm	30
2	Splinttreiber Ø 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 - 200 mm	35
18	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42NEW
10	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Einfachknarre, 1/2"	920/50
11	Sechskant - Steckschlüssel, 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	Verlängerung, 3/4" 200 mm	928/21
1	Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4"	928/36A
1	Gleitgriff, 3/4"	928/42
1	Umschaltknarre, 3/4"	928/55
1	Hebeleisen, gebogen	964

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
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	1708/20
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1725

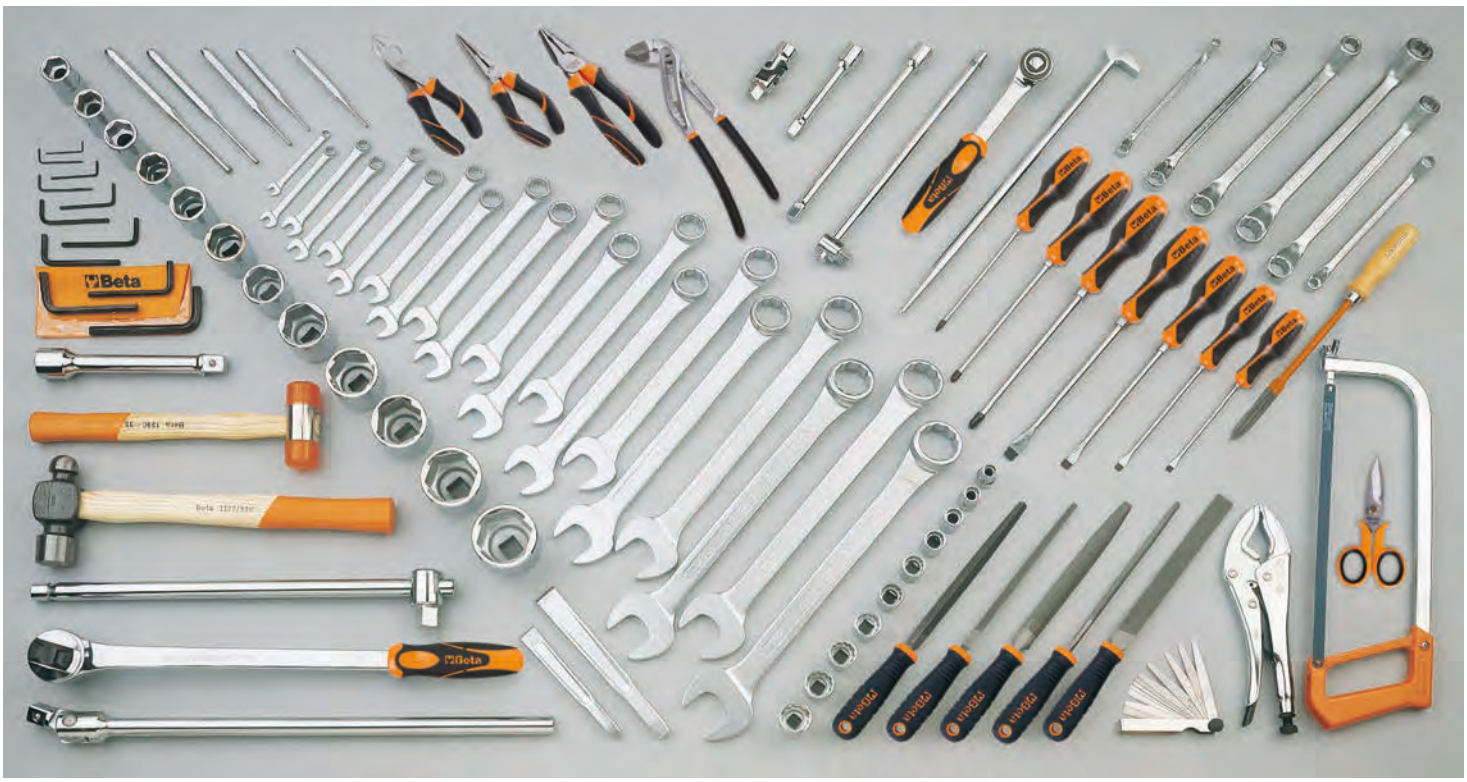
	€	
5902MT	2.025,00	059021053

Sortiment empfohlen in Kombination mit C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

Werkzeugsortiment, 99teilig, für Erdbewegungsmaschinen (CATERPILLAR)

KFZ-Mechanik



27.3 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
2	Durchschläger Ø 3 - 4 mm	30
2	Splinttreiber Ø 6 - 8 mm	31
1	Körner Ø 4 mm	32
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 150 - 200 mm	35
20	Ring-Maulschlüssel 1/4÷1.1/2”	42AS
6	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	Zwölfkant - Steckschlüssel, 1/2” ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Einfachknarre, 1/2"	920/50
12	Sechskant - Steckschlüssel 1/4" ◎ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	Verlängerung, 3/4" 200 mm	928/21
1	Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4"	928/36A
1	Gleitgriff, 3/4"	928/42
1	Umschaltknarre, 3/4"	928/55
1	Hebeleisen, gebogen	964

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
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

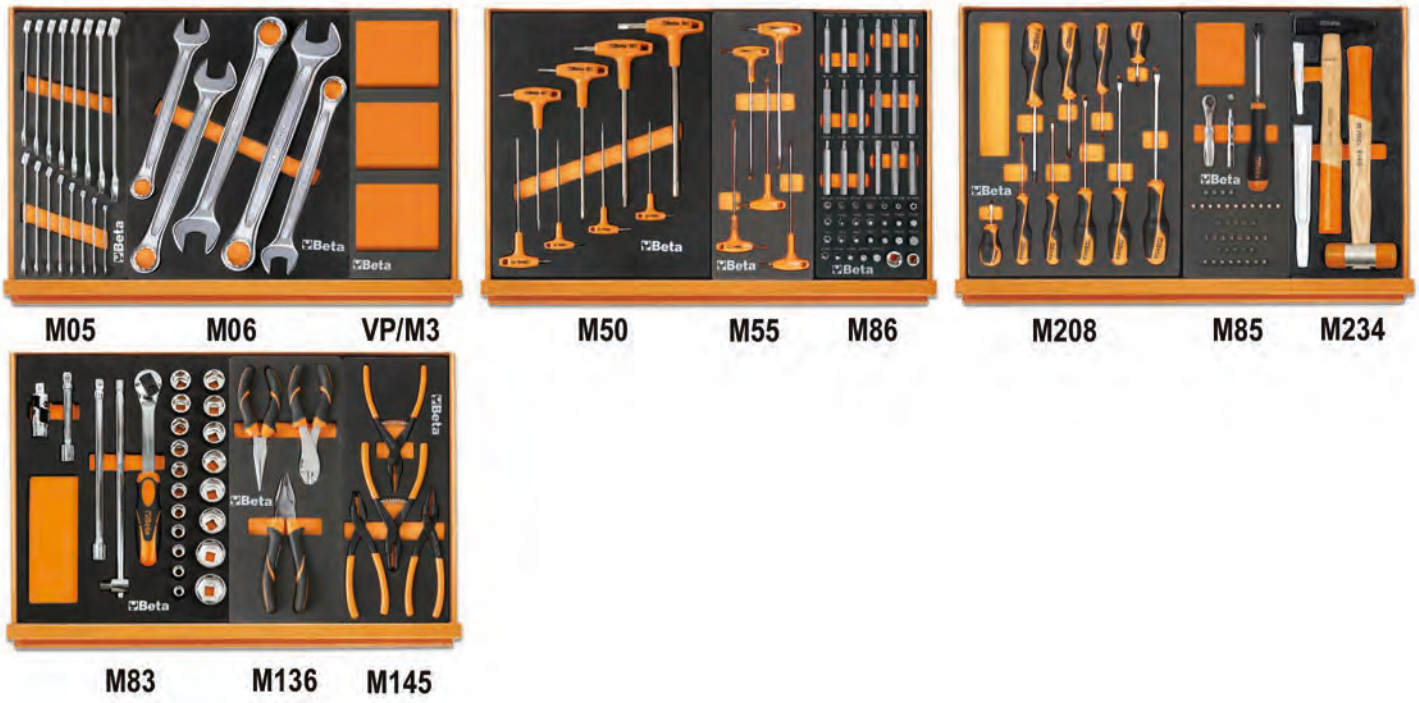
	€	
5902MT/AS	2.115,00	059021054

Sortiment empfohlen in Kombination mit C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/2M

Werkzeugsortiment, 170-teilig, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

KFZ-Mechanik



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	M05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	M06
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Sechskant-Schraubeinsätze ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/1	M86
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/2	M86
5	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5	Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®-Schrauben ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Einsatzhalter, mit Schnellanschluss und Griff 230 mm	851SR	M85
1	Umschaltknarre für Einsatzhalter 100 mm	860/55	M85
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	M234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	M234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	M234
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	M83
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	M83
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	M145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	M145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	M145
1	Magnetverlängerung für Einsatzhalter 80 mm	882P	
1	Adapter für Steckschlüssel ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	

	€	
5904VG/2M	1.600,00	059041198

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5904VG/2T

Werkzeugsortiment, 99-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

KFZ-Mechanik



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2" ◍	920/55	T80
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ◚ 160 mm	1084	T138
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166	T138
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150	T138
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

	€	
5904VG/2T	1.370,00	059041191

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

Werkzeugsortiment, 132teilig

KFZ-Mechanik



20.7 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2÷8 mm	31/B6
1	Körner Ø 5 mm	32
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 mm	42NEW
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	Stiftschlüssel, gebogen, für Torx® - Schrauben ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	Einmaulschlüssel 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 ◌ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	Hebeleisen mit Griff 450 mm	965
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 180 - 225 mm	1032
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 170 - 210 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 - 225 mm	1036
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 - 220 mm	1038
1	Verstellbare Zangen, 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	Hebelvornschneider, schwere Ausführung ⧗ 200 mm	1092V

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Figurenschere, 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 Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH2x30 mm	1262N
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ✪ PH3x175mm	1262E
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, lange Klinge ✪ PH2x400 mm	1262L
1	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz, lange Klinge ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 45 mm	1390
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Fühlerlehre	1708/20
5	Feilensatz, 5-teilig, halbschlicht, mit Griff 200 mm	1719BMA...S5
1	Sägebogen	1726BM
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751

	€	
5904VG/3	2.095,00	059041062

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 mit 7 - 8 Schubladen C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

Werkzeugsortiment, 102-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

KFZ-Mechanik









Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	T05-T06
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T83
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T83
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand 160 mm	1084BM	T137
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
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	Thermoformateinsatz	VP5	

	€	
5904VG/3T	1.585,00	059041510

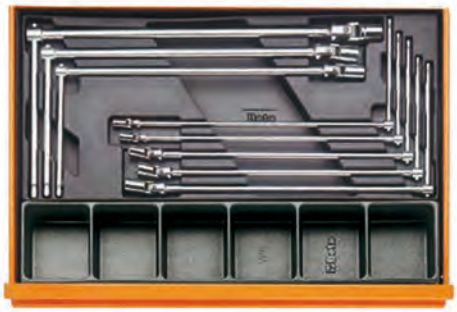
Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S - C24SA - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD

5904VG/5T

Werkzeugsortiment, 153-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

KFZ-Mechanik











Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
	Thermoformateinsatz	VP6	VP6
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧓ 160 mm	1084BM	T137
6	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/1	T112
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze	895/6	T112
6	Steckschlüssel, 1/4", für Torx®-Schrauben ◎ E4÷E10	900FTX	T112
7	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ◎ E12÷E24	920FTX	T112
3	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	T153
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	T153
1	Thermoformateinsatz	VP6	

	€	
5904VG/5T	2.180,00	059041196

Sortiment empfohlen in Kombination mit C24S mit 7 - 8 Schubladen - C24SA mit 7 - 8 Schubladen - C24SA-XL - C37 mit 7 - 8 Schubladen - C39 mit 7 - 8 Schubladen C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

Werkzeugsortiment, 94teilig, für Karosseriewerkstätten

KFZ-Mechanik



20 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Durchschläger Ø 4 mm	30
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 150 mm	34
1	Kreuzmeißel 150 mm	36
17	Ring-Maulschlüssel 6÷22 mm	42NEW
10	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 300 mm	111N
12	Steckschlüssel mit Griff, lange Ausführung ◎ 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 = 180 mm	1150GBM
1	Schraubendreher für Dzus®-Schrauben ◖	1201E/DZ
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 mm	1260N
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1262N
1	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, Klinge mit Sechskant, ✪ PH3x175 mm	1262E
7	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	Handfaust für Kanten 1350 g	1303
1	Handfaust, Zehenform	1305
1	Handfaust, Absatzform	1306
1	Handfaust, Schienenform	1310
1	Handfaust, 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	1345
1	Schlichthämmer, runder flacher und eckiger Kopf, Stiel aus Holz Ø 32 mm	1357Z/32
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Rollbandmaß 5 m	1692

	€	
5905VG/1	1.925,00	059051058

Sortiment empfohlen in Kombination mit C25

5905VG/2

Werkzeugsortiment, 118teilig

KFZ-Mechanik



19.5 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	2 Durchschläger, 1 Körner, 3 Meißel mit Ständer	38/B6
13	Ring-Maulschlüssel 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42NEW
13	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	Starterschlüssel 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	Kraftsteckschlüssel, 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	Zündkerzenschlüssel mit Gelenk, normale Ausführung	959
1	Kreuzschlüssel für Radmuttern ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 180 mm	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 170 mm	1034
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ⧗ 160 mm	1084GBM
1	Hebelfigurenschere geradeschneidend 250 mm	1122
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BMX
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 〓 180 mm	1150GBM
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish ◖ 160 mm	1166GBM
8	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, Klinge mit Sechskant ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 400 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Spannungsprüfer 3÷48 V	1498

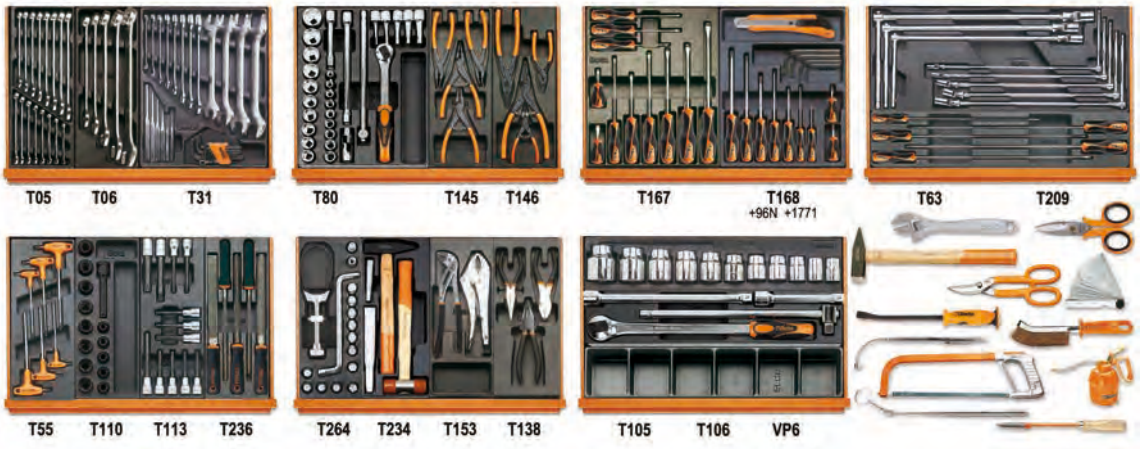
	€	
5905VG/2	1.805,00	059051044

Sortiment empfohlen in Kombination mit C25

5908VG/2T

Werkzeugsortiment, 212-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

KFZ-Mechanik



Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	Körner Ø 4 mm	32	T31
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	Sechskant-Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb, 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	Verlängerung, 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	T80
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	T80
1	Umschaltknarre, 1/2" ⊛	920/55	T80
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 180 mm	1032	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 170 mm	1034	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	T145
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	T145
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 140 mm	1032	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ○ 225 mm	1032	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 mm	1036	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1036	T146
9	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◐ 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

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
4	Steckschlüssel mit Innenvierkantantrieb 1/2", für Torx®-Schrauben ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	Steckschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse 110 mm	1491	T264
1	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Viereckantrieb ■ 10 mm	1494	T264
7	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außensechskant ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außenviereckantrieb ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Steckschlüssel-Einsatz für Ölwannen, Außendreieckantrieb Δ	1494T	T264
1	Steckschlüsseleinsatz für Ölwannen für Vielzahnschrauben (XZN®) ○	1494XZN	T264
1	Ölwannenschlüssel	1496/C	T264
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100 - 200 mm	35	T234
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	T234
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390	T234
1	Verstellbare Zangen, 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	Figurenschere, 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	3.640,00	059081017

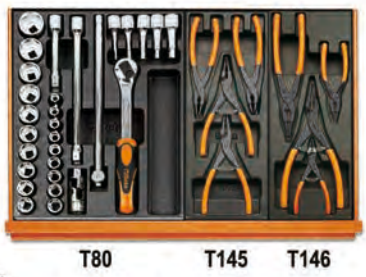
Sortiment empfohlen in Kombination mit C28

5910VG/3T

Werkzeugsortiment, 202-teilig, im festen Thermoformateinsatz aus ABS

KFZ-Mechanik













Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6÷21 mm	42NEW	T05
5	Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
6	Zwölfkant-Doppelgelenksteckschlüssel 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse 110 mm	1491	T264
1	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Viereckantrieb ■ 10 mm	1494	T264
7	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außensechskant ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Steckschlüssel-Einsätze für Ölwannen, Außenviereckantrieb ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Steckschlüssel-Einsatz für Ölwannen, Außendreieckantrieb Δ	1494T	T264
1	Steckschlüsseleinsatz für Ölwannen für Vielzahnschrauben (XZN®) ○	1494XZN	T264
1	Ölwannenschlüssel	1496/C	T264
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 um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ⊙ 225 mm	1034	T146
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 140 mm	1036	T146
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 225 mm	1038	T146
6	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	Ring-Maulschlüssel mit Knarre, gelenkig 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⧗ 160 mm	1084BM	T137
1	Verstellbare Zange mit Tasteneinstellung 240 mm	1047	T151
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1057A	T151
8	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ⊙ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
9	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	Splinttreiber	31/B6	
7	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111	T59
1	Verlängerung mit Kardangelenk, 1/2"	920/40	T59
6	Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4	Gelenkkopf - Stiftschlüssel mit T - Griff, Sechskantprofil ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300-500 g	1370	T59
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
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○	96BPC/SC9	
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12	Kraftsteckschlüssel	720/C12	
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8"	910/16	
1	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen 3/4"	928A/C12	
3	Hebeleisen mit breitem und gebogenem Gelenkkopf	966/C3	
1	rückschlagfreier Hammer Ø 50 mm	1392	
1	Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf aus Verbundwerkstoff	1927P	

	€	
5910VG/3T	5.200,00	059101068

Sortiment empfohlen in Kombination mit Art. C30S

5935VG/1MB

Werkzeugsortiment, 98-teilig, für Werkzeugkasten C35, im Schaumstoffeinsatz aus EVA

KFZ-Mechanik



MB12



MB39



MB46

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MB12
8	Doppelmaulschlüssel 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	MB12
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○	96BPC/SC9	MB46
6	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MB46
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	Verlängerung, 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	Verlängerung, 1/2" 250 mm	920/22	MB39

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MB39
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MB39
1	Umschaltknarre, 1/2" ⚙	920/55	MB39
5	Farbige Sechskant-Schraubeinsätze 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 180 mm	1032	MB39
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 170 mm	1034	MB39
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1036	MB39
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 175 mm	1038	MB39
1	Flachmeißel, mit Hohlprofil 200 mm	35	MB39
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⟨ 160 mm	1084BM	MB39
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 500 g	1370	MB39
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	1.445,00	059351321

Sortiment empfohlen in Kombination mit C35

5940SBK

Werkzeugsortiment, 125-teilig

Motorradreparaturen



Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Durchschläger Ø 2 mm	30
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 125 mm	34
10	Ring-Maulschlüssel 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42NEW
6	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	Sortiment mit 52 Sechskant - Schraubeinsätzen, 10 mm, und 2 Betätigungswerkzeugen	867/C52
17	Sortiment mit 12 Steckschlüsseln und 5 Betätigungswerkzeugen	920A/C12X
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8"	910/16
2	Zündkerzeneinsatz 14 - 16 mm	956C
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang 283 mm	1009L/A
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 140 - 180 mm	1032

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 140x1,3 mm	1036
1	Diagonalseitenschneider, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 160 mm	1082G
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe mit zweischichtigem Überzug aus rutschfestem PVC, Industrie-Finish 180 mm	1150G
1	Schraubendreher für Dzus®-Schrauben	1201E/DZ
4	Schraubendreher für Schlitzschrauben 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer	1254
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Minisägebogen	1725CR
1	Messingdrahtbürste	1737
1	Kunststoffölkanne mit Pumpe 250 cc	1754

	€	
5940SBK	1.143,00	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	Beta Nr.	TR
16	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	MC12
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen	96/SC9	MC12
1	Rollbandmaß 5 m	1692/5	MC12
19	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MC21
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42	MC21
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55	MC21
2	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	Einmaulschlüssel mit Maßskala 250 mm	111	
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	160 mm	1082GBM	
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden 145 mm	1128BMX	
1	Universalzangen für geringen Kraftaufwand, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 180 mm	1150GBM	
1	Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial, Industrie-Finish 160 mm	1166GBM	
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH0-PH1-PH2	1262	
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	
1	Cutter 18 mm	1771	

	€	
5941VU/M	789,00	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

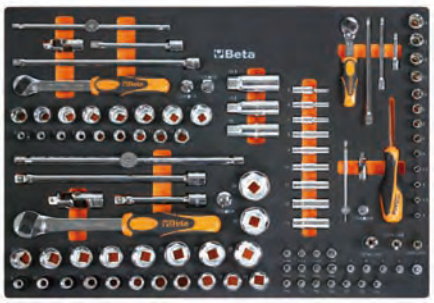
Universalsortimente



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
21	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MM11
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370	MM61
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35	1390	MM61
2	Flachmeißel, mit Hohlprofil 100-200 mm	35	MM61
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
9	Sechskant - Stiftschlüssel, gebogen, mit kugelförmigem Kopf ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	Einsatzhalter für Schraubeinsätze ○ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	Sechskant-Steckschlüssel, 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	Sechskant-Steckschlüssel, lange Ausführung ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	Sechskant-Steckschlüssel 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	Schraubendrehereinsätze für Phillips®-Schrauben ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	Steckschlüssel für Torx®-Schrauben ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	Verlängerung, - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	Verlängerung, - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	Verlängerung, - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	Kardangelenk, 1/4"	900/25	MM105
1	Steckgriff, 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	Gleitgriff, 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	Umschaltknarre, 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	Sechskant - Steckschlüssel 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	Reduzierstück, Außenvierkant 1/2", Innenvierkant 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	Verlängerung - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	Verlängerung - 3/8" 250	910/22	MM105

Stück	Beschreibung	Beta Nr.	TR
1	Kardangelenk, Innen - und Außenvierkant 3/8"	910/25	MM105
1	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25	MM105
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	Verlängerung, schwenkbar - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	Gleitgriff, 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1	Umschaltknarre, 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	Zündkerzeneinsätze, 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
1	Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand ⊱ 160 mm	1084BM	MM140
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade ═ 180 mm	1150BM	MM140
1	Zangen mit halbrunden Backen, gerade ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 19÷60 mm	1032	MM140
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung ◌ 19÷60 mm	1034	MM140
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 19÷60 mm	1036	MM140
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung ● 19÷60 mm	1038	MM140
1	Verstellbare Zangen, durchgestecktes Gelenk 250 mm	1048	MM140
1	Gripzange, verstellbar 240 mm	1052	MM140
38	Elektronikschraubendreher mit 36 austauschbaren 4 mm Bits und Magnetverlängerung	1256/C36-2	MM140
6	Schraubendreher für Schlitzschrauben ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben, extrakurze Klinge ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben ○ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

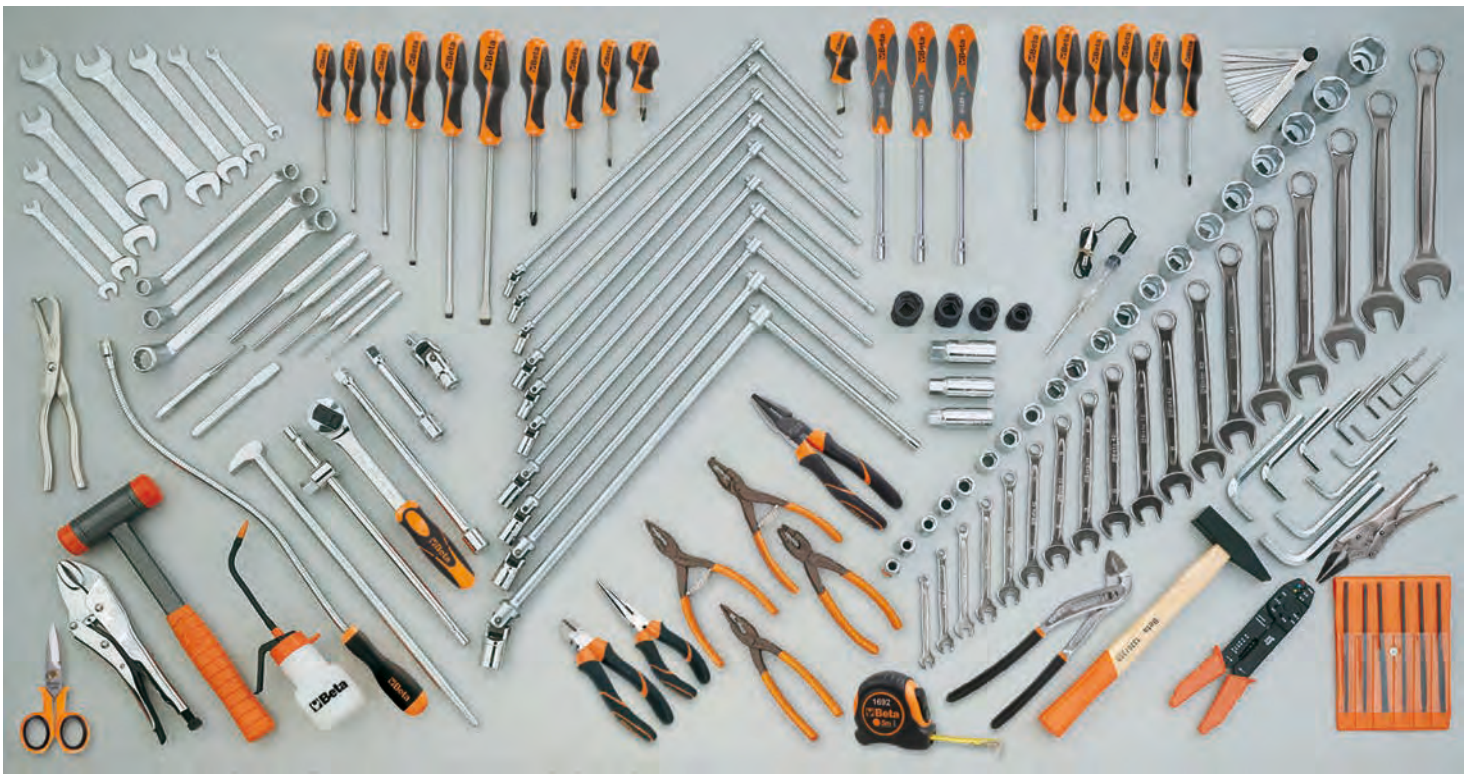
	€	
5945VU/M	2.460,00	059451001

Sortiment empfohlen in Kombination mit C45

5954VG

Werkzeugsortiment, 138teilig

KFZ-Mechanik



18.9 kg

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	42NEW
8	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	Kraftsteckschlüssel, 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	Verlängerung, 1/2"	920/21
1	Verlängerung, 1/2"	920/22
1	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
3	Steckschlüssel mit Griff, lange Ausführung ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Zündkerzeneinsatz ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	Hebeleisen, gebogen	964
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung	1032
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung	1034
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung	1036
1	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung	1038
1	Verstellbare Zangen, 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 Phillips®-Schrauben 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	2.095,00	059541054

Sortiment empfohlen in Kombination mit C54VG

5957VG

Werkzeugsortiment, 174-teilig

KFZ-Mechanik



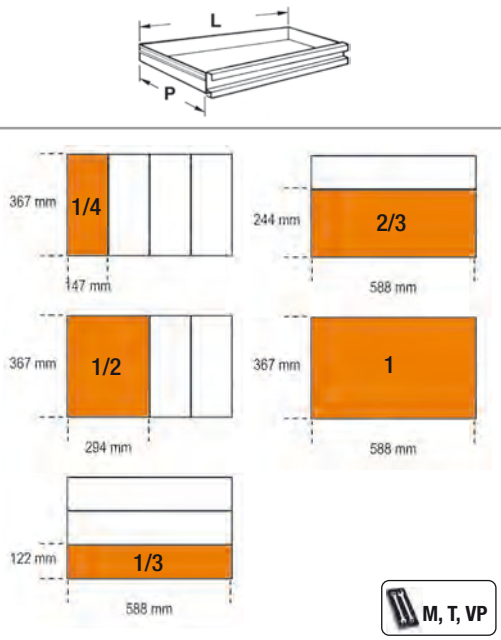
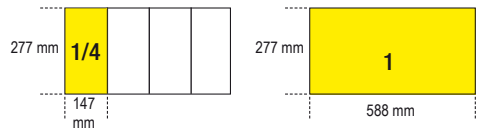
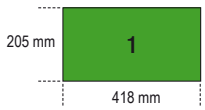
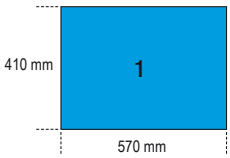
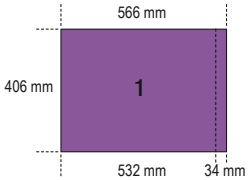
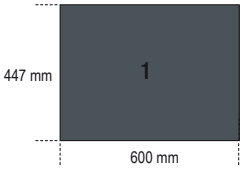
36.6 kg

Stück	Beschreibung	Beta Nr.
6	Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 Durchschläger, 1 Körner, 3 Meißel mit Ständer	38/SP6
17	Ring-Maulschlüssel 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16 17-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW
12	Doppelmaulschlüssel 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen O 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	Stiftschlüsselsatz, 8teilig, gebogen, für Torx®-Schrauben T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®) M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Einmaulschlüssel 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	Kardangelenk, 1/2"	920/25
1	Gleitgriff, 1/2"	920/42
1	Umschaltknarre, 1/2"	920/55
2	Kraftsteckschlüssel, 1/2" 17 - 19 mm	720
10	Sechskant - Gelenksteckschlüssel mit T - Griff 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	Zündkerzenschlüssel mit Gelenk, normale Ausführung 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	Hebeleisen, gerade	963
1	Kreuzschlüssel für Radmuttern 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 140 - 180 mm	1032
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung 130 - 170 mm	1034
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 140x1,3 - 175 mm	1036
2	Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Verstellbare Zangen, 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	Figurenschere, 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 Phillips®-Schrauben 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben PH3x150 mm	1262
8	Schraubendreher	1263/D8
2	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 - 600 g	1370
1	Hammer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen Ø 35 mm	1390
11	Stehbolzenausdreher mit Walzen M5÷M16 mm	1433/C11
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Spannungsprüfer	1498
1	Rollbandmaß 5 m	1692
1	Fühlerlehre	1708/20
1	Magnetheber, flexibel 1,8 kg	1712E/2
1	Löffelschaber 200 mm	1717A
1	Dreikantschaber 200 mm	1717B
5	Feilen für normale Bearbeitung 200 mm	1719BMA8/S5
1	Sägebogen	1725
1	Metallölkanne mit Pumpe 200 cc	1751
1	Cutter	1771
1	Schieblehre	1650

	€	
5957VG	3.640,00	059571007

Sortiment empfohlen in Kombination mit Artikeln C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

WEICHE
THERMOFORMATEINSÄTZE

C23ST C24S C24SA C24SA-XL C24SL C28 C30S C37 C39 C39T C39MD C39SM C57S C59 RSC55	 M, T, VP	471÷480 485÷495
C22S C23S C23SC C27S	 MC	481 495
C41S C41H	 MC	481
C04TSS C38 C38T	 M, T, VP	485 495
C45	 MM	484
C35	 MB	481÷483









M01

22



42NEW 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	**401,00**	1	024500001
MV10	**53,00**	1	024510010

M02

26



42NEW 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	**453,00**	1	024500002
MV02	**53,00**	1	024510002

M05

16



42NEW 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	**198,00**	1	024500005
MV15	**27,50**	1	024510015

M06

5



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	**142,50**	1	024500006
MV16	**37,50**	1	024510016

M13

11



42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	**145,00**	1	024500013
MV13	**27,50**	1	024510013

M25

40



42NEW 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	**645,00**	1	024500025
MV25	**53,00**	1	024510873

M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

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

4,2 kg

	€		
M30	**374,00**	1	024500030
MV30	**53,00**	1	024510030

Beta

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	**393,00**	1	024500031
MV31	**53,00**	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**91,00**	1	024500033
MV33	**27,50**	1	024510033

M38

4



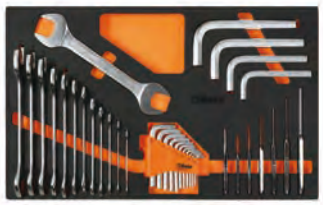
55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**76,00**	1	024500038
MV38	**37,50**	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	311,00	1	024500039
MV39	53,00	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	101,50	1	024500040
MV40	27,50	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	258,00	1	024500044
MV44	27,50	1	024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	293,00	1	024500045
MV45	27,50	1	024510045

M46

12



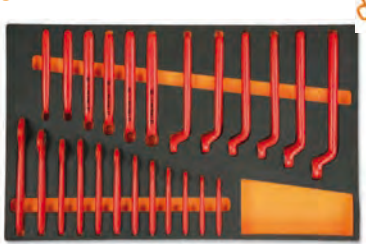
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	349,00	1	024500046
MV46	27,50	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	1.012,00	1	024500049
MV49	53,00	1	024510049

M50

8



○ 96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	120,50	1	024500050
MV50	37,50	1	024510051

M52

5



○ 96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	69,50	1	024500052
MV52	27,50	1	024510052

M53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	74,00	1	024500053
MV52	27,50	1	024510052

M55

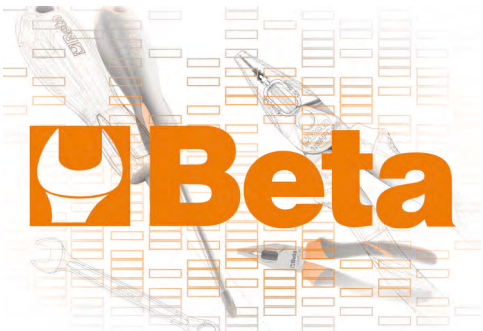
5



○ 97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	77,50	1	024500055
MV55	27,50	1	024510055





M60

24



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	352,00	1	024500060
MV60	53,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	410,00	1	024500875
MV62	53,00	1	024510875

M63

8



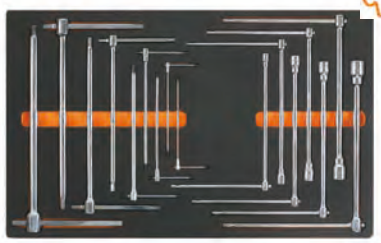
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	321,00	1	024500063
MV63	53,00	1	024510063

M65

16



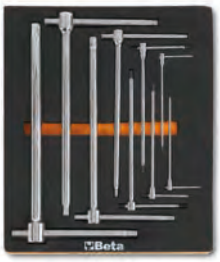
950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	484,00	1	024500065
MV65	53,00	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	277,00	1	024500069
MV69	37,50	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	408,00	1	024500075
MV75	53,00	1	024510075



M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	619,00	1	024500878
MV77	53,00	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	273,00	1	024500079
MV79	27,50	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	

12"

4,1 kg

	€		
M82	405,00	1	024500082
MV82	37,50	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	324,00	1	024500083
MV83	37,50	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	180,00	1	024500085
MV85	27,50	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	€		
M86	130,00	1	024500086
MV86	27,50	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	219,50	1	024500091
MV90	27,50	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	244,00	1	024500092
MV92	27,50	1	024510092

M94

26



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	255,00	1	024500094
MV94	27,50	1	024510094

M96

22



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

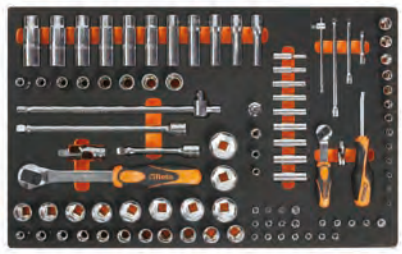
1/2"

3,8 kg

	€		
M96	333,00	1	024500096
MV96	37,50	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
M100	1.120,00	1	024500100
MV100	53,00	1	024510100



M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.205,00	1	024500871
MV105	53,00	1	024510871





M108

27



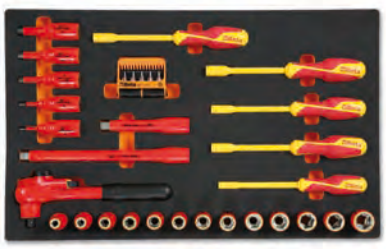
910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.123,00	1	024500108
MV108	53,00	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.132,00	1	024500110
MV110	53,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	284,00	1	024500112
MV112	27,50	1	024510112

M115

54



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	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.061,00	1	024500115
MV115	53,00	1	024510115

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

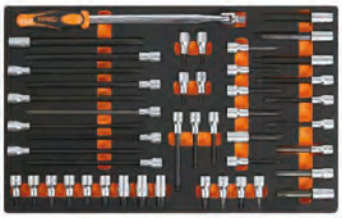
1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.200,00	1	024500120
MV120	53,00	1	024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

	€		
M121	1.133,00	1	024500121
MV121	53,00	1	024510121

M125

68



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.180,00	1	024500872
MV125	53,00	1	024510872

M126

26



928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	895,00	1	024500126
MV126	53,00	1	024510126

M127

23



728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	850,00	1	024500127
MV127	53,00	1	024510127

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	874,00	1	024500128
MV128	53,00	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	391,00	1	024500129
MV130	53,00	1	024510130

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	74,50	1	024500133
MV133	27,50	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	94,50	1	024500134
MV134	27,50	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	159,50	1	024500135
MV135	27,50	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	108,00	1	024500136
MV131	27,50	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	88,50	1	024500137
MV132	27,50	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	121,00	1	024500145
MV145	27,50	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	74,00	1	024500153
MV153	27,50	1	024510153



M161

15



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	465,00	1	024500161
MV161	53,00	1	024510161

M162

8



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	133,50	1	024500162
MV162	37,50	1	024510162

M166

49



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	398,00	1	024500879
MV165	53,00	1	024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	68,50	1	024500170
MV170	27,50	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	62,50	1	024500172
MV172	27,50	1	024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	91,50	1	024500174
MV174	27,50	1	024510174

M180

7



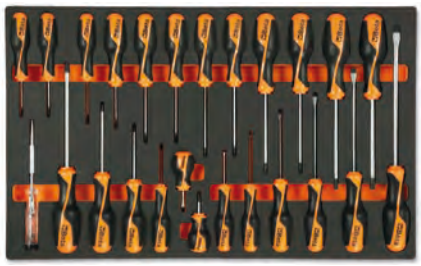
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	71,50	1	024500180
MV180	27,50	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	279,00	1	024500195
MV195	53,00	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	56,00	1	024500199
MV199	27,50	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	51,50	1	024500202
MV202	27,50	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	71,50	1	024500204
MV204	27,50	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	82,00	1	024500208
MV208	37,50	1	024510208

M209

10



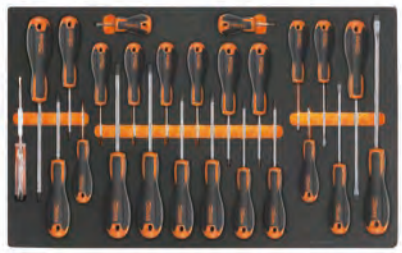
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	81,50	1	024500209
MV208	37,50	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	200,00	1	024500213
MV210	53,00	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	41,00	1	024500214
MV211	27,50	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	44,50	1	024500216
MV212	27,50	1	024510212

M217

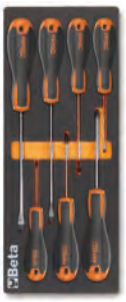


1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M217	**57,00**	1	024500217
MV215	**27,50**	1	024510215

M218



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	**43,00**	1	024500218
MV220	**27,50**	1	024510220

M219



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	**43,00**	1	024500219
MV220	**27,50**	1	024510220



M223



1272MQ PH0x60 mm

1272MQ/F PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQ/F 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

620 g

	€		
M223	**98,00**	1	024500223
MV226	**27,50**	1	024510226

M224



1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1274MQ/F 3.5x100 4.5x100 5,5x125 6,5x150 mm

630 g

	€		
M224	**95,00**	1	024500224
MV226	**27,50**	1	024510226

M226



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	**92,00**	1	024500226
MV226	**27,50**	1	024510226

M227



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	**118,50**	1	024500227
MV227	**27,50**	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	**369,00**	1	024500230
MV230	**53,00**	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	**361,00**	1	024500877
MV231	**53,00**	1	024510877



M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	**92,00**	1	024500234
MV232	**27,50**	1	024510232

M236

5



■ **1719BMA/Q**	200 mm
▲ **1719BMA/T**	200 mm
▮ **1719BMA/P**	200 mm
◗ **1719BMA/M**	200 mm
● **1719BMA/R**	200 mm

870 g

	€		
M236	**91,50**	1	024500236
MV236	**27,50**	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**100,00**	1	024500237
MV232	**27,50**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**124,50**	1	024500240
MV240	**27,50**	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ **1494**	■ 10 mm
○ **1494E**	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
▢ **1494Q**	▢ 8-9,5-12-13 mm
Δ **1494T**	Δ 9,5
◯ **1494XZN**	◯ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	**213,00**	1	024500264
MV264	**27,50**	1	024510264

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**217,50**	1	024500284
MV284	**53,00**	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	**113,50**	1	024500285
MV285	**53,00**	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	**46,00**	1	024500289
MV289	**27,50**	1	024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**86,00**	1	024500292
MV292	**27,50**	1	024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**107,00**	1	024500295
MV295	**27,50**	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,2 kg

	€		
M305	**375,00**	1	024500305
MV305	**37,50**	1	024510305

M310

14



1927CD

◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,0 kg

	€		
M310	613,00	1	024500310
MV310	37,50	1	024510310

MC10

34



42NEW	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	352,00	1	027500011
MCV10	37,50	1	027510010

MC12

26



42NEW	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	236,00	1	041500012
MCV11	37,50	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	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20	563,00	1	027500020
MCV20	37,50	1	027510020

MC21

24



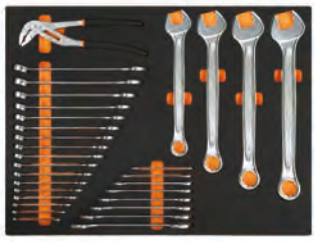
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	€		
MC21	325,00	1	041500021
MCV21	37,50	1	041510021

MB12

30



42NEW	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	444,00	1	024504212
MBV11	144,00	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	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	788,00	1	024504237
MBV34	144,00	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	725,00	1	024504238
MBV35	144,00	1	024524235

MB39

39



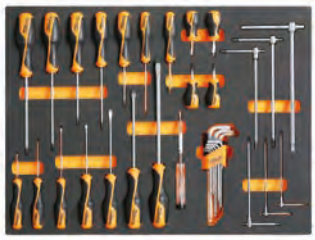
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	705,00	1	024504239
MBV36	144,00	1	024524236

MB44

34



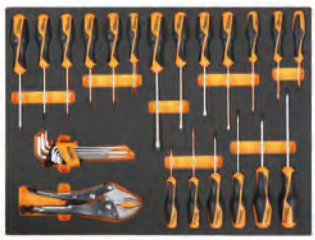
1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	356,00	1	024504244
MBV44	144,00	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	€		
MB45	265,00	1	024504245
MBV45	144,00	1	024524245

MB46

29



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	294,00	1	024504246
MBV46	144,00	1	024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

	€		
MB47	580,00	1	024504247
MBV47	144,00	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	334,00	1	024504256
MBV56	144,00	1	024524256

MB59



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	279,00	1	024504259
MBV57	144,00	1	024524257

MB58



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	334,00	1	024504258
MBV55	144,00	1	024524255

MB65



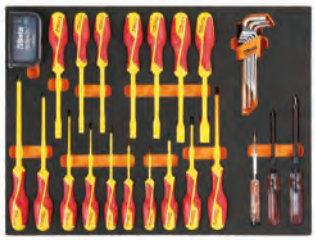
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	429,00	1	024504265
MBV61	144,00	1	024524261



MB63



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	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	445,00	1	024504263
MBV63	144,00	1	024524263

MB64



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	746,00	1	024504264
MBV62	144,00	1	024524262

MM11

30



42NEW	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	372,00	1	024580011
MMV10	53,00	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	291,00	1	024580061
MMV61	53,00	1	024590061





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.166,00	1	024580105
MMV105	53,00	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	429,00	1	024580141
MMV140	53,00	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	200,00	1	024580211
MMV210	53,00	1	024590210

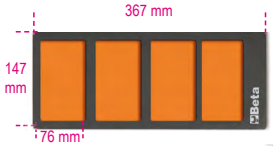


VPM0
Schaumeinsatz



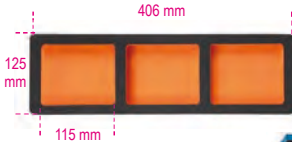
	€		
VPM0	21,60	1	088870350

VPM3
Schaumeinsatz mit 4 Behälter



	€		
VPM3	21,60	1	088870353

VPM7



	€		
VPM7	23,20	1	088870356

VPM8



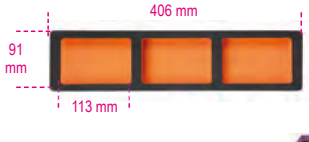
	€		
VPM8	17,70	1	088870357

VPM9



	€		
VPM9	17,20	1	088870358

VPM7-C

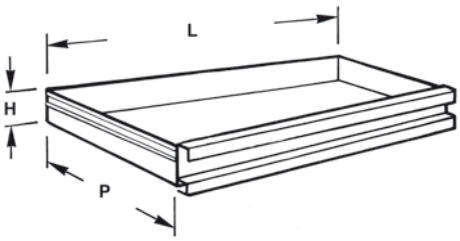


	€		
VPM7-C	26,50	1	088870360

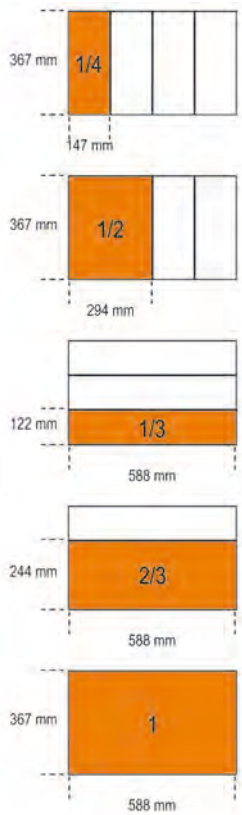
Thermoformateinsätze der Serie T



Werkzeugsortimente
in Thermoformateinsätzen
für Werkzeugwagen
und Werkzeugkasten.



H	LxP
mm	mm
70	588x367



T01



42NEW 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	245,00	1	024240001
TV10	27,00	1	024000400

T05



42NEW 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	186,50	1	024240005
TV15	20,50	1	024000445

T06



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	133,00	1	024240006
TV16	20,50	1	024000446

T13



42SLIM 8-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	135,50	1	024240013
TV13	20,50	1	024249913

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	267,00	1	024240018
TV15	20,50	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	178,00	1	024240019
TV16	20,50	1	024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T22	145,00	1	024240022
TV20	20,50	1	024000488

T23

16



42INOX	8-10-11-12-13-14-15- 17-19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	239,50	1	024240023
TV23	20,50	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	202,00	1	024240031
TV30	27,00	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	86,00	1	024240033
TV20	20,50	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	110,50	1	024240034
TV20	20,50	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	96,00	1	024240040
TV40	20,50	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	142,50	1	024240041
TV41	20,50	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	287,00	1	024240045
TV45	20,50	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	341,00	1	024240046
TV46	20,50	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	246,00	1	024240048
TV47	20,50	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	160,50	1	024240050
TV50	27,00	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	78,00	1	024240052
TV52	20,50	1	024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	69,50	1	024240053
TV52	20,50	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	90,00	1	024240055
TV55	20,50	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	109,00	1	024240056
TV56	20,50	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	73,00	1	024240057
TV57	20,50	1	024249907

T59

14



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	404,00	1	024240059
TV60	41,00	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	311,00	1	024240063
TV63	34,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	376,00	1	024240064
TV63	34,50	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	297,00	1	024240065
TV63	34,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	131,50	1	024240068
TV68	20,50	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	€		
T73	195,50	1	024240073
TV73	20,50	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	397,00	1	024240075
TV75	41,00	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	397,00	1	024240076
TV75	41,00	1	024000422

T77



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	200,00	1	024240077
TV77	20,50	1	024000474

T79



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	266,00	1	024240079
TV79	20,50	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	
920/42	305 mm
920/55	

4,1 kg

	€		
T80	382,00	1	024240080
TV80	27,00	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	
920/42	305 mm
920/55	

4,1 kg

	€		
T81	382,00	1	024240081
TV80	27,00	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	
920/42	305 mm
920/55	

4,1 kg

	€		
T82	394,00	1	024240082
TV80	27,00	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	
920/42	305 mm
920/55	

3,6 kg

	€		
T83	298,00	1	024240083
TV83	27,00	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 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

	€		
T85	317,00	1	024240085
TV85	27,00	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	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

560 g

	€		
T91	210,50	1	024240091
TV90	20,50	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	
910/42	210 mm
910/55	

1,5 kg

	€		
T92	234,50	1	024240092
TV92	20,50	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

2,7 kg

1/2"

	€		
T99	1.043,00	1	024240099
TV99	20,50	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	€		
T100	216,00	1	024240100
TV100	20,50	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	€		
T101	216,00	1	024240101
TV100	20,50	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	€		
T102	233,00	1	024240102
TV100	20,50	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

	€		
T103	278,00	1	024240103
TV103	20,50	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	€		
T105	277,00	1	024240105
TV105	20,50	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

4,5 kg

3/4"

	€		
T106	294,00	1	024240106
TV106	20,50	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

1,8 kg

1/2"

	€		
T110	182,00	1	024240110
TV110	20,50	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
T112	277,00	1	024240112
TV112	20,50	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	€		
T113	248,00	1	024240113
TV113	20,50	1	024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	€		
T121	261,00	1	024240121
TV121	20,50	1	024000767

T137

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

750 g

	€		
T137	102,00	1	024240137
TV130	20,50	1	024000451

T135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	€		
T135	151,50	1	024240135
TV135	20,50	1	024000762

T136



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

	€		
T136	109,00	1	024240136
TV136	20,50	1	024000438

T138



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	83,50	1	024240138
TV130	20,50	1	024000451

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	208,50	1	024240140
TV140	27,00	1	024000405

T144



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	127,50	1	024240144
TV143	27,00	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	114,50	1	024240145
TV145	20,50	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	118,50	1	024240146
TV146	20,50	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	107,50	1	024240151
TV150	20,50	1	024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	70,50	1	024240153
TV150	20,50	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T156	91,00	1	024240156
TV148	20,50	1	024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	116,00	1	024240157
TV148	20,50	1	024000500

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	121,00	1	024240160
TV160	27,00	1	024000706

T161

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	94,00	1	024240161
TV161	27,00	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100 6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	423,00	1	024240164
TV61	41,00	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	99,00	1	024240167
TV160	27,00	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	78,50	1	024240168
TV161	27,00	1	024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	65,00	1	024240170
TV170	20,50	1	024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	72,00	1	024240171
TV171	20,50	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	59,00	1	024240172
TV172	20,50	1	024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	58,00	1	024240173
TV173	20,50	1	024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	93,50	1	024240175
TV175	20,50	1	024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	85,00	1	024240176
TV176	20,50	1	024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	130,00	1	024240177
TV177	20,50	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	67,50	1	024240180
TV180	20,50	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	93,00	1	024240183
TV183	20,50	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	59,00	1	024240198
TV180	20,50	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	53,00	1	024240199
TV170	20,50	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	58,00	1	024240201
TV171	20,50	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	48,50	1	024240202
TV172	20,50	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	48,00	1	024240204
TV173	20,50	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	69,50	1	024240205
TV175	20,50	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	71,50	1	024240206
TV176	20,50	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	85,00	1	024240207
TV207	20,50	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	56,00	1	024240208
TV180	20,50	1	024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	69,50	1	024240209
TV183	20,50	1	024000497

T211



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	**38,50**	1	024240211
TV170	**20,50**	1	024000741

T213



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	**42,00**	1	024240213
TV212	**20,50**	1	024000440

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	**53,50**	1	024240216
TV175	**20,50**	1	024000760

T221



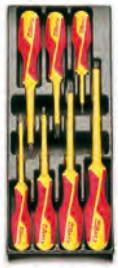
1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	**41,00**	1	024240221
TV180	**20,50**	1	024000701

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	**87,00**	1	024240226
TV180	**20,50**	1	024000701

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	**127,50**	1	024240227
TV227	**20,50**	1	024000705

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	**77,50**	1	024240228
TV180	**20,50**	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	**106,50**	1	024240231
TV230	**27,00**	1	024000411

T233



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	**98,00**	1	024240233
TV232	**20,50**	1	024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	**87,00**	1	024240234
TV232	**20,50**	1	024000452

T236



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
T236	**86,50**	1	024240236
TV235	**20,50**	1	024000453

T239



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	**116,00**	1	024240239
TV239	**20,50**	1	024000439

T241

3



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	€		
T241	268,00	1	024240241
TV241	27,00	1	024000414

T250

Automotive

8



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	€		
T250	238,00	1	024240250
TV250	27,00	1	024000408

T256

Automotive

8



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	373,00	1	024240256
TV255	34,50	1	024000467

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	136,00	1	024240259
TV263	20,50	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	203,00	1	024240264
TV264	20,50	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	470,00	1	024240270
TV270	27,00	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	217,00	1	024240273
TV272	27,00	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	68,00	1	024240281
TV280	20,50	1	024000478

T285

5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	108,50	1	024240285
TV285	34,50	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	229,50	1	024240284
TV286	41,00	1	024249904

T289



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	43,00	1	024240289
TV290	20,50	1	024000455

T291



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	€		
T291	92,00	1	024240291
TV291	20,50	1	024000472

T297



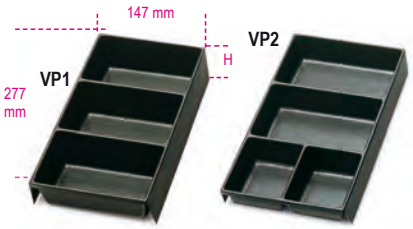
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	154,00	1	024240297
TV296	20,50	1	024000749

VP1 - VP2

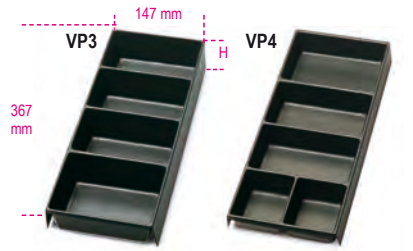
Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugkästen C22, C23, C23C



	H mm	€		
VP1	50	11,80	1	088880351
VP2	35	11,80	1	088880352

VP3 - VP4

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen und Werkzeugkasten



	H mm	€		
VP3	50	12,40	1	088880353
VP4	35	12,40	1	088880354

VP5

Thermoformateinsatz



	€		
VP5	13,80	1	088880355

VP6

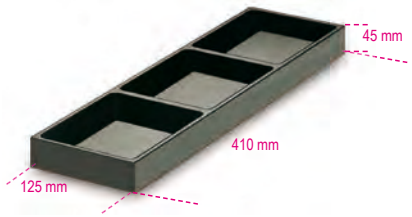
Thermoformateinsatz



	€		
VP6	14,20	1	088880359

VP-3SC

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	14,90	1	088880356

VP-LS

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	10,20	1	088880357

VP-LD

Thermoformateinsätze für Kleinteile, aus Kunststoff, für Werkzeugwagen C38



	H mm	€		
VP-LD	45	9,70	1	088880358

8889P1

Längsunterteilungen für Art. C22S und C27S

Schublade 588x257 mm



	h	€		
8889P1/5	50 mm	39,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	40,50	1	088890007

8889C1

Längs- und Querunterteilungen für Art. C22S und Art. C27S

Schublade 588x257 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	51,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	52,00	1	088890017

8889P2

Längsunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	47,50	1	088890107

8889C2

Längs- und Querunterteilungen für Standardschublade Art. 588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	59,00	1	088890117

8889P3

Längsunterteilungen für Art. C24SA-XL

Schublade 882x367 mm



	h	€		
8889P3	70 mm	75,50	1	088890207

8889C3

Längs- und Querunterteilungen für Art. C24SA-XL

Für Schublade 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	92,00	1	088890217

8889P4

Längsunterteilungen für Trolley Art. C41

Schublade 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	31,50	1	088890307

8889I4

Längs- und Querunterteilungen für Trolley Art. C41

Schublade 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	37,50	1	088890317

8889PS

Längsunterteilungen für Art. C38 +C04TSS-7

Linksseitige Schublade 570x410 mm

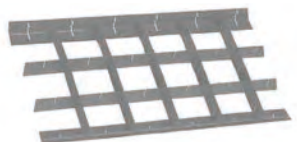


	h	€		
8889PS/7	70 mm	56,00	1	088890407

8889CS

Längs- und Querunterteilungen für Art. C38 +C04TSS-7

Linksseitige Schublade 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	68,00	1	088890417

8889PD

Längsunterteilungen für Art. C38 +C04TSS-7

Rechtsseitige Schublade 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	30,00	1	088890427

8889CD

Längs- und Querunterteilungen für Art. C38 +C04TSS-7

Rechtsseitige Schublade 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	41,00	1	088890437

8889C6

Längs- und Querunterteilungen für Art. C35

Schublade 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	29,50	1	088890475
8889C6/10	100 mm	29,00	1	088890480
8889C6/15	150 mm	36,00	1	088890485
8889C6/20	200 mm	55,50	1	088890490

SB

Steckschlüsselschienen



	L mm	€		
SB1	210	3,00	10	088880201
SB2	280	3,30	10	088880202
SB3	360	3,50	10	088880203

MB

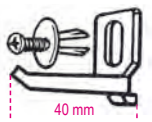
Federklammern für Schienen SB



	□	€		
MB0	1/4	0,90	50	088880210
MB1	3/8	0,90	50	088880211
MB2	1/2	0,90	50	088880212

KIT/GPS

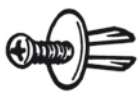
Satz GPS Haken 40 mm mit Schrauben VE1



	€		
KIT/GPS	1,70	50	088880119

VE1

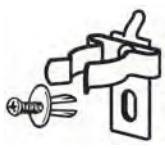
Expansionsschrauben



	€		
VE1	0,60	20	088880120

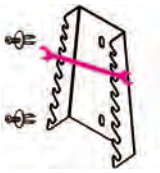
GM

Federhaken mit Schraube



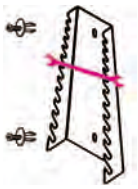
Ø mm	€		
6,5	5,20	5	088880250
9,5	5,40	5	088880251
13	5,40	5	088880252
16	5,50	5	088880253
19	5,80	5	088880254
25	5,40	5	088880255

S55/8
Halter für Maulschlüssel



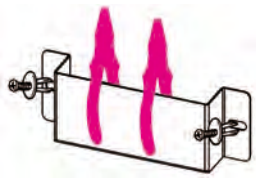
	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**18,80**	1	088880420

S55/12
Halter für Maulschlüssel



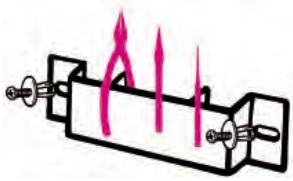
	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**23,20**	1	088880421

ST2P
Zangentasche



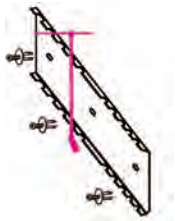
	€		
ST2P	**20,50**	1	088880422

TSPP
Werkzeugtaschen



	€		
TSPP	**4,60**	1	088880402

S952/10
Halter für Stiftschlüssel mit T-Griff



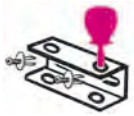
	€		
S952/10	**24,90**	1	088880423

S1719BM
Halter für Feilen



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**14,20**	1	088880404

SGN
Halter für Nano-Schraubendreher

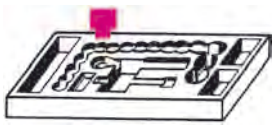


	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	**7,20**	1	088880405

CB/2
Thermoformateinsatz für Steckschlüssel und Betätigungswerkzeuge 1/2", leer

Nur für Art. C54S

12"



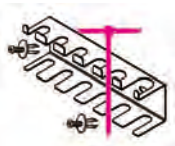
	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**21,60**	1	088880411

S42/17
Halter für Ring-Maulschlüssel



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**24,40**	1	088880428

S951/6
Halter für Stiftschlüssel mit T-Griff



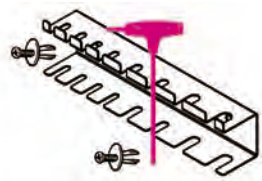
	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**16,10**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
Halter für Schraubendreher



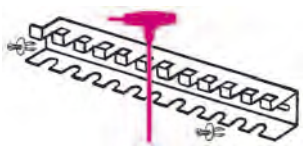
	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**16,60**	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	**17,70**	1	088880430

S96T/8
Halter für Sechskant-Stiftschlüssel



	€		
S96T/8	**17,70**	1	088880431

96T/SPV
Halter für Art. 96T und Art. 97TTX



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**16,10**	1	000960958







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 anaereob aus, d.h. sie härten nur dort, wo kein Sauerstoff an den Klebstoff gelangt, und dichten so die Verbindung oder das Gewinde vollständig gegen Wasser, Gas, Öl, Kraftstoff und Industrieflüssigkeiten ab.
Sie sind in drei Festigkeitsklassen verfügbar: hart (H), mittelhart (M) und leicht (L). Sie sind in verschiedenen Verpackungen erhältlich, um den verschiedenen Ansprüchen gerecht zu werden.

Sofortkleber
Kleber auf der Basis von Ethylcyanacrylat, für strukturelle Verbindungen von verschiedenen Materialien.

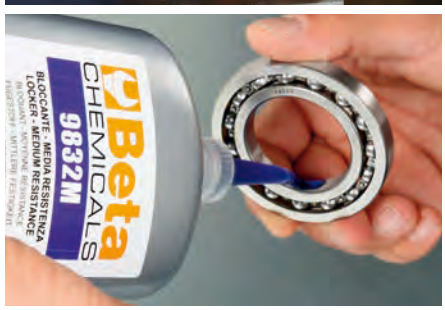
Aerosol
Breitgefächerte Palette von Produkten in Sprühflaschen zum Entsperren, Einfetten, Schmieren, Reinigen, Verzinken und Desinfizieren.

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 Produkte der Linie Beta Chemicals vertrieben werden können: Belgien, Frankreich, Italien, Niederlande,Österreich, Polen, Portugal, Republik von Irland, Schweiz, Spanien, Ungarn, 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. Ermöglicht nicht das Entfernen mit manuellen Werkzeugen.





Temperatur (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,25
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Losbrechmoment ISO-10964	35-45 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**10,50**	12	098030002
50	**Flasche**	**16,10**	4	098030005
250	**Flasche**	**41,00**	4	098030025

9802M
Schraubensicherung-Mittlere Festigkeit

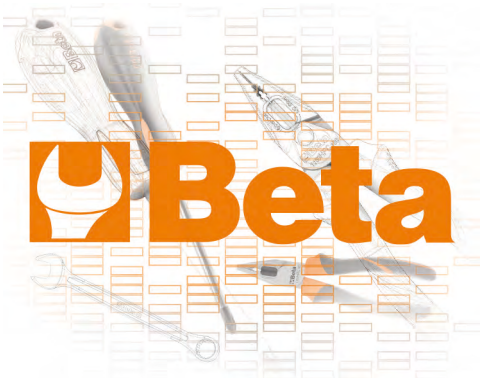
**Ideal zum bremsen und fixieren Teile, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen.
Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.**





Temperatur (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,15
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**500/800**
Losbrechmoment ISO-10964	22-30 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**10,50**	12	098020002
50	**Flasche**	**16,10**	4	098020005
250	**Flasche**	**41,00**	4	098020025



9801L
Schraubensicherung-Niedrige Festigkeit

**Ideal zum bremsen Werkteile aus leichten Legierungen, die während dem Demontieren beschädigt werden könnten, oder für Stellschrauben.
Erleichterter Ausbau der Teile.**





Temperatur (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,10
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**500/800**
Losbrechmoment ISO-10964	6-10 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**10,50**	12	098010002
50	**Flasche**	**16,10**	4	098010005
250	**Flasche**	**41,00**	4	098010025

9813H
Gewindedichtung-Hohe Festigkeit

**Ideal für dauerhafte Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen, die nicht demontiert werden müssen, oder für Anwendungen auf passivierten Metalloberflächen wie Messing, Aluminium, Edelstahl usw.
Ermöglicht nicht das Entfernen mit manuellen Werkzeugen.**





Temperatur (°C)	**-50/+200**
Diametrales Spiel (mm)	0,15
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Losbrechmoment ISO-10964	35-45 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**9,40**	12	098130002
50	**Blasebalg**	**16,60**	6	098130305
50	**Tube**	**15,50**	4	098130505
100	**Tube**	**27,00**	4	098130510
250	**Tube**	**38,00**	4	098130525

9812M
Gewindedichtung-Mittlere Festigkeit

**Ideal für Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen, die einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden müssen.
Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.**





Temperatur (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,35
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**12/18**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Losbrechmoment ISO-10964	27-35 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**9,40**	12	098120002
50	**Blasebalg**	**16,60**	6	098120305
50	**Tube**	**15,50**	4	098120505
100	**Tube**	**27,00**	4	098120510
250	**Tube**	**38,00**	4	098120525

9811L
Gewindedichtung-Niedrige Festigkeit

**Ideal für Versiegeln und Abdichten Gewindeverbindungen von kleine Kupplungen.
Erleichterter Ausbau der Teile.**





Temperatur (°C)	**-50/+150**
Diametrales Spiel (mm)	0,20
Handfestigkeits-Aushärtezeit (minuten)	**10/15**
Funktionale Aushärtung (Stunden)	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Losbrechmoment ISO-10964	6-10 Nm
Weiterdrehmoment ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flasche**	**9,40**	12	098110002
50	**Blasebalg**	**16,60**	6	098110305
50	**Tube**	**15,50**	4	098110505
100	**Tube**	**27,00**	4	098110510
250	**Tube**	**38,00**	4	098110525

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**	**9,40**	12	098230002
50	**Blasebalg**	**16,60**	6	098230305
50	**Tube**	**15,50**	4	098230505
100	**Tube**	**27,00**	4	098230510
250	**Tube**	**38,00**	4	098230525

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**	**9,40**	12	098220002
50	**Blasebalg**	**16,60**	6	098220305
50	**Tube**	**15,50**	4	098220505
100	**Tube**	**27,00**	4	098220510
250	**Tube**	**38,00**	4	098220525

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**	**9,40**	12	098210002
50	**Blasebalg**	**16,60**	6	098210305
50	**Tube**	**15,50**	4	098210505
100	**Tube**	**27,00**	4	098210510
250	**Tube**	**38,00**	4	098210525

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**	**10,00**	12	098330002
50	**Flasche**	**15,50**	4	098330005
250	**Flasche**	**40,00**	4	098330025

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**	**10,00**	12	098320002
50	**Flasche**	**15,50**	4	098320005
250	**Flasche**	**40,00**	4	098320025

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**	**10,00**	12	098310002
50	**Flasche**	**15,50**	4	098310005
250	**Flasche**	**40,00**	4	098310025



9851
Sofortklebstoff

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		€		
20	**Flasche**	**10,00**	12	098510002
50	**Flasche**	**19,40**	10	098510005
500	**Flasche**	**159,50**	1	098510050

9710 - LUBRIBETA universal
Mehrzwecklöser 7 in 1

1. Kriechfähig und lösend;
2. Schmiermittel;
3. Reinigung und Entfettung;
4. Rostschutz;
5. Desoxidierend für elektrische Kontakte;
6. Wasserabstoßend;
7. Gefrierschutz.
Enthält kein Silikon.



ml	€		
400	**8,40**	12	097100040
400		12	097101040

9712 - Ultra Sblock
Löse- und Superkriechmittel

Kriech- und Superpenetrieröl, desoxidierend und wasserabstoßend.
Ideal zum Lösen von Rost von Muttern, Bolzen, Schrauben und Zahnrädern.



ml	€		
400	**5,80**	12	097120040
400		12	097121040

9720 - Multi Grease
Mehrzweckfett

Besonders geeignet zum Schmieren von Ketten, Zahnrädern/ Getrieben und beweglichen Metallteilen.
Reib- und wetterfest. Hoch haftfähig.
Rinnt und tropft nicht.



ml	€		
400	**6,80**	12	097200040
400		12	097201040

9722 - Lithium Grease
Weißes Lithiumfett

Auf der Basis von Lithium- Titan- und Zinkoxydseifenfetten.
Ideal für Zahnräder/Getriebe, Lagern und Verbinder.
Spezifisch für Marineanwendungen. Stark wasserbeständig, salz- und wetterfest sowie beständig gegen hohe Temperaturen (bis zu 150 °C).
Rinnt und tropft nicht.



ml	€		
400	**7,90**	12	097220040
400		12	097221040

9724 - PTFE Grease
Fett aus PTFE Basis

Besonders geeignet für das Schmieren von Industrieketten und mechanischen Bewegungen unter hohem Druck und nicht hohen Drehungen.
Geeignet für Anwendungen auf Kunststoff und Gummi.
Vollständig farblos. Wasserabweisend und oxidationsbeständig.



ml	€		
400	**8,90**	12	097240040
400		12	097241040

9726 - Copper Grease
Kupferfett

Für die Schmierung von Verbindern, Bolzen, Getrieben, Kurbelwellen und anderen Metallteilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind (bis zu 1.000 °C).
Schutzwirkung und Verschleißschutz.
Verhütet Oxidation. Rinnt und tropft nicht.



ml	€		
400	**10,50**	12	097260040
400		12	097261040

9729 - Silic Spray
Silikonspray

Geeignet für die Schmierung von Kunststoff-, Gummi- und Metallteilen.
Schützt vor Korrosion. Formtrennmittel. Antistatisch.
Wasserabweisend. Poliermittel für Holz, Kunststoff und Gummi.
Enthält keine Lösemittel.



ml	€		
400	**6,10**	12	097290040
400		12	097291040

9738 - Cutting Oil
Schneidöl

Hohe Schmier- und Schutzkraft.
Geeignet zum Fräsen, Ausbohren, Gewindeschneiden, Bohren und Bearbeitung für manuelle und automatische Maschinen.
Hohe Oxidationsbeständigkeit.
Waschbar mit Wasser. Enthält keine Lösemittel.



ml	€		
400	**6,60**	12	097380040
400		12	097381040

9740 - Brake Cleaner

Bremsenreinigungsmittel

Ideal für die Reinigung von Bremsscheiben und Bremsbelag, Motoren.
Entfernt Fett und Teer, ohne Rückstände zu hinterlassen.
Schnell verdunstend. Greift Gummi und Kunststoff nicht an.



ml	€		
500	6,00	12	097400050
500		12	097401050

9741 - Multi Cleaner

Mehrzweckreiniger- und entfetter

Reinigungs- und Entfettungsmittel zum Lösen von Fett, Öl, Teer, Silikon und Kleber.
Geeignet für die Reinigung von Oberflächen aus Metall, starrem Kunststoff, Keramik, Stahl und Aluminium.
Hinterlässt keine ölhaltigen Rückstände.



ml	€		
400	6,50	12	097410040
400		12	097411040

9742 - Contact Cleaner

Reinigungsmittel für elektrische und elektronische Kontakte

Entfernt Fett und Schmutz, ohne Ölrückstände zu hinterlassen.
Schnellverdunstend. Greift Gummi und Kunststoff nicht an.



ml	€		
400	6,20	12	097420040
400		12	097421040

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	€		
500	12,60	12	097430050
500		12	097431050

9744 - ULTRA CLEANER

Reinigungsmittel auf Alkoholbasis

Trockenes Reinigungsmittel für Werkzeuge, harte Oberflächen, Gewebe und Räume. Auf der Basis von Alkohol (>70%) hergestellt. Reinigt Oberflächen und entfernt damit Schmutz und Fett. Neutralisiert üble Gerüche. Hinterlässt keine Rückstände. Schnell verdunstend. Kein Desinfektionsmittel.



ml	€		
400	13,80	12	097440040
400		12	097441040

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	€		
400	6,60	12	097450040
400		12	097451040

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.



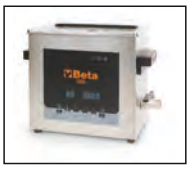
ml	€		
400	7,60	12	097520040
400		12	097521040

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.





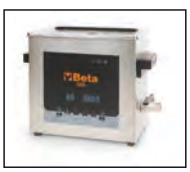
Lt	€		
1	32,00	1	098810010

9882R

Selektive Ablösung von Rost

Selektive Ablösung von Rost 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	38,50	1	098820010



Beta ABRASIVES

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
- Gehörschutz anlegen
- Staubmaske anlegen
- Schutzhandschuhe anlegen
- Schutzkleidung anlegen
- Siehe Gebrauchsanleitungen
- Scheibe nur zum Trennen geeignet – nicht zum Entgraten verwenden
- Keine beschädigten Scheiben verwenden
- Fe S Cl — Eisen-, Schwefel- und Chlorfrei (≤ 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-SCHLEIFSCHEBEIN

Die Lamellen-Schleifscheiben bestehen aus Lamellen aus Schleifleinen, die auf einen Stützteller aufgeklebt sind. Sie sind ein optimales Arbeitsmittel zum Schruppen und Feinschleifen. Im Allgemeinen garantieren sie im Vergleich zu Schruppscheiben eine schnellere Abtragung, ein gleichartiges Bild des Feinschliffs, weniger Vibrationen und Lärmreduzierung bei niedrigeren Arbeitstemperaturen. Sie werden mit Schleifleinen aus verschiedenen Materialien und mit unterschiedlicher Körnung sowie mit zwei verschiedenen Stütztellern angeboten.

Ausführungen

Flache Form

Max. Schleifwinkel 15 Grad zur Arbeitsfläche, zur Bearbeitung von ebenen Flächen und Kanten.

Schräge Form

Vereinfachung der Bearbeitung auf beschädigten Oberflächen, Schleifwinkel zwischen 15 und 25 Grad zur Arbeitsfläche. Größere Kontaktfläche zwischen Scheibe und Arbeitsfläche. Die Lamellen können so lange verwendet werden, bis sie vollständig abgenutzt sind.

TOP — LINE — Für kompromisslose Qualität und extrem anspruchsvolle Anwender.

PREMIUM — LINE — Hohe Qualität und optimale Leistungen bei ausgesprochen günstigem Verhältnis zwischen Qualität und Preis.

Weitere Informationen finden Sie in dem entsprechenden Katalog, der auf dem Beta Website unter **www.beta-tools.com** verfügbar ist.



SCHLEIFFÄCHER MIT BOHRUNG

Dank der Flexibilität der Lamellen eignen sich die Schleiffächer mit Flanschaufnahme 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

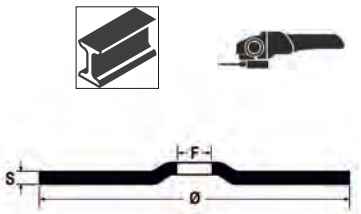
Ein breites Angebot an Sparrollen mit Schleifleinen, Schleifpapier und Schleifvlies, alle der besten Qualität und für die verschiedensten Arten der Bearbeitung geeignet.

11001
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

A30S EN 12413



A30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	1,40	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,50	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,00	10	110010233

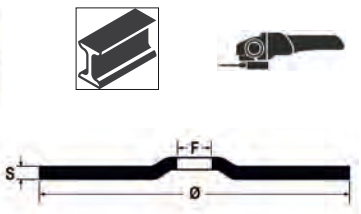
11001H
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

HARD

A30T EN 12413



A30T



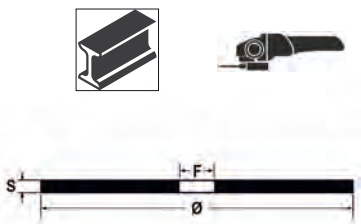
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001H	230	3,2	22,23	6600	3,00	10	110010733

11003
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gerade

A30T EN 12413



A30T



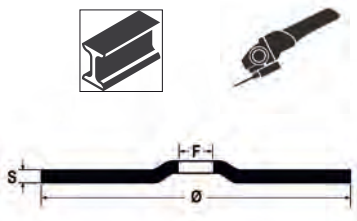
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11003	115	2,5	22,23	13300	1,30	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,40	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	2,10	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	2,90	10	110030232

11011
Schruppscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

A24N EN 12413



A24N



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	1,80	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	1,90	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	3,60	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	4,80	10	110110230

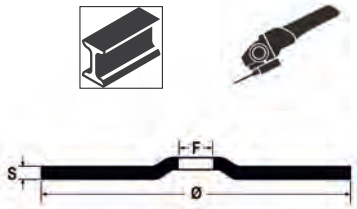
11011H
Trennschleifscheiben für Stahl
Ausführung gekröpft

HARD

A24R EN 12413



A24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011H	115	6,5	22,23	13300	1,80	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	1,90	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	3,60	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	4,80	10	110110730

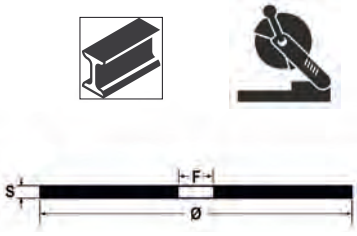
11018
Trennschleifscheiben zum Trennen von Stahl
Ausführung gerade

60 m/s

A46N EN 12413



A46N



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11018	300	2,5	25,40	4010	4,70	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	7,90	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	9,30	10	110180040

11019
Trennschleifscheiben zum Trennen von Stahl
Ausführung gerade

80 m/s
A24N EN 12413



A24N





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11019	300	3,8	25,40	5100	5,20	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	8,20	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	10,60	10	110190040

11021
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung gekröpft

A30Q EN 12413



A30Q






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	1,40	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,50	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	2,40	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	3,10	10	110210233

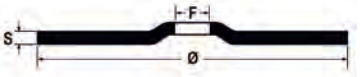
11023
Schruppscheiben für Stahl und Inox
Ausführung gekröpft

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	1,80	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,00	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	5,00	10	110230230

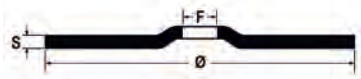
11024
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gekröpft

TOP LINE
A46U EN 12413



TOP LINE A46U



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	3,00	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 mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	1,05	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,05	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,05	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	1,05	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,05	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,05	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	1,50	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	1,50	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,50	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	1,70	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	1,70	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	1,70	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	2,70	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	3,00	10	110380022

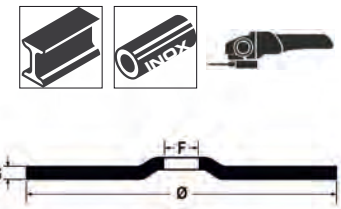
11040
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gekröpft

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM LINE — A36Q



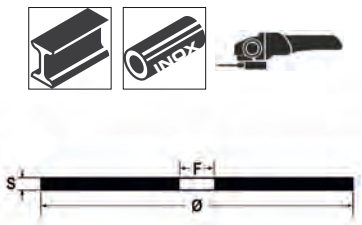
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	230	2,0	22,23	6600	3,00	10	110400230

11045-11046
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

PREMIUM LINE
Ø 115 mm
A46Q EN 12413



PREMIUM LINE — A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	1,40	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	1,40	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	1,40	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	1,50	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	1,50	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	1,50	25	110460016

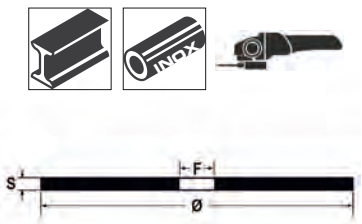
11048-11049
Trennschleifscheiben für Stahl und Inox
Ausführung Dünnschicht und gerade

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM LINE — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	180	2,0	22,23	8500	2,40	10	110480019

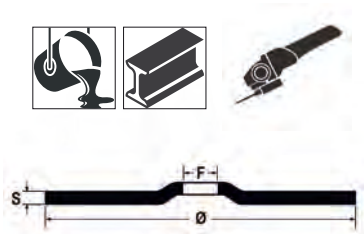
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	2,80	10	110490019

11050
Schruppscheiben für Stahl
Zirkon-Ausführung gekröpft

ZA24R - EN 12413



ZA24R



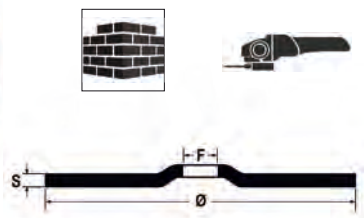
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	115	6,5	22,23	13300	2,80	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	3,20	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	6,20	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	9,90	10	110500230

11069
Trennschleifscheiben für Stein und Marmor
Ausführung gekröpft

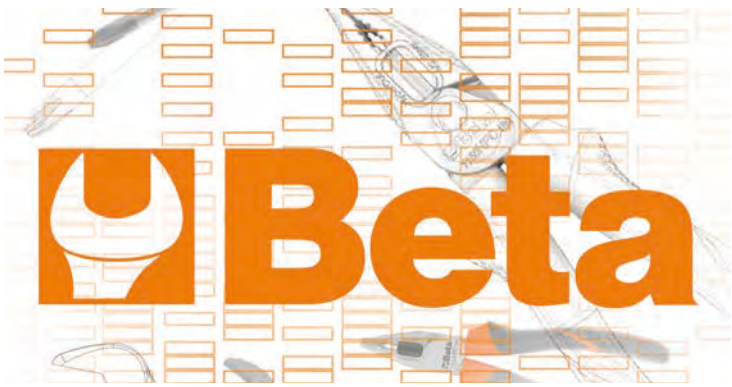
C30S EN 12413



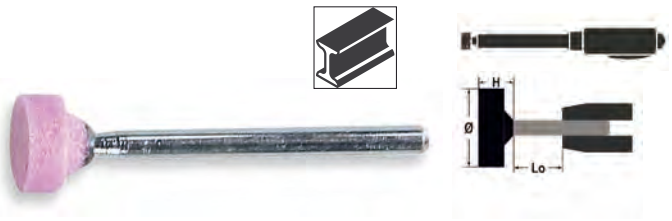
C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	115	3,2	22,23	13300	1,50	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	1,60	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	3,30	10	110690230

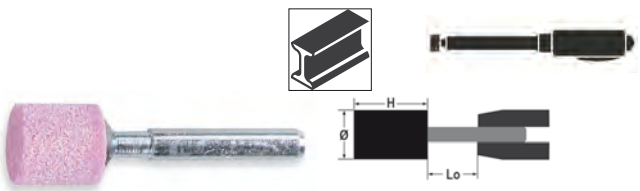


11100
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderstift
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413



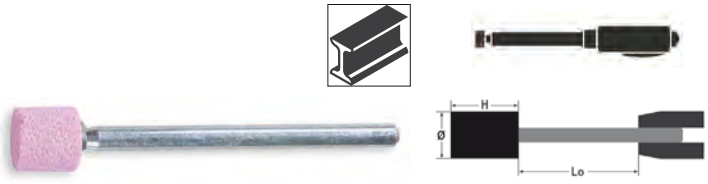
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	0,80	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	0,80	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	0,80	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	0,80	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	0,80	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	0,90	25	111000013

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	1,00	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,00	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,00	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,00	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,00	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,00	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,05	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,20	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,20	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	0,90	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	0,90	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,00	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	0,90	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,00	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,10	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,20	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,30	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	0,90	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,00	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,20	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,20	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,30	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	1,70	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,00	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,30	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	1,90	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,10	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,60	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	2,10	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	1,50	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,00	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	1,60	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	2,10	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	2,20	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	2,40	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	3,00	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	2,40	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	2,80	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	2,60	10	111010060

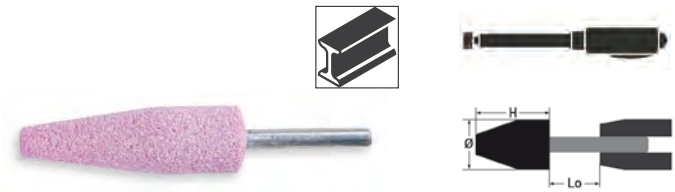
11102
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderstift
Schaft Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	1,20	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,20	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	1,40	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,20	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,30	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	1,60	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	1,60	25	111020060

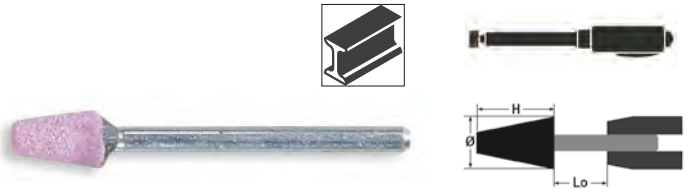
11105
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa Zylinderstift dreieckig

Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413



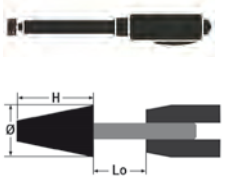
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	3,10	25	111050020

11106
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Trapezform
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413



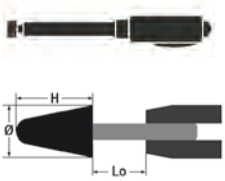
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,10	25	111060006

11107
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Trapezform
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

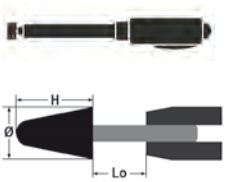
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,20	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	1,40	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	1,70	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,40	10	111070025

11110
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kegelstift
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413

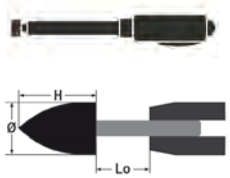
	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,10	25	111100010

11111
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kegelstift
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

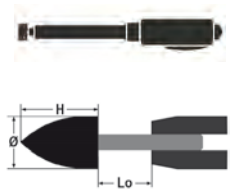
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,20	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	1,60	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	2,20	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	1,70	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	2,10	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,10	10	111110030

11115
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Spitzbogenstift
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413

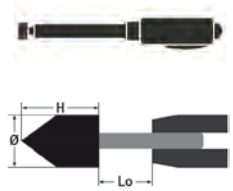
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,20	25	111150010

11116
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Spitzbogenstift
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

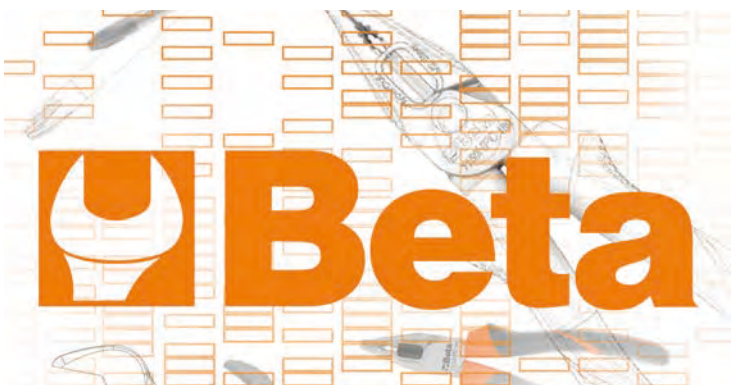



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,20	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	1,70	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	2,60	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	4,00	10	111160022

11120
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderform Pyramide
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413

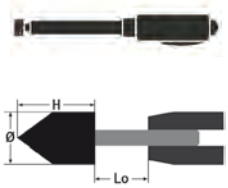



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	1,10	25	111200006



11121
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Zylinderform Pyramide
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

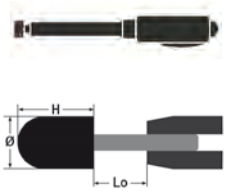




	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	1,70	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,20	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,50	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,70	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,00	25	111210030

11125
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Walzenrundstift
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

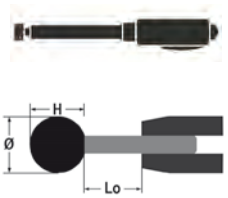




	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	1,40	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,70	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,10	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	3,80	10	111250040

11130
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift
Schaft Ø 3 x 37 mm
EN 12413

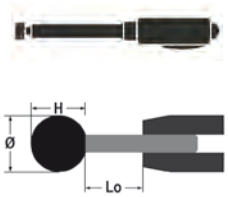




	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,10	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,10	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,10	25	111300010

11131
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift
Schaft Ø 6 x 40 mm
EN 12413

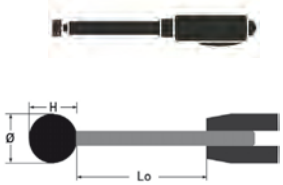




	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,20	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,20	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,40	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,70	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,00	25	111310030

11132
Schleifstifte
Schleifkörner Korund rosa
Kugelstift
Schaft Ø 6 x 80 mm
EN 12413

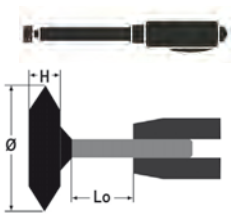




	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	1,40	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,50	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	1,80	25	111320020

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	1,30	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,00	25	111350040

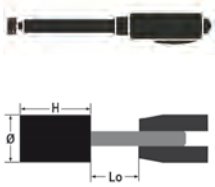
11140

Schleifstifte
Schleifkörner Korund grau/rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 40 mm

EN 12413





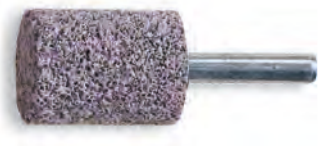
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,30	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	1,30	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	1,60	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	2,10	10	111400050

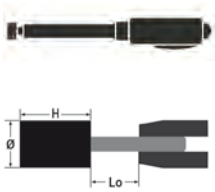
11141

Schleifstifte
Schleifkörner Korund grau/rosa
Zylinderstift

Schaft Ø 6 x 80 mm

EN 12413





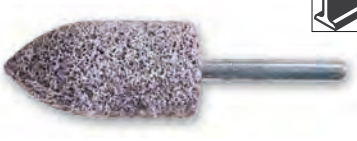
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	1,90	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	2,30	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	3,20	10	111410040

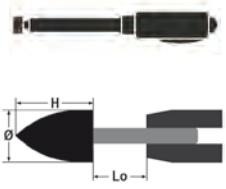
11145

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	1,70	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	3,00	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	2,40	10	112000004
11200A	115	60	22,23	2,40	10	112000006
11200A	115	80	22,23	2,40	10	112000008
11200A	115	120	22,23	2,40	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	125	40	22,23	3,00	10	112000104
11200B	125	60	22,23	3,00	10	112000106
11200B	125	80	22,23	3,00	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	2,40	10	112020004
11202A	115	60	22,23	2,40	10	112020006
11202A	115	80	22,23	2,40	10	112020008
11202A	115	120	22,23	2,40	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	125	40	22,23	3,00	10	112020104
11202B	125	60	22,23	3,00	10	112020106
11202B	125	80	22,23	3,00	10	112020108

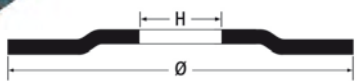
	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	180	40	22,23	6,50	10	112020204
11202C	180	60	22,23	6,50	10	112020206

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	**2,40**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**2,40**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**2,40**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**2,40**	10	112040012
11204B	**125**	40	22,23	**2,80**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**2,80**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**2,80**	10	112040108
11204C	**180**	40	22,23	**6,20**	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	**6,20**	10	112040206

11208A-11208B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Doppellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





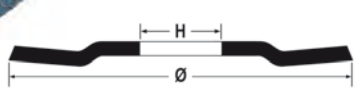
	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	**2,40**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**2,40**	10	112080006
11208B	**125**	40	22,23	**2,80**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**2,80**	10	112080106

11210A÷11210C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung konisch
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





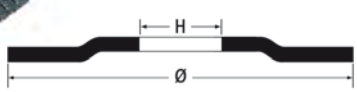
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**2,40**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**2,40**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**2,40**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**2,40**	10	112100012
11210B	**125**	40	22,23	**2,80**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**2,80**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**2,80**	10	112100108
11210C	**180**	40	22,23	**6,20**	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	**6,20**	10	112100206

11212A -11212B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



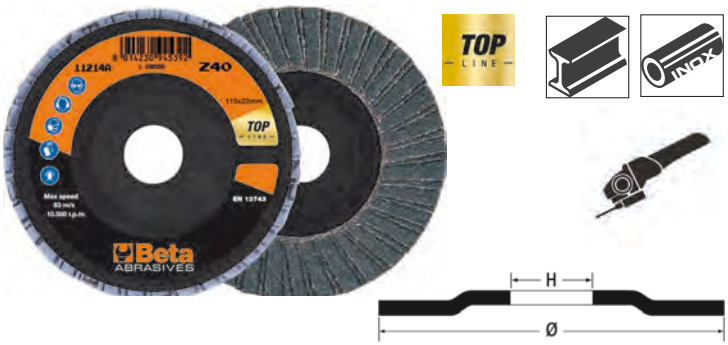


	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	**2,90**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**2,90**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**2,90**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**2,90**	10	112120012
11212B	**125**	40	22,23	**3,80**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**3,80**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**3,80**	10	112120108

11214A÷11214C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	115	40	22,23	2,90	10	112140004
11214A	115	60	22,23	2,90	10	112140006
11214A	115	80	22,23	2,90	10	112140008
11214A	115	120	22,23	2,90	10	112140012

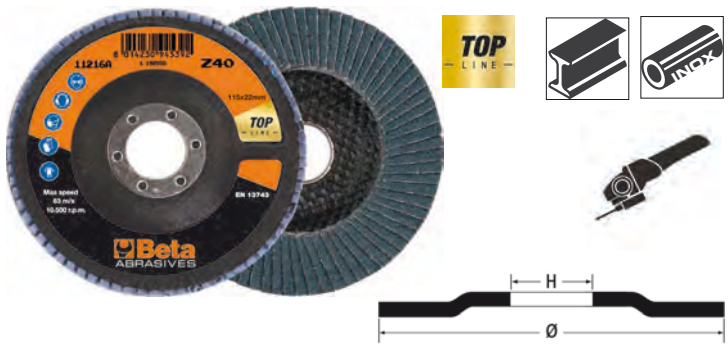
	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	125	40	22,23	3,80	10	112140104
11214B	125	60	22,23	3,80	10	112140106
11214B	125	80	22,23	3,80	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	180	40	22,23	6,90	10	112140204
11214C	180	60	22,23	6,90	10	112140206

11216A÷11216C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	115	40	22,23	2,90	10	112160004
11216A	115	60	22,23	2,90	10	112160006
11216A	115	80	22,23	2,90	10	112160008
11216A	115	120	22,23	2,90	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	125	40	22,23	3,50	10	112160104
11216B	125	60	22,23	3,50	10	112160106
11216B	125	80	22,23	3,50	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	€		
11216C	180	40	22,23	6,50	10	112160204
11216C	180	60	22,23	6,50	10	112160206

11218A-11218B

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Doppellamelle

Ausführung gerade
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11218A	115	40	22,23	2,90	10	112180004
11218A	115	60	22,23	2,90	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	125	40	22,23	3,50	10	112180104
11218B	125	60	22,23	3,50	10	112180106

11220A÷11220C

Lamellenscheiben Zirkon Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung konisch
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11220A	115	40	22,23	2,90	10	112200004
11220A	115	60	22,23	2,90	10	112200006
11220A	115	80	22,23	2,90	10	112200008
11220A	115	120	22,23	2,90	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	125	40	22,23	3,50	10	112200104
11220B	125	60	22,23	3,50	10	112200106
11220B	125	80	22,23	3,50	10	112200108

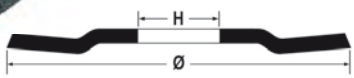
	Ø mm	P	F mm	€		
11220C	180	40	22,23	6,50	10	112200204
11220C	180	60	22,23	6,50	10	112200206

11222

Lamellenscheiben mit Zirkon-Schleifleinen
Trägermaterial Glasfaser und Doppellamelle

Ausführung konisch
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	**3,50**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**3,50**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**3,50**	10	112220108

11230A-11230B

Lamellenscheiben Korund Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

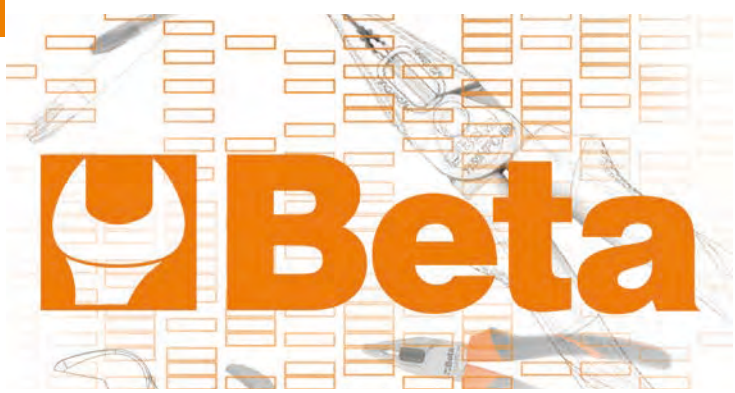
Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

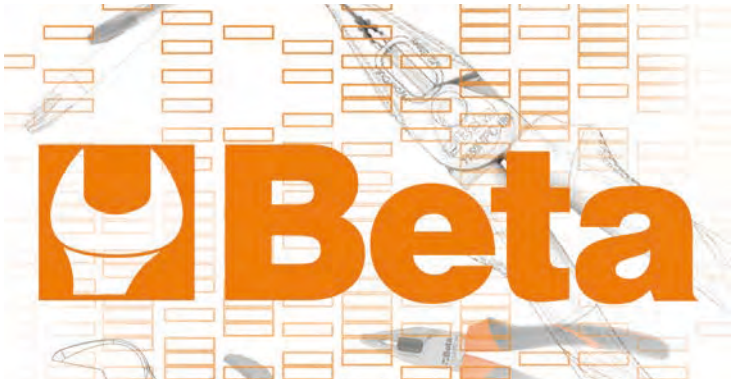




	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	**2,40**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**2,40**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**2,40**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**2,40**	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	**3,00**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**3,00**	10	112300106



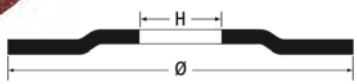


11232A

Lamellenscheiben Korund Fächerschleifscheibe
Trägermaterial Kunststoff und Doppellamelle

Ausführung gerade
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





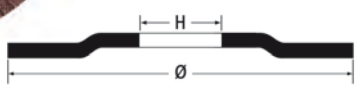
	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	**2,40**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**2,40**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**2,40**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**2,40**	10	112320012

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	**2,70**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**2,70**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**2,70**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**2,70**	10	112340012

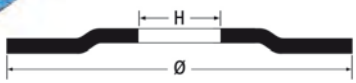
	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	**125**	40	22,23	**3,20**	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	**3,20**	10	112340106

11240A-11240B

Lamellenscheiben mit Schleifband Zirkonkeramisiert, Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743





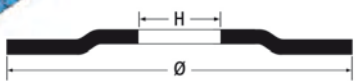
	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	**115**	40	22,23	**3,90**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**3,90**	10	112400006
11240B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112400106

11242A-11242B

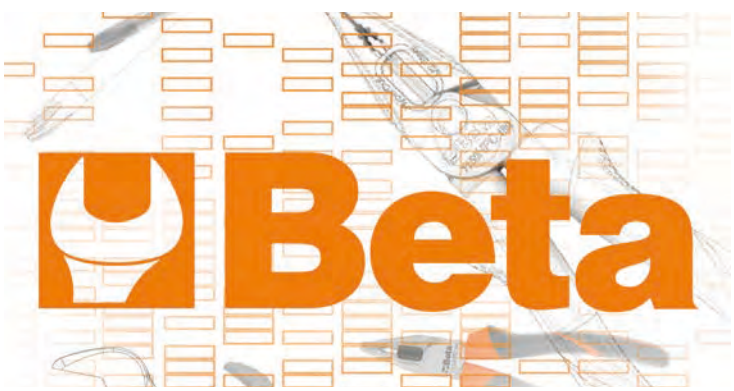
Lamellenscheiben mit Schleifband Zirkonkeramisiert, Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	**3,90**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**3,90**	10	112420006
11242B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112420106

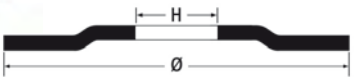


11246A

Lamellenscheiben mit Schleifband keramisiert, Trägermaterial Kunststoff und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743





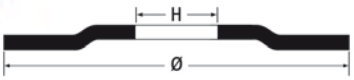
	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**4,60**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**4,60**	10	112460006

11248A-11248B

Lamellenscheiben mit Schleifband keramisiert, Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade
Ø 115 mm
EN 13743





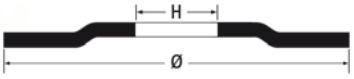
	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**4,70**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**4,70**	10	112480006
11248B	**125**	40	22,23	**6,00**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**6,00**	10	112480106

11259

Lamellenscheiben mit Filzlamellen
Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle

Ausführung gerade





	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**8,20**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**9,40**	10	112590125

11260÷11268

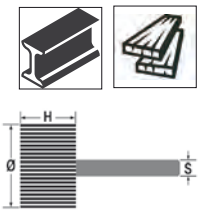
Lamellenräder mit Schaft
Lamellen Korund-Schleifleinen

Schaft Ø 3 mm

EN 13743







	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	3,80	10	112600010
11260	15	15	3	60	3,10	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	2,30	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,30	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,30	10	112630018
11263	30	20	6	40	2,40	10	112630024
11263	30	20	6	60	2,40	10	112630026
11263	30	20	6	80	2,40	10	112630028
11263	30	20	6	120	2,40	10	112630032

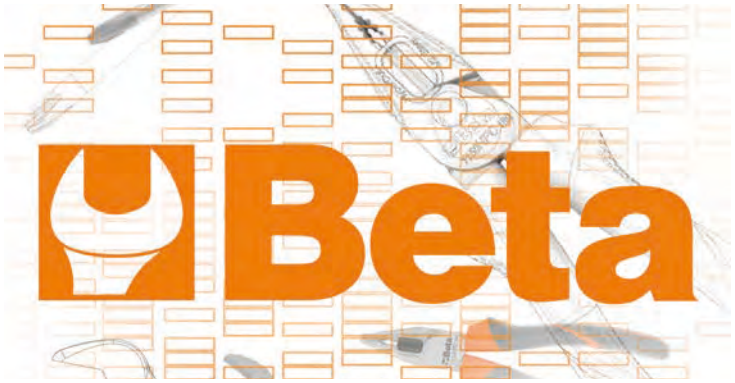
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	2,50	10	112640006
11264	40	15	6	80	2,50	10	112640008
11264	40	15	6	120	2,50	10	112640012
11264	40	20	6	40	2,60	10	112640014
11264	40	20	6	60	2,60	10	112640016
11264	40	30	6	40	2,80	10	112640024
11264	40	30	6	60	2,80	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	3,00	10	112650006
11265	50	20	6	80	3,00	10	112650008
11265	50	30	6	40	3,40	10	112650014
11265	50	30	6	60	3,40	10	112650016
11265	50	30	6	80	3,40	10	112650018
11265	50	30	6	120	3,50	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	3,50	10	112660004
11266	60	20	6	60	3,50	10	112660006
11266	60	30	6	40	4,00	10	112660014
11266	60	30	6	60	4,00	10	112660016
11266	60	30	6	80	4,00	10	112660018
11266	60	30	6	120	4,20	10	112660022
11266	60	40	6	60	4,50	10	112660026
11266	60	40	6	80	4,50	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	5,30	10	112680006
11268	80	30	6	80	5,30	10	112680008





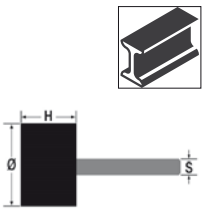
11271A÷11271C

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	5,30	10	112710001
11271A	40	20	6	M	5,30	10	112710002
11271A	40	20	6	F	5,30	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	5,30	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	5,90	10	112710011
11271B	60	30	6	M	5,90	10	112710012
11271B	60	30	6	F	5,90	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	5,90	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	6,40	10	112710021
11271C	80	50	6	M	6,40	10	112710022
11271C	80	50	6	F	6,40	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	6,40	10	112710024

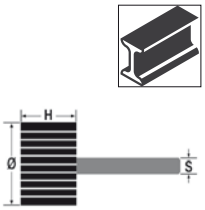
11276A÷11276C

Kombinierte Vlies-/Leinen Lamellenräder mit Schaft
Lamellen aus Schleifleinen 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	5,90	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	5,90	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	5,90	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	7,00	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	7,00	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	7,00	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	8,50	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	8,50	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	8,50	10	112760042

11300A÷11300G

Lamellenräder mit Korundleinen und Bohrung

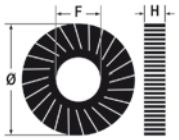
Ø 165 x 30 mm

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	21,10	3	113000004
11300A	165	30	60	54	21,70	3	113000006
11300A	165	30	80	54	22,10	3	113000008
11300A	165	30	120	54	23,40	3	113000012
11300A	165	30	180	54	26,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	28,00	3	113000022
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	29,00	2	113000104
11300B	165	50	60	54	30,50	2	113000106
11300B	165	50	80	54	31,50	2	113000108
11300B	165	50	120	54	33,00	2	113000112
11300B	165	50	180	54	38,50	2	113000118
11300B	165	50	220	54	41,00	2	113000122
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	24,50	3	113000204
11300C	200	30	60	54	26,50	3	113000206
11300C	200	30	80	54	28,00	3	113000208
11300C	200	30	120	54	29,50	3	113000212
11300C	200	30	180	54	33,00	3	113000218
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	35,00	2	113000304
11300D	200	50	60	54	37,50	2	113000306
11300D	200	50	80	54	40,00	2	113000308
11300D	200	50	120	54	42,00	2	113000312
11300D	200	50	180	54	48,50	2	113000318
11300D	200	50	220	54	51,00	2	113000322
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	44,50	3	113000404
11300E	250	30	60	100	47,50	3	113000406
11300E	250	30	80	100	48,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	52,00	3	113000412
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	66,00	2	113000504
11300F	250	50	60	100	70,50	2	113000506
11300F	250	50	80	100	72,00	2	113000508
11300F	250	50	120	100	75,50	2	113000512
11300F	250	50	180	100	83,00	2	113000518
11300F	250	50	220	100	95,00	2	113000522
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	92,00	2	113000604
11300G	300	50	60	100	95,00	2	113000606
11300G	300	50	80	100	98,50	2	113000608

11320

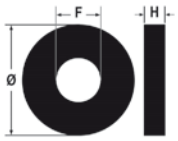
Schleif-Vliesräder mit Bohrung
Gewebe synthetische Korundfasern

Ø 200 x 50 mm









	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	26,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	26,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	26,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	26,50	2	113200024

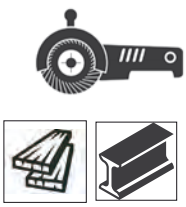
11411

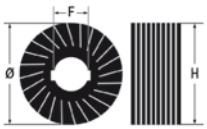
Lamellenräder mit Korund-Schleifleinen zum Einsatz auf Satiniermaschinen

Ø 100 x 100 mm

EN 13743







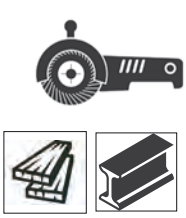
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	23,40	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	24,50	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	24,90	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	25,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	26,00	2	114110024

11415B

Vlieswalzen
synthetische Korundfasern für Satiniermaschinen

Ø 100 x 100 mm







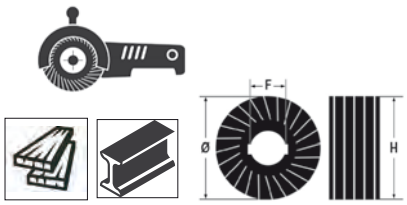
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	18,50	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	18,50	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	18,50	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	18,50	2	114150124

11420B

Kombivlieswalzen für Satiniermaschinen
Schleifleinen wird abwechselnd mit synthetischen Korundfasern kombiniert

Ø 100 x 100 mm





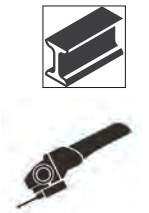
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**21,70**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**21,70**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**21,70**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**21,70**	2	114200124

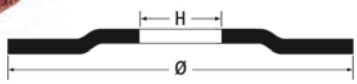
11431

Vlies-Schleifteller
synthetische Korundfasern

Ø 115 mm







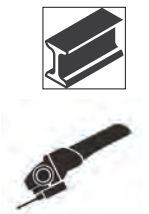
	Ø mm	P	F mm	€		
11431	**115**	C	22,23	**12,50**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**12,50**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**12,50**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**12,50**	4	114310024

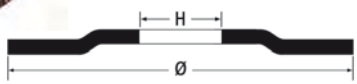
11435

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	**15,70**	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	**15,70**	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	**15,70**	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	**15,70**	4	114350018

11440A÷11440C

Fiberscheiben mit Zirkon-Schleifleinen

Ø 115 mm









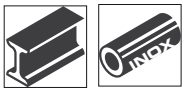
	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	**115**	24	22	**0,90**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**0,90**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**0,80**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**0,80**	25	114400120
11440B	**125**	24	22	**1,00**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**1,00**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**1,00**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**1,00**	25	114400320
11440C	**180**	24	22	**1,60**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**1,60**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**1,60**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**1,60**	25	114400520

11450A÷11450C

Fiberscheiben mit Korund-Schleifleinen

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	**115**	24	22	**0,70**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**0,70**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**0,70**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**0,70**	25	114500120
11450B	**125**	24	22	**0,80**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**0,80**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**0,80**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**0,80**	25	114500320
11450C	**180**	24	22	**1,30**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**1,30**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**1,30**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**1,30**	25	114500520

11488PF

Fiberscheiben Stütz-/Befestigungsteller M14



	Ø mm	€		
11488P	115	6,00	1	114880115
11488P	125	6,60	1	114880125
11488P	180	10,20	1	114880180

11491-11493-11495

Schleifband-Sparrollen Korund

h 38 mm x 50 m



	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	40,00	1	114910004
11491	38	50	60	38,50	1	114910006
11491	38	50	80	37,50	1	114910008
11491	38	50	100	37,50	1	114910010
11491	38	50	120	37,50	1	114910012
11491	38	50	150	37,50	1	114910015
11491	38	50	180	37,50	1	114910018
11491	38	50	220	37,50	1	114910022
11491	38	50	240	37,50	1	114910024
11491	38	50	320	37,50	1	114910032
11491	38	50	400	37,50	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	61,00	1	114930004
11493	50	50	60	58,50	1	114930006
11493	50	50	80	56,50	1	114930008
11493	50	50	100	54,00	1	114930010
11493	50	50	120	54,00	1	114930012
11493	50	50	150	54,00	1	114930015
11493	50	50	180	54,00	1	114930018
11493	50	50	220	54,00	1	114930022
11493	50	50	240	54,00	1	114930024
11493	50	50	320	54,00	1	114930032
11493	50	50	400	54,00	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	76,50	1	114950004
11495	120	25	60	74,00	1	114950006
11495	120	25	80	72,00	1	114950008
11495	120	25	100	70,50	1	114950010
11495	120	25	120	70,50	1	114950012
11495	120	25	180	70,50	1	114950018
11495	120	25	240	70,50	1	114950024
11495	120	25	400	70,50	1	114950040

11498

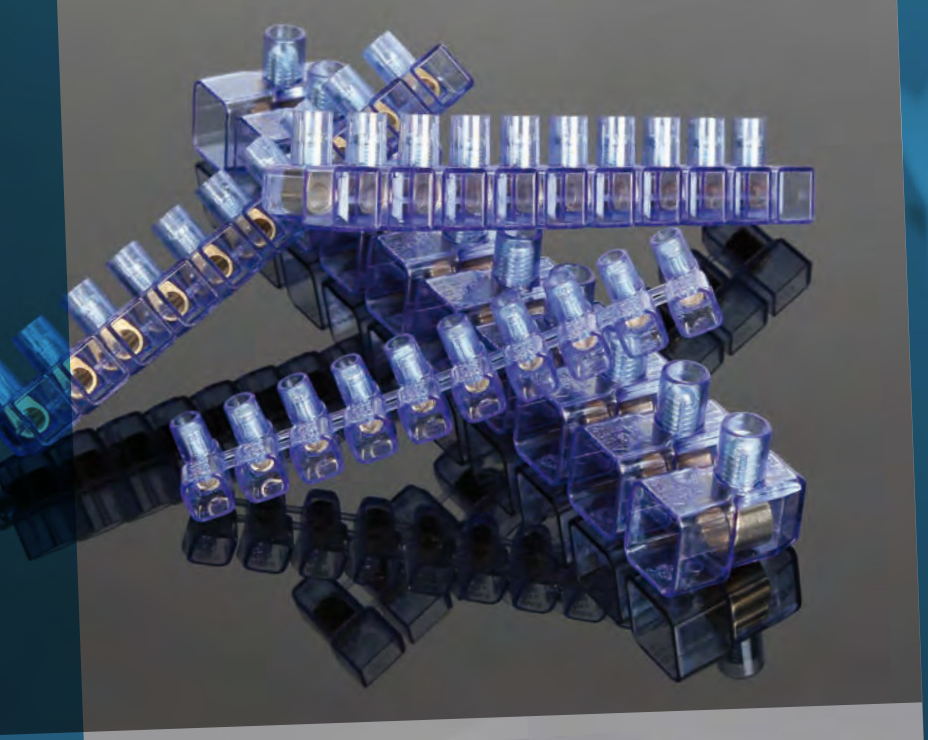
Vliesband-Sparrollen
synthetische Korundfasern

h 100 mm x 10 m

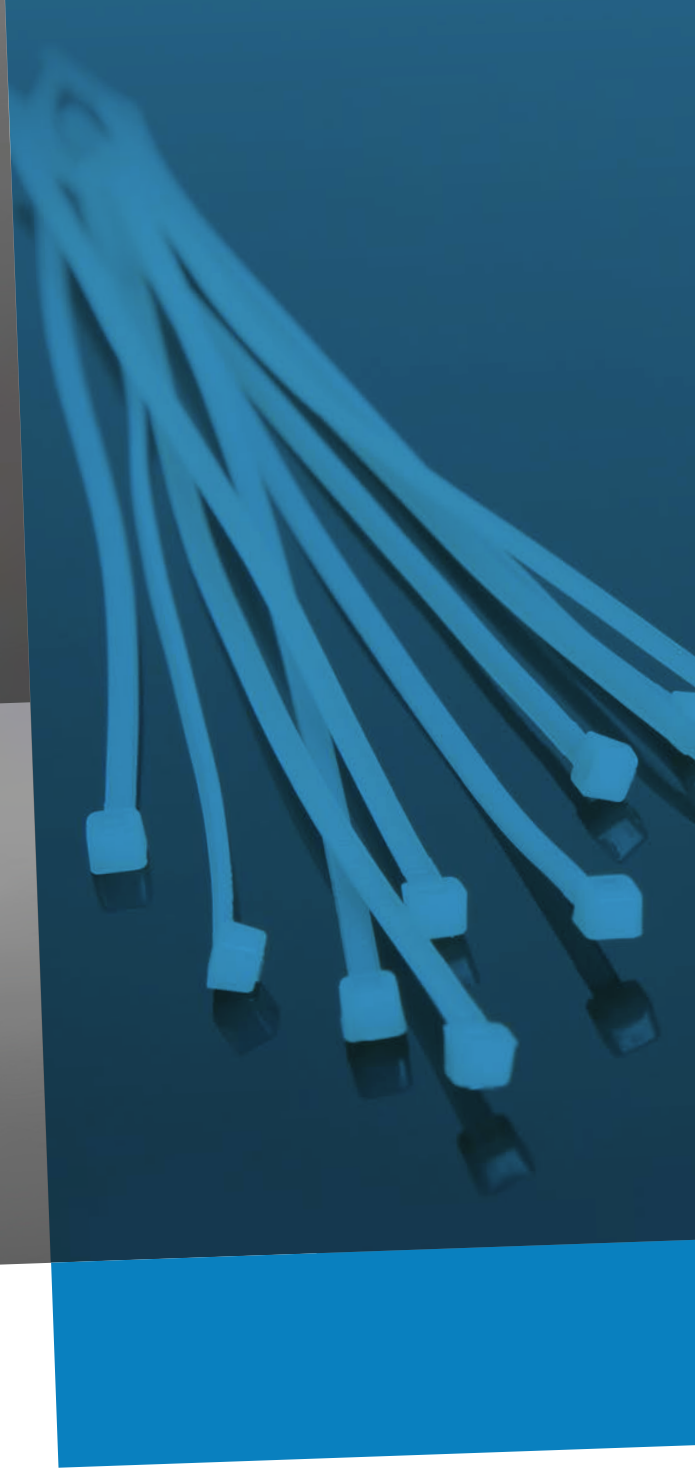


	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	32,00	1	114980008
11498	100	10	F	24,90	1	114980012
11498	100	10	VF	24,90	1	114980015
* 11498	100	10	UF	28,00	1	114980018









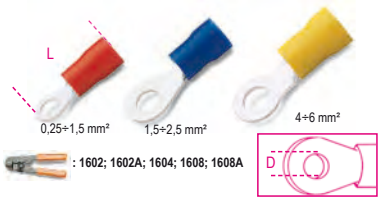
PRODUKTE DER MARKE BM: KABELSCHUHE, KABELBINDER, KLEMMLEISTEN, ISOLIER-/ DICHTUNGSBÄNDER

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



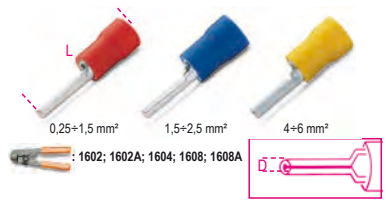
1610-B
Vorisolierte Ringkabelschuhe



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		9,40	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		10,00	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		11,10	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		13,30	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		14,90	100	BM00237
6	4-6	29,1		20,50	50	BM00331
8	4-6	34,5		24,90	50	BM00337

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

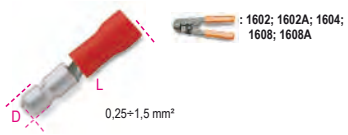
1614-P
Vorisolierte Stiftkabelschuhe



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	20		11,10	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		12,20	100	BM00251
2,6	4-6	28		22,10	50	BM00350

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1616-SM
Vorisolierte Rundstecker



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	11,10	100	BM00130

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

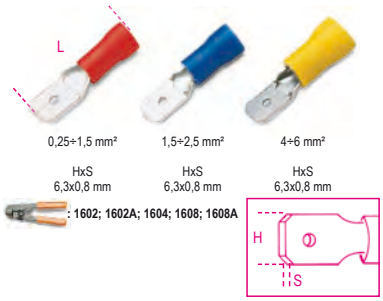
1618-SF
Vorisolierte Steckhülse



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	23,5	13,30	100	BM00140

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

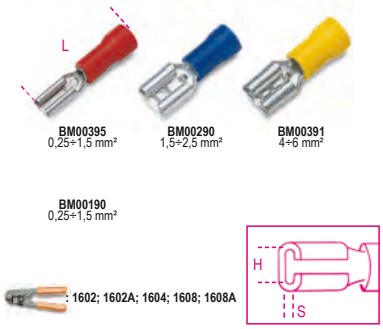
1620-M
Vorisolierte Schnellterminals Stecker



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		12,70	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		12,70	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		14,90	50	BM00380

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

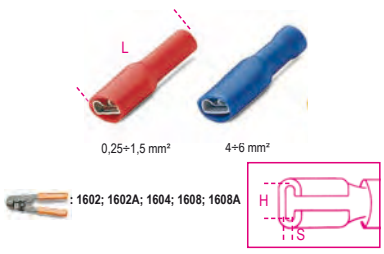
1622-F
Vorisolierte Schnellterminals Hülse



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		13,80	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		11,60	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		14,40	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		16,10	50	BM00391

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

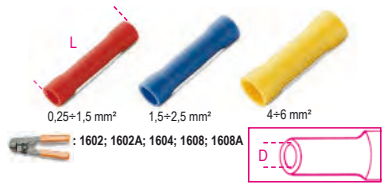
1624-FI
Isolierte Schnellterminals Hülse



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		14,90	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		15,50	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		18,30	50	BM00392

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1628-C
Vorisolierte Leitungsverbinder



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		11,10	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		13,30	100	BM00260
3,7	4-6	27		18,30	50	BM00360

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1630-CR
Schnellverbinder



mm²	L mm		€		
0,25-1	20		13,80	500	BM00110
1,25-2,5	20		13,80	500	BM00210

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1632-TS
Röhrchen Kabelschuh, einzeln



mm²	L mm		€		
0,5	14		2,70	500	BM00601
0,75	14		2,70	500	BM00602
1	14		2,70	500	BM00603
1,5	14		2,70	500	BM00604
2,5	14		3,30	250	BM00506
4	17		5,00	200	BM00508
6	20		6,10	100	BM00610

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.

1634-TD
Röhrchen Kabelschuh, doppelt



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		4,60	200	BM00651
2x0,75	15		4,60	200	BM00652
2x1	15		4,60	200	BM00654
2x1,5	16		4,40	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,50	100	BM00558
2x4	23		12,20	100	BM00560
2x6	26		18,80	50	BM00661

- Bei der Bestellung die Anzahl von Kabelschuhen und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stk.



1635-S

Klemmensteg für Schwebeanschlüsse

Isolierkörper: Durchsichtiges Polycarbonat UL94 V0
Leiterkörper: Messing
Unverlierbare Schraube: Verzinke Stahl
Selbstlöschung: EN60695-2-10 a 850 °C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Betriebstemperatur: max. 85 °C
Schutzgrad: IP20
Bezugsnormen: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5 1 0.75	2 2÷3 2÷4	**0,90**	10	BM991
2.5	17.5	9	18.2	2.5 1.5 1	2 2÷3 2÷4	**1,05**	10	BM992
4	21	10.3	20	4 2 1.5	2 2÷3 2÷4	**1,10**	10	BM9924
6	22.5	11.8	23	6 4 2.5	2 2÷3 2÷4	**1,50**	10	BM993
10	26	14.7	26	10 6 4	2 2÷3 2÷4	**3,30**	10	BM994
16	31.8	18.8	32.2	16 10 6	2 2÷3 2÷4	**6,30**	10	BM995

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25 16 10	2 2÷3 2÷4	**2,70**	25	BM9960
35	43.5	26.1	49.4	35 25 16	2 2÷3 2÷4	**3,40**	25	BM9961





1748-BV2

Nylonkabelbinder, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**0,80**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**0,90**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**1,40**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**1,70**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**2,00**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**2,10**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**2,90**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**4,40**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**6,10**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**2,50**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**3,20**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**3,70**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**3,80**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**5,10**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**5,90**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**7,50**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**9,10**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**10,70**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**13,60**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**6,90**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**8,90**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**11,60**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**13,80**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**19,00**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**26,00**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**32,50**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**27,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**40,00**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**43,50**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**23,80**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**47,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**55,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**77,50**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**105,00**	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)



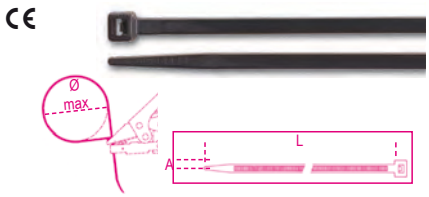
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**0,80**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**0,90**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**1,40**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**1,70**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**2,00**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**2,10**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**2,90**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**4,40**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**6,10**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**2,50**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**3,20**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**3,70**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**3,80**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**5,10**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**5,90**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	**7,50**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**9,10**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**10,70**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**13,60**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**6,90**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**8,90**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**11,60**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**13,80**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**19,00**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**26,00**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**32,50**	100	BMN7576
8.8	550	163	800	**27,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**40,00**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**43,50**	100	BMN7890
9.0	430	130	800	**23,80**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**47,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**55,00**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**77,50**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**105,00**	100	BMN1590

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-UL

Nylonkabelbinder, für schwere Traglasten, schwarz, UV-strahlenbeständig und stoßfest

Material: Polyamid PA 6.6 + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Bes



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	**24,40**	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	**51,00**	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	**64,00**	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	**86,00**	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	**100,50**	100	BMN1012

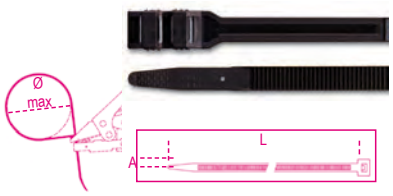
- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück



1748-N2D

Nylonkabelbinder,
schwarz,
UV-strahlenbeständig

Material: Polyamid PA 6.6 + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Bes



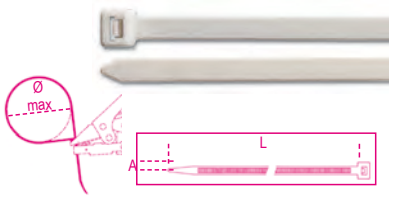
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	15,50	100	BMN1890
9.0	265	62	540	27,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	30,00	100	BMN3690

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BV0

Selbstlöschende Nylonkabelbinder, weiß

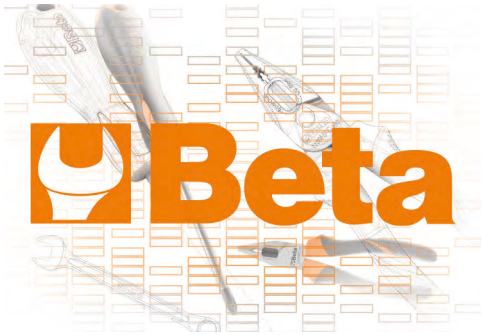
Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V0
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,50	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	3,30	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	4,60	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	5,10	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	7,70	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	11,20	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	19,40	100	BMB3876V0

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

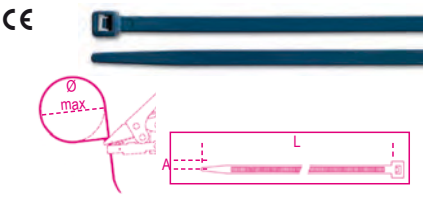




1748-BX

Nylonkabelbinder,
blau,
detektierbar mit metal detector

Material: Polyamid PA 6.6 + Metallpulver
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



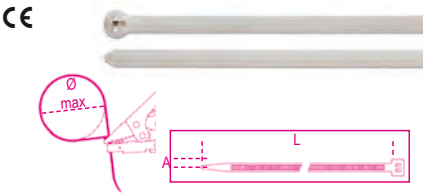
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,70	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	4,30	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	5,60	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	7,00	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	10,40	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	14,20	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	25,50	100	BMBX3876

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BL

Nylonkabelbinder mit Zahn in Stahl,
Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6 + Stahl
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



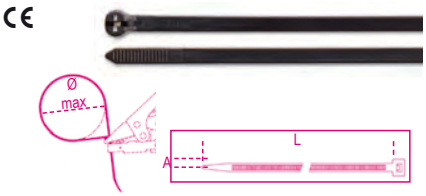
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	3,20	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	7,20	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	4,20	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	10,10	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	13,40	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	15,80	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	29,00	100	BMBL3776

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-NL

Nylonkabelbinder mit Zahn in Stahl,
schwarz,
UV-beständig

Material: Polyamid PA 6.6 + Stahl + carbon black
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



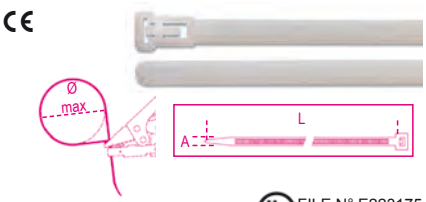
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	3,20	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	7,20	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	4,20	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	10,10	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	13,30	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	15,70	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	29,00	100	BMNL3776

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BR

Nylonkabelbinder wiederverwendbar,
Naturfarbe

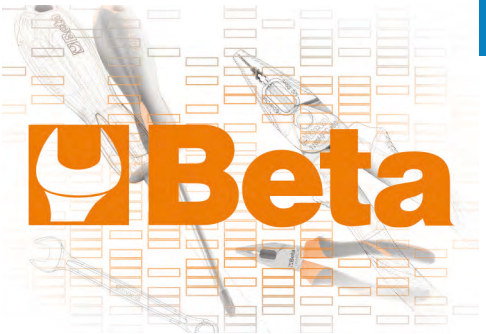
Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	8,30	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	10,50	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	15,50	100	BMBR3076

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück



1748-BH

Nylonkabelbinder mit Öse, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



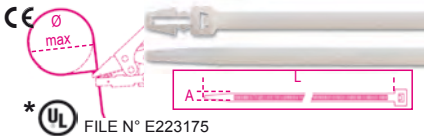
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	3,00	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	7,30	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	11,10	100	BMBH3076

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BP

Nylonkabelbinder Einfügung, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



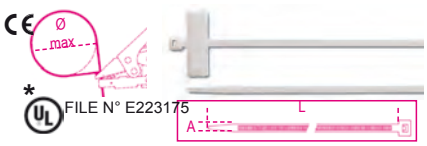
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	4,40	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	8,00	100	BMBP2048

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BT

Nylonkabelbinder mit Querschild 25x8mm, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN); Typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	3,30	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	5,00	100	BMBT22025

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BT2

Nylonkabelbinder mit Längsschild 13x27mm, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



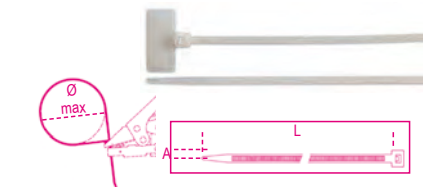
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	7,70	100	BMBT12248

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BT3

Nylonkabelbinder mit Außenschild 20x9mm, Naturfarbe

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 1 (EN)



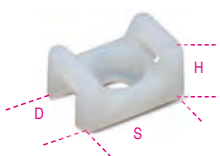
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	4,00	100	BMBT11125

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BA1

Befestigungssockel

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	5,00	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	11,10	100	BMB0906

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-NA1

Befestigungssockel

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	5,00	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	8,90	100	BMN0906

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-BA2

Befestigungssockel, bidirektional

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.

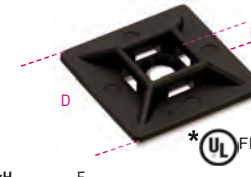


SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	6,60	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	12,20	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	7,50	100	BMB0903

1748-NA2

Befestigungssockel, bidirektional, UV-beständig

Material: Polyamid PA 6.6
Selbstlöschungsklasse: UL 94-V2
Betriebstemperatur: -40 °C ÷ +85 °C
Installations-Mindesttemperatur: -10 °C
Chemikalienbeständigkeit: Gute Beständigkeit gegen Basen, Öle, Fette, Chlorid-Lösungsmittel. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenole.



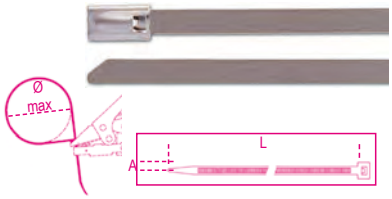
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	6,50	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	12,20	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	8,30	100	BMN0903

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-S

Selbstsperrende Kabelbinder aus Edelstahl

Material: Edelstahl AISI 304
Befestigungsvorrichtung: Kugel
Selbstlöschungsklasse: nicht entflammbar
Plenum rating: AH-1
UV-Strahlenbeständigkeit: hervorragend
Betriebstemperatur: -60 °C ÷+300 °C
Installations-Mindesttemperatur: -60 °C
Chemikalienbeständigkeit: hervorragend
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 2 (EN); Typ 2 (UL)



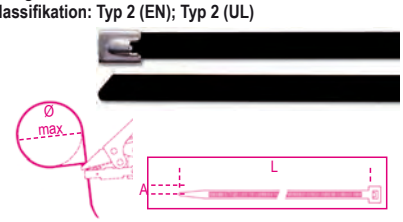
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	32,00	100	BMS1345
4.6	200	61	890	35,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	60,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	43,00	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	70,50	100	BMS3079
4.6	360	112	890	48,50	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	73,50	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	86,00	100	BMS5079
4.6	520	163	890	55,50	100	BMS5245
4.6	680	214	890	63,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	97,50	100	BMS6879
4.6	840	265	890	71,50	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	115,00	100	BMS8479

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-SC

Selbstsperrende Kabelbinder aus Edelstahl, Beschichtung aus schwarzem Polyester

Material: Edelstahl AISI 304 + Polyester
Befestigungsvorrichtung: Kugel
Selbstlöschungsklasse: nicht entflammbar
Plenum rating: AH-1
UV-Strahlenbeständigkeit: hervorragend
Betriebstemperatur: -60 °C ÷+300 °C
Installations-Mindesttemperatur: -60 °C
Chemikalienbeständigkeit: hervorragend
Bezugsnormen: EN 62275:2015-02
Klassifikation: Typ 2 (EN); Typ 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	26,50	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	32,50	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	52,50	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	40,00	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	63,00	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	46,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	72,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	94,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	59,00	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	75,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	114,00	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	89,50	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	135,00	100	BMSC8479

- Bei der Bestellung bitte die Anzahl von Kabelbindern und nicht die Packungsanzahl angeben
- Die angegebenen Preise beziehen sich auf 100 Stück

1748-ST

Automatische Zangen für Kabelbinder aus rostfreiem Stahl,
für Kabelbinder von 4,6 bis 9 mm,
mit automatischer Spannungs- und Abschneidemechanismus



	€		
BMS-T	169,50	1	BM1105



1639ESB

PVC-Isolierband

Betriebstemperatur: 0-90 °C
Zugfestigkeit: 28N/cm entspricht 18.6 N/mm²
Reißdehnung: 200%
Stahlhaftfestigkeit: 2.2N/cm
Rückseitenhaftfestigkeit: 2 N/cm
Durchschlagsfestigkeit: 45kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: IEC 60454-2
Klassifikation: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,62	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,45	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,40	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		1,70	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		2,25	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		2,20	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		2,20	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 mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	2,00	10	BMESC1920NE

1639ETA

PVC-Isolierband für extreme Außentemperaturen

Betriebstemperatur: -18 ÷ +105 °C
Zugfestigkeit: 35N/cm entspricht 19.4 N/mm²
Reißdehnung: 300%
Stahlhaftfestigkeit: 3.1N/cm
Rückseitenhaftfestigkeit: 2.7 N/cm
Durchschlagsfestigkeit: 55.5kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: ASTM-D-1000 ; UL510 Klassifikation: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	6,40	1	BMETA1920NE

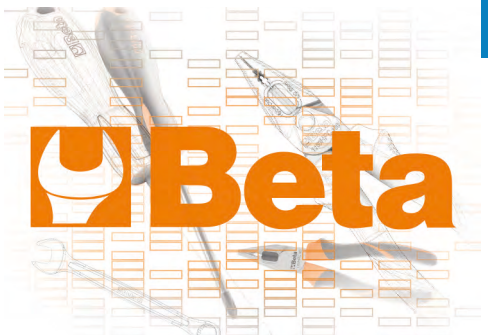
1639EAB

Isolierband selbstverschweißend auf EPR-Basis

Betriebstemperatur: -40 ÷ +90 °C
Zugfestigkeit: 2.4 N/mm²
Reißdehnung: 750%
Durchschlagsfestigkeit: 29.5kV/mm
Entflammbarkeit: Flammschutzmitte
Bezugsnormen: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen: Feuchtigkeit, Korrosion und Chemikalien



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	13,20	1	BMEAB1909NE



BLISTER-SORTIMENT

für Ihren Self-Service-Verkauf!

- **Bessere Sichtbarkeit**
- **Ausstellungseffizienz**
- **Strichcode**



BLISTERHALTERUNG:
- *Reißfester PVC*
- *4 Formate zur Optimierung des Ausstellungsraums*
- *Befestigungssystem der neuen Generation mit Gummiband*

42NEWK



mm	€		
5,5x5,5	7,90	5	000429505
6x6	8,00	5	000429506
7x7	8,00	5	000429507
8x8	8,20	5	000429508
9x9	8,70	5	000429509
10x10	8,90	5	000429510
11x11	9,50	5	000429511
12x12	9,70	5	000429512
13x13	9,80	5	000429513
14x14	11,20	5	000429514
15x15	12,10	5	000429515
16x16	12,40	5	000429516
17x17	13,20	5	000429517
18x18	13,90	5	000429518
19x19	14,30	5	000429519
20x20	16,10	3	000429520
21x21	17,40	3	000429521
22x22	17,80	3	000429522
23x23	19,30	3	000429523
24x24	20,30	3	000429524
25x25	21,60	2	000429525
26x26	23,00	2	000429526
27x27	25,00	2	000429527
28x28	26,00	2	000429528
29x29	27,50	2	000429529
30x30	29,50	2	000429530
32x32	32,00	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	5,15	5	000559012
8x9	5,25	5	000559021
10x11	5,50	5	000559030
10x12	7,40	5	000559033
10x13	8,10	5	000559035
12x13	6,20	5	000559042
12x14	8,40	5	000559045
13x17	9,90	5	000559051
14x15	7,70	5	000559054
14x17	10,70	5	000559057
16x17	8,80	5	000559060
17x19	11,70	2	000559063
18x19	10,50	2	000559066
19x22	13,30	2	000559069
20x22	11,70	2	000559075
21x23	12,40	2	000559078
22x24	14,40	2	000559081
24x26	14,70	2	000559087
24x27	16,10	2	000559090
25x28	16,70	2	000559096
27x29	18,90	2	000559099
27x30	21,80	2	000559102
30x32	20,90	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	9,60	5	000909006
8x9	10,40	5	000909012
10x11	11,30	5	000909018
12x13	12,30	5	000909027
14x15	13,40	5	000909033
16x17	15,30	5	000909039
18x19	17,70	5	000909045
20x22	20,40	3	000909051
21x23	22,80	2	000909057
24x26	25,50	2	000909063
24x27	28,00	2	000909067

mm	€		
25x28	30,50	2	000909070
27x29	33,00	2	000909073
30x32	37,50	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	38,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	16,50	2	000949008
9x11	17,20	2	000949009
10x11	18,00	2	000949010
11x13	18,60	2	000949011
12x14	19,80	2	000949012
13x15	19,80	2	000949013
14x15	23,00	2	000949014
14x17	23,60	2	000949015
17x19	24,10	2	000949017
19x22	26,00	2	000949019
22x24	31,50	2	000949022
24x27	34,50	2	000949024
30x32	45,00	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,50	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	14,20	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	10,30	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	45,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	49,50	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,50	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	1,60	20	000961702
3/32	2,20	20	000961706
1/8	2,40	20	000961710
5/32	2,70	20	000961714
3/16	3,10	20	000961716
7/32	3,50	20	000961718
1/4	3,90	20	000961720
5/16	4,40	10	000961724
3/8	5,30	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	47,50	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	29,00	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	31,00	1	000960368

96TK



mm	€		
2	11,30	5	000969934
2,5	11,30	5	000969935
3	11,70	5	000969936
4	12,20	5	000969938
5	12,50	5	000969940
6	14,30	5	000969941
8	18,00	3	000969943
10	20,80	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	72,50	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	83,50	1	000970364

111K



L mm	€		
100	22,90	3	001119010
150	23,80	3	001119015
200	29,00	3	001119020
250	35,50	3	001119025
300	47,00	3	001119030

123/K4



	€		
123/K4	31,50	1	001230504

142K



mm	€		
6	17,20	3	001429006
7	17,20	3	001429007
8	17,80	3	001429008
9	18,90	3	001429009
10	19,50	3	001429010
11	20,10	3	001429011
12	20,80	3	001429012
13	22,30	3	001429013
14	22,90	2	001429014
15	24,20	2	001429015
16	26,00	2	001429016
17	26,50	2	001429017
18	29,00	2	001429018
19	29,50	2	001429019
21	38,50	1	001429021
22	40,00	1	001429022
24	46,50	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	61,50	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	19,80	2	001959010
12x13	22,50	2	001959013
14x15	23,60	2	001959015
16x18	27,50	2	001959018
17x19	29,00	2	001959019

374K



L mm	€		
240	36,50	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	22,10	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	67,00	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	71,50	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	1,75	5	008600005
0,6x4,5	1,75	5	008600010
0,8x5,5	1,75	5	008600015
1x5,5	1,75	5	008600020
1,2x6,5	1,75	5	008600025

860PH



PH	€		
0	1,75	5	008600220
1	1,75	5	008600225
2	1,75	5	008600230
3	1,75	5	008600245
4	2,52	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	1,75	5	008600320
2	1,75	5	008600325
3	1,75	5	008600330
4	2,52	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,90	5	008600101
2,5	1,90	5	008600102
3	1,90	5	008600103
4	1,90	5	008600104
5	1,90	5	008600105
6	1,90	5	008600106
8	2,32	5	008600108
10	2,32	5	008600110

860TX



	€		
T6	2,32	5	008600704
T7	2,32	5	008600705
T8	2,32	5	008600710
T9	2,32	5	008600715
T10	1,90	5	008600720
T15	1,90	5	008600725
T20	1,90	5	008600730
T25	1,90	5	008600735
T27	1,90	5	008600740
T30	1,90	5	008600745
T40	1,90	5	008600750

860RTX



	€		
T9	2,52	5	008600550
T10	2,52	5	008600555
T15	2,52	5	008600560
T20	2,52	5	008600565
T25	2,52	5	008600570
T27	2,52	5	008600575
T30	2,52	5	008600580
T40	2,52	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	81,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	34,00	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	36,00	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	79,00	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	46,00	1	008620950

900K



mm	€		
4	4,10	10	009009040
4,5	4,10	10	009009045
5	4,10	10	009009050
5,5	4,10	10	009009055
6	4,10	10	009009060
7	4,10	10	009009070
8	4,10	10	009009080
9	4,10	10	009009090
10	4,10	10	009009100
11	4,10	10	009009110
12	4,10	10	009009120
13	4,15	10	009009130
14	4,25	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	9,20	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	16,90	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	8,90	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	45,50	5	009009870

900/55ZK



L mm	€		
125	45,50	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	69,00	2	009009884

910AK

3/8"



mm	€		
6	6,40	5	009109006
7	6,40	5	009109007
8	6,40	5	009109008
9	6,40	5	009109009
10	6,40	5	009109010
11	6,40	5	009109011
12	6,70	5	009109012
13	6,70	5	009109013
14	6,70	5	009109014
15	6,70	5	009109015
16	7,40	5	009109016
17	7,40	5	009109017
18	7,40	5	009109018
19	7,40	5	009109019
20	8,00	5	009109020
21	8,00	5	009109021
22	8,20	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm	€		
125	11,70	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	€		
54,6	21,10	5	009109830

910/55K

3/8"



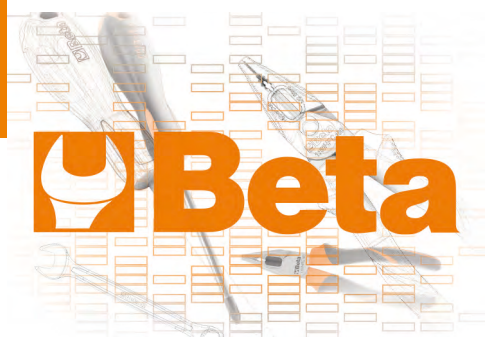
L mm	€		
200	49,50	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	€		
222	76,00	1	009109884



920AK

1/2"



mm	€		
10	6,50	10	009209010
11	6,50	10	009209011
12	6,50	10	009209012
13	6,80	10	009209013
14	6,80	10	009209014
15	6,80	10	009209015
16	7,50	10	009209016
17	7,50	10	009209017
18	7,50	10	009209018
19	7,50	10	009209019
20	8,20	5	009209020
21	8,20	5	009209021
22	8,20	5	009209022
23	9,50	5	009209023
24	9,50	5	009209024
25	9,50	5	009209025
26	10,00	5	009209026
27	10,00	5	009209027
28	10,00	5	009209028
29	10,40	5	009209029
30	10,40	5	009209030
32	10,80	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	€		
125	16,10	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	€		
75	25,50	5	009209830

920/55K

1/2"



L mm	€		
275	60,00	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	90,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	7,70	5	009359105
8x9	8,40	5	009359111
10x11	9,30	5	009359115
12x13	10,50	5	009359117
14x15	12,00	5	009359126
16x17	13,10	5	009359128
18x19	15,50	5	009359131
20x22	18,60	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	8,40	5	009379006
7x7	8,70	5	009379007
8x8	9,00	5	009379008
9x9	9,50	5	009379009
10x10	10,00	5	009379010
11x11	10,50	5	009379011
12x12	11,50	5	009379012
13x13	11,70	5	009379013
14x14	12,80	5	009379014
15x15	14,30	5	009379015
16x16	15,40	5	009379016
17x17	15,90	5	009379017
18x18	16,30	5	009379018
19x19	16,80	5	009379019
20x20	19,20	5	009379020
21x21	20,90	3	009379021
22x22	21,90	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	16,30	5	009439005
6	16,30	5	009439006
7	17,50	5	009439007
8	17,50	5	009439008
10	18,90	3	009439010
13	20,10	3	009439013

951K



mm	€		
2	18,00	5	009519521
2,5	18,00	5	009519525
3	18,00	5	009519530
3,5	18,60	5	009519535
4	18,60	5	009519540
4,5	20,40	5	009519545
5	20,40	5	009519550
6	23,40	5	009519560
8	25,50	5	009519580
10	31,50	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	23,10	5	010329013
140x1,3	22,70	5	010329014
180	24,50	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	26,50	5	010339013
140x1,3	26,00	5	010339014
180	27,00	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	26,50	5	010349013
130x1,3	26,00	5	010349014
170	27,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	25,50	5	010369013
140x1,3	24,50	5	010369014
175	26,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	28,00	5	010379013
140x1,3	27,00	5	010379014
175	28,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	28,00	5	010389013
135x1,3	27,00	5	010389014
175	28,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	32,50	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	25,50	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	36,50	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	31,50	3	010489010
250	34,50	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	26,00	3	010489110
250	30,50	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	25,00	3	010529014
190	28,00	3	010529019
240	30,50	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	23,90	5	010829004
160	25,50	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	20,90	5	010829064
160	21,90	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	30,00	3	010829034
160	33,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	26,50	3	010829264
160	29,50	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	28,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	24,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	35,00	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	38,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	35,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	42,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	21,80	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	18,80	5	010989190
220	21,30	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	23,40	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	24,60	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	34,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	34,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	34,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	31,50	5	011280088

1128BCX



L mm	€		
155	26,50	5	011280080

1128BMX



L mm	€		
147	16,40	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	28,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	30,50	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	36,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	16,20	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	18,60	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	46,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	57,50	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	38,00	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	16,10	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	21,50	5	011509046
180	23,20	5	011509048
200	25,50	5	011509050
220	27,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	20,30	5	011509066
180	22,00	5	011509068
200	23,90	5	011509070
220	25,50	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	26,50	3	011509146
180	29,00	3	011509148
200	32,00	3	011509150
220	34,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	24,80	3	011509266
180	26,50	3	011509268
200	30,00	3	011509270
220	32,00	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	25,00	5	011629006
200	29,00	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	21,50	5	011629066
200	24,80	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	30,50	3	011629036
200	35,00	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	26,50	3	011629266
200	31,00	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	27,50	5	011649006
200	30,50	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	33,00	3	011649036
200	38,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	25,00	5	011669006
200	29,00	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	21,50	5	011669066
200	24,80	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	30,50	3	011669036
200	35,00	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	26,50	3	011669266
200	31,00	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	27,50	5	011689006
200	30,50	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	23,20	5	011689066
200	26,00	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	33,00	3	011689036
200	38,00	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	29,50	3	011689266
200	34,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,00	5	012019203
0,4X2,5x75	4,20	5	012019206
0,5x3x75	4,20	5	012019209
0,5x3x100	4,50	5	012019212
0,6x3,5X75	4,50	5	012019218
0,6x3,5x100	4,60	5	012019221
0,8x4x100	4,70	5	012019230
0,8x4x125	4,90	5	012019233
0,8x4X150	5,40	5	012019236
1,0x5,5x100	5,80	5	012019239
1,0x5,5X125	6,10	5	012019240
1,0x5,5x150	6,30	5	012019242
1,2x6,5x100	7,00	5	012019248
1,2x6,5x125	7,10	5	012019250
1,2x6,5x150	7,30	5	012019251
1,2x8x150	9,40	3	012019257
1,2x8X200	10,10	3	012019260
1,6x10x200	11,50	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,60	3	012019303
1,2x6,5x30	6,00	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,20	5	012029203
0x3X100	4,60	5	012029206
1x4,5x80	5,40	5	012029209
1x4,5x120	6,00	5	012029212
2x6x100	7,10	5	012029218
2x6x150	7,70	5	012029221
3x8x150	9,90	3	012029224
4x9,5x200	12,60	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	5,60	3	012029303
2x6x30	6,00	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,10	5	012049103
0,6x3x75	4,20	5	012049106
0,5x3x100	4,30	5	012049109
0,8x4x100	4,80	5	012049112
0,8x4x125	5,10	5	012049115
1,0x5x125	5,90	5	012049118
1,0x5x150	6,50	5	012049121
1,2x6,5x150	7,00	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	6,10	5	012079105
T6	6,60	5	012079106
T7	6,80	5	012079107
T8	6,90	5	012079108
T9	7,10	5	012079109
T10	8,00	5	012079110
T15	8,10	5	012079115
T20	8,20	5	012079120
T25	8,50	5	012079125
T27	8,90	5	012079127
T30	9,00	5	012079130
T40	10,70	2	012079140
T45	11,60	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	7,10	5	012089109
T10	8,00	5	012089110
T15	8,50	5	012089115
T20	8,60	5	012089120
T25	8,80	5	012089125
T27	9,50	5	012089127
T30	10,00	5	012089130
T40	11,70	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	4,80	5	012099200
1	6,30	5	012099203
2	8,00	5	012099206
3	12,00	3	012099209
4	13,20	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	5,60	3	012099303
2	6,00	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	8,90	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	9,70	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,50	5	012609003
0,4x2,5x75	5,60	5	012609006
0,5x3x75	5,80	5	012609009
0,5x3x100	5,90	5	012609012
0,6x3,5x75	6,10	5	012609018
0,6x3,5x100	6,30	5	012609021
0,8x4x100	6,90	5	012609030
0,8x4x125	7,10	5	012609033
0,8x4x150	7,30	5	012609036
1x5,5x100	7,70	5	012609039
1x5,5x150	8,60	5	012609042
1,5x6,5x100	9,30	5	012609048
1,2x6,5x150	10,00	5	012609051
1,2x8x150	12,10	3	012609057
1,2x8x200	12,50	3	012609060
1,6x10x200	15,10	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,10	5	012609103
1,2x6,5x30	7,90	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	12,70	3	012609156
1,2x8x175	15,60	3	012609157
1,6x10x200	18,00	2	012609159
2x12x250	20,90	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,80	5	012629003
0x3x100	6,10	5	012629006
1x4,5x80	7,40	5	012629009
1x4,5x120	8,10	5	012629012
2x6x100	9,20	5	012629018
2x6x150	10,10	5	012629021
3x8x150	13,30	3	012629024
4x10x200	16,80	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	7,10	5	012629103
2x6x30	7,90	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	12,70	3	012629153
3x8x175	15,40	3	012629156
4x10x200	19,40	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,50	5	012649003
0,6x3x75	5,80	5	012649006
0,6x3x100	5,90	5	012649009
0,8x4x100	6,90	5	012649012
0,8x4x125	7,10	5	012649015
1x5x125	7,90	5	012649018
1x5x150	8,40	5	012649021
1,2x6,5x150	10,00	5	012649024

1267TXK



○	€		
T5	8,00	5	012679005
T6	8,40	5	012679006
T7	8,60	5	012679007
T8	8,90	5	012679008
T9	9,40	5	012679009
T10	9,70	5	012679010
T15	10,40	5	012679015
T20	10,80	5	012679020
T25	11,60	5	012679025
T27	12,10	5	012679027
T30	12,60	5	012679030
T40	14,60	2	012679040
T45	16,10	2	012679045

1268RTXK



⊙	€		
T9	10,20	3	012689009
T10	10,50	3	012689010
T15	10,90	3	012689015
T20	11,60	3	012689020
T25	11,80	3	012689025
T27	12,60	3	012689027
T30	12,80	3	012689030
T40	14,80	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	6,60	5	012699000
1	8,50	5	012699001
2	10,20	5	012699002
3	14,30	3	012699003
4	18,30	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	7,10	5	012699011
2	7,90	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,80	5	012909003
0,4x2,5x75	7,00	5	012909006
0,5x3x75	7,10	10	012909009
0,5x3x100	7,40	10	012909012
0,6x3,5x75	8,00	10	012909018
0,6x3,5x100	8,10	10	012909021
0,8x4x100	8,20	10	012909030
0,8x4x125	8,50	10	012909033
0,8x4x150	8,90	10	012909036
1x5,5x100	9,20	10	012909039
1x5,5x150	10,20	10	012909042
1,2x6,5x100	11,30	10	012909048
1,2x6,5x150	11,80	10	012909051
1,2x8x150	14,80	3	012909057
1,2x8x200	15,70	3	012909060
1,6x10x200	18,40	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,70	5	012909103
1,2x6,5x30	9,60	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,80	4	012909403
0,5x3x75	8,90	4	012909409
0,8x4x100	9,40	4	012909430
1,0x5,5x150	11,70	4	012909442
1,2x6,5x150	13,40	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,50	10	012929003
0x3x100	7,30	5	012929006
1x4,5x80	8,80	10	012929009
1x4,5x120	9,70	10	012929012
2x6x100	11,40	10	012929018
2x6x150	12,30	10	012929021
3x8x150	15,50	3	012929024
4x10x200	21,40	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,40	5	012929103
2x6x30	9,00	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,20	4	012929403
1x4,5x80	9,70	4	012929409
2x6x100	11,70	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,30	5	012949003
0,6x3x75	6,60	5	012949006
0,8x4x100	8,20	5	012949012
1x5x125	10,40	5	012949018

1298RTXK



⊙	€		
T9	13,50	5	012989009
T10	13,80	5	012989010
T15	14,60	5	012989015
T20	14,70	5	012989020
T25	15,10	5	012989025
T27	16,30	5	012989027
T30	16,80	5	012989030
T40	18,00	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	9,20	5	012999000
1	10,70	5	012999003
2	14,40	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	10,50	5	012999021
2	11,40	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	43,00	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	34,00	1	014730020

1497RC



	€		
1497RC	69,00	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	26,50	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 8	26,50	1	016000008

1603K



mm2	€		
0÷8	15,20	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	56,00	2	016039010

1691BM

CE



L m	€		
5	14,60	1	016910205
8	21,90	1	016910208
10	26,50	1	016910210

1692

CE



L m	€		
2	7,10	5	016920052
3	8,90	5	016920053
5	12,60	5	016920055
8	18,30	5	016920058

1693

CE

IP54



H mm	€		
100	113,00	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	21,60	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	24,90	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	
Edelstahl	•	•	•	•	

	€		
1741U	42,50	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stahl	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•		

	€		
1741B	36,00	1	017410000

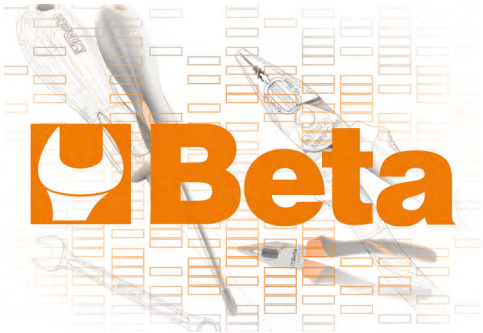
1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	34,50	1	017600140



1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	29,00	2	017629001

1771



	€		
1771	8,70	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	11,80	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	19,00	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	21,40	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	16,10	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	16,80	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	26,00	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	24,10	5	017770030

1783



L mm	€		
215	14,10	5	017830021
240	15,70	5	017830024

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	41,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	47,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	67,00	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	102,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	107,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	134,00	1	018220032

1833S



L mm	€		
150	35,00	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	43,00	1	018330003

1833L



L mm	€		
196	71,50	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	89,50	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	105,00	1	018330054

1834RR



	€		
1834RR	47,50	1	018340520

1836A



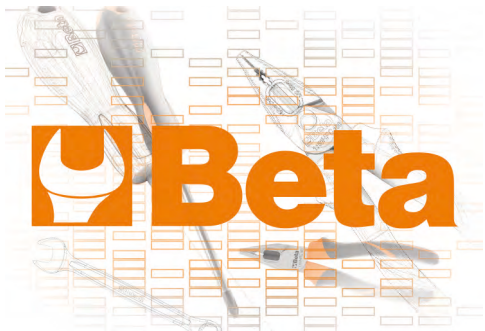
	€		
1836A	48,00	1	018360050

1836B



	€		
1836B	117,50	1	018360200





1837F



L mm	€		
460	77,50	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	114,00	1	018370060

1838COB



IP65

	€		
1838COB	84,00	1	018380010

1838P



	€		
1838P	72,50	1	018380005

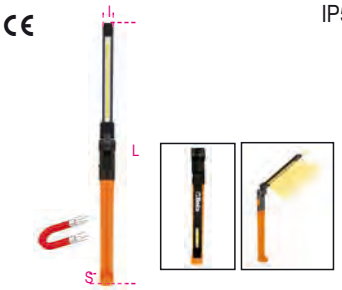
1838S



IP65

L mm	€		
260	78,50	1	018380122

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	66,50	1	018380221

6888B1/4

Blisterhalter für Steckschlüssel 1/4"



	€		
6888B1/4	0,55	50	068880900

6888B3/8

Blisterhalter für Steckschlüssel 3/8"



	€		
6888B3/8	0,70	50	068880910

6888B1/2

Blisterhalter für Steckschlüssel 1/2"



	€		
6888B1/2	0,70	50	068880920





LÖSUNGEN FÜR DIE **VERKAUFSSTELLE**

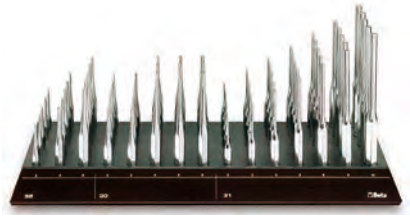


SCHAFFEN SIE IHREN BETA CORNER

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Wandständer mit 75 Schlagwerkzeugen



495x260x332 mm

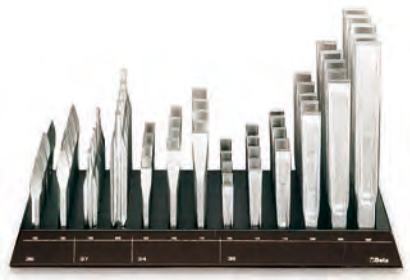
Ständer mit Sortiment	€		
38/DS1	**660,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Leerer Ständer	€		
38/DVS1	**102,00**	1	000380751

38/DS2

Wandständer mit 65 Schlagwerkzeugen



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
38/DS2	**1.225,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Leerer Ständer	€		
38/DVS2	**102,00**	1	000380752

942BX/DG

Wandständer
mit 43 Sechskant-Steckschlüsseln,
kurze Ausführung



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
942BX/DG		**674,00**	1	009420701

		n.
942BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Leerer Ständer		€		
942BX/DVG		**88,50**	1	009420751

944BX/DG

Wandständer mit 43 tiefen Sechskant-Steckschlüsseln mit Griff, lange Ausführung



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
944BX/DG		**838,00**	1	009440701

		n.
944BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Leerer Ständer		€		
943BX/DVG		**88,50**	1	009430751

1203/E1P

Wandständer mit 82 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1203E/E1P		**437,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Leerer Ständer		€		
1203E/EV1P		**102,00**	1	012031351

943BX/DG

Wandständer
mit 43 Sechskant-Steckschlüsseln,
lange Ausführung



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
943BX/DG		**724,00**	1	009430701

		n.
943BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Leerer Ständer		€		
943BX/DVG		**88,50**	1	009430751

943MQ/BG

Wandständer
mit 30 Sechskant-Steckschlüsseln



1000 V

330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
943MQ/BG		**570,00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Leerer Ständer		€		
943BG-MQ/DV		**88,50**	1	009430285

1203/E4P

Wandständer mit 85 Schraubendrehern



495x260x310 mm

v Ständer mit Sortiment		€		
1203E/E4P		**420,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Leerer Ständer		€		
1203E/EV4P		**102,00**	1	012031354

1203/E5P

Wandständer mit 82 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203E/E5P	**445,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Leerer Ständer	€		
1203E/EV5P	**102,00**	1	012031355

1263/E78

Wandständer mit 78 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1263/E78	**562,00**	1	012630510

		n.
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	**102,00**	1	012630511

1263/E85

Wandständer mit 85 Schraubendrehern



495x260x377 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E85	**627,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Leerer Aussteller	€		
1263/EV85	**102,00**	1	012630551

1203/E10P

Wandständer mit 80 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1203E/E10P	**600,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Leerer Ständer	€		
1203E/EV10P	**102,00**	1	012031360

1263/E74

Wandständer mit 74 Schraubendrehern



495x260x310 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1263/E74	**526,00**	1	012630540

		n.
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	**102,00**	1	012630541

1263/E70

Wandständer mit 70 Schraubendrehern



495x260x327 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E70	**617,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Leerer Aussteller	€		
1263/EV70	**102,00**	1	012630561

1263/E50

Wandständer
mit 50 Schraubendrehern



330x260x269 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E50	**324,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Leerer Aussteller	€		
1263/EV50	**88,50**	1	012630571

1263/E39

Wandständer
mit 39 Schraubendrehern



330x260x257 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E39	**421,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Leerer Aussteller	€		
1263/EV39	**88,50**	1	012630596

1273MQ/E1

Wandständer mit 40 Schraubendrehern



1000 V

330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment	€		
1273MQ/E1	**477,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Leerer Ständer	€		
1273BG-MQ/DV	**88,50**	1	012730651

1263/E62

Wandständer
mit 62 Schraubendrehern



495x260x257 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E62	**596,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Leerer Aussteller	€		
1263/EV62	**102,00**	1	012630591

1263/E40

Wandständer
mit 40 Schraubendrehern



330x260x327 mm

Aussteller mit Sortiment	€		
1263/E40	**375,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Leerer Aussteller	€		
1263/EV40	**88,50**	1	012630581

1273MQ/E2

Wandständer
mit 43 Schraubendrehern



1000 V

330x260x332 mm

	€		
1273MQ/E2	**541,00**	1	012730313

		n.
1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQ/F	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80	3
	6x100	2

	€		
1273BG-MQ/DV-2	**88,50**	1	012730653

1293BX/DA
Wandständer mit 90 Schraubendrehern



495x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1293BX/DA		**814,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Leerer Ständer		€		
1293BX/DVA		**102,00**	1	012930751

1293BX/DD
Wandständer mit 48 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1293BX/DD		**385,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Leerer Ständer		€		
1293BX/DVD		**88,50**	1	012930754

1293BX/DE
Wandständer mit 42 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1293BX/DE		**570,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Leerer Ständer		€		
1293BX/DVE		**88,50**	1	012930755

1293BX/DF
Wandständer mit 59 Schraubendrehern



330x260x332 mm

Ständer mit Sortiment		€		
1293BX/DF		**759,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Leerer Ständer		€		
1293BX/DVF		**88,50**	1	012930756

C68
Ausstellungswand Beta, leer



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**1.785,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**3.110,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**4.430,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**5.760,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**7.070,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**8.400,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**9.720,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**11.050,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**12.370,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**13.690,00**	1	068000010

C68 G
Ausstellungsgondel



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**1.650,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**3.020,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**4.380,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**5.760,00**	1	068000054

C88 R/1

Ausstellungswand Robur, leer



		€		
C88R/1	1 m	1.780,00	1	088000001

C88VE

Schale für Ausstellungswand Art. C88

Zur Aufnahme von Kettenspulen Art. 8120



	€		
C88VE	221,50	1	088000120

C88SE

Ständer für Kettenspulen (Kettentyp "Genovese")



	€		
C88SE	487,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Haken für Aussteller C60 - C61 - C68 - C88



	€		
6888S1	3,80	10	068880011
6888S2	3,80	10	068880012
6888D1	5,90	5	068880021
6888D2	5,90	5	068880022
6888D4	6,10	5	068880024
6888D5	6,10	5	068880025
6888T1	8,30	5	068880031
6888T2	8,30	5	068880032
6888CT	15,50	1	068880044
6888B	46,50	1	068880100
6888GA	18,30	3	068880120
6888S-1/4	34,50	1	068880605
6888S-3/8	34,50	1	068880610

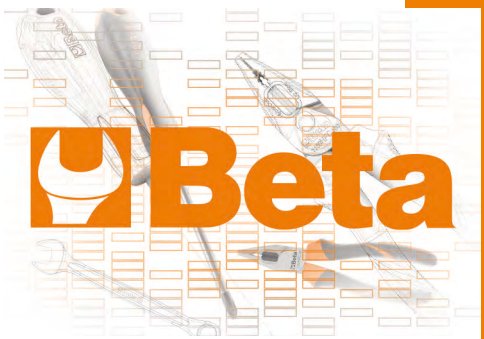
6800 VE

Vitrine für Ausstellungswand Art. C68 und Art. C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	886,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.350,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.815,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.280,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	2.750,00	1	068000405



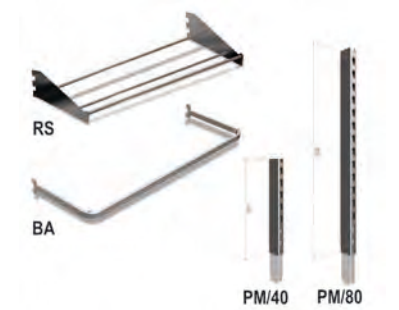




	€		
6800AE	177,00	1	068000145
6800AI	365,00	1	068000140
6800AD/P	625,00	1	068000143



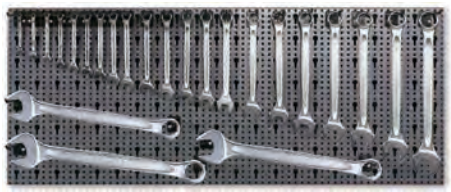
	€		
6800CB/100	205,00	1	068000104
6800FB/100	72,00	1	068000109
6800FO/100	51,00	1	068000108
6800PL	188,00	1	068000137
6800RP/100	66,50	1	068000150
6800GR/37	28,00	1	068000159



	€		
6800BA	99,50	1	068000130
6800RS	77,50	1	068000135
6800PM/40	66,50	1	068000171
6800PM/80	88,50	1	068000172

6600 M/14

Werkzeugsortiment, 154-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/14	2.205,00	1	066000014

6600 M/33

Werkzeugsortiment, 37-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/33	1.565,00	1	066000033

6600 M/47

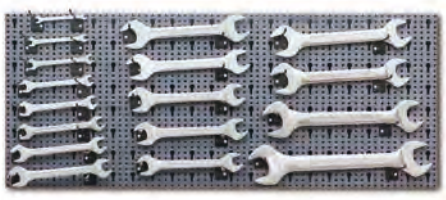
Werkzeugsortiment, 65teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/47	1.465,00	1	066000047

6600 M/22

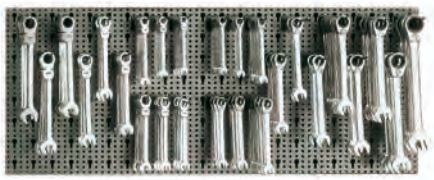
Werkzeugsortiment, 108teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/22	1.455,00	1	066000022

6600 M/40

Werkzeugsortiment, 100teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/40	2.495,00	1	066000040

6600 M/51

Werkzeugsortiment, 257teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/51	2.600,00	1	066000051

6600 M/27

Werkzeugsortiment, 25teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/27	1.030,00	1	066000027

6600 M/42

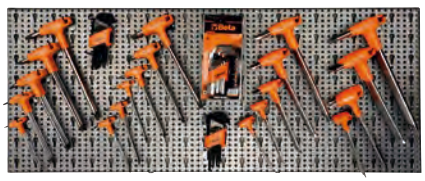
Werkzeugsortiment, 65-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/42	1.610,00	1	066000042

6600 M/52

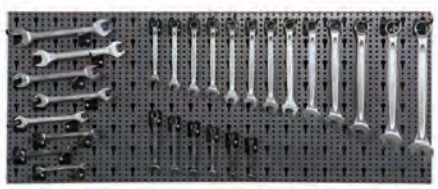
Werkzeugsortiment, 176teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/52	1.695,00	1	066000052

6600 M/29

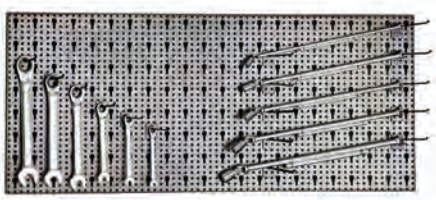
Werkzeugsortiment, 173-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/29	1.935,00	1	066000029

6600 M/44

Werkzeugsortiment, 48-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/44	1.385,00	1	066000044

6600 M/58

Werkzeugsortiment, 150teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/58	1.850,00	1	066000058

6600 M/59

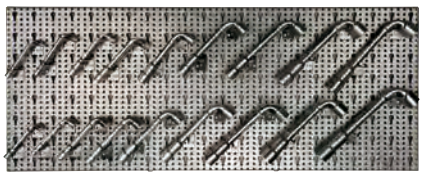
Werkzeugsortiment, 220-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/59	1.950,00	1	066000059

6600 M/73

Werkzeugsortiment, 68teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/73	1.395,00	1	066000073

6600 M/125

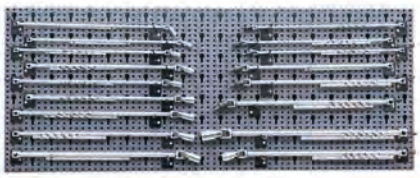
Werkzeugsortiment, 133teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/125	1.395,00	1	066000125

6600 M/61

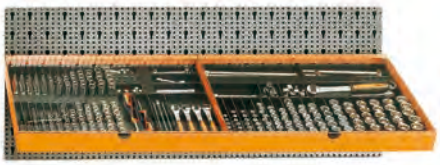
Werkzeugsortiment, 71teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/61	2.365,00	1	066000061

6600 M/112

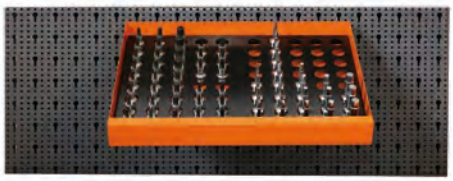
Werkzeugsortiment, 329teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/112	2.375,00	1	066000112

6600 M/126

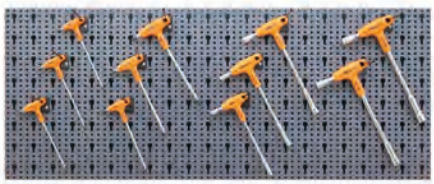
Werkzeugsortiment, 58teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/126	860,00	1	066000126

6600 M/62

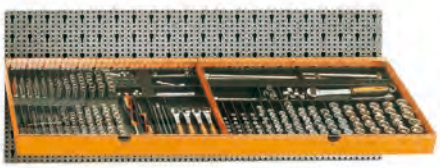
Werkzeugsortiment, 28-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/62	552,00	1	066000062

6600 M/116

Werkzeugsortiment, 306teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/116	2.225,00	1	066000116

6600 M/131

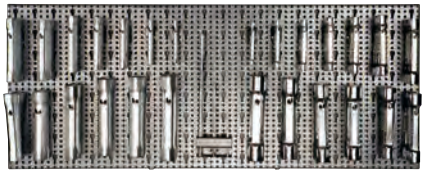
Werkzeugsortiment, 92teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/131	2.670,00	1	066000131

6600 M/63

Werkzeugsortiment, 110teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/63	2.135,00	1	066000063

6600 M/120

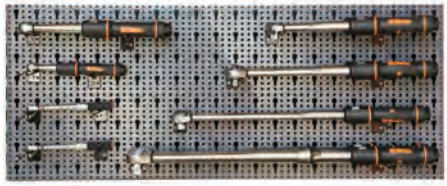
Werkzeugsortiment, 163teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/120	1.615,00	1	066000120

6600 M/174

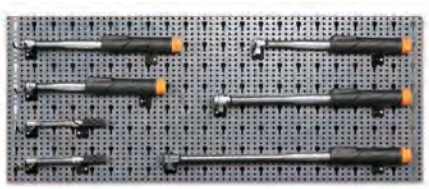
Werkzeugsortiment, 13-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/174	3.890,00	1	066000174

6600 M/175

Werkzeugsortiment, 12-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/175	2.760,00	1	066000175

6600 M/223

Werkzeugsortiment, 58-teilig,
mit Haken ohne Tafel

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/223	1.695,00	1	066000223

6600 M/242

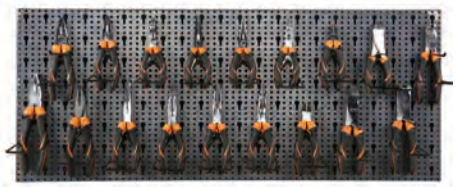
Werkzeugsortiment, 91-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/242	2.550,00	1	066000242

6600 M/217

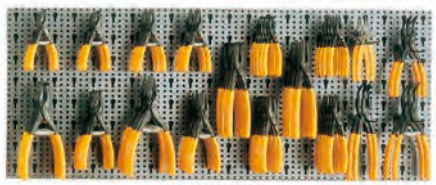
Werkzeugsortiment, 74-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/217	2.470,00	1	066000217

6600 M/230

Werkzeugsortiment, 78teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/230	2.185,00	1	066000230

6600 M/253

Werkzeugsortiment, 60-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/253	1.810,00	1	066000253

6600 M/218

Werkzeugsortiment, 58-teilig,
mit Haken ohne Tafel

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/218	1.295,00	1	066000218

6600 M/236

Werkzeugsortiment, 31teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/236	1.235,00	1	066000236

6600 M/311

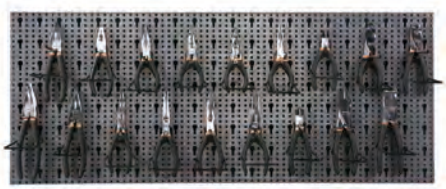
Werkzeugsortiment, 114teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/311	1.044,00	1	066000311

6600 M/222

Werkzeugsortiment, 74-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/222	1.995,00	1	066000222

6600 M/241

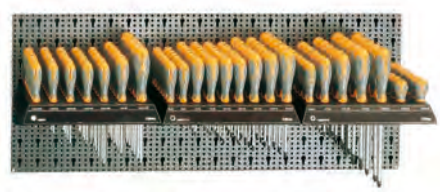
Werkzeugsortiment, 43teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/241	1.053,00	1	066000241

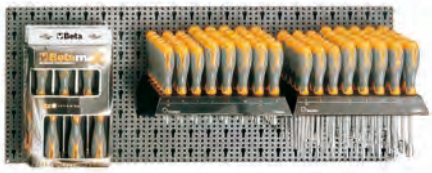
6600 M/315

Werkzeugsortiment, 149teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/315	1.715,00	1	066000315

6600 M/320
Werkzeugsortiment, 98teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/320	€ 1.600,00	1	066000320

6600 M/371
Werkzeugsortiment, 162-teilig,
mit Haken ohne Tafel



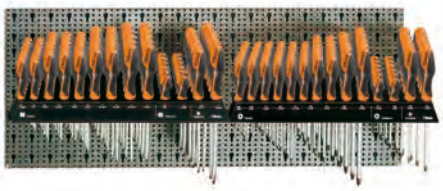
6600 M/371	€ 1.038,00	1	066000371

6600 M/423
Werkzeugsortiment, 30-teilig, mit Haken ohne Tafel



6600 M/423	€ 945,00	1	066000423

6600 M/326
Werkzeugsortiment, 155teilig,
mit Haken ohne Tafel



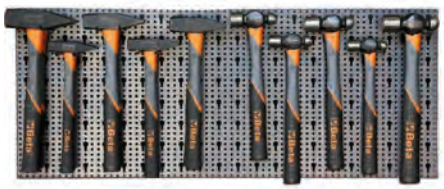
6600 M/326	€ 1.245,00	1	066000326

6600 M/379
Werkzeugsortiment, 69-teilig,
mit Haken ohne Tafel



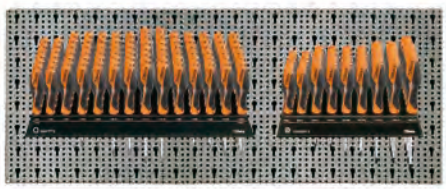
6600 M/379	€ 609,00	1	066000379

6600 M/424
Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel



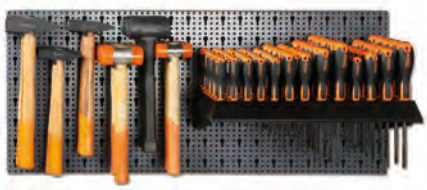
6600 M/424	€ 996,00	1	066000424

6600 M/327
Werkzeugsortiment, 101teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/327	€ 1.017,00	1	066000327

6600 M/406
Werkzeugsortiment, 107-teilig,
mit Haken ohne Tafel



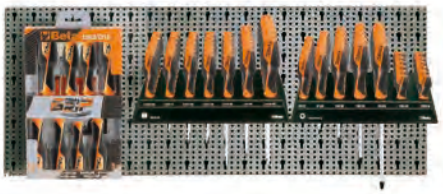
6600 M/406	€ 1.098,00	1	066000406

6600 M/427
Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/427	€ 1.011,00	1	066000427

6600 M/330
Werkzeugsortiment, 110teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/330	€ 837,00	1	066000330

6600 M/417
Werkzeugsortiment, 43-teilig,
mit Haken ohne Tafel



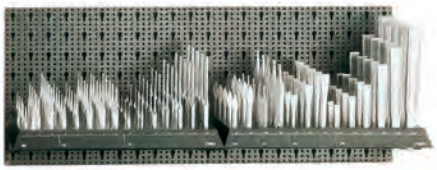
6600 M/417	€ 941,00	1	066000417

6600 M/430
Werkzeugsortiment, 29teilig,
mit Haken ohne Tafel



6600 M/430	€ 992,00	1	066000430

6600 M/440
Werkzeugsortiment, 140teilig,
mit Haken ohne Tafel



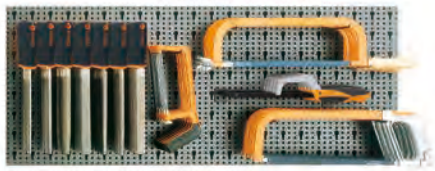
	€		
6600 M/440	1.890,00	1	066000440

6600 M/485
Werkzeugsortiment, 12teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/485	810,00	1	066000485

6600 M/542
Werkzeugsortiment, 53teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/542	871,00	1	066000542

6600 M/456
Werkzeugsortiment, 41teilig,
mit Haken ohne Tafel



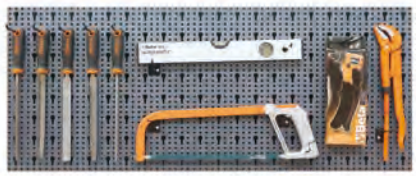
	€		
6600 M/456	1.550,00	1	066000456

6600 M/510
Werkzeugsortiment, 16teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/510	1.080,00	1	066000510

6600 M/548
Werkzeugsortiment, 37-teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/548	801,00	1	066000548

6600 M/465
Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/465	1.955,00	1	066000465

6600 M/532
Werkzeugsortiment, 24teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/532	885,00	1	066000532

6600 M/561
Werkzeugsortiment, 60teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/561	1.154,00	1	066000561

6600 M/480
Werkzeugsortiment, 18teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/480	1.127,00	1	066000480

6600 M/534
Werkzeugsortiment, 51teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/534	1.415,00	1	066000534

6600 M/583
Werkzeugsortiment, 22teilig,
mit Haken ohne Tafel



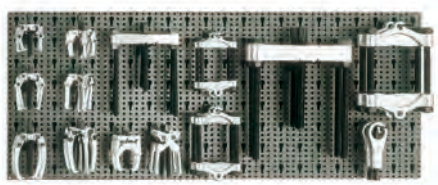
	€		
6600 M/583	853,00	1	066000583

6600 M/640
Werkzeugsortiment, 90teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/640	1.825,00	1	066000640

6600 M/650
Werkzeugsortiment, 28teilig,
mit Haken ohne Tafel



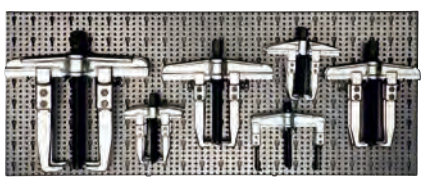
	€		
6600 M/650	2.355,00	1	066000650

6600 M/657
Werkzeugsortiment, 17teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/657	1.905,00	1	066000657

6600 M/658
Werkzeugsortiment, 14teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/658	2.130,00	1	066000658

6600 M/716
Werkzeugsortiment, 64teilig,
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/716	2.480,00	1	066000716

6600 M/813
Werkzeugsortiment, 25-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/813	1.088,00	1	066000813

6600 M/842
Werkzeugsortiment, 36-teilig, mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/842	1.425,00	1	066000842

6600 M/852
Sortiment aus 560 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/852	1.081,00	1	066000852

6600 M/856
Sortiment aus 560 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/856	1.137,00	1	066000856

6600 M/857
Sortiment aus 560 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/857	1.139,00	1	066000857

6600 M/871
Sortiment aus 120 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/871	538,00	1	066000871

6600 M/878
Sortiment aus 100 Schleifmitteln
mit Haken ohne Tafel



	€		
6600 M/878	496,00	1	066000878

6600 M/881
Sortiment aus 410 Schleifmitteln
mit Ausstellschale



	€		
6600 M/881	1.635,00	1	066000881

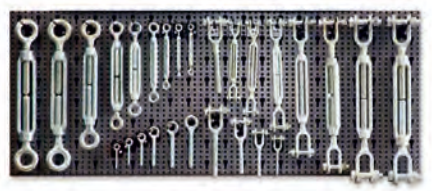
Robur

8600 R/11
Sortiment aus 374 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



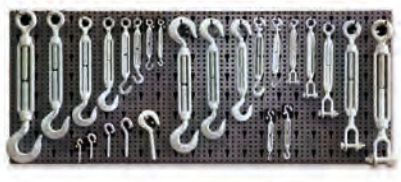
	€		
8600 R/11	1.410,00	1	086000011

8600 R/12
Sortiment aus 259 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/12	1.435,00	1	086000012

8600 R/13
Sortiment aus 230 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



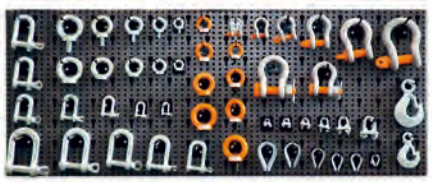
	€		
8600 R/13	1.194,00	1	086000013

8600 R/113
Sortiment aus 1862 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



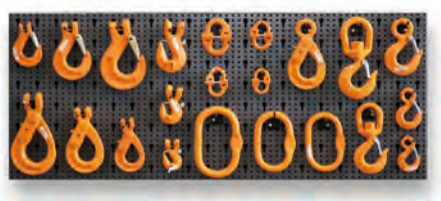
	€		
8600 R/113	1.620,00	1	086000113

8600 R/114
Sortiment aus 1045 Seilzubehörteilen,
mit Haken ohne Tafel



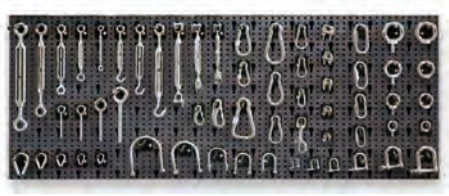
	€		
8600 R/114	1.620,00	1	086000114

8600 R/225
Sortiment aus 64 Zubehörteilen GRAD 8
mit Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/225	1.173,00	1	086000225

8600 R/412
Sortiment aus 348 Seilzubehörteilen,
EDELSTAHL,
mit Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/412	1.640,00	1	086000412

8600 R/511
Sortiment mit 11 Kettenspulen (Kettentyp
"Genovese")
mit Ausstellschale



	€		
8600 R/511	1.340,00	1	086000511

8600 R/601
Sortiment aus 50 Verankerungsratschen mit
Gittern, Ablage und Haken ohne Tafel



	€		
8600 R/601	1.350,00	1	086000601
C88/R601	279,00	1	088000160

8600 R/611
Sortiment aus 52 Hebebändern
mit Gittern ohne Tafel



	€		
8600 R/611	1.033,00	1	086000611
C88/R611	175,00	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 Arbeitsgeber 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 mi 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 Gummis 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 Eigenschften (A)
- Energieaufnahme im Fernsenbereich (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 Fernsenbereich (E)

S5 (II) Anforderungen von S4 ergänzt durch:
- Durchtrittsichere Sohle (P)
- Rutschfeste Sohle

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	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Geschlossener Fersenbereich	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe 200 Joule	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antistatische Schuhe	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Energieaufnahme im Fersenbereich	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Durchtritt: < 0.2 g x 60 min Aufnahme: < 30% x 60 min.
P	Durchtrittsichere Sohle	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Kälteisolierung	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Temp. Reduzierung Sohleninnenfläche: < 10° C
HI	Wärmeisolierung	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Temp. Erhöhung Sohleninnenfläche: < 22° C
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 cm^2
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	**Obligatorische Anforderung der Schutzkategorie**
O	**Fakultative Anforderung zusätzlich zu den Pflichtanforderungen, sofern in der Kennzeichnung angegeben**
–	Nicht obligatorische Anforderung, Schuhkennzeichnung kontrollieren

Antistatische Schuhe:
Die antistatischen Schuhe werden benutzt, wenn die Notwendigkeit besteht, die Ansammlung von elektrostatischen Aufladungen auf ein Minimum zu reduzieren, um die Verbrennungsgefahr von entflammbaren Stoffen und Dämpfen auszuschließen, und wenn die Gefahr von Stromschlag durch unter Spannung stehende Elemente besteht. Die antistatischen Schuhe liefern keinen Schutz gegen Stromschlag, da sie nur einen elektrischen Widerstand zwischen dem Boden und dem Fuß herstellen. Falls die Gefahr von Stromschlag nicht gänzlich ausgeschlossen werden kann, müssen zusätzliche Maßnahmen getroffen werden, die Teil eines Arbeitsunfallverhütungsprogramm sein sollten. Zur Wahrung der antistatischen Anforderungen dürfen keine Änderungen an den Schuhen vorgenommen werden.

Elektrisch isolierende Schuhe:
Die elektrisch isolierenden Schuhe bieten elektrischen Schutz vor versehentlichem Kontakt mit Spannungen bis zu 1000 V, vorausgesetzt, dass die Anwendungsbedingungen den elektrischen Widerstand mit der Beeinflussung von Feuchtigkeit nicht ändern oder beeinträchtigen. Es wird spezifiziert, dass der elektrische Widerstand sich nur auf die Schuhsohle und nicht auf das Obermaterial bezieht.
Elektrische Klassen der Schuhe:
Klasse 00 500V CA oder 750V CC
Klasse 0 1000V CA oder 1500V CC

Ableitende Schuhe für EPA-Bereiche:
Die ableitenden Schuhe sind spezifisch für (ESDS) EPA-Bereiche ausgelegt und ermöglichen, dass die am Körper der Person, die sie trägt, vorhandenen elektrostatischen Aufladungen kontinuierlich und kontrolliert abgeleitet werden, um so die elektronischen Komponenten und Geräte vor elektrostatischen Erscheinungen zu schützen. Der Bezugswert des Erdwiderstands gemäß CEI EN 61340-5-1: 2016, für denjenigen, der sie trägt / Schuhe / Boden, ist zwischen < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LINIE	ARTIKEL	ANFORDERUNGEN			EMPFOHLENE SEKTOREN						
		ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN			AUTOMOTIVE	BAUWESEN	ELEKTRIZITÄT	INDUSTRIE	SERVICE LOGISTIK	THERMOHYDRAULIK	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	564
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	565
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	561
	7213FG			X	X		X	X	X	X	562
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	561
FLEX EVOLUTION	7217FB			X	X		X	X	X	X	563
	7217FG			X	X		X	X	X	X	563
EASY PLUS	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	560
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	561
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	557
	7243BK				X	X		X		X	557
	7246BK				X	X		X	X	X	559
	7247BK				X	X		X	X	X	559
EASY	7246E					X		X	X	X	556
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	566
	7249GK	RS				X		X		X	566
SNEAKERS	7314AB			X	X	X	X	X	X	X	568
	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	567
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	568
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	572
	7340R				X			X	X	X	572
MANAGER	7319ESD	ESD	X	X	X		X	X			574
0-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	570

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

0-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			571



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LINIE	ARTIKEL	ANFORDERUNGEN			EMPFOHLENE SEKTOREN								
		ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN			LANDWIRTSCHAFT	AUTOMOTIVE	BAUWESEN	INDUSTRIE	ELEKTRIZITÄT	SERVICE LOGISTIK	OIL & GAS	THERMOHYDRAULIK	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	564
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	564
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		565
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	562
	7215FN			X		X		X	X	X		X	562
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	563
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	562
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	563
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	560
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	560
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	565
	7236BK	RS			X		X	X				X	566
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	566
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	556
	7243EN	RS			X		X	X				X	556
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	557
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	558
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	558
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	558
SNEAKERS	7252NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
	7253NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	574
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	575
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	575
MANAGER	7300MK		X	X	X	X	X	X	X	X			573
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	568
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	568
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	572
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
0-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	569
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	570

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	558
MANAGER	7300FT	FO	X	X		X		X	X				574
0-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				571

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	559
	7328EN				X		X	X			X	X	559

EASY



7241EN
Lederschuhe, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	36,50	1	072410835
36	3,5	36,50	1	072410836
37	4,5	36,50	1	072410837
38	5	36,50	1	072410838
39	6	36,50	1	072410839
40	6,5	36,50	1	072410840
41	7	36,50	1	072410841
42	8	36,50	1	072410842
43	9	36,50	1	072410843
44	10	36,50	1	072410844
45	10,5	36,50	1	072410845
46	11	36,50	1	072410846
47	12	36,50	1	072410847
48	13	36,50	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN
Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	37,50	1	072430835
36	3,5	37,50	1	072430836
37	4,5	37,50	1	072430837
38	5	37,50	1	072430838
39	6	37,50	1	072430839
40	6,5	37,50	1	072430840
41	7	37,50	1	072430841
42	8	37,50	1	072430842
43	9	37,50	1	072430843
44	10	37,50	1	072430844
45	10,5	37,50	1	072430845
46	11	37,50	1	072430846
47	12	37,50	1	072430847
48	13	37,50	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E
Wildlederschuhe, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	37,50	1	072460435
36	3,5	37,50	1	072460436
37	4,5	37,50	1	072460437
38	5	37,50	1	072460438
39	6	37,50	1	072460439
40	6,5	37,50	1	072460440
41	7	37,50	1	072460441
42	8	37,50	1	072460442
43	9	37,50	1	072460443
44	10	37,50	1	072460444
45	10,5	37,50	1	072460445
46	11	37,50	1	072460446
47	12	37,50	1	072460447
48	13	37,50	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK
Lederschuhe

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	43,50	1	072411235
36	3,5	43,50	1	072411236
37	4,5	43,50	1	072411237
38	5	43,50	1	072411238
39	6	43,50	1	072411239
40	6,5	43,50	1	072411240
41	7	43,50	1	072411241
42	8	43,50	1	072411242
43	9	43,50	1	072411243
44	10	43,50	1	072411244
45	10,5	43,50	1	072411245
46	11	43,50	1	072411246
47	12	43,50	1	072411247
48	13	43,50	1	072411248



CE S1P SRC

7241CK
Lederschuhe, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Federstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	45,00	1	072411535
36	3,5	45,00	1	072411536
37	4,5	45,00	1	072411537
38	5	45,00	1	072411538
39	6	45,00	1	072411539
40	6,5	45,00	1	072411540
41	7	45,00	1	072411541
42	8	45,00	1	072411542
43	9	45,00	1	072411543
44	10	45,00	1	072411544
45	10,5	45,00	1	072411545
46	11	45,00	1	072411546
47	12	45,00	1	072411547
48	13	45,00	1	072411548



CE S3 SRC

7243BK
Schnür-Lederstiefel

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	45,00	1	072431235
36	3,5	45,00	1	072431236
37	4,5	45,00	1	072431237
38	5	45,00	1	072431238
39	6	45,00	1	072431239
40	6,5	45,00	1	072431240
41	7	45,00	1	072431241
42	8	45,00	1	072431242
43	9	45,00	1	072431243
44	10	45,00	1	072431244
45	10,5	45,00	1	072431245
46	11	45,00	1	072431246
47	12	45,00	1	072431247
48	13	45,00	1	072431248



CE S1P SRC

7243CK

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend,
rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	46,00	1	072431335
36	3,5	46,00	1	072431336
37	4,5	46,00	1	072431337
38	5	46,00	1	072431338
39	6	46,00	1	072431339
40	6,5	46,00	1	072431340
41	7	46,00	1	072431341
42	8	46,00	1	072431342
43	9	46,00	1	072431343
44	10	46,00	1	072431344
45	10,5	46,00	1	072431345
46	11	46,00	1	072431346
47	12	46,00	1	072431347
48	13	46,00	1	072431348



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7243CR

Schnür-Stiefel aus Leder, wasserabweisend,
hochwiderstandsfähige Gummilaufsohle,
rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus elastischem Stahl

EU	UK	€		
35	2,5	67,50	1	072430735
36	3,5	67,50	1	072430736
37	4,5	67,50	1	072430737
38	5	67,50	1	072430738
39	6	67,50	1	072430739
40	6,5	67,50	1	072430740
41	7	67,50	1	072430741
42	8	67,50	1	072430742
43	9	67,50	1	072430743
44	10	67,50	1	072430744
45	10,5	67,50	1	072430745
46	11	67,50	1	072430746
47	12	67,50	1	072430747
48	13	67,50	1	072430748



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

Schnür-Lederstiefel, wasserdicht,
ohne Zehenschutzkappe und ohne durchtrittsichere Einlage

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne durchtrittsichere Einlage

EU	UK	€		
35	2,5	40,00	1	072430635
36	3,5	40,00	1	072430636
37	4,5	40,00	1	072430637
38	5	40,00	1	072430638
39	6	40,00	1	072430639
40	6,5	40,00	1	072430640
41	7	40,00	1	072430641
42	8	40,00	1	072430642
43	9	40,00	1	072430643
44	10	40,00	1	072430644
45	10,5	40,00	1	072430645
46	11	40,00	1	072430646
47	12	40,00	1	072430647
48	13	40,00	1	072430648



EN ISO 20347 2012



CE

O2 FO SRC

7245BK

"Schweißerstiefel", geschnürt, aus Leder, wasserabweisend,
rasch abstreifbar,
mit vorderem Schutz und Klettverschluss

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	53,00	1	072451235
36	3,5	53,00	1	072451236
37	4,5	53,00	1	072451237
38	5	53,00	1	072451238
39	6	53,00	1	072451239
40	6,5	53,00	1	072451240
41	7	53,00	1	072451241
42	8	53,00	1	072451242
43	9	53,00	1	072451243
44	10	53,00	1	072451244
45	10,5	53,00	1	072451245
46	11	53,00	1	072451246
47	12	53,00	1	072451247
48	13	53,00	1	072451248



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7246BK
Wildlederschuhe, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	46,00	1	072461235
36	3,5	46,00	1	072461236
37	4,5	46,00	1	072461237
38	5	46,00	1	072461238
39	6	46,00	1	072461239
40	6,5	46,00	1	072461240
41	7	46,00	1	072461241
42	8	46,00	1	072461242
43	9	46,00	1	072461243
44	10	46,00	1	072461244
45	10,5	46,00	1	072461245
46	11	46,00	1	072461246
47	12	46,00	1	072461247
48	13	46,00	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK
Ledersandalen, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	45,50	1	072471235
36	3,5	45,50	1	072471236
37	4,5	45,50	1	072471237
38	5	45,50	1	072471238
39	6	45,50	1	072471239
40	6,5	45,50	1	072471240
41	7	45,50	1	072471241
42	8	45,50	1	072471242
43	9	45,50	1	072471243
44	10	45,50	1	072471244
45	10,5	45,50	1	072471245
46	11	45,50	1	072471246
47	12	45,50	1	072471247
48	13	45,50	1	072471248



CE S1P SRC

7328EA
Sicherheitsstiefel "Top Visibility"

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Edelstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	37,00	1	073280538
39	6	37,00	1	073280539
40	6,5	37,00	1	073280540
41	7	37,00	1	073280541
42	8	37,00	1	073280542
43	9	37,00	1	073280543
44	10	37,00	1	073280544
45	10,5	37,00	1	073280545
46	11	37,00	1	073280546
47	12	37,00	1	073280547



CE S5 SRC

7328EN
Sicherheitsstiefel

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Edelstahl

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	37,00	1	073280738
39	6	37,00	1	073280739
40	6,5	37,00	1	073280740
41	7	37,00	1	073280741
42	8	37,00	1	073280742
43	9	37,00	1	073280743
44	10	37,00	1	073280744
45	10,5	37,00	1	073280745
46	11	37,00	1	073280746
47	12	37,00	1	073280747



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

Lederschuhe, wasserabweisend, mit Nyloneinsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	60,50	1	072200235
36	3,5	60,50	1	072200236
37	4,5	60,50	1	072200237
38	5	60,50	1	072200238
39	6	60,50	1	072200239
40	6,5	60,50	1	072200240
41	7	60,50	1	072200241
42	8	60,50	1	072200242
43	9	60,50	1	072200243
44	10	60,50	1	072200244
45	10,5	60,50	1	072200245
46	11	60,50	1	072200246
47	12	60,50	1	072200247
48	13	60,50	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

Schnür-Lederstiefel, wasserabweisend, mit Nyloneinsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe, rasch abstreifbar

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	62,50	1	072210235
36	3,5	62,50	1	072210236
37	4,5	62,50	1	072210237
38	5	62,50	1	072210238
39	6	62,50	1	072210239
40	6,5	62,50	1	072210240
41	7	62,50	1	072210241
42	8	62,50	1	072210242
43	9	62,50	1	072210243
44	10	62,50	1	072210244
45	10,5	62,50	1	072210245
46	11	62,50	1	072210246
47	12	62,50	1	072210247
48	13	62,50	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7223PEK

Wildlederschuhe mit atmungsaktiven Mesh-Einsätzen und abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	62,00	1	072230135
36	3,5	62,00	1	072230136
37	4,5	62,00	1	072230137
38	5	62,00	1	072230138
39	6	62,00	1	072230139
40	6,5	62,00	1	072230140
41	7	62,00	1	072230141
42	8	62,00	1	072230142
43	9	62,00	1	072230143
44	10	62,00	1	072230144
45	10,5	62,00	1	072230145
46	11	62,00	1	072230146
47	12	62,00	1	072230147
48	13	62,00	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	62,00	1	072240235
36	3,5	62,00	1	072240236
37	4,5	62,00	1	072240237
38	5	62,00	1	072240238
39	6	62,00	1	072240239
40	6,5	62,00	1	072240240
41	7	62,00	1	072240241
42	8	62,00	1	072240242
43	9	62,00	1	072240243
44	10	62,00	1	072240244
45	10,5	62,00	1	072240245
46	11	62,00	1	072240246
47	12	62,00	1	072240247
48	13	62,00	1	072240248



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC



7212FG

Schuhe aus perforiertem Wildleder, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	66,50	1	072120035
36	3,5	66,50	1	072120036
37	4,5	66,50	1	072120037
38	5	66,50	1	072120038
39	6	66,50	1	072120039
40	6,5	66,50	1	072120040
41	7	66,50	1	072120041
42	8	66,50	1	072120042
43	9	66,50	1	072120043
44	10	66,50	1	072120044
45	10,5	66,50	1	072120045
46	11	66,50	1	072120046
47	12	66,50	1	072120047
48	13	66,50	1	072120048



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7212LG

Damenschuhe aus perforiertem Wildleder mit Mesh-Einsätzen Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 38: 380 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
34	2	63,00	1	072120134
35	2,5	63,00	1	072120135
36	3,5	63,00	1	072120136
37	4,5	63,00	1	072120137
38	5	63,00	1	072120138
39	6	63,00	1	072120139
40	6,5	63,00	1	072120140
41	7	63,00	1	072120141
42	8	63,00	1	072120142



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7213FG

Wildlederschuhe mit Mesh-Einsätzen, hoch atmungsaktiv, Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	66,50	1	072130035
36	3,5	66,50	1	072130036
37	4,5	66,50	1	072130037
38	5	66,50	1	072130038
39	6	66,50	1	072130039
40	6,5	66,50	1	072130040
41	7	66,50	1	072130041
42	8	66,50	1	072130042
43	9	66,50	1	072130043
44	10	66,50	1	072130044
45	10,5	66,50	1	072130045
46	11	66,50	1	072130046
47	12	66,50	1	072130047
48	13	66,50	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 Große 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	72,00	1	072140035
36	3,5	72,00	1	072140036
37	4,5	72,00	1	072140037
38	5	72,00	1	072140038
39	6	72,00	1	072140039
40	6,5	72,00	1	072140040
41	7	72,00	1	072140041
42	8	72,00	1	072140042
43	9	72,00	1	072140043
44	10	72,00	1	072140044
45	10,5	72,00	1	072140045
46	11	72,00	1	072140046
47	12	72,00	1	072140047
48	13	72,00	1	072140048



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7214LN

Damenschuhe aus wasserabweisendem Wildleder, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 38: 380 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
34	2	66,50	1	072140134
35	2,5	66,50	1	072140135
36	3,5	66,50	1	072140136
37	4,5	66,50	1	072140137
38	5	66,50	1	072140138
39	6	66,50	1	072140139
40	6,5	66,50	1	072140140
41	7	66,50	1	072140141
42	8	66,50	1	072140142



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7215FN

Mokassins aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	73,00	1	072150135
36	3,5	73,00	1	072150136
37	4,5	73,00	1	072150137
38	5	73,00	1	072150138
39	6	73,00	1	072150139
40	6,5	73,00	1	072150140
41	7	73,00	1	072150141
42	8	73,00	1	072150142
43	9	73,00	1	072150143
44	10	73,00	1	072150144
45	10,5	73,00	1	072150145
46	11	73,00	1	072150146
47	12	73,00	1	072150147
48	13	73,00	1	072150148



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7217FB

Schuhe aus Mesh-Material, hoch atmungsaktiv, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	072170135
36	3,5	75,50	1	072170136
37	4,5	75,50	1	072170137
38	5	75,50	1	072170138
39	6	75,50	1	072170139
40	6,5	75,50	1	072170140
41	7	75,50	1	072170141
42	8	75,50	1	072170142
43	9	75,50	1	072170143
44	10	75,50	1	072170144
45	10,5	75,50	1	072170145
46	11	75,50	1	072170146
47	12	75,50	1	072170147
48	13	75,50	1	072170148

7217FG

Schuhe aus Mesh-Material, hoch atmungsaktiv, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	072170235
36	3,5	75,50	1	072170236
37	4,5	75,50	1	072170237
38	5	75,50	1	072170238
39	6	75,50	1	072170239
40	6,5	75,50	1	072170240
41	7	75,50	1	072170241
42	8	75,50	1	072170242
43	9	75,50	1	072170243
44	10	75,50	1	072170244
45	10,5	75,50	1	072170245
46	11	75,50	1	072170246
47	12	75,50	1	072170247
48	13	75,50	1	072170248

7218FN

Schnür-Stiefel aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich, rasch abstreifbar Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 510 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

CE S3 RS SRC

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	072180035
36	3,5	75,50	1	072180036
37	4,5	75,50	1	072180037
38	5	75,50	1	072180038
39	6	75,50	1	072180039
40	6,5	75,50	1	072180040
41	7	75,50	1	072180041
42	8	75,50	1	072180042
43	9	75,50	1	072180043
44	10	75,50	1	072180044
45	10,5	75,50	1	072180045
46	11	75,50	1	072180046
47	12	75,50	1	072180047
48	13	75,50	1	072180048

7219FY

Schuhe aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit abriebfestem Einsatz im Zehenschutzkappenbereich Extrem flexibel und leicht - Ungefähres Gewicht Große 42: 490 g Nicht geeignet für schwere Arbeiten (Bauwesen, Landwirtschaft, Schwerindustrie)

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	79,50	1	072190035
36	3,5	79,50	1	072190036
37	4,5	79,50	1	072190037
38	5	79,50	1	072190038
39	6	79,50	1	072190039
40	6,5	79,50	1	072190040
41	7	79,50	1	072190041
42	8	79,50	1	072190042
43	9	79,50	1	072190043
44	10	79,50	1	072190044
45	10,5	79,50	1	072190045
46	11	79,50	1	072190046
47	12	79,50	1	072190047
48	13	79,50	1	072190048

BASIC PLUS



7200BKK
Schuhe aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	69,00	1	072000235
36	3,5	69,00	1	072000236
37	4,5	69,00	1	072000237
38	5	69,00	1	072000238
39	6	69,00	1	072000239
40	6,5	69,00	1	072000240
41	7	69,00	1	072000241
42	8	69,00	1	072000242
43	9	69,00	1	072000243
44	10	69,00	1	072000244
45	10,5	69,00	1	072000245
46	11	69,00	1	072000246
47	12	69,00	1	072000247
48	13	69,00	1	072000248



CE S3 SRC

7201BKK
Schnür-Stiefel aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	73,00	1	072010435
36	3,5	73,00	1	072010436
37	4,5	73,00	1	072010437
38	5	73,00	1	072010438
39	6	73,00	1	072010439
40	6,5	73,00	1	072010440
41	7	73,00	1	072010441
42	8	73,00	1	072010442
43	9	73,00	1	072010443
44	10	73,00	1	072010444
45	10,5	73,00	1	072010445
46	11	73,00	1	072010446
47	12	73,00	1	072010447
48	13	73,00	1	072010448



CE S3 SRC

7210BKK
Schuhe aus weichem Wildleder, perforiert

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	68,50	1	072100335
36	3,5	68,50	1	072100336
37	4,5	68,50	1	072100337
38	5	68,50	1	072100338
39	6	68,50	1	072100339
40	6,5	68,50	1	072100340
41	7	68,50	1	072100341
42	8	68,50	1	072100342
43	9	68,50	1	072100343
44	10	68,50	1	072100344
45	10,5	68,50	1	072100345
46	11	68,50	1	072100346
47	12	68,50	1	072100347
48	13	68,50	1	072100348



CE S1P SRC

7216BKK

Sandalen aus weichem Wildleder
mit Klettverschluss

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EU	UK	€		
35	2,5	71,00	1	072160335
36	3,5	71,00	1	072160336
37	4,5	71,00	1	072160337
38	5	71,00	1	072160338
39	6	71,00	1	072160339
40	6,5	71,00	1	072160340
41	7	71,00	1	072160341
42	8	71,00	1	072160342
43	9	71,00	1	072160343
44	10	71,00	1	072160344
45	10,5	71,00	1	072160345
46	11	71,00	1	072160346
47	12	71,00	1	072160347
48	13	71,00	1	072160348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7310CRK

"Schweißerschuhe", 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	€		
35	2,5	82,00	1	073100335
36	3,5	82,00	1	073100336
37	4,5	82,00	1	073100337
38	5	82,00	1	073100338
39	6	82,00	1	073100339
40	6,5	82,00	1	073100340
41	7	82,00	1	073100341
42	8	82,00	1	073100342
43	9	82,00	1	073100343
44	10	82,00	1	073100344
45	10,5	82,00	1	073100345
46	11	82,00	1	073100346
47	12	82,00	1	073100347
48	13	82,00	1	073100348



CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011

TREKKING



7235BK

Schuhe aus "Action"-Nubukleder, wasserabweisend, mit verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EU	UK	€		
35	2,5	66,00	1	072350335
36	3,5	66,00	1	072350336
37	4,5	66,00	1	072350337
38	5	66,00	1	072350338
39	6	66,00	1	072350339
40	6,5	66,00	1	072350340
41	7	66,00	1	072350341
42	8	66,00	1	072350342
43	9	66,00	1	072350343
44	10	66,00	1	072350344
45	10,5	66,00	1	072350345
46	11	66,00	1	072350346
47	12	66,00	1	072350347
48	13	66,00	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
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	69,00	1	072360335
36	3,5	69,00	1	072360336
37	4,5	69,00	1	072360337
38	5	69,00	1	072360338
39	6	69,00	1	072360339
40	6,5	69,00	1	072360340
41	7	69,00	1	072360341
42	8	69,00	1	072360342
43	9	69,00	1	072360343
44	10	69,00	1	072360344
45	10,5	69,00	1	072360345
46	11	69,00	1	072360346
47	12	69,00	1	072360347
48	13	69,00	1	072360348

CE

S3 RS SRC

7238WR

Schnür-Stiefel aus Wildleder, mit Nyloneinsätzen, hochwiderstandsfähige Gummilaufsohle, rasch abstreifbarWR-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
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	92,50	1	072380235
36	3,5	92,50	1	072380236
37	4,5	92,50	1	072380237
38	5	92,50	1	072380238
39	6	92,50	1	072380239
40	6,5	92,50	1	072380240
41	7	92,50	1	072380241
42	8	92,50	1	072380242
43	9	92,50	1	072380243
44	10	92,50	1	072380244
45	10,5	92,50	1	072380245
46	11	92,50	1	072380246
47	12	92,50	1	072380247
48	13	92,50	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7248GK

Wildlederschuhe mit Nyloneinsätzen und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	54,00	1	072480235
36	3,5	54,00	1	072480236
37	4,5	54,00	1	072480237
38	5	54,00	1	072480238
39	6	54,00	1	072480239
40	6,5	54,00	1	072480240
41	7	54,00	1	072480241
42	8	54,00	1	072480242
43	9	54,00	1	072480243
44	10	54,00	1	072480244
45	10,5	54,00	1	072480245
46	11	54,00	1	072480246
47	12	54,00	1	072480247
48	13	54,00	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

Schnür-Stiefel aus Wildleder mit Nylon-Einsätzen, rasch abstreifbar, mit verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	57,50	1	072490235
36	3,5	57,50	1	072490236
37	4,5	57,50	1	072490237
38	5	57,50	1	072490238
39	6	57,50	1	072490239
40	6,5	57,50	1	072490240
41	7	57,50	1	072490241
42	8	57,50	1	072490242
43	9	57,50	1	072490243
44	10	57,50	1	072490244
45	10,5	57,50	1	072490245
46	11	57,50	1	072490246
47	12	57,50	1	072490247
48	13	57,50	1	072490248

CE

S1P RS SRC

SNEAKERS



7252NKK

Schnür-Stiefel aus Nubukleder, wasserabweisend,
mit wasserabweisenden Mikrofasereinsätzen

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material mit atmungsaktiver Membran
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	130,50	1	072520138
39	6	130,50	1	072520139
40	6,5	130,50	1	072520140
41	7	130,50	1	072520141
42	8	130,50	1	072520142
43	9	130,50	1	072520143
44	10	130,50	1	072520144
45	10,5	130,50	1	072520145
46	11	130,50	1	072520146
47	12	130,50	1	072520147

CE S3 SRC

7253NKK

Schnür-Stiefel aus Nubukleder, wasserabweisend,
mit wasserabweisenden Mikrofasereinsätzen

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	134,00	1	072530138
39	6	134,00	1	072530139
40	6,5	134,00	1	072530140
41	7	134,00	1	072530141
42	8	134,00	1	072530142
43	9	134,00	1	072530143
44	10	134,00	1	072530144
45	10,5	134,00	1	072530145
46	11	134,00	1	072530146
47	12	134,00	1	072530147

CE S3 SRC

7314AF

Wildlederschuhe
mit Nylongewebe- und Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzklappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	92,00	1	073140235
36	3,5	92,00	1	073140236
37	4,5	92,00	1	073140237
38	5	92,00	1	073140238
39	6	92,00	1	073140239
40	6,5	92,00	1	073140240
41	7	92,00	1	073140241
42	8	92,00	1	073140242
43	9	92,00	1	073140243
44	10	92,00	1	073140244
45	10,5	92,00	1	073140245
46	11	92,00	1	073140246
47	12	92,00	1	073140247
48	13	92,00	1	073140248

CE S1P SRC

7314AB

Wildlederschuhe
mit Nylongewebe- und Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzklappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	92,00	1	073140335
36	3,5	92,00	1	073140336
37	4,5	92,00	1	073140337
38	5	92,00	1	073140338
39	6	92,00	1	073140339
40	6,5	92,00	1	073140340
41	7	92,00	1	073140341
42	8	92,00	1	073140342
43	9	92,00	1	073140343
44	10	92,00	1	073140344
45	10,5	92,00	1	073140345
46	11	92,00	1	073140346
47	12	92,00	1	073140347
48	13	92,00	1	073140348



CE S1P SRC

7317NA

Wildlederschuhe, perforiert
mit Mikrofaserverstärkung im Fersenbereich

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	68,50	1	073170135
36	3,5	68,50	1	073170136
37	4,5	68,50	1	073170137
38	5	68,50	1	073170138
39	6	68,50	1	073170139
40	6,5	68,50	1	073170140
41	7	68,50	1	073170141
42	8	68,50	1	073170142
43	9	68,50	1	073170143
44	10	68,50	1	073170144
45	10,5	68,50	1	073170145
46	11	68,50	1	073170146
47	12	68,50	1	073170147
48	13	68,50	1	073170148



CE S1P SRC

7320NA

Schuhe aus Nubukleder, wasserabweisend,
mit abriebfester Verstärkung auf der Zehenschutzkappe

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	72,00	1	073200435
36	3,5	72,00	1	073200436
37	4,5	72,00	1	073200437
38	5	72,00	1	073200438
39	6	72,00	1	073200439
40	6,5	72,00	1	073200440
41	7	72,00	1	073200441
42	8	72,00	1	073200442
43	9	72,00	1	073200443
44	10	72,00	1	073200444
45	10,5	72,00	1	073200445
46	11	72,00	1	073200446
47	12	72,00	1	073200447
48	13	72,00	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

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	74,00	1	073210435
36	3,5	74,00	1	073210436
37	4,5	74,00	1	073210437
38	5	74,00	1	073210438
39	6	74,00	1	073210439
40	6,5	74,00	1	073210440
41	7	74,00	1	073210441
42	8	74,00	1	073210442
43	9	74,00	1	073210443
44	10	74,00	1	073210444
45	10,5	74,00	1	073210445
46	11	74,00	1	073210446
47	12	74,00	1	073210447
48	13	74,00	1	073210448



CE S3 RS SRC

7315AN

Schuhe aus Wildleder und Mikrofaser, wasserabweisend, mit Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzklappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	106,50	1	073150535
36	3,5	106,50	1	073150536
37	4,5	106,50	1	073150537
38	5	106,50	1	073150538
39	6	106,50	1	073150539
40	6,5	106,50	1	073150540
41	7	106,50	1	073150541
42	8	106,50	1	073150542
43	9	106,50	1	073150543
44	10	106,50	1	073150544
45	10,5	106,50	1	073150545
46	11	106,50	1	073150546
47	12	106,50	1	073150547
48	13	106,50	1	073150548

CE S3 SRC

7318AN

Schnür-Stiefel aus Wildleder und Mikrofaser, wasserabweisend, mit Carbon-Einsätzen

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	109,50	1	073180535
36	3,5	109,50	1	073180536
37	4,5	109,50	1	073180537
38	5	109,50	1	073180538
39	6	109,50	1	073180539
40	6,5	109,50	1	073180540
41	7	109,50	1	073180541
42	8	109,50	1	073180542
43	9	109,50	1	073180543
44	10	109,50	1	073180544
45	10,5	109,50	1	073180545
46	11	109,50	1	073180546
47	12	109,50	1	073180547
48	13	109,50	1	073180548

CE S3 SRC



7356G

Schuhe aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit TPU-Einsätzen Fersenstütze, Stretch „Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	125,00	1	073560038
39	6	125,00	1	073560039
40	6,5	125,00	1	073560040
41	7	125,00	1	073560041
42	8	125,00	1	073560042
43	9	125,00	1	073560043
44	10	125,00	1	073560044
45	10,5	125,00	1	073560045
46	11	125,00	1	073560046
47	12	125,00	1	073560047
48	13	125,00	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7357G

Schnür-Stiefel aus Mikrofaser, wasserabweisend, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch „Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 480 Gramm



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	137,50	1	073570038
39	6	137,50	1	073570039
40	6,5	137,50	1	073570040
41	7	137,50	1	073570041
42	8	137,50	1	073570042
43	9	137,50	1	073570043
44	10	137,50	1	073570044
45	10,5	137,50	1	073570045
46	11	137,50	1	073570046
47	12	137,50	1	073570047
48	13	137,50	1	073570048

CE S3 HRO SRC

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	116,00	1	073520038
39	6	116,00	1	073520039
40	6,5	116,00	1	073520040
41	7	116,00	1	073520041
42	8	116,00	1	073520042
43	9	116,00	1	073520043
44	10	116,00	1	073520044
45	10,5	116,00	1	073520045
46	11	116,00	1	073520046
47	12	116,00	1	073520047
48	13	116,00	1	073520048

CE S1P HRO SRC

7352B

Schuhe aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch "Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 450 Gramm



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	116,00	1	073520138
39	6	116,00	1	073520139
40	6,5	116,00	1	073520140
41	7	116,00	1	073520141
42	8	116,00	1	073520142
43	9	116,00	1	073520143
44	10	116,00	1	073520144
45	10,5	116,00	1	073520145
46	11	116,00	1	073520146
47	12	116,00	1	073520147
48	13	116,00	1	073520148

CE S1P HRO SRC

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	150,50	1	073530038
39	6	150,50	1	073530039
40	6,5	150,50	1	073530040
41	7	150,50	1	073530041
42	8	150,50	1	073530042
43	9	150,50	1	073530043
44	10	150,50	1	073530044
45	10,5	150,50	1	073530045
46	11	150,50	1	073530046
47	12	150,50	1	073530047
48	13	150,50	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

Schuhe aus Mesh-Gewebe, wasserabweisend, mit TPU-Einsätzen
Fersenstütze, Stretch "Slip-on" Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh und EVA-Sohle mit hochfester Nitrilgummi-Laufsohle

- Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	120,50	1	073540038
39	6	120,50	1	073540039
40	6,5	120,50	1	073540040
41	7	120,50	1	073540041
42	8	120,50	1	073540042
43	9	120,50	1	073540043
44	10	120,50	1	073540044
45	10,5	120,50	1	073540045
46	11	120,50	1	073540046
47	12	120,50	1	073540047
48	13	120,50	1	073540048

CE S3 HRO SRC

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
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser
- HÖCHSTE LEICHTIGKEIT: indikatives Gewicht Größe 42: 465 Gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	128,50	1	073550038
39	6	128,50	1	073550039
40	6,5	128,50	1	073550040
41	7	128,50	1	073550041
42	8	128,50	1	073550042
43	9	128,50	1	073550043
44	10	128,50	1	073550044
45	10,5	128,50	1	073550045
46	11	128,50	1	073550046
47	12	128,50	1	073550047
48	13	128,50	1	073550048

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



EN ISO 20347 2012



EU	UK	€		
39	6	106,50	1	073620039
40	6,5	106,50	1	073620040
41	7	106,50	1	073620041
42	8	106,50	1	073620042
43	9	106,50	1	073620043
44	10	106,50	1	073620044
45	10,5	106,50	1	073620045
46	11	106,50	1	073620046
47	12	106,50	1	073620047
48	13	106,50	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



EN ISO 20347 2012



EU	UK	€		
39	6	110,50	1	073630039
40	6,5	110,50	1	073630040
41	7	110,50	1	073630041
42	8	110,50	1	073630042
43	9	110,50	1	073630043
44	10	110,50	1	073630044
45	10,5	110,50	1	073630045
46	11	110,50	1	073630046
47	12	110,50	1	073630047
48	13	110,50	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
- Durchtrittsichere 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	€		
36	3,5	148,50	1	073400236
37	4,5	148,50	1	073400237
38	5	148,50	1	073400238
39	6	148,50	1	073400239
40	6,5	148,50	1	073400240
41	7	148,50	1	073400241
42	8	148,50	1	073400242
43	9	148,50	1	073400243
44	10	148,50	1	073400244
45	10,5	148,50	1	073400245
46	11	148,50	1	073400246
47	12	148,50	1	073400247



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 Große 42: 470 g

- Zehenschutzkappe aus Aluminium
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser
- FixLock-Verschlusssystem, vereinfacht das An- und Ausziehen des Schuhes (mitgeliefert werden zudem herkömmliche Schnürsenkel)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	148,50	1	073400436
37	4,5	148,50	1	073400437
38	5	148,50	1	073400438
39	6	148,50	1	073400439
40	6,5	148,50	1	073400440
41	7	148,50	1	073400441
42	8	148,50	1	073400442
43	9	148,50	1	073400443
44	10	148,50	1	073400444
45	10,5	148,50	1	073400445
46	11	148,50	1	073400446
47	12	148,50	1	073400447



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
- Durchtrittsichere 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	€		
36	3,5	156,00	1	073410236
37	4,5	156,00	1	073410237
38	5	156,00	1	073410238
39	6	156,00	1	073410239
40	6,5	156,00	1	073410240
41	7	156,00	1	073410241
42	8	156,00	1	073410242
43	9	156,00	1	073410243
44	10	156,00	1	073410244
45	10,5	156,00	1	073410245
46	11	156,00	1	073410246
47	12	156,00	1	073410247



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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	157,00	1	073490138
39	6	157,00	1	073490139
40	6,5	157,00	1	073490140
41	7	157,00	1	073490141
42	8	157,00	1	073490142
43	9	157,00	1	073490143
44	10	157,00	1	073490144
45	10,5	157,00	1	073490145
46	11	157,00	1	073490146
47	12	157,00	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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	160,50	1	073500138
39	6	160,50	1	073500139
40	6,5	160,50	1	073500140
41	7	160,50	1	073500141
42	8	160,50	1	073500142
43	9	160,50	1	073500143
44	10	160,50	1	073500144
45	10,5	160,50	1	073500145
46	11	160,50	1	073500146
47	12	160,50	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7300MK

Schuhe aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	133,00	1	073000636
37	4,5	133,00	1	073000637
38	5	133,00	1	073000638
39	6	133,00	1	073000639
40	6,5	133,00	1	073000640
41	7	133,00	1	073000641
42	8	133,00	1	073000642
43	9	133,00	1	073000643
44	10	133,00	1	073000644
45	10,5	133,00	1	073000645
46	11	133,00	1	073000646
47	12	133,00	1	073000647
48	13	133,00	1	073000648

CE

S3 SRC

7300FT

Schuhe aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend, vom Typ "FREE TIME",
ohne Zehenschutzkappe und durchtrittsichere Einlage

- Ohne Zehenschutzkappe
- Ohne durchtrittsichere Einlage



EN ISO 20347 2012

EU	UK	€		
36	3,5	110,00	1	073000736
37	4,5	110,00	1	073000737
38	5	110,00	1	073000738
39	6	110,00	1	073000739
40	6,5	110,00	1	073000740
41	7	110,00	1	073000741
42	8	110,00	1	073000742
43	9	110,00	1	073000743
44	10	110,00	1	073000744
45	10,5	110,00	1	073000745
46	11	110,00	1	073000746
47	12	110,00	1	073000747
48	13	110,00	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD

Schuhe aus perforiertem Wildleder, ESD

- Zehenschutzkappe aus Compound-Material
- Durchtrittsichere Einlage aus Compound-Faser



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	130,50	1	073190236
37	4,5	130,50	1	073190237
38	5	130,50	1	073190238
39	6	130,50	1	073190239
40	6,5	130,50	1	073190240
41	7	130,50	1	073190241
42	8	130,50	1	073190242
43	9	130,50	1	073190243
44	10	130,50	1	073190244
45	10,5	130,50	1	073190245
46	11	130,50	1	073190246
47	12	130,50	1	073190247
48	13	130,50	1	073190248

CE

S1P SRC ESD

HEAVY DUTY



7293HM

Schuhe aus vollnarbigem, gefettetem Leder, wasserabweisend, mit Laufsohle aus hochleistungsfähigem VIBRAM® Gummi, Abriebschutz
an der Ferse und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	164,00	1	072930639
40	6,5	164,00	1	072930640
41	7	164,00	1	072930641
42	8	164,00	1	072930642
43	9	164,00	1	072930643
44	10	164,00	1	072930644
45	10,5	164,00	1	072930645
46	11	164,00	1	072930646
47	12	164,00	1	072930647
48	13	164,00	1	072930648

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



EN ISO 20345 2011

CE

S3 HRO HI SRC

E	U	€		
39	6	129,50	1	072930839
40	6,5	129,50	1	072930840
41	7	129,50	1	072930841
42	8	129,50	1	072930842
43	9	129,50	1	072930843
44	10	129,50	1	072930844
45	10,5	129,50	1	072930845
46	11	129,50	1	072930846
47	12	129,50	1	072930847

7294HM

Schnür-Stiefel aus vollnarbigem, gefettetem Leder,
wasserabweisend, mit Laufsohle aus hochleistungsfähigem
VIBRAM® Gummi, Abriebschutz
an der Ferse und verstärkter Überkappe aus Polyurethan

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

CE

S3 HRO HI SRC

EU	UK	€		
39	6	174,00	1	072940639
40	6,5	174,00	1	072940640
41	7	174,00	1	072940641
42	8	174,00	1	072940642
43	9	174,00	1	072940643
44	10	174,00	1	072940644
45	10,5	174,00	1	072940645
46	11	174,00	1	072940646
47	12	174,00	1	072940647
48	13	174,00	1	072940648

7294HMC

Schnür-Stiefel aus vollnarbigem, gefettetem Leder,
wasserabweisend,
mit Laufsohle aus hochleistungsfähigem VIBRAM® Gummi,
Abriebschutz
an der Ferse und verstärkter Überkappe aus Polyurethan.
Mit Tepor Membran, waterproof, windfest und extrem atmungsaktiv

- Zehenschutzkappe aus Glasfaser
- Durchtrittsichere Einlage aus Verbundfaser



EN ISO 20345 2011

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

EU	UK	€		
39	6	193,50	1	072940739
40	6,5	193,50	1	072940740
41	7	193,50	1	072940741
42	8	193,50	1	072940742
43	9	193,50	1	072940743
44	10	193,50	1	072940744
45	10,5	193,50	1	072940745
46	11	193,50	1	072940746
47	12	193,50	1	072940747
48	13	193,50	1	072940748

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



EN ISO 20345 2011

CE

S3 HRO HI RS SRC

EU	UK	€		
39	6	134,00	1	072940839
40	6,5	134,00	1	072940840
41	7	134,00	1	072940841
42	8	134,00	1	072940842
43	9	134,00	1	072940843
44	10	134,00	1	072940844
45	10,5	134,00	1	072940845
46	11	134,00	1	072940846
47	12	134,00	1	072940847

ACCESSORIES

7398 0/G

Anatomisch geformte Einlegesohlen aus EVA-Schaum mit Dämpfkissen im Fersenbereich (empfohlener Ersatz für die Schuhlinie 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	6,60	1	073981238
39	6	6,60	1	073981239
40	6,5	6,60	1	073981240
41	7	6,60	1	073981241
42	8	6,60	1	073981242
43	9	6,60	1	073981243
44	10	6,60	1	073981244
45	10,5	6,60	1	073981245
46	11	6,60	1	073981246
47	12	6,60	1	073981247
48	13	6,60	1	073981248

7398U

Anatomisch geformte TPR GEL-Einlegesohlen mit hoher Dämpfungswirkung, Fußbettstütze und Polster im Fersenbereich



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	12,20	1	073980058
41 - 46	7 - 11	12,20	1	073980063

7398GEL

Anatomisch geformte Einlegesohlen mit Geleinsatz



EU	UK	€		
35	2,5	4,10	1	073980835
36	3,5	4,10	1	073980836
37	4,5	4,10	1	073980837
38	5	4,10	1	073980838
39	6	4,10	1	073980839
40	6,5	4,10	1	073980840
41	7	4,10	1	073980841
42	8	4,10	1	073980842
43	9	4,10	1	073980843
44	10	4,10	1	073980844
45	10,5	4,10	1	073980845
46	11	4,10	1	073980846
47	12	4,10	1	073980847
48	13	4,10	1	073980848

7398EF

Anatomisch geformte Einlegesohlen aus Polyurethan-Schaum, mit stoßdämpfendem Einsatz im Fersenbereich



EU	UK	€		
35	2,5	7,80	1	073981135
36	3,5	7,80	1	073981136
37	4,5	7,80	1	073981137
38	5	7,80	1	073981138
39	6	7,80	1	073981139
40	6,5	7,80	1	073981140
41	7	7,80	1	073981141
42	8	7,80	1	073981142
43	9	7,80	1	073981143
44	10	7,80	1	073981144
45	10,5	7,80	1	073981145
46	11	7,80	1	073981146
47	12	7,80	1	073981147
48	13	7,80	1	073981148

7399 A/N...

Packung mit 10 Paar Schnürsenkeln



	cm	€		
7399A/N 100	100	14,60	1	073990010
7399A/N 120	120	17,20	1	073990012
7399A/N 140	140	21,00	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	15,50	1	074210002
L	43-46	15,50	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	10,00	1	074230002
L	43-46	10,00	1	074230004

7425

Kurze Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Spitze und Ferse
Strumpfsohle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€		
M	39-42	10,20	1	074250002
L	43-46	10,20	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, Strumpfsohle in Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€		
M	39-42	8,60	1	074270002
L	43-46	8,60	1	074270004

7429

Maxi Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Schutzeinsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Spitze und Ferse
Strumpfsohle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv



	EU	€		
M	39-42	8,00	1	074290002
L	43-46	8,00	1	074290004

7431P

Zwei Paar Sneaker Strümpfe mit atmungsaktiven Texture-Einsätzen und Verstärkungen aus Nylon/Baumwolle an Zehen und Ferse Strumpfsohle aus Nylon verflechtet mit Bambusfaser, widerstandsfähig, antimykotisch und atmungsaktiv. Ein Paar schwarz/orangefarben und ein Paar schwarz/grau



	EU	€		
M	39-42	7,60	1	074310102
L	43-46	7,60	1	074310104





WORKWEAR

BetaWORK

Die Arbeitsbekleidungslinie hat im Verlauf der Jahre das Vertrauen anspruchsvollster Facharbeiter gewonnen und wird heute von diesen bevorzugt gekauft.
Der Erfolg des Produkts hat zu einer kontinuierlichen Entwicklung und Erweiterung des Angebotssortiments geführt.
Die von Beta Utensili S.p.a. produzierte Bekleidung entspricht folgender Norm:

EN ISO 13688:2013

Die persönliche Schutzausrüstung schützt den Träger vor körperlichen Gefahren geringen Ausmaßes wie: kleine Hautabschürfungen, Sonnenstrahlen, Wind, Kälte, ungiftige Stäube und Beschmutzung durch ungiftige Materialien. Dieser Schutz ist auf die erste Kategorie des Gesetezentwurfs Nr. 475 vom 04.12.1992 zurückführbar.

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Kleidungsstück ist korrekt anzuziehen, sodass es die Körperpartien des Trägers schützen kann. Das Kleidungsstück ist an einem frischen, trockenen Ort in seiner Originalverpackung, geschützt vor Wärmequellen, Sonnenstrahlen, Staub und Witterungseinflüssen aufzubewahren.

VERPACKUNG

- ARBEITSKLEIDUNG: Aufhängbare Tüte
- FREIZEITKLEIDUNG: Nicht aufhängbare Tüte

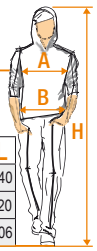
EINLAUFEN

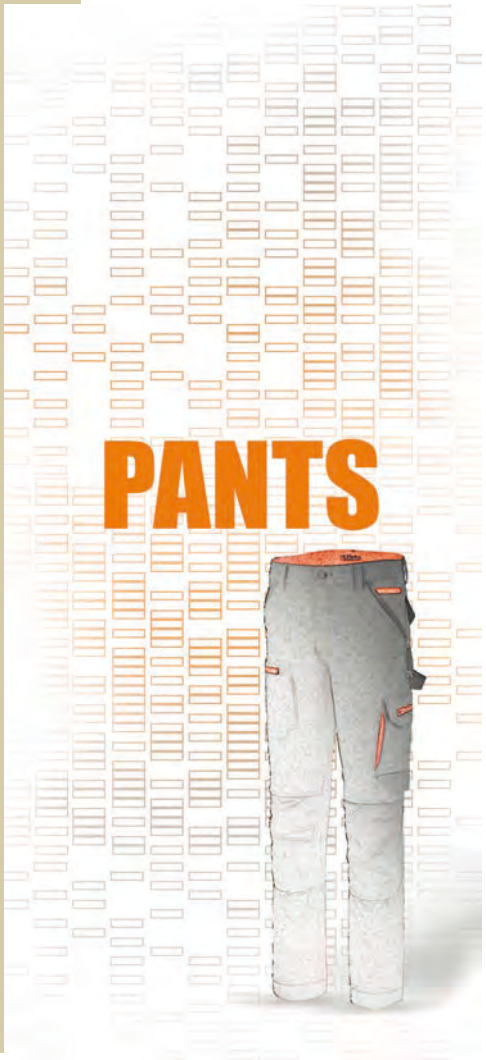
Alle Naturfasern gehen beim Waschen im Wasser ein. Die Einlaufquote variiert in Abhängigkeit unterschiedlicher Parameter und insbesondere der Faserart und Wassertemperatur von 1 % bis 5 %.

	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





7525

Dehnbare, vorgewaschene Arbeitsjeans
aus 68 % Baumwoll-Denim, 29 % Polyester,
3 % dehnbarem Gewebe, 10OZ

CE



	€		
XS	58,00	1	075250046
S	58,00	1	075250048
M	58,00	1	075250050
L	58,00	1	075250052
XL	58,00	1	075250054
XXL	58,00	1	075250056
XXXL	58,00	1	075250058

7528

Stretch-Arbeitsjeans
aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe,
figurbetonte Passform

CE



	€		
XS	55,00	1	075280046
S	55,00	1	075280048
M	55,00	1	075280050
L	55,00	1	075280052
XL	55,00	1	075280054
XXL	55,00	1	075280056
XXXL	55,00	1	075280058

7529

Stretch-Arbeitsjeansshorts
aus 98% Baumwolle und 2% Stretch-Gewebe,
figurbetonte Passform

CE



	€		
XS	43,50	1	075290046
S	43,50	1	075290048
M	43,50	1	075290050
L	43,50	1	075290052
XL	43,50	1	075290054
XXL	43,50	1	075290056
XXXL	43,50	1	075290058



7650

Dehnbare Mehrtaschen-Arbeitshose
90% Nylon -10% Spandex, 260 g/m²,
anthrazitgrau
Knieschonertaschen, Taschen hinten und
Beinsaum mit Verstärkungen aus Polyester
600D, reißfester Schritt

CE



	€		
XS	85,00	1	076500000
S	85,00	1	076500001
M	85,00	1	076500002
L	85,00	1	076500003
XL	85,00	1	076500004
XXL	85,00	1	076500005
XXXL	85,00	1	076500006

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	77,50	1	078100101
M	77,50	1	078100102
L	77,50	1	078100103
XL	77,50	1	078100104
XXL	77,50	1	078100105

7811

"Work Trekking" Hose 90% Nylon, 10% Stretchgewebe, 230 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	74,00	1	078110001
M	74,00	1	078110002
L	74,00	1	078110003
XL	74,00	1	078110004
XXL	74,00	1	078110005

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	71,00	1	078120001
M	71,00	1	078120002
L	71,00	1	078120003
XL	71,00	1	078120004
XXL	71,00	1	078120005

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.



	€		
S	55,50	1	078130001
M	55,50	1	078130002
L	55,50	1	078130003
XL	55,50	1	078130004
XXL	55,50	1	078130005

7816BL

Mehrtaschen-Arbeitshose 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



	€		
XS	71,00	1	078160100
S	71,00	1	078160101
M	71,00	1	078160102
L	71,00	1	078160103
XL	71,00	1	078160104
XXL	71,00	1	078160105
XXXL	71,00	1	078160106

7816G

Mehrtaschen-Arbeitshose aus T/C Canvas, 260 g/m², grauKnieschonertaschen und Beine unten mit Verstärkungen aus Polyester 600D, reißfester Schritt und Stretch-Einsatz hinten für höhere Bewegungsfreiheit



	€		
XS	71,00	1	078160000
S	71,00	1	078160001
M	71,00	1	078160002
L	71,00	1	078160003
XL	71,00	1	078160004
XXL	71,00	1	078160005
XXXL	71,00	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



	€		
S	77,50	1	078170101
M	77,50	1	078170102
L	77,50	1	078170103
XL	77,50	1	078170104
XXL	77,50	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



	€		
S	71,00	1	078190101
M	71,00	1	078190102
L	71,00	1	078190103
XL	71,00	1	078190104
XXL	71,00	1	078190105

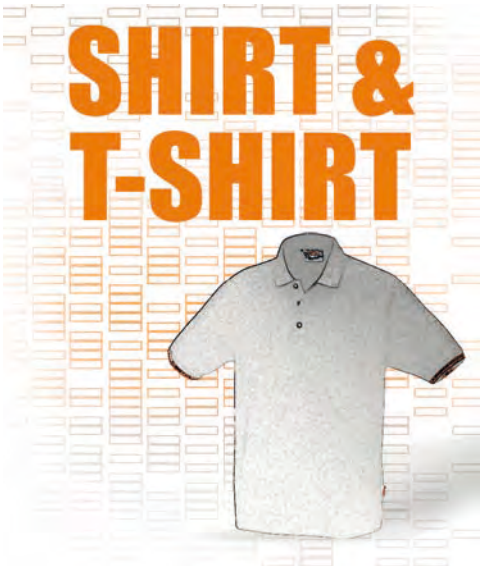
7880SC

Dehnbare Arbeitshose
aus T/C Canvas, 290 g/m², schwarz
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten

CE



	€		
XS	58,50	1	078800000
S	58,50	1	078800001
M	58,50	1	078800002
L	58,50	1	078800003
XL	58,50	1	078800004
XXL	58,50	1	078800005
XXXL	58,50	1	078800006



7547BL

Polo-Shirt mit 3 Knöpfen,
aus 100% Baumwolle, 200 g/m², blau



	€		
XS	25,50	2	075470200
S	25,50	2	075470201
M	25,50	2	075470202
L	25,50	2	075470203
XL	25,50	2	075470204
XXL	25,50	2	075470205
XXXL	25,50	2	075470206

7547G

Polo-Shirt mit 3 Knöpfen,
aus 100% Baumwolle, 200 g/m², grau



	€		
XS	25,50	2	075470300
S	25,50	2	075470301
M	25,50	2	075470302
L	25,50	2	075470303
XL	25,50	2	075470304
XXL	25,50	2	075470305
XXXL	25,50	2	075470306



7547N

Polo-Shirt mit 3 Knöpfen
aus 100% Baumwolle, 150 g/m², schwarz



	€		
XS	25,50	2	075470400
S	25,50	2	075470401
M	25,50	2	075470402
L	25,50	2	075470403
XL	25,50	2	075470404
XXL	25,50	2	075470405
XXXL	25,50	2	075470406

7549BL

Work-T-Shirt aus 100% Baumwolle, 150 g/m²,
blau



	€		
XS	16,60	5	075490200
S	16,60	5	075490201
M	16,60	5	075490202
L	16,60	5	075490203
XL	16,60	5	075490204
XXL	16,60	5	075490205
XXXL	16,60	5	075490206

7549G

Work-T-Shirt aus 100% Baumwolle, 150 g/m²,
grau



	€		
XS	16,60	5	075490300
S	16,60	5	075490301
M	16,60	5	075490302
L	16,60	5	075490303
XL	16,60	5	075490304
XXL	16,60	5	075490305
XXXL	16,60	5	075490306

7549N

Work-T-Shirt aus 100% Baumwolle, 150 g/m², schwarz



	€		
XS	16,60	5	075490400
S	16,60	5	075490401
M	16,60	5	075490402
L	16,60	5	075490403
XL	16,60	5	075490404
XXL	16,60	5	075490405
XXXL	16,60	5	075490406



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



	€		
XS	76,50	1	076340200
S	76,50	1	076340201
M	76,50	1	076340202
L	76,50	1	076340203
XL	76,50	1	076340204
XXL	76,50	1	076340205
XXXL	76,50	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



	€		
XS	76,50	1	076340100
S	76,50	1	076340101
M	76,50	1	076340102
L	76,50	1	076340103
XL	76,50	1	076340104
XXL	76,50	1	076340105
XXXL	76,50	1	076340106

7635N

Mikrofleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, 180 g/m², schwarz



	€		
XS	31,00	1	076350500
S	31,00	1	076350501
M	31,00	1	076350502
L	31,00	1	076350503
XL	31,00	1	076350504
XXL	31,00	1	076350505
XXXL	31,00	1	076350506

7654N

Microfleece-Pullover mit kurzem Reißverschluss, elastisch,180 g/m², schwarz, 95% Polyester, 5% Spandex



	€		
XS	41,00	1	076540000
S	41,00	1	076540001
M	41,00	1	076540002
L	41,00	1	076540003
XL	41,00	1	076540004
XXL	41,00	1	076540005
XXXL	41,00	1	076540006

7657N

Fleece-Pullover mit langem Reißverschluss, elastisch, 280 g/m², schwarz
95% Polyester, 5% Spandex



	€		
XS	52,00	1	076570000
S	52,00	1	076570001
M	52,00	1	076570002
L	52,00	1	076570003
XL	52,00	1	076570004
XXL	52,00	1	076570005
XXXL	52,00	1	076570006

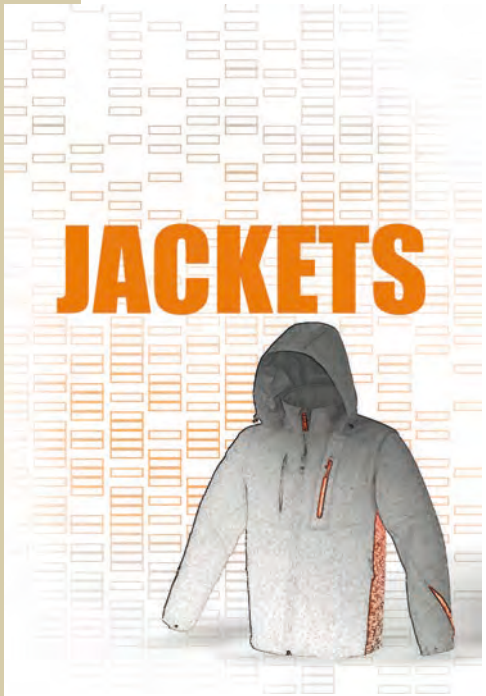
7575N

Softshell-Weste
aus 90% Nylon, 10% Stretch-Gewebe, 250 g/m²



	€		
S	77,50	1	075750301
M	77,50	1	075750302
L	77,50	1	075750303
XL	77,50	1	075750304
XXL	77,50	1	075750305
XXXL	77,50	1	075750306





7577N

Weste aus 100 % Polyester-Mikrofaser 50D wattiert und gefüttert, schwarz
Elastischer Einsatz am Armausschnitt



	€		
XS	53,50	1	075770000
S	53,50	1	075770001
M	53,50	1	075770002
L	53,50	1	075770003
XL	53,50	1	075770004
XXL	53,50	1	075770005
XXXL	53,50	1	075770006

7579T

Mehrtaschen-Arbeitsweste aus Nylon 300D, wasserdicht,
mit Stretch-Einsätzen für eine bessere Bewegungsfreiheit, schwarz, Wattierung aus Polyester 140 g/m²



	€		
S	61,00	1	075790001
M	61,00	1	075790002
L	61,00	1	075790003
XL	61,00	1	075790004
XXL	61,00	1	075790005
XXXL	61,00	1	075790006

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)



	€		
S	93,00	1	076580001
M	93,00	1	076580002
L	93,00	1	076580003
XL	93,00	1	076580004
XXL	93,00	1	076580005
XXXL	93,00	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)



	€		
S	133,00	1	076590001
M	133,00	1	076590002
L	133,00	1	076590003
XL	133,00	1	076590004
XXL	133,00	1	076590005
XXXL	133,00	1	076590006

7734

3-fach verwendbare Jacke aus Polyester Oxford 300D
wasserdicht, mit PU-Beschichtung, grau
Mit Einsteckkapuze
und herausnehmbarer Innenjacke aus 100% Polyester, schwarz



	€		
S	189,50	1	077340001
M	189,50	1	077340002
L	189,50	1	077340003
XL	189,50	1	077340004
XXL	189,50	1	077340005
XXXL	189,50	1	077340006

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



	€		
S	100,50	1	077800101
M	100,50	1	077800102
L	100,50	1	077800103
XL	100,50	1	077800104
XXL	100,50	1	077800105
XXXL	100,50	1	077800106



7840BL

Arbeitshose aus T/C Twill, 245 g/m², blau, Stretch-Einsätze an den Taillenseiten



	€		
XS	37,00	1	078400100
S	37,00	1	078400101
M	37,00	1	078400102
L	37,00	1	078400103
XL	37,00	1	078400104
XXL	37,00	1	078400105
XXXL	37,00	1	078400106
XXXXL	37,00	1	078400107

7849BL

Arbeitsjacke aus T/C Twill, 245 g/m², blau, elastisches Band auf Taillenhöhe



	€		
XS	40,50	1	078490100
S	40,50	1	078490101
M	40,50	1	078490102
L	40,50	1	078490103
XL	40,50	1	078490104
XXL	40,50	1	078490105
XXXL	40,50	1	078490106
XXXXL	40,50	1	078490107



7860G

Arbeitshose, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	48,00	1	078600800
S	48,00	1	078600801
M	48,00	1	078600802
L	48,00	1	078600803
XL	48,00	1	078600804
XXL	48,00	1	078600805
XXXL	48,00	1	078600806
XXXXL	48,00	1	078600807

7861G

Bermudashorts, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau Neues Design - Bessere Passform



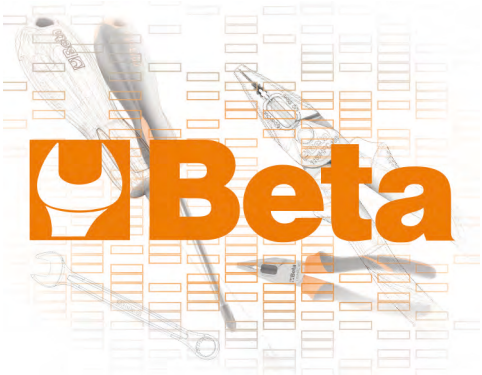
	€		
XS	40,50	1	078610800
S	40,50	1	078610801
M	40,50	1	078610802
L	40,50	1	078610803
XL	40,50	1	078610804
XXL	40,50	1	078610805
XXXL	40,50	1	078610806
XXXXL	40,50	1	078610807

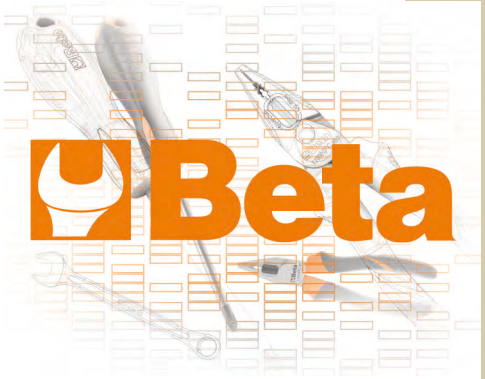
7863G

Arbeitslatzhose, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	58,50	1	078630800
S	58,50	1	078630801
M	58,50	1	078630802
L	58,50	1	078630803
XL	58,50	1	078630804
XXL	58,50	1	078630805
XXXL	58,50	1	078630806
XXXXL	58,50	1	078630807





7865G

Arbeitsoverall, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	76,50	1	078650800
S	76,50	1	078650801
M	76,50	1	078650802
L	76,50	1	078650803
XL	76,50	1	078650804
XXL	76,50	1	078650805
XXXL	76,50	1	078650806
XXXXL	76,50	1	078650807

7867G

Arbeitsweste, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	45,00	1	078670800
S	45,00	1	078670801
M	45,00	1	078670802
L	45,00	1	078670803
XL	45,00	1	078670804
XXL	45,00	1	078670805
XXXL	45,00	1	078670806
XXXXL	45,00	1	078670807

7869G

Arbeitsjacke, leichte Ausführung, aus T/C Twill, 180 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	52,50	1	078690800
S	52,50	1	078690801
M	52,50	1	078690802
L	52,50	1	078690803
XL	52,50	1	078690804
XXL	52,50	1	078690805
XXXL	52,50	1	078690806
XXXXL	52,50	1	078690807



7900G

Arbeitshose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	53,00	1	079000800
S	53,00	1	079000801
M	53,00	1	079000802
L	53,00	1	079000803
XL	53,00	1	079000804
XXL	53,00	1	079000805
XXXL	53,00	1	079000806
XXXXL	53,00	1	079000807

7900P

Arbeitshose aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, petrolblau



	€		
XS	53,00	1	079000600
S	53,00	1	079000601
M	53,00	1	079000602
L	53,00	1	079000603
XL	53,00	1	079000604
XXL	53,00	1	079000605
XXXL	53,00	1	079000606
XXXXL	53,00	1	079000607

7900V

Arbeitshose
aus T/C Canvas 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grün



	€		
XS	53,00	1	079000500
S	53,00	1	079000501
M	53,00	1	079000502
L	53,00	1	079000503
XL	53,00	1	079000504
XXL	53,00	1	079000505
XXXL	53,00	1	079000506
XXXXL	53,00	1	079000507

7900B

Arbeitshose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, blau



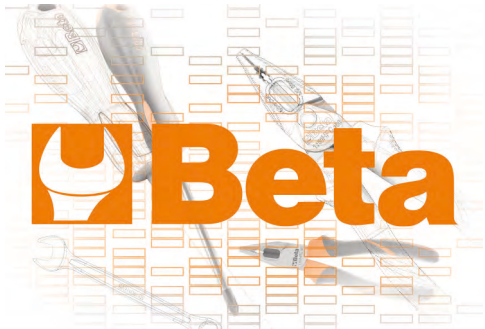
	€		
XS	53,00	1	079000700
S	53,00	1	079000701
M	53,00	1	079000702
L	53,00	1	079000703
XL	53,00	1	079000704
XXL	53,00	1	079000705
XXXL	53,00	1	079000706
XXXXL	53,00	1	079000707

7901G

Arbeitsshorts
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform



	€		
XS	43,00	1	079010800
S	43,00	1	079010801
M	43,00	1	079010802
L	43,00	1	079010803
XL	43,00	1	079010804
XXL	43,00	1	079010805
XXXL	43,00	1	079010806
XXXXL	43,00	1	079010807



7903G

Arbeitslatzhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE



	€		
XS	66,50	1	079030800
S	66,50	1	079030801
M	66,50	1	079030802
L	66,50	1	079030803
XL	66,50	1	079030804
XXL	66,50	1	079030805
XXXL	66,50	1	079030806
XXXXL	66,50	1	079030807

7903P

Arbeitslatzhose
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, petrolblau

CE



	€		
XS	66,50	1	079030600
S	66,50	1	079030601
M	66,50	1	079030602
L	66,50	1	079030603
XL	66,50	1	079030604
XXL	66,50	1	079030605
XXXL	66,50	1	079030606
XXXXL	66,50	1	079030607

7905G

Arbeitsoverall
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE



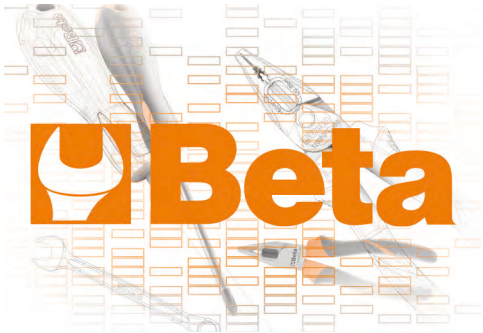
	€		
XS	83,00	1	079050800
S	83,00	1	079050801
M	83,00	1	079050802
L	83,00	1	079050803
XL	83,00	1	079050804
XXL	83,00	1	079050805
XXXL	83,00	1	079050806
XXXXL	83,00	1	079050807

7904N

Wattierte Bomberjacke
aus T/C Canvas, 270 g/m², Einsätze aus „Oxford“, schwarz
Wattierung aus Polyester, 140 g/m²



	€		
XS	98,50	1	079040800
S	98,50	1	079040801
M	98,50	1	079040802
L	98,50	1	079040803
XL	98,50	1	079040804
XXL	98,50	1	079040805
XXXL	98,50	1	079040806
XXXXL	98,50	1	079040807



7907G

Arbeitsweste
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE



	€		
XS	49,50	1	079070800
S	49,50	1	079070801
M	49,50	1	079070802
L	49,50	1	079070803
XL	49,50	1	079070804
XXL	49,50	1	079070805
XXXL	49,50	1	079070806
XXXXL	49,50	1	079070807

7907P

Arbeitsweste
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, petrolblau

CE



	€		
XS	49,50	1	079070600
S	49,50	1	079070601
M	49,50	1	079070602
L	49,50	1	079070603
XL	49,50	1	079070604
XXL	49,50	1	079070605
XXXL	49,50	1	079070606
XXXXL	49,50	1	079070607

7909G

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grau
Neues Design - Bessere Passform

CE



	€		
XS	58,50	1	079090800
S	58,50	1	079090801
M	58,50	1	079090802
L	58,50	1	079090803
XL	58,50	1	079090804
XXL	58,50	1	079090805
XXXL	58,50	1	079090806
XXXXL	58,50	1	079090807

7909V

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, grün



	€		
XS	58,50	1	079090500
S	58,50	1	079090501
M	58,50	1	079090502
L	58,50	1	079090503
XL	58,50	1	079090504
XXL	58,50	1	079090505
XXXL	58,50	1	079090506
XXXXL	58,50	1	079090507

7909P

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, petrolblau



	€		
XS	58,50	1	079090600
S	58,50	1	079090601
M	58,50	1	079090602
L	58,50	1	079090603
XL	58,50	1	079090604
XXL	58,50	1	079090605
XXXL	58,50	1	079090606
XXXXL	58,50	1	079090607

7909B

Arbeitsjacke
aus T/C Canvas, 260 g/m², mit Einsätzen aus Oxford, blau



	€		
XS	58,50	1	079090700
S	58,50	1	079090701
M	58,50	1	079090702
L	58,50	1	079090703
XL	58,50	1	079090704
XXL	58,50	1	079090705
XXXL	58,50	1	079090706
XXXXL	58,50	1	079090707



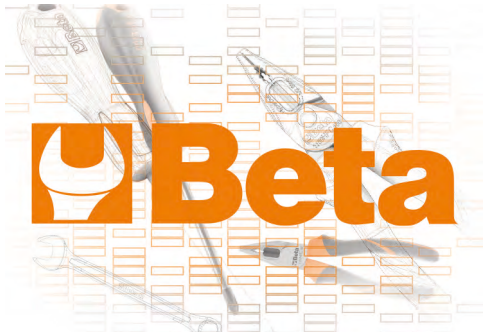
7830ST

Dehnbare Arbeitshose
aus T/C Twill, 250 g/m², grau
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten



	€		
XS	57,50	1	078300000
S	57,50	1	078300001
M	57,50	1	078300002
L	57,50	1	078300003
XL	57,50	1	078300004
XXL	57,50	1	078300005
XXXL	57,50	1	078300006





7831ST

Dehnbare Arbeitsshorts
aus T/C Twill, 250 g/m², grau
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten



	€		
XS	44,50	1	078310000
S	44,50	1	078310001
M	44,50	1	078310002
L	44,50	1	078310003
XL	44,50	1	078310004
XXL	44,50	1	078310005
XXXL	44,50	1	078310006

7833ST

Dehnbare Latzhose
aus T/C Twill, 250 g/m², grau
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten



	€		
XS	68,50	1	078330000
S	68,50	1	078330001
M	68,50	1	078330002
L	68,50	1	078330003
XL	68,50	1	078330004
XXL	68,50	1	078330005
XXXL	68,50	1	078330006

7835ST

Dehnbarer Arbeitsoverall
aus T/C Twill, 250 g/m², grau
Figurbetonte Passform, reißfester Schritt und Stretch-Einsätze an den Taillenseiten



	€		
XS	92,00	1	078350000
S	92,00	1	078350001
M	92,00	1	078350002
L	92,00	1	078350003
XL	92,00	1	078350004
XXL	92,00	1	078350005
XXXL	92,00	1	078350006



TOP LINE

7820

Arbeitshose aus umsponnenem T/C Canvas 280 g/m²,
Cordura®- und 3M-Scotchlite™ Reflexeinsätze, schwarz/grau



	€		
XS	91,50	1	078200000
S	91,50	1	078200001
M	91,50	1	078200002
L	91,50	1	078200003
XL	91,50	1	078200004
XXL	91,50	1	078200005
XXXL	91,50	1	078200006
XXXXL	91,50	1	078200007

7821

Arbeitsshorts aus umsponnenem T/C Canvas, 280 g/m², schwarz/grau



	€		
XS	68,00	1	078210000
S	68,00	1	078210001
M	68,00	1	078210002
L	68,00	1	078210003
XL	68,00	1	078210004
XXL	68,00	1	078210005
XXXL	68,00	1	078210006
XXXXL	68,00	1	078210007

7823

Arbeitslatzhose aus umsponnenem T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- und 3M-Scotchlite™ Reflexeinsätze, schwarz/grau



	€		
XS	109,00	1	078230000
S	109,00	1	078230001
M	109,00	1	078230002
L	109,00	1	078230003
XL	109,00	1	078230004
XXL	109,00	1	078230005
XXXL	109,00	1	078230006
XXXXL	109,00	1	078230007

7825

Arbeitsoverall aus umsponnenem T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- und 3M-Scotchlite™ Reflexeinsätze, schwarz/grau



	€		
XS	145,00	1	078250000
S	145,00	1	078250001
M	145,00	1	078250002
L	145,00	1	078250003
XL	145,00	1	078250004
XXL	145,00	1	078250005
XXXL	145,00	1	078250006
XXXXL	145,00	1	078250007

7829

Arbeitsjacke aus umsponnenem T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- und 3M-Scotchlite™ Reflexeinsätze, schwarz/grau



	€		
XS	100,50	1	078290000
S	100,50	1	078290001
M	100,50	1	078290002
L	100,50	1	078290003
XL	100,50	1	078290004
XXL	100,50	1	078290005
XXXL	100,50	1	078290006
XXXXL	100,50	1	078290007

COTTON

7930G

Arbeitshose aus 97% Baumwolle, 3% Stretch-Gewebe, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	57,50	1	079300300
S	57,50	1	079300301
M	57,50	1	079300302
L	57,50	1	079300303
XL	57,50	1	079300304
XXL	57,50	1	079300305
XXXL	57,50	1	079300306

7931G

Arbeitsshorts aus 100% Baumwoll-Stretch, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	44,50	1	079310300
S	44,50	1	079310301
M	44,50	1	079310302
L	44,50	1	079310303
XL	44,50	1	079310304
XXL	44,50	1	079310305
XXXL	44,50	1	079310306

7933G

Arbeitslatzhose aus 100% Baumwoll-Stretch, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	72,00	1	079330300
S	72,00	1	079330301
M	72,00	1	079330302
L	72,00	1	079330303
XL	72,00	1	079330304
XXL	72,00	1	079330305
XXXL	72,00	1	079330306

Beta

7935G

Arbeitsoverall aus 100% Baumwoll-Stretch, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	96,50	1	079350300
S	96,50	1	079350301
M	96,50	1	079350302
L	96,50	1	079350303
XL	96,50	1	079350304
XXL	96,50	1	079350305
XXXL	96,50	1	079350306

7939G

Arbeitsjacke aus 100% Baumwoll-Stretch, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	62,00	1	079390300
S	62,00	1	079390301
M	62,00	1	079390302
L	62,00	1	079390303
XL	62,00	1	079390304
XXL	62,00	1	079390305
XXXL	62,00	1	079390306

RAIN

7970

Hose aus wasserabweisendem PVC Trikot, blau

CE



EN 343

	€		
XS	40,00	1	079700000
S	40,00	1	079700001
M	40,00	1	079700002
L	40,00	1	079700003
XL	40,00	1	079700004
XXL	40,00	1	079700005
XXXL	40,00	1	079700006

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

	€		
XS	22,10	1	079710100
S	22,10	1	079710101
M	22,10	1	079710102
L	22,10	1	079710103
XL	22,10	1	079710104
XXL	22,10	1	079710105
XXXL	22,10	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

	€		
XS	31,00	1	079780100
S	31,00	1	079780101
M	31,00	1	079780102
L	31,00	1	079780103
XL	31,00	1	079780104
XXL	31,00	1	079780105
XXXL	31,00	1	079780106

7979

Jacke aus wasserabweisendem PVC Trikot, blau

CE



	€		
S	65,00	1	079790001
M	65,00	1	079790002
L	65,00	1	079790003
XL	65,00	1	079790004
XXL	65,00	1	079790005
XXXL	65,00	1	079790006

UNDERWEAR

7991N

Funktionsstrumpfhose aus 100 % Polyester, 130 g/m², schwarz



	€		
S	18,80	1	079910001
M	18,80	1	079910002
L	18,80	1	079910003
XL	18,80	1	079910004
XXL	18,80	1	079910005

7992N

Funktions-Unterhemd, langärmlig, aus 100 % Polyester, 130 g/m², schwarz



	€		
S	23,80	1	079920001
M	23,80	1	079920002
L	23,80	1	079920003
XL	23,80	1	079920004
XXL	23,80	1	079920005

ACCESSORIES

7800G
Knieschützer (Paar) für Arbeitskleidung



	€		
7800G	12,70	1	078000500

7980N
Regenkappe
100% PU-beschichtetes Polyester mit "Water repellent"-Oberflächenbehandlung (wasserabweisend)



		€		
L = Ø 58 cm		11,00	1	079800058
XL = Ø 60 cm		11,00	1	079800060

7980R
Wintermütze mit Umschlag aus 100% Acryl
Wattierung aus 3M Thinsulate™, schwarz



	€		
7980R	9,90	10	079800111

7984G
Arbeitsgürtel aus 100% TPE mit Schnalle aus chromiertem Zinkmetall
Einheitsgröße 125 cm verkürzbar, Breite 35 mm,
schwarz



	€		
7984G	15,50	1	079840525

7985
Halswärmer in Mikrofleece mit Regulierung, schwarz
auch als Kopfbedeckung verwendbar



	€		
7985	11,60	10	079850111

7104 90
Kunststoffsäulen mit auffüllbarem Sockel



	H mm	€		
7104 90	90	16,10	4	071040004

7105 6
Abgrenzungskette aus Kunststoff



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	55,50	1	071050006

7109A
Warnschilder aus Aluminium



	H mm	€		
7109A1	140	9,70	1	071090001
7109A2	140	9,70	1	071090002
7109A3	140	9,70	1	071090003
7109A4	140	9,70	1	071090004

7109D
Verbotsschilder



	H mm	€		
7109D1	115	9,70	1	071090051
7109D2	115	9,70	1	071090052
7109D3	115	9,70	1	071090053

7195A



	€		
7195A	5,40	10	071950004

7051MP
Schutzmaske
mit Visier aus Polykarbonat



EN166

	€		
7051MP	7,90	5	070510001

7061TC
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



	€		
7061TC	8,00	1	070610001

7076BC
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	€		
7076BC	18,30	1	070760009

7076BD
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	€		
7076BD	18,30	1	070760019

7076BP
Schutzbrille mit poloarisierten Polykarbonat-Gläsern



EN12312-1

	€		
7076BP	29,00	1	070760029

7076BU
Lecksuchbrille mit UV-Lampe

CE



EN12312-1

	€		
7076BU	14,90	1	070760039

7093BC
Schutzbrille mit transparenten Polykarbonat-Gläsern

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

	€		
7093BC	27,00	1	070930009

7093BD
Schutzbrille mit dunklen Polykarbonat-Gläsern

CE IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	€		
7093BD	27,00	1	070930019



C62M/W
Puppenförmiger Ständer



	€		
C62M/W	482,00	1	062000360

C63 E/W
Kleider- und Schuhständer



	€		
C63E/W	1.130,00	1	063000010

C63 G/C
Ausstellungsgondel Schuhe



	€		
C63G/C	814,00	1	063000020

6200AP/S10
Kleiderbügelsatz, 10teilig



	€		
6200AP/S10	38,50	1	062000331

9562TB
Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi



	€		
9562TB	42,00	1	095620500





Robur

Seit 1930 stellt Robur als Zweigbetrieb von BetaUtensili Seilzubehör mit der bewährten Qualität her.

Erfahrung, Organisation und Technologie sind die Voraussetzungen für eine stetige Weiterentwicklungauf der Grundlage der Marktbedürfnisse.

Seit 1984 befindet sich der Sitz von Robur in einem modernen Werk in Sulmona.

Sonderverpackungen für den freien Service

BELASTUNG

WLL: Maximale Betriebsbelastung (bei Hebevorrichtungen)

WFL: Arbeits-Grenzkraft (für nicht für den Hub bestimmtes Zubehör)

BF: Max. Kraft beim Artikel während der statischen Zugkraftprüfung

LC: lashing capacity

8049A

Neue Artikel 2021

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

Maß

preis

Nummer

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M8	13	30	300	50,00	1	080490108
M10	19	30	450	53,00	1	080490110
M12	19	30	500	56,50	1	080490112
M16	20	30	1120	61,00	1	080490116
M20	30	40	2000	79,50	1	080490120
M24	30	40	3150	115,00	1	080490124
M30	35	50	5300	186,00	1	080490130

Standard-Packung

8105
Spannschlösser mit zwei Osen, hochwiderstandsfähig - feuerverzinkt



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung der Spannschlossmutter: Normalglühen
- Wärmebehandlung der Ösen: Vergütung

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

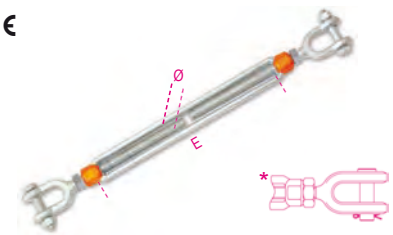
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	12,20	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	19,90	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	25,50	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	38,00	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	45,50	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	49,50	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	57,00	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	68,00	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	89,50	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	96,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	102,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	146,50	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	250,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	258,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	310,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	376,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	570,00	1	081050036

Sonderverpackungen für den freien Service

ØxE "		€		
3/8x6	1	13,30	1	081059010
1/2x9	1	26,50	1	081059012

8109
Spannschlösser mit zwei Gabeln, hochwiderstandsfähig - feuerverzinkt



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	€		
3/8x6	M10x150	540	15,70	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	26,00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	31,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	39,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	48,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	56,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	63,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	67,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	77,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	86,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	103,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	129,00	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	156,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	128,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	183,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	211,50	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	299,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	334,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	463,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	433,00	1	081090034
* 1.3/4X18	M45x460	12700	721,00	1	081090036
* 1.1/2x18	M39x460	9710	495,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	592,00	1	081090039

Sonderverpackungen für den freien Service

ØxE "		€		
3/8x6	1	16,80	1	081099010
1/2x9	1	32,00	1	081099012

8110
Spannschlösser mit Ose und Gabel, hochfest, heißverzinkt



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung der Spannschlossmutter: Normalglühen
- Wärmebehandlung der Gabel: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

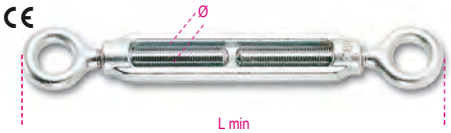
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x9	M12x230	1000	28,00	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	53,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	58,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	67,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	77,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	113,00	1	081100022
1x6	M24x150	4540	115,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	165,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	274,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	385,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	437,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	667,00	1	081100044

*** Gabel mit durchgehendem Bolzen und Splint**



8005Z
Spannschlösser mit zwei Ösen, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

* CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,00	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,30	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,50	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,10	100	080050110
M11	7/16	206	580	6,75	80	080050111
M12	1/2	226	690	7,60	60	080050112
M14	9/16	256	940	10,50	15	080050114
M16	5/8	290	1290	15,70	10	080050116
M18	11/16	358	1660	24,70	1	080050118
M20	3/4	358	2130	27,00	1	080050120
M22	7/8	400	2630	36,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	45,00	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	65,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	78,00	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	89,50	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	113,00	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	134,00	1	080050139

Spezial-Verpackung

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	62,50	1	080050705
M6	1/4	30	68,00	1	080050706
M8	5/16	20	69,50	1	080050708
M10	3/8	15	74,50	1	080050710
M11	7/16	15	99,50	1	080050711
M12	1/2	15	116,00	1	080050712

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080059305
M6	2	5,40	1	080059306
M8	1	4,50	1	080059108
M10	1	6,00	1	080059110
M11	1	7,70	1	080059111
M12	1	8,60	1	080059112
M14	1	11,10	1	080059114
M16	1	16,50	1	080059116

8005TZ

Rohrspannschlösser mit zwei Ösen, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
•Mindest-Sicherheitskoeffizient:4
LABORANALYSEN
•chemische Analyse
•Zerreißprobe
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
•Produktspezifikation
•Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
•CE-Konformitätserklärung

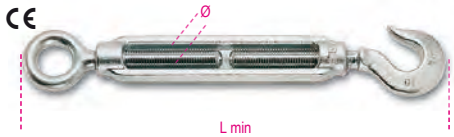
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,40	15	080050512
M16	5/8	1290	17,50	1	080050516
M20	3/4	2130	27,50	1	080050520
M24	1"	3060	47,50	1	080050524
M27	1.1/8	4000	64,00	1	080050527
M30	1.3/16	4860	74,00	1	080050530
M36	1.3/8	6500	122,00	1	080050536

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M12	1	12,20	1	080059512

8006Z

Spannschlösser mit Haken und Öse, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
LABORANALYSEN
• chemische Analyse
• Zerreißprobe
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
* CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	2,10	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,40	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,60	180	080060108
M10	3/8	204	140	5,20	100	080060110
M11	7/16	221	165	7,10	15	080060111
M12	1/2	244	300	8,20	15	080060112
M14	9/16	284	420	12,10	10	080060114
M16	5/8	322	570	18,20	1	080060116
M18	11/16	373	700	26,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	32,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	41,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	56,00	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	76,00	1	080060127

Spezial-Verpackung

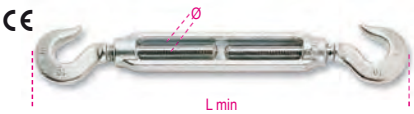
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	66,00	1	080060705
M6	1/4	30	72,50	1	080060706
M8	5/16	20	73,50	1	080060708
M10	3/8	15	81,50	1	080060710

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	5,30	1	080069305
M6	2	6,00	1	080069306
M8	1	4,60	1	080069108
M10	1	6,30	1	080069110
M11	1	8,10	1	080069111
M12	1	9,20	1	080069112
M14	1	13,10	1	080069114

8007Z

Spannschlösser mit zwei Haken, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
LABORANALYSEN
• chemische Analyse
• Zerreißprobe
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,30	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,60	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,80	20	080070108
M10	3/8	211	140	5,50	15	080070110
M11	7/16	231	165	7,50	15	080070111
M12	1/2	262	300	9,00	15	080070112
M14	9/16	312	420	13,60	1	080070114
M16	5/8	354	570	20,40	1	080070116
M18	11/16	388	700	29,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	36,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	46,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	65,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	83,50	1	080070127

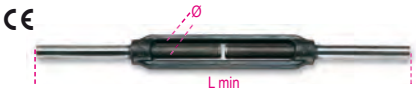
Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	5,60	1	080079305
M6	2	6,00	1	080079306
M8	1	4,50	1	080079108
M10	1	6,20	1	080079110
M11	1	8,30	1	080079111
M12	1	9,90	1	080079112

Robur

8008N

Spannschlösser mit zwei Anschweissenden, schwarz



TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
LABORANALYSEN
• chemische Analyse
• Zerreißprobe
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,00	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,00	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,90	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,10	15	080080210
M12	1/2	280	690	5,60	15	080080212
M14	9/16	340	940	8,10	5	080080214
M16	5/8	380	1290	11,10	5	080080216
M18	11/16	410	1660	16,80	3	080080218
M20	3/4	440	2130	19,70	3	080080220
M22	7/8	480	2630	26,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	31,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	51,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	63,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	67,50	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	85,00	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	98,50	1	080080239

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	5,40	1	080089305
M6	2	5,50	1	080089306
M8	1	4,10	1	080089208
M10	1	5,30	1	080089210
M12	1	6,80	1	080089212
M14	1	9,60	1	080089214

8008TZN

Spannschlösser mit zwei Anschweißenden Rohrmutter DIN 1478 schwarze Enden, verzinkter Körper

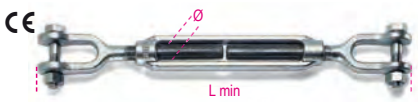


TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
LABORANALYSEN
• chemische Analyse
• Zerreißprobe
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
• CE-Konformitätserklärung

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	7,60	10	080080512
M16	5/8	1290	13,60	1	080080516
M20	3/4	2130	20,40	1	080080520
M24	1	3060	34,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	52,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	60,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	97,50	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	**11,50**	15	080090008
M10	3/8	234	470	**13,50**	15	080090010
M12	1/2	274	690	**19,40**	15	080090012
M14	9/16	342	940	**27,00**	1	080090014
M16	5/8	372	1290	**32,50**	1	080090016
M18	11/16	406	1660	**46,00**	1	080090018
M20	3/4	406	2130	**49,50**	1	080090020
M22	7/8	466	2630	**67,00**	1	080090022
M24	1"	486	3060	**75,50**	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	**116,00**	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	**149,50**	1	080090030

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M8	1	**12,60**	1	080099008
M10	1	**14,40**	1	080099010
M12	1	**19,40**	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**

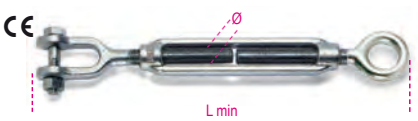
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**18,20**	10	080090512
M16	5/8	1290	**31,00**	1	080090516
M20	3/4	2130	**43,50**	1	080090520
M24	1	3060	**68,50**	1	080090524
M27	1.1/8	4000	**95,00**	1	080090527
M30	1.3/16	4860	**123,00**	1	080090530

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M12	1	**19,90**	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**

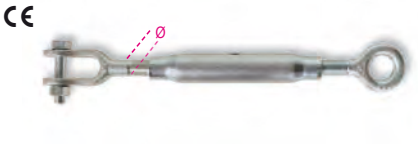
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	**6,90**	20	080100008
M10	3/8	215	470	**8,70**	15	080100010
M12	1/2	250	690	**13,00**	10	080100012
M14	9/16	299	940	**17,90**	10	080100014
M16	5/8	331	1290	**23,60**	1	080100016
M18	11/16	382	1660	**35,50**	1	080100018
M20	3/4	382	2130	**38,50**	1	080100020
M22	7/8	433	2630	**52,50**	1	080100022
M24	1"	461	3060	**61,50**	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	**91,00**	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	**116,00**	1	080100030

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M8	1	**8,20**	1	080109008
M10	1	**10,10**	1	080109010
M12	1	**13,70**	1	080109012
M14	1	**19,40**	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	**14,20**	10	080100612
M16	5/8	1290	**24,90**	1	080100616
M20	3/4	2130	**37,00**	1	080100620
M24	1	3060	**61,00**	1	080100624
M27	1.1/8	4000	**84,50**	1	080100627
M30	1.3/16	4860	**103,00**	1	080100630

8001Z

Spannschlossmuttern, verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	**1,25**	100	080010105
M6	1/4	80	160	**1,30**	100	080010106
M8	5/16	105	300	**2,00**	25	080010108
M10	3/8	125	470	**2,55**	20	080010110
M11	7/16	135	580	**3,20**	15	080010111
M12	1/2	140	690	**3,40**	20	080010112
M14	9/16	170	940	**4,90**	15	080010114
M16	5/8	190	1290	**6,50**	15	080010116
M18	11/16	205	1660	**10,40**	10	080010118
M20	3/4	220	2130	**12,00**	10	080010120
M22	7/8	240	2630	**15,30**	8	080010122
M24	1"	260	3060	**18,60**	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	**29,50**	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	**37,00**	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	**40,50**	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	**52,00**	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	**62,50**	1	080010199

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M5	2	**3,70**	1	080019305
M6	2	**4,00**	1	080019306
M8	1	**3,20**	1	080019108
M10	1	**3,70**	1	080019110
M11	1	**4,40**	1	080019111
M12	1	**4,60**	1	080019112
M14	1	**6,20**	1	080019114
M16	1	**7,90**	1	080019116
M18	1	**11,60**	1	080019118
M20	1	**13,10**	1	080019120
M22	1	**16,40**	1	080019122
M24	1	**19,80**	1	080019124

Robur

8001TZ

Rohrspannschlossmuttern, verzinkt



DIN 1478

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient:4**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	**5,60**	10	080010512
M16	5/8	170	1290	**8,60**	5	080010516
M20	3/4	200	2130	**11,40**	5	080010520
M24	1	255	3060	**19,90**	3	080010524
* **M27**	1.1/8	255	4000	**27,00**	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	**30,50**	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	**54,00**	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	**77,50**	1	080010542

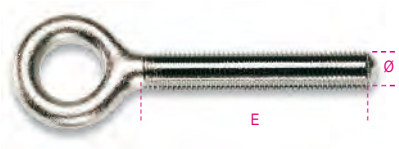
Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M12	1	**6,80**	1	080019512
M16	1	**9,60**	1	080019516
M20	1	**12,50**	1	080019520
M24	1	**20,80**	1	080019524

8002ZD

Ösen für Spannschlösser, Rechtsgewinde, verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	**0,45**	200	080020105
M6	1/4	40	160	**0,50**	150	080020106
M8	5/16	52	300	**0,80**	100	080020108
M10	3/8	60	470	**1,20**	100	080020110
M11	7/16	65	580	**1,70**	1	080020111
M12	1/2	72	690	**2,17**	50	080020112
M14	9/16	85	940	**2,66**	1	080020114
M16	5/8	95	1290	**4,40**	1	080020116
M18	11/16	103	1660	**6,50**	1	080020118
M20	3/4	110	2130	**7,30**	1	080020120
M22	7/8	120	2630	**10,50**	1	080020122
M24	1"	130	3060	**13,50**	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	**18,70**	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	**21,80**	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	**26,50**	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	**32,50**	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	**37,50**	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	**0,45**	1	080020305
M6	1/4	40	160	**0,50**	1	080020306
M8	5/16	52	300	**0,80**	1	080020308
M10	3/8	60	470	**1,22**	1	080020310
M11	7/16	65	580	**1,72**	1	080020311
M12	1/2	72	690	**2,17**	1	080020312
M14	9/16	85	940	**2,66**	1	080020314
M16	5/8	95	1290	**4,45**	1	080020316
M18	11/16	103	1660	**6,50**	1	080020318
M20	3/4	110	2130	**7,30**	1	080020320
M22	7/8	120	2630	**10,50**	1	080020322
M24	1"	130	3060	**13,50**	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	**18,70**	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	**21,80**	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	**26,50**	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	**32,50**	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	**37,50**	1	080020399

8003ZD

Haken für Spannschlösser, Rechtsgewinde, verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	**0,60**	150	080030105
M6	1/4	40	45	**0,70**	120	080030106
M8	5/16	52	95	**1,00**	100	080030108
M10	3/8	60	140	**1,70**	70	080030110
M11	7/16	65	165	**2,30**	1	080030111
M12	1/2	70	300	**2,90**	30	080030112
M14	9/16	85	420	**4,40**	1	080030114
M16	5/8	95	570	**6,70**	1	080030116
M18	11/16	103	700	**9,00**	1	080030118
M20	3/4	110	900	**12,20**	1	080030120
M22	7/8	120	1100	**15,70**	1	080030122
M24	1"	130	1300	**24,10**	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	**29,00**	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	**0,60**	1	080030305
M6	1/4	40	45	**0,70**	1	080030306
M8	5/16	52	95	**1,00**	1	080030308
M10	3/8	60	140	**1,70**	1	080030310
M11	7/16	65	165	**2,30**	1	080030311
M12	1/2	70	300	**2,90**	1	080030312
M14	9/16	85	420	**4,40**	1	080030314
M16	5/8	95	570	**6,70**	1	080030316
M18	11/16	103	700	**9,00**	1	080030318
M20	3/4	110	900	**12,20**	1	080030320
M22	7/8	120	1100	**15,70**	1	080030322
M24	1"	130	1300	**24,10**	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	**29,00**	1	080030327

8004ND

Anschweissenden für Spannschlösser rechtsgängig - schwarz

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	**0,45**	1	080040005
M6	1/4	44	160	**0,50**	1	080040006
M8	5/16	53	300	**0,60**	1	080040008
M10	3/8	63	470	**0,90**	1	080040010
M12	1/2	70	690	**1,50**	1	080040012
M14	9/16	85	940	**2,00**	1	080040014
M16	5/8	95	1290	**2,83**	1	080040016
M18	11/16	103	1660	**3,85**	1	080040018
M20	3/4	110	2130	**4,90**	1	080040020
M22	7/8	120	2630	**6,00**	1	080040022
M24	1"	130	3060	**8,40**	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	**13,40**	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	**16,60**	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	**17,20**	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	**22,70**	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	**24,90**	1	080040099

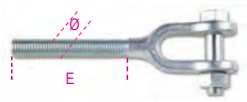
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	**0,45**	1	080040105
M6	1/4	44	160	**0,50**	1	080040106
M8	5/16	53	300	**0,60**	1	080040108
M10	3/8	63	470	**0,90**	1	080040110
M12	1/2	70	690	**1,50**	1	080040112
M14	9/16	85	940	**2,00**	1	080040114
M16	5/8	95	1290	**2,82**	1	080040116
M18	11/16	103	1660	**3,85**	1	080040118
M20	3/4	110	2130	**4,90**	1	080040120
M22	7/8	120	2630	**6,00**	1	080040122
M24	1"	130	3060	**8,40**	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	**13,40**	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	**16,60**	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	**17,20**	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	**22,70**	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	**24,90**	1	080040199

Robur

8009FD

Gabeln für Spannschlösser rechtsgängig - verzinkt

Auf Anfrage mit linksgängigem Gewinde



TECHNISCHE DATEN
Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**4,80**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**5,50**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**7,50**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**10,40**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**11,80**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**16,60**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**17,20**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**24,90**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**28,00**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**44,50**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**57,50**	1	080090230

Gabeln für Spannschlösser, rechtsgängig - verzinkt

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**4,80**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**5,50**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**7,50**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**10,40**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**11,80**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**16,60**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**17,20**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**24,90**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**28,00**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**44,50**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**57,50**	1	080090430

8048

Augenschrauben, Rechtsgewinde, schwarz



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	**3,00**	1	080480108
M8x65	430	6	**3,20**	1	080480109
M10x80	690	8	**5,00**	1	080480110
M10x100	690	8	**5,00**	1	080480210
M10x130	690	8	**5,60**	1	080480111
M12x70	1020	10	**5,10**	1	080480212
M12x95	1020	10	**5,20**	1	080480112
M12x125	1020	10	**6,40**	1	080480113
M14x110	1420	12	**7,20**	1	080480114
M16x100	1980	14	**6,00**	1	080480115
M16x130	1980	14	**6,20**	1	080480116
M18x150	2390	16	**13,80**	1	080480118
M20x160	3100	18	**17,20**	1	080480120
M22x180	3890	18	**26,50**	1	080480122
M24x200	4460	20	**31,00**	1	080480124
M24x220	4460	20	**33,00**	1	080480125
M27x220	5900	22	**40,00**	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	**0,50**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,60**	150	083020006
M8	60	12	300	**0,80**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,30**	100	083020010
M12	90	17	690	**2,50**	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	**0,60**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,60**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**1,00**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**1,70**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**2,80**	20	083030012

Robur

8702N

Presskabelschuhe aus geschmiedetem Stahl

Augterminals schwarz



TECHNISCHE DATEN
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**40,00**	1	087020106
8	8,8	20	22	**48,50**	1	087020108
10	10,8	20	22	**48,50**	1	087020110
11	11,8	25	27	**60,00**	1	087020111
12	12,8	25	27	**60,00**	1	087020112
13	13,8	25	27	**60,00**	1	087020113
14	14,8	32	32	**83,00**	1	087020114
15	15,9	32	32	**83,00**	1	087020115
16	17,0	32	32	**83,00**	1	087020116
18	19,0	39	37	**107,50**	1	087020118
19	20,0	39	37	**107,50**	1	087020119
20	21,1	39	37	**107,50**	1	087020120
24	25,4	50	52	**171,50**	1	087020124
25	26,4	50	52	**171,50**	1	087020125
26	27,4	50	52	**171,50**	1	087020126

Die Pressung der Kabelschuhe erfordert geeignete Pressen und Pressformen und darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

8709N

Presskabelschuhe aus geschmiedetem Stahl

Gabelterminal schwarz



TECHNISCHE DATEN
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

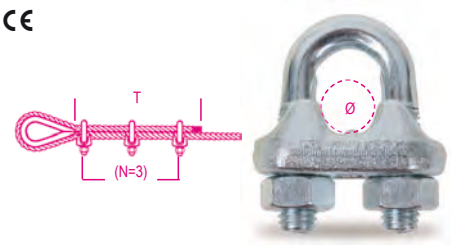
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**54,00**	1	087090106
8	8,8	20	21	**71,00**	1	087090108
10	10,8	20	21	**71,00**	1	087090110
11	11,8	25	25	**88,50**	1	087090111
12	12,8	25	25	**88,50**	1	087090112
13	13,8	25	25	**88,50**	1	087090113
14	14,8	32	30	**124,00**	1	087090114
15	15,9	32	30	**124,00**	1	087090115
16	17,0	32	30	**124,00**	1	087090116
18	19,0	39	35	**160,50**	1	087090118
19	20,0	39	35	**160,50**	1	087090119
20	21,1	39	35	**160,50**	1	087090120
24	25,4	50	51	**210,50**	1	087090124
25	26,4	50	51	**210,50**	1	087090125
26	27,4	50	51	**210,50**	1	087090126

Die Pressung der Kabelschuhe erfordert geeignete Pressen und Pressformen und darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

8016

Drahtseilklemmen aus Stahl, verzinkt



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomentstest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- * CE-Konformitätserklärung

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,70	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,80	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,94	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,42	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,53	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,04	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,22	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,60	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,55	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,85	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	4,45	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	6,20	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	7,70	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	7,70	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	10,20	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	13,70	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	21,30	1	080160050

Spezial-Verpackung

ø mm	"		€		
3	1/8	100	53,00	1	080160703
5	3/16	50	34,50	1	080160705
6	1/4	50	37,50	1	080160706
8	5/16	30	28,00	1	080160708
10	3/8	30	42,00	1	080160710
11	7/16	25	38,00	1	080160711
12-13	1/2	15	30,50	1	080160713

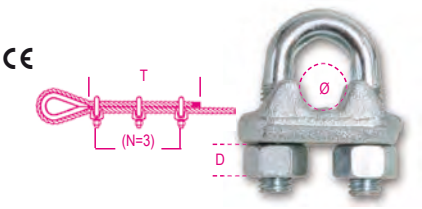
Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
3	6	4,00	1	080169403
5	4	3,60	1	080169405
6	4	4,00	1	080169406
8	4	4,65	1	080169408
10	2	3,70	1	080169410
11	1	2,75	1	080169011
12-13	1	3,25	1	080169013
14	1	3,40	1	080169014
16	1	3,75	1	080169016
18	1	4,80	1	080169018
20	1	4,90	1	080169020
22	1	5,65	1	080169022
24-26	1	7,40	1	080169026

8016DA

Drahtseilklemmen aus Stahl, hohe Mutter, verzinkt

Mutter UNI 5587



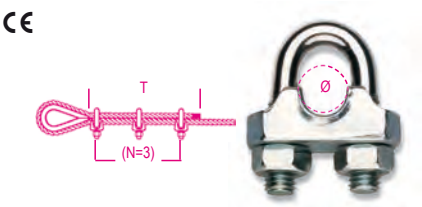
LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomentstest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm	N x T	Nm	D mm	€		
5	3x110	3,02	5	0,85	300	080160093
6	3x120	5,19	6	0,95	200	080160092
8	5x210	5,19	6	1,24	150	080160098
10	5x240	12,54	8	1,85	70	080160096

8016FR

Drahtseilklemmen aus Stahl, mit kalt gepresstem Körper, verzinkt



LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm	ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,50	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,60	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,75	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,85	150	080160258

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
3	6	4,30	1	080169753
5	6	3,80	1	080169755
6	4	4,20	1	080169756
8	4	4,50	1	080169758

Robur

8018E

Gusseisen, verzinkt



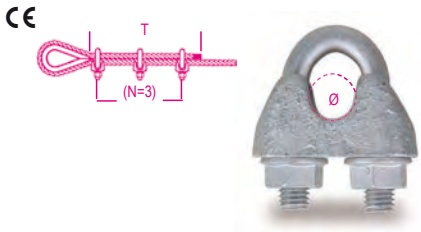
LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,10	100	080180001

8016U2

Drahtseilklemmen



dimensioni EN 13411-5 tipo A

TECHNISCHE DATEN
- Identifizierungscode

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomentstest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Herstellerzertifikat UNI EN 13411-5
- CE-Konformitätserklärung

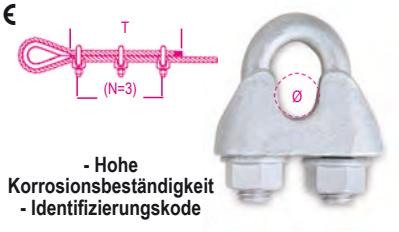
ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,30	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,40	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,80	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,90	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,60	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,50	15	080160864
16	5/8	4x512	49	3,70	10	080160866
19	3/4	4x512	68	4,35	10	080160869
22	7/8	5x680	107	6,20	10	080160872
26	1	5x760	147	11,10	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	14,30	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	19,50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	24,40	5	080160890

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
5	4	3,50	1	080169805
6	4	4,40	1	080169806
8	4	6,90	1	080169808
10	2	4,60	1	080169810
12	1	4,40	1	080169612
14	1	5,10	1	080169614
16	1	6,90	1	080169616
19	1	7,50	1	080169619
22	1	9,75	1	080169622
26	1	16,10	1	080169626

8016UGK

Drahtseilklemmen aus Temperguss
HEIßVERZINKTER Körper
Bügel und Schraubenmuttern GEOMET-GEOKOTE



- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Identifizierungskode

dimensioni EN 13411-5 tipo A

TECHNISCHE DATEN
- **Identifizierungskode**

LAVOR ANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Drehmomenttest**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Herstellerbescheinigung UNI EN13411-5**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	**1,62**	70	080160758
10	3/8	4x320	9	**1,80**	60	080160760
12	1/2	4x448	33	**3,20**	25	080160762
14	9/16	4x384	20	**4,65**	15	080160764
16	5/8	4x512	49	**6,90**	10	080160766
19	3/4	4x512	68	**7,75**	10	080160769
22	7/8	5x680	107	**11,10**	10	080160772
26	1	5x760	147	**18,30**	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	**22,10**	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	**31,50**	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	**38,50**	1	080160790

8018T

Gusseisen, verzinkt

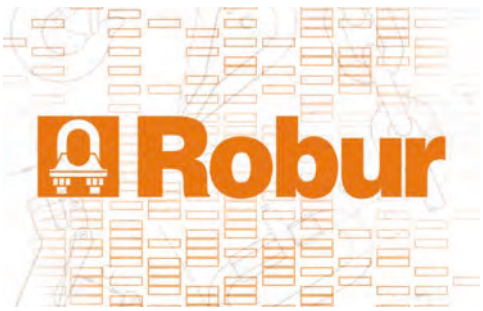


RUM-MU-21:1980

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**

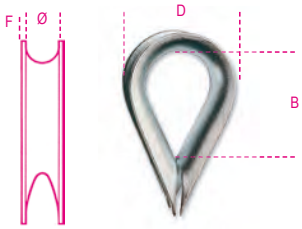
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	**1,10**	200	080180003



8020A

Kauschen, leichtes Modell, verzinkt

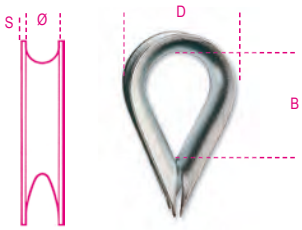


VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,20**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,21**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,25**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,28**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,40**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,60**	30	080200510
12	2,2	44	45	**0,80**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,00**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,40**	50	080200516
18	3,7	64	68	**1,80**	50	080200518
20	3,7	73	74	**2,50**	35	080200520
22	3,7	83	79	**2,80**	30	080200522
24	3,7	93	88	**3,70**	20	080200525

8020

Kauschen, leichtes Modell, verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,8	20	20	**0,20**	350	080200003
4	1,0	22	21	**0,22**	300	080200004
5	1,0	23	24	**0,25**	300	080200005
6	1,0	27	29	**0,27**	200	080200006
8	1,2	33	33	**0,42**	180	080200008
10	1,5	40	39	**0,60**	100	080200010
12	1,8	44	46	**0,80**	120	080200012
14	2,0	49	50	**1,00**	100	080200014
16	2,0	57	59	**1,40**	150	080200016
18	2,5	68	69	**1,80**	100	080200018
20	3,0	78	77	**2,50**	70	080200020
22	3,0	88	84	**2,80**	60	080200022
24	3,5	92	91	**3,70**	40	080200025

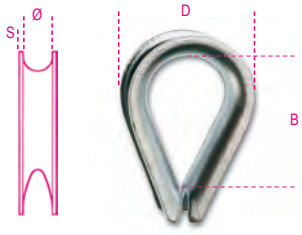
Die angegebenen Preise beziehen sich auf 10 Stück.

Spezial-Verpackung

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**30,00**	1	080200703
4	1,0	150	**31,50**	1	080200704
5	1,0	100	**24,40**	1	080200705
6	1,0	100	**25,50**	1	080200706
8	1,2	50	**19,90**	1	080200708
10	1,5	30	**17,30**	1	080200710

8021

Kauschen, schweres Modell, verzinkt

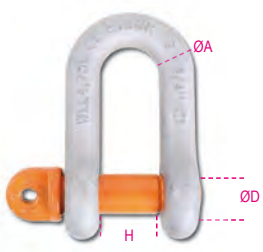


VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,35**	150	080210003
5	1,7	29	28	**0,50**	120	080210005
6	1,8	33	30	**0,50**	100	080210006
8	2,5	36	37	**0,70**	100	080210008
10	2,5	42	43	**0,90**	80	080210010
12	2,5	48	50	**1,10**	100	080210012
14	2,7	58	57	**1,50**	70	080210014
16	3,0	61	62	**1,80**	50	080210016
18	3,5	71	71	**2,40**	70	080210018
20	4,0	79	79	**3,50**	60	080210020
22	4,0	87	84	**4,10**	50	080210022
24	4,0	93	92	**4,90**	40	080210024
26	4,0	103	103	**6,00**	35	080210026
28	5,0	107	116	**13,80**	1	080210028
30	5,0	118	121	**13,80**	1	080210030
32	5,5	138	135	**16,60**	1	080210032
35	6,0	140	147	**23,20**	1	080210035
40	6,0	173	170	**33,00**	1	080210040

8026R

Hochfeste gerade Schäkel, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt



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	€		
16	13	21	2000	**10,00**	5	080260212
19	16	27	3250	**16,90**	3	080260216
22	19	32	4750	**24,90**	2	080260219
25	22	37	6500	**37,50**	2	080260222

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
16	1	**10,90**	1	080269212
19	1	**18,30**	1	080269216

8029R

Hochfeste herzförmige Schäkel,
aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt



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	**3,30**	20	080290106
10	8	13,5	750	**4,00**	15	080290108
11	10	17	1000	**5,60**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**7,50**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**7,80**	8	080290112
19	16	27	3250	**13,30**	5	080290116
22	19	32	4750	**19,40**	2	080290120
25	22	37	6500	**29,50**	2	080290122
28	26	43,5	8500	**40,00**	1	080290124
32	29	48	9500	**74,50**	1	080290128
35	32	53	12000	**99,50**	1	080290132
38	35	59	13500	**131,50**	1	080290135
42	38	62	17000	**171,50**	1	080290138
50	45	75	25000	**293,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**515,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**886,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.013,00**	1	080290165

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
8	1	**4,45**	1	080299106
10	1	**5,10**	1	080299108
11	1	**6,90**	1	080299110
13	1	**8,80**	1	080299111
16	1	**8,90**	1	080299112
19	1	**15,00**	1	080299116

8031R

Hochfeste herzförmige Schäkel mit
Splintmutter aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt



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**

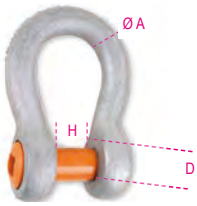
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
13	11	18	1500	**9,40**	5	080310111
16	13	21	2000	**9,70**	5	080310112
19	16	27	3250	**16,30**	3	080310116
22	19	32	4750	**23,30**	2	080310120
25	22	37	6500	**32,50**	2	080310122
28	26	43	8500	**48,00**	1	080310124
32	29	48	9500	**82,00**	1	080310128
35	32	53	12000	**106,50**	1	080310132
38	35	59	13500	**149,50**	1	080310135
42	38	62	17000	**181,50**	1	080310138
50	45	75	25000	**319,00**	1	080310145
57	50	83	35000	**559,00**	1	080310150
70	65	105	55000	**1.140,00**	1	080310165
83	75	127	85000	**1.735,00**	1	080310183

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
16	1	**11,80**	1	080319112
19	1	**19,90**	1	080319116

8032

Hochfeste herzförmige Schäkel, Bolzen mit
Innenvierkant, aus legiertem Stahl,
Bügel heiß verzinkt



GRADE 6

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Hestellungsnummer auf Bolzen und Bügel**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**
- **Probebelastungstest (2 x WLL)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

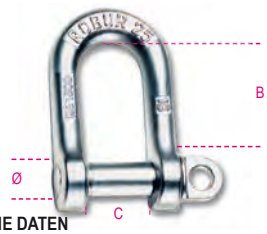
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
16	13	21	2000	**9,20**	5	080320012
19	16	27	3250	**16,50**	3	080320016
22	19	32	4750	**29,00**	2	080320020
25	22	37	6500	**42,00**	2	080320022

Sonderverpackungen für den freien Service

ØD mm		€		
16	1	**10,80**	1	080329012
19	1	**18,30**	1	080329016

8025

Gerade Schäkel, breites Modell, geschmiedet,
verzinkt



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	21x10	70	**1,30**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**1,80**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**2,90**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**3,20**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**3,90**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**4,20**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**5,40**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**7,10**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**10,30**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**12,10**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**16,60**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**22,40**	2	080250025

Spezial-Verpackung

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	31,50	1	080250705
6	1/4	25	42,50	1	080250706
8	5/16	25	72,00	1	080250708
10	3/8	15	48,00	1	080250710
11	7/16	12	46,50	1	080250711
12	1/2	12	50,00	1	080250712
14	9/16	10	53,50	1	080250714

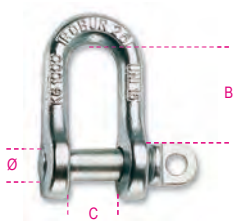
Sonderverpackungen
für den freien Service

Ø mm		€		
5	4	6,40	1	080259205
6	4	8,20	1	080259206
8	2	6,80	1	080259208
10	2	7,30	1	080259210
11	1	4,90	1	080259011
12	1	5,20	1	080259012
14	1	6,40	1	080259014
16	1	8,10	1	080259016
18	1	12,10	1	080259018
20	1	13,50	1	080259020
22	1	17,70	1	080259022
25	1	23,20	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	4,00	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,00	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	6,40	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	9,10	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	11,40	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	14,90	10	080260022
25	1"	79x36	2500	21,30	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	29,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	40,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	57,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	79,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	109,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	148,50	1	080260045
50	2"	155x70	12500	184,00	1	080260050

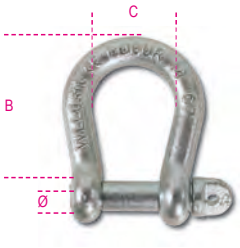
Sonderverpackungen
für den freien Service

Ø mm		€		
12	1	5,15	1	080269012
14	1	6,20	1	080269014
16	1	7,20	1	080269016
18	1	10,90	1	080269018
20	1	13,10	1	080269020
22	1	16,70	1	080269022
25	1	23,20	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	1,10	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,65	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,80	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,30	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,15	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7,30	7	080280114
16	5/8	64x46	800	11,00	10	080280116
18	11/16	71x59	950	13,50	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	19,40	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	24,90	5	080280122
25	1"	100x81	2000	37,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	58,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	80,50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	159,00	1	080280138

Sonderverpackungen
für den freien Service

Ø mm		€		
5	4	5,40	1	080289305
6	4	7,90	1	080289306
8	2	7,00	1	080289308
10	2	7,60	1	080289310
12	1	6,30	1	080289112
14	1	8,40	1	080289114
16	1	12,00	1	080289116
18	1	15,30	1	080289118
20	1	21,00	1	080289120
22	1	26,50	1	080289122

8049 WLL (t)

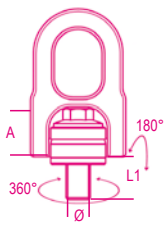
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Ringschrauben, ausrichtbar, mit Doppelgelenk, aus hoch resistentem legiertem Stahl

CE





TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (20.000 Zyklen)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	109,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	114,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	117,50	1	080490012
M16	45	27	1600	135,00	1	080490016
M20	45	30	2500	138,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	237,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	247,00	1	080490030

8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
WLL 1	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 2	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 3	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 4	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 5	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
WLL 7	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 mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M8	13	30	300	50,00	1	080490108
M10	19	30	450	53,00	1	080490110
M12	19	30	500	56,50	1	080490112
M16	20	30	1120	61,00	1	080490116
M20	30	40	2000	79,50	1	080490120
M24	30	40	3150	115,00	1	080490124
M30	35	50	5300	186,00	1	080490130

8041

Ringschrauben,
aus hochfestem legiertem Stahl

CE



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg	€		
* M8	1,25	13	800	3,00	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	4,50	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	6,90	4	080410212
* M16	2	27	3200	11,40	2	080410216
* M20	2,5	30	4800	17,20	2	080410220
* M24	3	36	6500	32,50	2	080410224
* M30	3,5	45	12000	59,00	1	080410230

(*) Dimensionale Eigenschaften DIN 580:2010
WLL gemäß der technischen Dokumentation und Akte von Robur erhöht

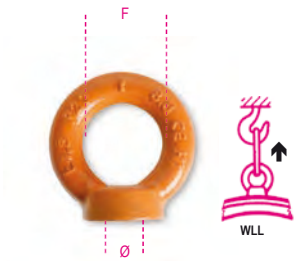
Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
* M8	1	4,80	1	080419208
* M10	1	6,60	1	080419210
* M12	1	9,20	1	080419212

8043

Ringmuttern,
aus hochfestem legiertem Stahl

CE



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (20.000 Zyklen)
- Probelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE SPEZIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

				€		
* M8	1,25	20	800	2,90	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	4,40	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	6,80	4	080430212
* M16	2	35	3200	11,10	2	080430216
* M20	2,5	40	4800	16,20	2	080430220
* M24	3	50	6500	31,50	2	080430224
* M30	3,5	60	12000	56,50	1	080430230

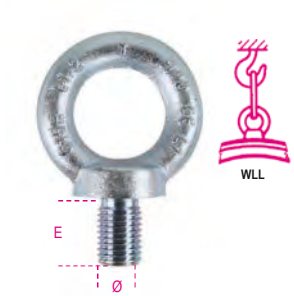
(*) Dimensionale Eigenschaften DIN 582:2010
WLL gemäß der technischen Dokumentation und Akte von Robur erhöht

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
* M8	1	4,50	1	080439208
* M10	1	6,40	1	080439210
* M12	1	8,70	1	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 Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm		E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,60	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,60	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,20	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	2,90	20	080400412
* M14	2	20,5	480	3,80	20	080400414
M16	2	27	700	4,80	10	080400416
* M18	2,5	27	930	5,80	10	080400418
M20	2,5	30	1200	7,30	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	9,50	10	080400422
M24	3	36	1800	13,80	5	080400424
* M27	3	41	2400	17,20	5	080400427
M30	3,5	45	3200	29,00	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	40,00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	40,00	2	080400434
M36	4	54	4600	41,50	2	080400436
* M36F	3	54	4600	41,50	2	080400437
M42	4,5	63	6300	76,50	1	080400442
* M42F	3	63	6300	76,50	1	080400443
M48	5	68	8600	123,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	123,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	199,50	1	080400456
* M56F	4	78	11500	199,50	1	080400457
M64	6	90	16000	292,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	292,00	1	080400465

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
M6	4	8,00	1	080409606
M8	4	8,00	1	080409608
M10	2	6,00	1	080409610
M12	1	4,10	1	080409412
* M14	1	4,90	1	080409414
M16	1	6,00	1	080409416
* M18	1	7,00	1	080409418
M20	1	8,40	1	080409420
* M22	1	11,10	1	080409422
M24	1	15,10	1	080409424
* M27	1	18,80	1	080409427
M30	1	30,00	1	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 Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm		E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,60	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,60	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,10	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	2,90	20	080400312
* M14	2	20,5	480	3,60	20	080400314
M16	2	27	700	4,40	10	080400316
* M18	2,5	27	930	5,50	10	080400318
M20	2,5	30	1200	6,90	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	9,10	10	080400322
M24	3	36	1800	12,70	5	080400324
* M27	3	41	2400	16,10	5	080400327
M30	3,5	45	3200	26,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	37,50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	37,50	2	080400334
M36	4	54	4600	39,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	39,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	73,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	73,00	1	080400343
M48	5	68	8600	119,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	119,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	190,50	1	080400356
* M56F	4	78	11500	190,50	1	080400357
M64	6	90	16000	277,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	277,00	1	080400365

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
M6	4	7,50	1	080409506
M8	4	7,50	1	080409508
M10	2	5,40	1	080409510
M12	1	3,90	1	080409312
* M14	1	4,60	1	080409314
M16	1	5,40	1	080409316
* M18	1	6,50	1	080409318
M20	1	7,60	1	080409320
* M22	1	10,40	1	080409322
M24	1	13,80	1	080409324
* M27	1	17,20	1	080409327
M30	1	27,50	1	080409330

8042EN
Ringmuttern, schwarz

CE



DIN 582:2010-09

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

ø mm		F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,60	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,60	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,10	40	080420310
M12	1,75	30	340	2,90	30	080420312
* M14	2	30	480	3,70	30	080420314
M16	2	35	700	4,30	20	080420316
* M18	2,5	35	930	5,40	20	080420318
M20	2,5	40	1200	6,60	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	8,90	10	080420322
M24	3	50	1800	12,70	5	080420324
* M27	3	55	2400	15,50	5	080420327
M30	3,5	60	3200	24,90	3	080420330
M36	4	70	4600	37,50	2	080420336
* M36F	3	70	4600	37,50	2	080420337
M42	4,5	80	6300	69,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	69,50	1	080420343
M48	5	90	8600	114,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	114,00	1	080420349

Sonderverpackungen für den freien Service

ø mm		€		
M6	4	7,50	1	080429506
M8	4	7,50	1	080429508
M10	2	5,40	1	080429510
M12	1	3,80	1	080429312
* M14	1	4,50	1	080429314
M16	1	5,45	1	080429316
* M18	1	6,40	1	080429318
M20	1	7,70	1	080429320
* M22	1	10,00	1	080429322
M24	1	14,40	1	080429324
* M27	1	17,20	1	080429327
M30	1	26,00	1	080429330

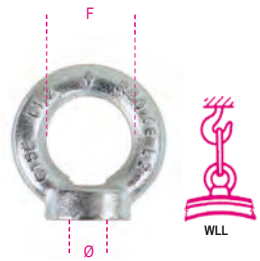
Robur



8042EZ

Ringmuttern, verzinkt

CE



DIN 582:2010-09

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,60	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,60	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,20	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,00	30	080420412
* M14	2	30	480	3,80	30	080420414
M16	2	35	700	4,80	20	080420416
* M18	2,5	35	930	5,80	20	080420418
M20	2,5	40	1200	7,20	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	9,40	10	080420422
M24	3	50	1800	13,80	5	080420424
* M27	3	55	2400	16,60	5	080420427
M30	3,5	60	3200	26,50	3	080420430
M36	4	70	4600	41,00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	41,00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	74,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	74,00	1	080420443
M48	5	90	8600	120,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	120,50	1	080420449

Sonderverpackungen für den freien Service

Ø mm		€		
M6	4	7,70	1	080429606
M8	4	7,70	1	080429608
M10	2	5,50	1	080429610
M12	1	4,10	1	080429412
* M14	1	4,70	1	080429414
M16	1	5,80	1	080429416
* M18	1	6,60	1	080429418
M20	1	8,20	1	080429420
* M22	1	10,40	1	080429422
M24	1	16,10	1	080429424
* M27	1	17,70	1	080429427
M30	1	27,00	1	080429430

8044

Ringmuttern, schwarz

CE



UNI 2948

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Normalglühen
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,10	4	080440008
M10	1,5	160	3,40	4	080440010
M12	1,75	250	5,90	4	080440012
M14	2	250	9,50	2	080440014
M16	2	400	9,60	2	080440016
M20	2,5	630	16,10	2	080440020
M24	3	1000	27,50	2	080440024



BANDSCHLINGEN Sicherheitsgrad 8

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

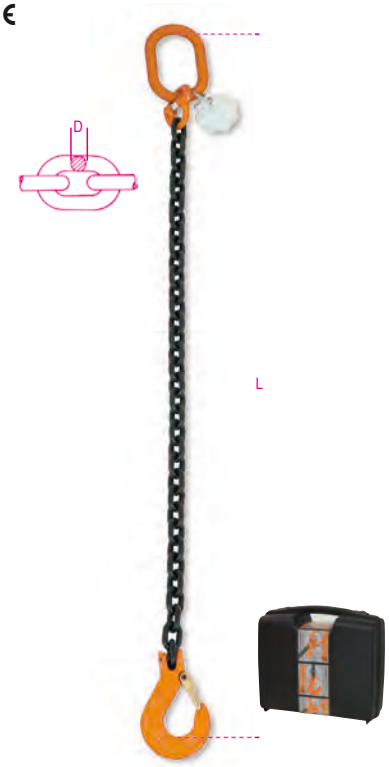
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

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	82,00	1	080910001
6*	2	1,12	99,50	1	080910002
6*	3	1,12	117,50	1	080910003
6*	4	1,12	135,00	1	080910004
7*	1	1,5	89,00	1	080910021
7*	2	1,5	112,00	1	080910022
7*	3	1,5	134,50	1	080910023
7*	4	1,5	157,00	1	080910024
8*	1	2	99,00	1	080910041
8*	2	2	125,50	1	080910042
8*	3	2	152,00	1	080910043
8*	4	2	191,00	1	080910044
10*	1	3,15	126,00	1	080910051
10*	2	3,15	166,00	1	080910052
10*	3	3,15	218,00	1	080910053
10*	4	3,15	258,00	1	080910054
13*	1	5,3	202,50	1	080910131
13*	2	5,3	271,00	1	080910132
13*	3	5,3	338,00	1	080910133
13*	4	5,3	406,00	1	080910134
16*	1	8	394,00	1	080910161
16*	2	8	496,00	1	080910162
16*	3	8	600,00	1	080910163
16*	4	8	704,00	1	080910164

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8091SL

Bandschlingen, 1-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 8

CE



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serialidentifikationsplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	103,00	1	080910201
6*	2	1,12	120,50	1	080910202
6*	3	1,12	138,50	1	080910203
6*	4	1,12	156,00	1	080910204
7*	1	1,5	117,00	1	080910221
7*	2	1,5	139,50	1	080910222
7*	3	1,5	162,00	1	080910223
7*	4	1,5	185,00	1	080910224
8*	1	2	127,00	1	080910241
8*	2	2	148,00	1	080910242
8*	3	2	180,00	1	080910243
8*	4	2	218,50	1	080910244
10*	1	3,15	158,50	1	080910251
10*	2	3,15	198,00	1	080910252
10*	3	3,15	250,00	1	080910253
10*	4	3,15	302,00	1	080910254
13*	1	5,3	277,00	1	080910331
13*	2	5,3	366,00	1	080910332
13*	3	5,3	414,00	1	080910333
13*	4	5,3	501,00	1	080910334
16*	1	8	519,00	1	080910361
16*	2	8	652,00	1	080910362
16*	3	8	725,00	1	080910363
16*	4	8	860,00	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**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	119,00	1	080920001
6*	2	1,6	154,50	1	080920002
6*	3	1,6	190,00	1	080920003
6*	4	1,6	237,50	1	080920004
7*	1	2,12	138,00	1	080920021
7*	2	2,12	183,00	1	080920022
7*	3	2,12	241,00	1	080920023
7*	4	2,12	286,00	1	080920024
8*	1	2,8	155,00	1	080920041
8*	2	2,8	208,00	1	080920042
8*	3	2,8	273,00	1	080920043
8*	4	2,8	327,00	1	080920044
10*	1	4,25	225,50	1	080920051
10*	2	4,25	304,00	1	080920052
10*	3	4,25	382,00	1	080920053
10*	4	4,25	462,00	1	080920054
13*	1	7,5	358,00	1	080920131
13*	2	7,5	493,00	1	080920132
13	3	7,5	610,00	1	080920133
13	4	7,5	797,00	1	080920134
16*	1	11,2	713,00	1	080920161
16	2	11,2	951,00	1	080920162
16	3	11,2	1.159,00	1	080920163
16	4	11,2	1.365,00	1	080920164

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

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	161,50	1	080920201
6*	2	1,6	190,00	1	080920202
6*	3	1,6	225,50	1	080920203
6*	4	1,6	280,00	1	080920204
7*	1	2,12	192,00	1	080920221
7*	2	2,12	228,50	1	080920222
7*	3	2,12	296,00	1	080920223
7*	4	2,12	341,00	1	080920224
8*	1	2,8	199,50	1	080920241
8*	2	2,8	265,00	1	080920242
8*	3	2,8	318,00	1	080920243
8*	4	2,8	382,00	1	080920244
10*	1	4,25	313,00	1	080920251
10*	2	4,25	369,00	1	080920252
10*	3	4,25	446,00	1	080920253
10*	4	4,25	550,00	1	080920254
13*	1	7,5	548,00	1	080920331
13*	2	7,5	686,00	1	080920332
13*	3	7,5	800,00	1	080920333
13*	4	7,5	987,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.025,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.265,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.470,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.675,00	1	080920364

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8094

Bandschlingen, vierarmig,
im Koffer

Auf Anfrage mit Self-locking und Verkürzern



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	244,50	1	080940001
6*	2	2,36	328,00	1	080940002
6*	3	2,36	398,00	1	080940003
6*	4	2,36	467,00	1	080940004
7*	1	3,15	287,00	1	080940021
7*	2	3,15	377,00	1	080940022
7*	3	3,15	466,00	1	080940023
7*	4	3,15	557,00	1	080940024
8*	1	4,25	343,00	1	080940041
8*	2	4,25	447,00	1	080940042
8*	3	4,25	553,00	1	080940043
8	4	4,25	690,00	1	080940044
10*	1	6,7	455,00	1	080940051
10	2	6,7	628,00	1	080940052
10	3	6,7	804,00	1	080940053
10	4	6,7	963,00	1	080940054
13	1	11,2	758,00	1	080940131
13	2	11,2	1.033,00	1	080940132
13	3	11,2	1.310,00	1	080940133
13	4	11,2	1.585,00	1	080940134
16	1	17	1.475,00	1	080940161
16	2	17	1.900,00	1	080940162
16	3	17	2.315,00	1	080940163
16	4	17	2.730,00	1	080940164

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8094SL

Bandschlingen, 4-armig, mit Self-locking Haken
Güteklasse 8



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	330,00	1	080940201
6*	2	2,36	413,00	1	080940202
6*	3	2,36	484,00	1	080940203
6*	4	2,36	552,00	1	080940204
7*	1	3,15	395,00	1	080940221
7*	2	3,15	486,00	1	080940222
7*	3	3,15	575,00	1	080940223
7*	4	3,15	665,00	1	080940224
8*	1	4,25	432,00	1	080940241
8*	2	4,25	536,00	1	080940242
8*	3	4,25	664,00	1	080940243
8	4	4,25	800,00	1	080940244
10*	1	6,7	591,00	1	080940251
10	2	6,7	756,00	1	080940252
10	3	6,7	940,00	1	080940253
10	4	6,7	1.099,00	1	080940254
13	1	11,2	1.070,00	1	080940331
13	2	11,2	1.345,00	1	080940332
13	3	11,2	1.620,00	1	080940333
13	4	11,2	1.895,00	1	080940334
16	1	17	2.005,00	1	080940361
16	2	17	2.420,00	1	080940362
16	3	17	2.830,00	1	080940363
16	4	17	3.250,00	1	080940364

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8096

Bandschlingen, einarmig,
mit Verkürzern,
im Koffer



UNI EN 818-4

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Serieidentifikationssplatte**

ANLIEGENDE ZERTIFIKATIONEN
- **Herstellerzertifikat UNI EN818-4**
- **CE-Konformitätserklärung**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	96,50	1	080960001
6*	2	1,12	114,00	1	080960002
6*	3	1,12	131,50	1	080960003
6*	4	1,12	146,00	1	080960004
7*	1	1,5	107,00	1	080960021
7*	2	1,5	129,50	1	080960022
7*	3	1,5	147,00	1	080960023
7*	4	1,5	170,00	1	080960024
8*	1	2	117,50	1	080960041
8*	2	2	144,00	1	080960042
8*	3	2	170,50	1	080960043
8*	4	2	209,00	1	080960044
10*	1	3,15	161,50	1	080960051
10*	2	3,15	213,50	1	080960052
10*	3	3,15	253,00	1	080960053
10*	4	3,15	293,00	1	080960054
13*	1	5,3	264,00	1	080960131
13*	2	5,3	312,00	1	080960132
13*	3	5,3	379,00	1	080960133
13*	4	5,3	467,00	1	080960134
16*	1	8	517,00	1	080960161
16*	2	8	588,00	1	080960162
16*	3	8	692,00	1	080960163
16	4	8	826,00	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	€		
6*	1	1,12	114,00	1	080960201
6*	2	1,12	131,50	1	080960202
6*	3	1,12	149,50	1	080960203
6*	4	1,12	167,00	1	080960204
7*	1	1,5	129,50	1	080960221
7*	2	1,5	152,00	1	080960222
7*	3	1,5	175,00	1	080960223
7*	4	1,5	197,50	1	080960224
8*	1	2	139,50	1	080960241
8*	2	2	166,00	1	080960242
8*	3	2	192,50	1	080960243
8*	4	2	231,50	1	080960244
10*	1	3,15	193,50	1	080960251
10*	2	3,15	246,00	1	080960252
10*	3	3,15	286,00	1	080960253
10*	4	3,15	325,00	1	080960254
13*	1	5,3	339,00	1	080960331
13*	2	5,3	407,00	1	080960332
13*	3	5,3	474,00	1	080960333
13*	4	5,3	542,00	1	080960334
16*	1	8	642,00	1	080960361
16*	2	8	744,00	1	080960362
16*	3	8	848,00	1	080960363
16	4	8	951,00	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	€		
6*	1	1,6	148,50	1	080970001
6*	2	1,6	176,50	1	080970002
6*	3	1,6	219,00	1	080970003
6*	4	1,6	260,00	1	080970004
7*	1	2,12	172,00	1	080970021
7*	2	2,12	221,00	1	080970022
7*	3	2,12	266,00	1	080970023
7*	4	2,12	311,00	1	080970024
8*	1	2,8	191,50	1	080970041
8*	2	2,8	246,00	1	080970042
8*	3	2,8	310,00	1	080970043
8*	4	2,8	363,00	1	080970044
10*	1	4,25	296,00	1	080970051
10*	2	4,25	375,00	1	080970052
10*	3	4,25	453,00	1	080970053
10*	4	4,25	532,00	1	080970054
13*	1	7,5	478,00	1	080970131
13*	2	7,5	615,00	1	080970132
13	3	7,5	742,00	1	080970133
13	4	7,5	879,00	1	080970134
16	1	11,2	927,00	1	080970161
16	2	11,2	1.135,00	1	080970162
16	3	11,2	1.340,00	1	080970163
16	4	11,2	1.550,00	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	184,00	1	080970201
6*	2	1,6	212,00	1	080970202
6*	3	1,6	255,00	1	080970203
6*	4	1,6	302,00	1	080970204
7*	1	2,12	217,50	1	080970221
7*	2	2,12	266,00	1	080970222
7*	3	2,12	311,00	1	080970223
7*	4	2,12	356,00	1	080970224
8*	1	2,8	236,00	1	080970241
8*	2	2,8	290,00	1	080970242
8*	3	2,8	354,00	1	080970243
8*	4	2,8	407,00	1	080970244
10*	1	4,25	360,00	1	080970251
10*	2	4,25	439,00	1	080970252
10*	3	4,25	517,00	1	080970253
10*	4	4,25	597,00	1	080970254
13*	1	7,5	628,00	1	080970331
13*	2	7,5	765,00	1	080970332
13	3	7,5	932,00	1	080970333
13	4	7,5	1.028,00	1	080970334
16	1	11,2	1.240,00	1	080970361
16	2	11,2	1.445,00	1	080970362
16	3	11,2	1.655,00	1	080970363
16	4	11,2	1.800,00	1	080970364

*** Dem Gewicht entsprechende Holzverpackung**

8098

Bandschlingen, vierarmig,
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	€		
6*	1	2,36	303,00	1	080980001
6*	2	2,36	372,00	1	080980002
6*	3	2,36	441,00	1	080980003
6*	4	2,36	511,00	1	080980004
7*	1	3,15	355,00	1	080980021
7*	2	3,15	428,00	1	080980022
7*	3	3,15	517,00	1	080980023
7*	4	3,15	608,00	1	080980024
8*	1	4,25	394,00	1	080980041
8*	2	4,25	498,00	1	080980042
8*	3	4,25	604,00	1	080980043
8	4	4,25	741,00	1	080980044
10*	1	6,7	548,00	1	080980051
10	2	6,7	737,00	1	080980052
10	3	6,7	897,00	1	080980053
10	4	6,7	1.056,00	1	080980054
13	1	11,2	922,00	1	080980131
13	2	11,2	1.197,00	1	080980132
13	3	11,2	1.485,00	1	080980133
13	4	11,2	1.745,00	1	080980134
16	1	17	1.850,00	1	080980161
16	2	17	2.265,00	1	080980162
16	3	17	2.680,00	1	080980163
16	4	17	3.100,00	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	374,00	1	080980201
6*	2	2,36	457,00	1	080980202
6*	3	2,36	511,00	1	080980203
6*	4	2,36	597,00	1	080980204
7*	1	3,15	446,00	1	080980221
7*	2	3,15	519,00	1	080980222
7*	3	3,15	608,00	1	080980223
7*	4	3,15	698,00	1	080980224
8*	1	4,25	505,00	1	080980241
8*	2	4,25	587,00	1	080980242
8	3	4,25	693,00	1	080980243
8*	4	4,25	829,00	1	080980244
10*	1	6,7	676,00	1	080980251
10	2	6,7	866,00	1	080980252
10	3	6,7	1.025,00	1	080980253
10	4	6,7	1.184,00	1	080980254
13	1	11,2	1.220,00	1	080980331
13	2	11,2	1.495,00	1	080980332
13	3	11,2	1.780,00	1	080980333
13	4	11,2	2.045,00	1	080980334
16	1	17	2.370,00	1	080980361
16	2	17	2.790,00	1	080980362
16	3	17	3.200,00	1	080980363
16	4	17	3.600,00	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

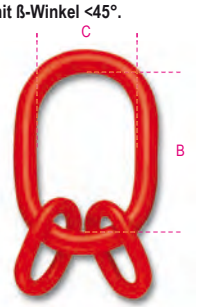
	WLL kg	Ø mm	A mm	€		
8085R	1600	7	110	9,40	1	080850215
8085R	2120	8	110	13,30	1	080850220
8085R	3150	10	135	18,80	1	080850232
8085R	5300	13	160	33,00	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	66,50	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	107,50	1	080850190

8086

Aufhängegarnituren aus legiertem Stahl, vergütet

Die Belastung WLL bezieht sich auf drei- oder vierarmige Kettengehänge mit ß-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)

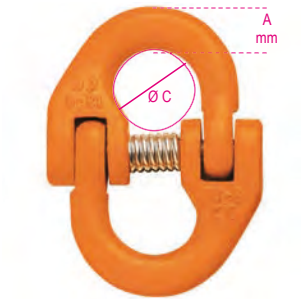
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	61,00	1	080860021
4250	8	160	90	94,00	1	080860042
6700	10	180	100	120,50	1	080860067
11200	13	200	110	196,00	1	080860100
17000	16	260	140	286,00	1	080860117

*** Mit Kette Ø 7 mm, WLL = 3150 kg.**

8090R

Verbindungsglieder aus legiertem Stahl, vergütet



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	€		
8090R	6	1120	13	7,5	8,00	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	10,30	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	12,60	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	15,50	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	27,50	1	080900153
8090	16	8000	32		61,00	1	080900080

8060R

Haken Clevis aus legiertem Stahl, vergütet



EN 1677-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer auf Bolzen, Lasche, Gehäuse

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	Ø mm	C mm	€		
8060R	1120	6	19	15,00	1	080600111
8060R	1500	7	19	16,10	1	080600115
8060R	2000	8	21	16,70	1	080600120
8060R	3150	10	27	29,00	1	080600132
8060R	5300	13	35	46,00	1	080600153
8060	8000	16	48	146,00	1	080600080

8058R

Haken Self-Locking Clevis, aus hochfestem legiertem Stahl



EN 1677-3

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

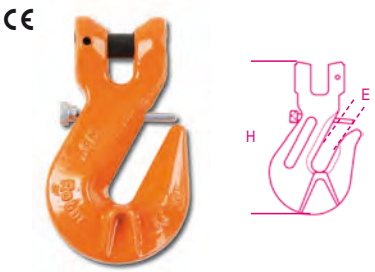
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8058R	1120	6	28	32,50	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	38,50	1	080580120
8058R	3150	10	44	61,00	1	080580132
8058R	5300	13	52	120,50	1	080580153
8058	8000	16	67	271,00	1	080580080

8061R

Verkürzungshaken mit Gabel mit Sicherheitssperre, aus hochfestem legiertem Stahl



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	Ø mm	E mm	€		
8061R	1120	6	8	11,10	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	12,80	1	080610220
8061R	3150	10	13	23,20	1	080610231
8061R	5300	13	17	41,00	1	080610253
8061F	8000	16	20	92,00	1	080610180

8052

Hochfeste Ösenhaken für Seil, legierter Stahl, vergütet



EN 1677-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (2 x WLL)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	5,70	1	080520008
8052	1120	22,5	7,60	1	080520011
8052	2000	30	16,20	1	080520020
8052	3150	36	24,90	1	080520031
8052	4000	39,5	32,50	1	080520040
8055S	5400	32	62,50	1	080550145
8055S	8000	43	109,00	1	080550170
8055S	11500	53	217,00	1	080550215
8055S	16000	58	290,00	1	080550260
8055S	22000	78	681,00	1	080550320

8057R

Haken Self-Locking mit Öse, aus hochfestem legiertem Stahl



EN 1677-3

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

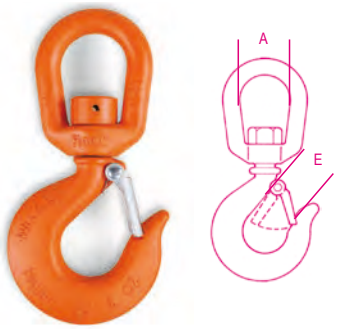
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

	WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
8057R	1120	6	28	22	26,00	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	31,00	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	55,00	1	080570132
8057	5300	13	54	40	193,50	1	080570053

8063

Hebehaken, ausricht- und schwenkbar (nicht unter Belastung) aus hochfestem legiertem Stahl



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

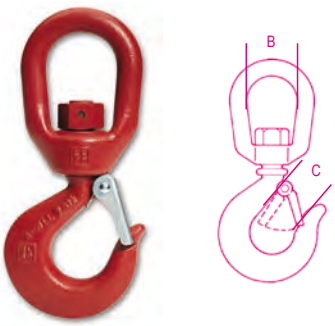
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)
- Probebelastungstest (100% der Partie)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ 3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	12,70	1	080630008
1120	38	20,5	16,10	1	080630011
2000	44,5	22	19,40	1	080630020
3150	44,5	27	24,40	1	080630031

8064S

Lasthaken aus Kohlenstoffstahl, vergütet



EN 1677-5

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

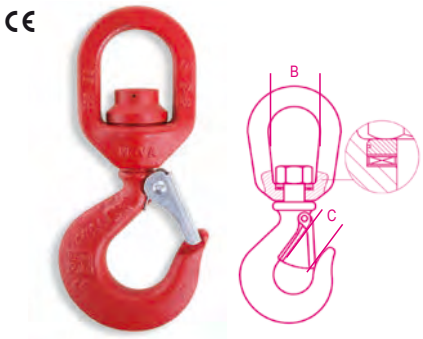
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	31,50	1	080640107
1000	40	22	43,50	1	080640110
1600	47	23	57,50	1	080640115
2000	47	27	63,00	1	080640120
3200	64	35	109,50	1	080640130
5000	77	43	200,50	1	080640150
7500	90	53	291,00	1	080640175
10000	96	58	485,00	1	080640199

8065SC

Lastdrehhaken aus Kohlenstoffstahl



EN 1677-5

TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

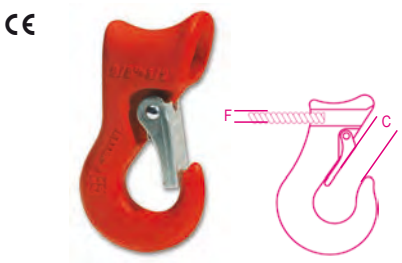
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe
- Ermüdungstest (Min. 20.000 Zyklen)

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	62,50	1	080650107
1000	38	22	68,00	1	080650110
1600	47	23	83,50	1	080650115
2000	47	27	96,50	1	080650120
3200	54	35	169,00	1	080650130
5000	72	43	249,00	1	080650150
7500	82	53	423,00	1	080650175

8062

Gleithaken aus legiertem Stahl



TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 5
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

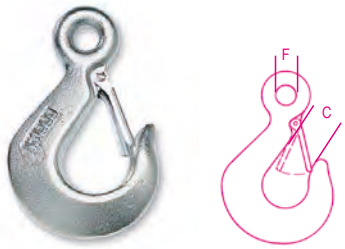
LABORANALYSEN
- chemische Analyse, metallographische Analyse
- Belastungstest (WLL x 2,5)
- Zerreißprobe

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	37,50	1	080620013
2000	21	16	53,00	1	080620016
3000	26	18	88,50	1	080620018
5000	34	22-25	118,50	1	080620025

8051S

Ösenhaken mit Sicherheitssperre, geschmiedet, verzinkt



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

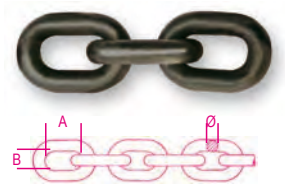
WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	2,80	10	080510202
500	18	16,5	6,10	5	080510205

Sonderverpackungen für den freien Service

WLL kg		€		
250	1	3,90	1	080519202
500	1	7,50	1	080519205

8100

Hochfeste Ketten, aus legiertem Stahl



EN 818-2

TECHNISCHE DATEN
- Sicherheitskoeffizient: 4
- Wärmebehandlung: Vergütung
- Herstellungsnummer

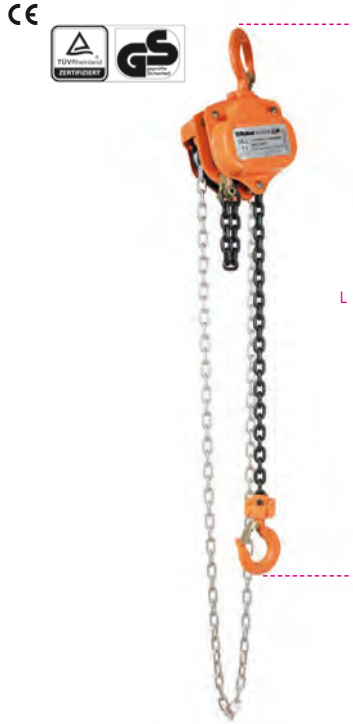
LABORANALYSEN
- Chemische Analyse
- Metallographische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204
- Hersteller-Zertifikat EN818-2
- CE-Konformitätserklärung

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	17,70	1	081000011
1500	7	21	11,0	22,70	1	081000016
2000	8	24	12,0	26,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	40,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	68,50	1	081000053
8000	16	48	20,8	104,00	1	081000080

8143

Handkettenzüge



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	285	27	**190,50**	1	081430005
1	3	315	44	**226,00**	1	081430010
2	3	380	44	**327,00**	1	081430020
3	3	475	45	**421,00**	1	081430030
5	3	600	47	**625,00**	1	081430050
0,5	6	285	27	**286,00**	1	081430105
1	6	315	44	**321,00**	1	081430110
2	6	380	44	**453,00**	1	081430120
3	6	475	45	**646,00**	1	081430130
5	6	600	47	**918,00**	1	081430150

8146

Hebelzüge



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	320	21	**232,50**	1	081460008
1,5	1,5	380	41	**332,00**	1	081460015
3,0	1,5	480	41	**443,00**	1	081460030
6,0	1,5	600	46	**720,00**	1	081460060
0,75	3,0	320	21	**260,00**	1	081460108
1,5	3,0	380	41	**369,00**	1	081460115
3,0	3,0	480	41	**508,00**	1	081460130
6,0	3,0	600	46	**862,00**	1	081460160

8146C

Kompakte Hebelzüge



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	230	20,7	**215,00**	1	081460002

8120

Ketten Typ "Genovese"
für statische Verbindungen,
verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**164,00**	1	081200015
1,6	12	15	150	**171,00**	1	081200016
2,2	14	25	75	**99,50**	1	081200022
2,7	16	40	75	**124,00**	1	081200027
3,0	17	55	75	**136,50**	1	081200030
3,4	18	100	60	**136,50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**131,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**122,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**113,50**	1	081200048
5,5	22	300	25	**113,50**	1	081200055
5,8	23	310	25	**128,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**145,50**	1	081200065
7,5	26	550	20	**158,50**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**229,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**288,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**291,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**309,00**	1	081200120

Achtung: Dieses Produkt ist NICHT zum Heben bestimmt

(*) GEWICKELT

8120B

Ketten Typ "Genovese"
für statische Verbindungen,
verzinkt



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

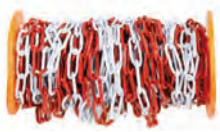
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**203,50**	1	081200315
1,6	12	15	200	**216,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**127,50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**162,50**	1	081200327
3,0	17	55	75	**136,00**	1	081200330
3,4	18	100	100	**217,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**188,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**146,00**	1	081200344
4,8	21	250	50	**188,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**176,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**150,50**	1	081200358
6,5	24	400	30	**171,50**	1	081200365
7,5	26	550	25	**190,50**	1	081200375
8,0	27	600	15	**147,00**	1	081200380
9,0	28	800	15	**174,00**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**143,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**165,00**	1	081200420

Achtung: NICHT zum Heben geeignet

8129

Abgrenzungskette
aus verzinktem Metall, weiß/rot lackiert

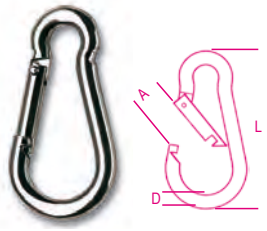


Ø mm	m	€		
5	30	**217,00**	1	081290050

Achtung: Das Produkt ist NICHT zum Heben oder Verankern bestimmt

8074

Karabinerhaken,
verzinkt



DIN 5299

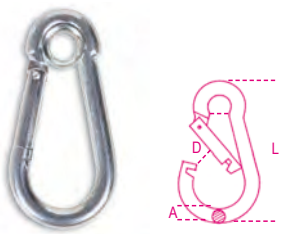
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* **4x40**	6	20	**0,55**	100	080740040
5x50	7	30	**0,55**	100	080740050
6x60	8	40	**0,62**	100	080740060
7x70	9	60	**0,80**	50	080740070
8x80	11	75	**0,95**	50	080740080
9x90	12	100	**1,30**	25	080740090
10x100	13	120	**1,75**	25	080740100
11x120	16	140	**2,35**	20	080740101
12x140	22	140	**3,30**	15	080740102
13x160	24	200	**4,45**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**9,40**	5	080740104

8074A

Karabinerhaken mit Ring,
verzinkt



DIN 5299

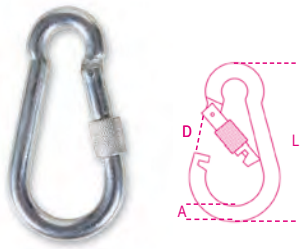
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	**0,70**	50	080740405
6x60	8,7	40	**0,90**	50	080740406
8x80	10,5	75	**1,20**	25	080740408
10x100	13,3	120	**2,00**	10	080740410

8074G

Karabinerhaken mit Nutmutter,
verzinkt



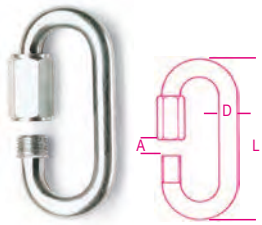
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	**0,80**	50	080740305
6x60	8,5	40	**1,00**	50	080740306
8x80	10,3	75	**1,30**	25	080740308
10x100	10,6	120	**2,20**	10	080740310

8080

Kettenschnellverschlüsse,
verzinkt



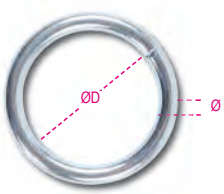
TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	**0,45**	100	080800003
4x40	6	30	**0,50**	100	080800004
5x49	6	50	**0,60**	100	080800005
6x57	8	60	**0,70**	100	080800006
7x66	8	100	**0,95**	50	080800007
8x74	11	140	**1,10**	50	080800008
9x80	11	160	**1,60**	25	080800009
10x89	11	220	**1,90**	25	080800010
12x105	15	300	**3,30**	20	080800012
14x125	16,5	400	**7,00**	3	080800014

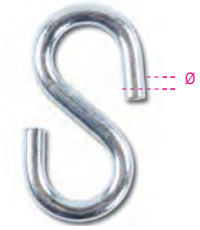
8082

Ringe
aus verzinktem Stahl



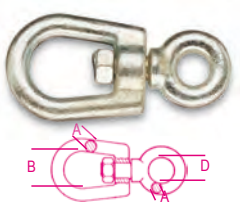
Ø mm	ØD mm	€		
4	20	**0,35**	50	080820004
5	30	**0,45**	20	080820005
6	40	**0,70**	10	080820006
7	50	**1,15**	5	080820007
8	60	**1,50**	5	080820008

8083
S-Haken
aus verzinktem Stahl



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,10	40	080830003
4	40	0,10	30	080830004
5	47	0,20	20	080830005
6	59	0,40	15	080830006
8	79	0,90	5	080830008

8114
Wirbel, verzinkt, Type Marche



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Identifizierungscode**

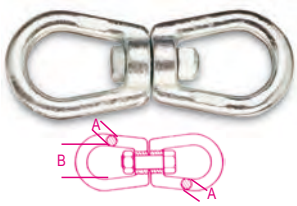
LABORANALYSEN
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,50	1	081140008
10	38	18	300	6,50	1	081140010
12	42	20	650	9,50	1	081140012
14	48	22	820	14,60	1	081140014
16	57	24	1000	20,00	1	081140016
18	64	26	1600	24,00	1	081140018
20	72	30	2000	35,00	1	081140020
22	80	34	2500	47,50	1	081140022

Robur

8116
Wirbel,verzinkt, Type Sicilia



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Identifizierungscode**

LABORANALYSEN
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	3,80	1	081160006
8	30	250	4,80	1	081160008
10	38	300	8,60	1	081160010
12	42	650	14,20	1	081160012
14	48	820	21,30	1	081160014
16	57	1000	26,00	1	081160016
18	64	1600	32,50	1	081160018
20	72	2000	46,00	1	081160020
22	80	2500	70,50	1	081160022

8317SZ
Einfache Drahtseilklemmen, verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,20	100	083170102
3	18	16	0,20	100	083170103
4	20	19	0,30	100	083170104
5	24	23	0,40	50	083170105
6	30	27	0,40	30	083170106
8	36	34	0,80	20	083170108
10	42	37	1,20	10	083170110

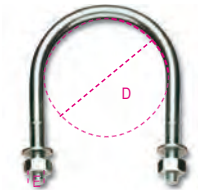
8317DZ
Doppelte Drahtseilklemmen, verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,30	50	083170002
3	35	15	0,40	50	083170003
4	40	18	0,40	50	083170004
5	50	21	0,60	25	083170005
6	60	25	0,70	20	083170006
8	76	33	1,60	10	083170008
10	95	37	2,40	10	083170010

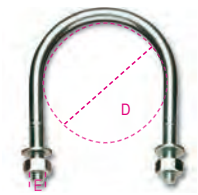
8381SL
Rohrschellen, leichte Ausführung, verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,40	100	083810201
14	1/4"	M6	0,50	100	083810202
18	3/8"	M6	0,50	100	083810203
22	1/2"	M6	0,50	100	083810204
27	3/4"	M6	0,50	100	083810205
34	1"	M6	0,60	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,60	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,10	50	083810208
61	2"	M8	1,10	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,30	25	083810210
89	3"	M8	1,40	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,60	25	083810212
115	4"	M8	1,80	25	083810213
168	6"	M10	4,20	25	083810218
220	8"	M10	8,60	10	083810220

8381SP
Rohrschellen, schwere Ausführung, verzinkt



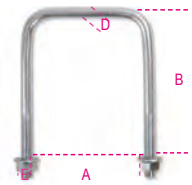
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,80	100	083810301
27	3/4"	M8	0,80	100	083810302
34	1"	M8	0,90	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,00	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,70	25	083810305
61	2"	M10	1,80	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,10	25	083810307
89	3"	M10	2,20	25	083810308
102	3"1/2	M12	3,50	25	083810309
115	4"	M12	3,90	15	083810310
168	6"	M16	10,10	15	083810315
220	8"	M16	17,90	10	083810320
274	10"	M16	18,80	1	083810374
274	10"	M20	26,50	1	083810375
324	12"	M20	57,50	1	083810386
408	16"	M24	84,00	1	083810508

Robur

8383C
Vierkant-Rohrschellen,
heiß verzinkt

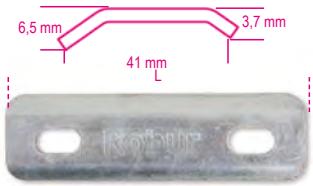
Flanschmuttern



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	**1,80**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**2,00**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**2,20**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**2,70**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**3,10**	70	083830120

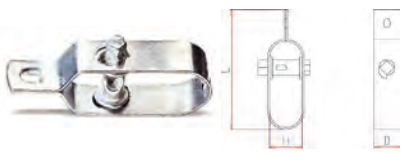
8383P
Platten für Vierkant-Rohrschellen,
heiß verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

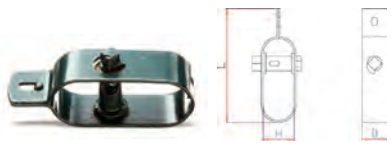
	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**2,20**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**2,70**	120	083830217

8515Z
Drahtzieher für die Landwirtschaft
verzinkt



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,20**	50	085150002
24,5	30	100	**1,60**	50	085150003

8515V
Drahtzieher für die Landwirtschaft
verzinkt und lackiert



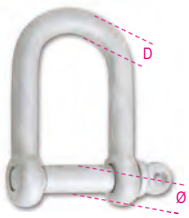
D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,50**	50	085150102
24,5	30	100	**1,90**	50	085150103

8515CH
Schlüssel für Drahtzieher, verzinkt



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	**0,60**	20	085150901

8531
Fischereischäkel, heißverzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	**15,90**	1	085310018
22	20	2500	**23,20**	1	085310020

8532
Fischereischäkel, schwarz lackiert

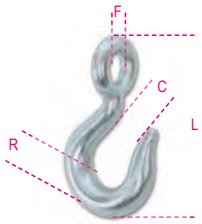
Vierkantbolzen



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	**7,90**	1	085320020
22	22	2500	**12,00**	1	085320022

8535
Fischereiagraffen
verzinkt



VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	**17,90**	1	085350006
30	36,5	40	185	**24,90**	1	085350007

8130
Diebstahlschutzketten aus legiertem Stahl,
gesintert und vergütet,
verzinkt



Ø mm	L mm	€		
6	800	**13,10**	1	081300068
8	1000	**28,00**	1	081300081
8	1200	**32,50**	1	081300082
10	1500	**49,50**	1	081300105

8130A
Diebstahlschutzketten mit Glied
aus legiertem Stahl, gesintert und vergütet,
verzinkt



Ø mm	L mm	€		
10	900	**46,00**	1	081300209

8131Z
Diebstahlschutzketten mit Schloss



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	**68,50**	1	081310060
6	800	10	**74,00**	1	081310068
8	1000	10	**89,00**	1	081310081
8	1200	10	**93,50**	1	081310082
10	1500	10	**110,00**	1	081310105

8131DL
Bremsscheibensperre mit
Diebstahlschutzkette Art. 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	**105,50**	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	**60,00**	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	**55,50**	1	081390008
10	55	98	**61,00**	1	081390009

8139ZCH

3 neutrale Ersatzschlüssel für Schlösser Art. 8139Z



	€		
8139ZCH	**18,80**	1	081390909

Geeignet für Schlösser ø 8 und ø 10

8050 D1÷D45

Satz Sicherungen und Ersatzteile für Ösenhaken



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	**7,20**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	**8,30**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	**9,10**	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	**14,90**	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	**17,40**	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	**27,50**	1	080500950
8050D10 8062/1500	**12,70**	1	080500954
8050D11 8062/2000	**14,30**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**15,70**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**21,50**	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	**37,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**52,00**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,66**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,80**	1	080500970
8050D29 8061F/5300	**21,00**	1	080500974
8050D30 8061F/8000	**21,00**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**29,00**	1	080500977
8050D33 8052/800	**2,90**	1	080500978
8050D34 8052/1120	**3,30**	1	080500979
8050D35 8052/2000	**4,00**	1	080500980
8050D36 8052/3150	**4,30**	1	080500981
8050D37 8052/4000	**5,10**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**1,90**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**2,50**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**2,50**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**4,40**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**6,90**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,66**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**0,90**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,20**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,50**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**1,90**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**1,90**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**2,70**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**2,70**	1	080500995



8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	**5,30**	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	**5,90**	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	**6,40**	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	**14,40**	1	080500852

8058R/PS

Satz Bolzen und Stifte für Haken Art. 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	**6,30**	1	080580512
8058R/PS	7-8	**7,20**	1	080580520
8058R/PS	10	**14,40**	1	080580532
8058R/PS	13	**24,90**	1	080580553

8060R/PS

Satz Bolzen und Stifte für Haken Art. 8060R



	Ø mm	€		
8060R/PS	6	**6,30**	1	080600511
8060R/PS	7	**7,20**	1	080600515
8060R/PS	8	**7,20**	1	080600520
8060R/PS	10	**14,40**	1	080600532
8060R/PS	13	**24,90**	1	080600553

8143/RK

Satz Sicherungen, Bolzen, Endschalter, für Handkettenzüge Art. 8143



	€		
8143/RK 0,5t	**7,70**	1	081430905
8143/RK 1,0t	**9,40**	1	081430915
8143/RK 2,0t	**12,70**	1	081430920
8143/RK 3,0t	**14,40**	1	081430930
8143/RK 5,0t	**16,60**	1	081430950

8146/RK

Satz Sicherungen, Bolzen, Endschalter für Handhebelzüge Art. 8146C-8146





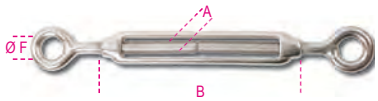
	€		
8146/RK 0,25t	**5,50**	1	081460902
8146/RK 0,75t	**9,40**	1	081460908
8146/RK 1,50t	**11,60**	1	081460915
8146/RK 3,00t	**13,80**	1	081460930
8146/RK 6,00t	**16,10**	1	081460960

Robur

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

Bruchlast (BF) - siehe technische Spezifikationen online WWW.ROBURITALY.COM

8205
Spannschlösser mit zwei Ösen
Edelstahl AISI 316



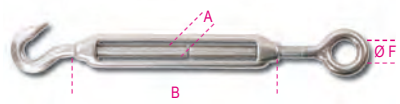
TECHNISCHE DATEN
- Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
- Identifizierungscode

LABORANALYSEN
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	5,10	10	082050204
M5	72	11	115	6,10	10	082050205
M6	92	12	160	8,10	5	082050206
M8	122	14	300	12,50	5	082050208
M10	150	16	470	18,70	1	082050210
M12	201	18	690	32,50	1	082050212
M14	225	22	940	79,50	1	082050214
M16	244	26	1290	81,50	1	082050216
M20	295	29	2130	117,50	1	082050220
M24	350	33	3000	268,00	1	082050224

8206
Spannschlösser mit Haken und Ose
Edelstahl AISI 316

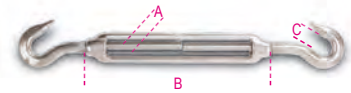


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	6,20	10	082060205
M6	92	12	45	8,50	5	082060206
M8	122	14	95	13,00	5	082060208
M10	150	16	140	19,80	1	082060210
M12	201	18	300	33,00	1	082060212
M14	225	22	420	80,50	1	082060214
M16	244	26	570	82,00	1	082060216
M20	295	29	875	119,50	1	082060220

8207
Spannschlösser mit zwei Haken
Edelstahl AISI 316

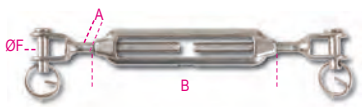


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	6,50	10	082070205
M6	92	9	45	8,60	5	082070206
M8	122	10	95	13,30	5	082070208
M10	150	12	140	20,30	1	082070210
M12	201	14	300	34,00	1	082070212
M14	225	15	420	81,50	1	082070214
M16	244	16	570	83,50	1	082070216
M20	295	19	875	124,00	1	082070220

8209
Spannschlösser mit zwei Gabeln
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	10,80	5	082090205
M6	92	6	160	12,80	5	082090206
M8	122	8	300	18,50	5	082090208
M10	150	10	470	30,50	1	082090210
M12	201	12	690	49,50	1	082090212
M14	225	14	940	66,50	1	082090214
M16	244	16	1290	99,00	1	082090216
M20	295	20	2130	175,00	1	082090220
M24	350	24	3060	424,00	1	082090224

8210
Spannschlösser mit zwei Gabeln und Rohrmutter
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	13,70	3	082100205
M6	92	6	160	16,50	3	082100206
M8	112	8	300	24,20	1	082100208
M10	121	10	470	37,50	1	082100210
M12	150	12	690	63,00	1	082100212
M14	169	14	940	81,50	1	082100214
M16	190	16	1290	120,50	1	082100216
M20	220	20	2130	209,00	1	082100220

8201T
Rohrspannschlossmuttern
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,10	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,50	5	082010408
M10	3/8	470	125	7,60	3	082010410
M12	1/2	690	150	13,30	3	082010412
M14	9/16	940	165	14,10	1	082010414
M16	5/8	1290	190	24,40	1	082010416
M20	3/4	2130	210	36,50	1	082010420

8248
Augenschrauben,
Edelstahl 316L,
Rechtsgewinde

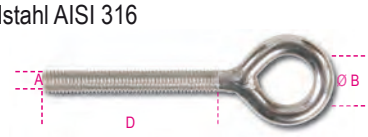


UNI 6058

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
10x80	8	8,00	1	082480010
10x130	8	10,50	1	082480012
12x95	10	12,10	1	082480016
12x125	10	14,40	1	082480018

8249
Dübelösen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	2,20	10	082490205
M6	13	55	160	2,80	10	082490206
M8	17	60	300	4,40	5	082490208
M10	21	80	470	8,00	5	082490210
M12	25	120	690	13,80	1	082490212

8249G
Dübelhaken
Edelstahl AISI 316

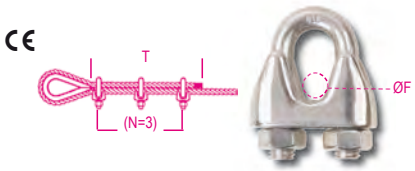


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,10	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,30	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,20	3	082490308

8216
Gusseisen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Drehmomentstest

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

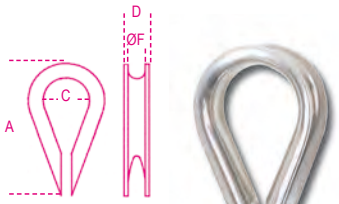
* CE-Konformitätserklärung

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	2,55	15	082160202
3	1/8	80	3	2,60	15	082160203
4	5/32	80	3	2,95	10	082160204
5	3/16	110	3	3,30	10	082160205
6	1/4	120	5	3,70	10	082160206
8	5/16	210	5	5,00	5	082160208
10	3/8	240	5	6,90	5	082160210
12-13	1/2	300	5	9,60	5	082160213
16	5/8	335	5	14,10	5	082160216
20	3/4	540	5	17,80	5	082160220
22	7/8	595	7	29,00	3	082160222

Sonderverpackungen für den freien Service

ø F mm		€		
2	4	10,70	1	082169402
3	4	10,80	1	082169403
4	4	12,30	1	082169404
5	2	7,40	1	082169405
6	2	8,30	1	082169406
8	2	10,70	1	082169408
10	2	14,60	1	082169410

8220
Kauschen
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,85	15	082200202
3	6	24	10	0,90	15	082200203
4	6,6	28	11	1,10	10	082200204
5	8,5	30	13	1,30	10	082200205
6	10	37	15	1,40	10	082200206
8	12,5	51	23	2,30	5	082200208
10	14,6	56	27	2,80	5	082200210
12	18	68	32	3,80	5	082200212
14	19	69	34	5,00	5	082200214
16	22	83	37	5,50	5	082200216
18	23	81	38	6,50	1	082200218
20	27,8	105	45	7,70	1	082200220
22	29,6	112	45	10,00	1	082200222

8225
Gerade Schäkel
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,70	10	082250204
5	3/16	11	70	3,00	10	082250205
6	1/4	13	100	3,30	5	082250206
8	5/16	17	250	5,20	5	082250208
10	3/8	21	400	7,60	3	082250210
12	1/2	25	600	12,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	27,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	45,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	71,00	1	082250222
25	1	46	2800	103,50	1	082250225

8227
Gerade Schäkel, lange Ausführung
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,30	10	082270204
5	3/16	10	70	2,60	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,30	5	082270206
8	5/16	17	250	5,40	5	082270208
10	3/8	21	400	9,00	1	082270210
12	1/2	25	600	14,20	1	082270212

8228
Herzförmige Schäkel
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

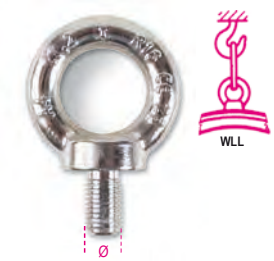
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,00	10	082280204
5	17	23	80	2,40	10	082280205
6	20	27	100	2,70	10	082280206
8	28	36	200	4,30	5	082280208
10	36	44	300	6,90	5	082280210
12	41	53	500	11,00	5	082280212
16	54	74	800	24,70	1	082280216
19	66	86	1100	44,50	1	082280219

8240F

Ringschrauben, GESCHMIEDET,
Edelstahl A4

CE



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Herstellungsnummer**

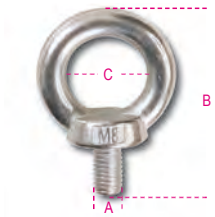
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	**6,20**	4	082400406
* **M8**	1,25	200	**6,90**	4	082400408
* **M10**	1,5	400	**11,60**	4	082400410
* **M12**	1,75	600	**18,80**	4	082400412
* **M14**	2	1000	**30,50**	2	082400414
* **M16**	2	1200	**30,50**	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	**49,50**	2	082400420
* **M24**	3	2700	**93,00**	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	**205,00**	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	**1,80**	10	082400206
M8	50	20	140	**2,70**	10	082400208
M10	62	25	230	**5,30**	5	082400210
M12	74	30	340	**9,00**	5	082400212

8242F

Ringmuttern, GESCHMIEDET,
Edelstahl A4

CE



TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 6**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **metallographische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	**6,20**	4	082420406
* **M8**	1,25	200	**6,90**	4	082420408
* **M10**	1,5	400	**11,60**	4	082420410
* **M12**	1,75	600	**18,80**	4	082420412
* **M14**	2	1000	**30,50**	2	082420414
* **M16**	2	1200	**30,50**	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	**49,50**	2	082420420
* **M24**	3	2700	**93,00**	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	**205,00**	1	082420430

8242

Ringmuttern
Edelstahl AISI 316



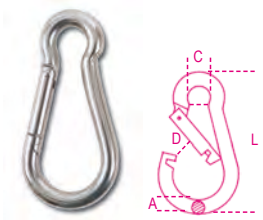
A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	**1,80**	10	082420206
M8	36	20	140	**2,70**	10	082420208
M10	45	25	230	**5,30**	5	082420210
M12	55	30	340	**9,00**	5	082420212

Robur

Robur

8274

Karabinerhaken
Edelstahl AISI 316



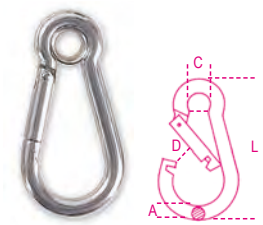
LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**2,40**	10	082740204
5x50	7	6,5	30	**2,40**	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**2,50**	5	082740206
7x70	10	9	60	**3,10**	5	082740207
8x80	12	10	75	**4,10**	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**5,60**	5	082740209
10x100	15	13	120	**7,00**	1	082740210
11x120	19	18	140	**10,00**	1	082740211
12x140	22	21	140	**13,60**	1	082740212
13x160	22	26	200	**17,20**	1	082740213

8274A

Karabinerhaken mit Ring
Edelstahl AISI 316

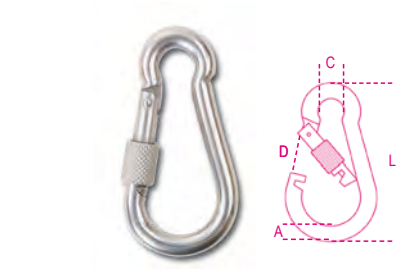


LABORANALYSEN
- **chemische Analyse**
- **Zerreißprobe**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	**2,40**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**2,90**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**4,80**	5	082740408

8274G
Karabinerhaken mit Nutmutter
Edelstahl AISI 316

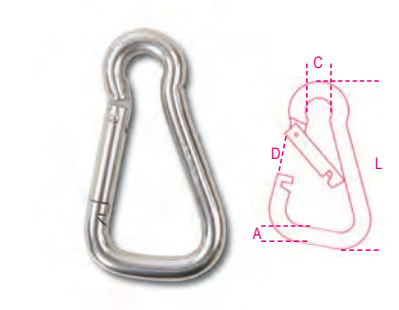


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	**3,20**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**5,60**	5	082740308
10x100	15	12	120	**10,70**	3	082740310

8276
Asymmetrische Karabinerhaken
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

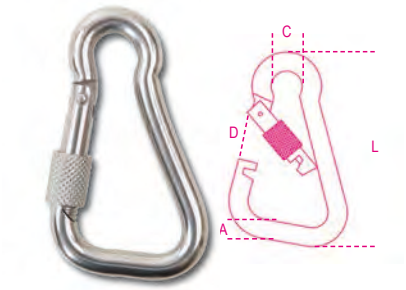
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	**2,90**	5	082760206
8x80	12	14	75	**5,00**	5	082760208
10x100	15	18	120	**8,70**	3	082760210

Robur

Robur

8276G
Asymmetrische Karabinerhaken mit Nutmutter
Edelstahl AISI 316

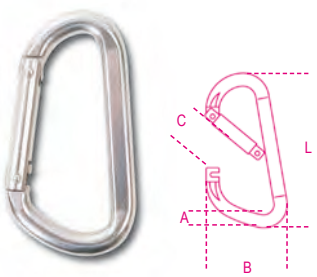


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	**3,70**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**6,50**	3	082760308
10x100	15	16	120	**12,00**	3	082760310

8278
Trapezhaken
Edelstahl AISI 316

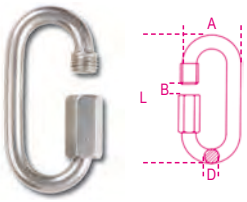


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	**11,00**	3	082780208
10x100	55	16	120	**17,20**	3	082780210

8280
Kettenschnellverschlüsse
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	**2,80**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,00**	10	082800204
5x50	23	7	50	**3,70**	5	082800205
6x60	26	8	60	**4,30**	5	082800206
7x70	30	9	100	**5,00**	5	082800207
8x80	33	10	140	**6,90**	1	082800208
10x90	40	12	220	**11,30**	1	082800210
12x100	47	14	300	**17,20**	1	082800212

8250
Haken mit Sicherung
Edelstahl AISI 316

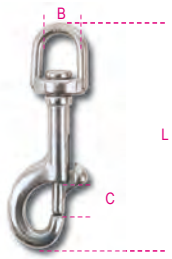


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	**3,50**	5	082500205
70	31	12,5	90	**5,30**	5	082500207
100	47	20	190	**8,70**	1	082500210

8264
Haken mit Wirbel
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**9,50**	5	082640212
16	90	12	60	**9,70**	5	082640216
19	93	12	60	**9,90**	1	082640219

8267
Haken mit Wirbel und Sicherung
Edelstahl AISI 316

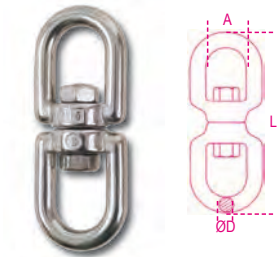


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**8,30**	5	082670210
12	118	22	70	**13,90**	1	082670213

8272
Wirbel mit zwei Ösen
Edelstahl AISI 316

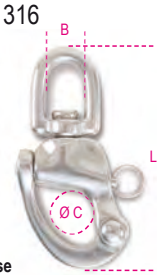


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	**4,80**	5	082720204
5	13	60	115	**6,20**	5	082720205
6	15	66	140	**7,60**	5	082720206
8	19	90	250	**12,30**	3	082720208
10	23	112	300	**18,90**	1	082720210
13	33	148	650	**38,00**	1	082720213
16	38	184	1000	**71,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**127,50**	1	082720219

8273
Karabinerhaken mit Schnellverschluss und Schwenkauge
Edelstahl AISI 316

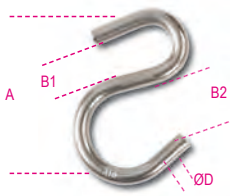


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	**14,40**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**19,90**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**32,00**	1	082730022

8282
Haken in "S" Form
Edelstahl AISI 316

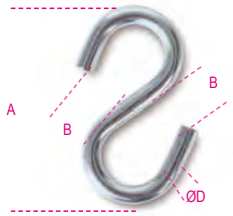


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	€		
3	7,5	14	4	**1,00**	10	082820203
4	10,5	14,5	5	**1,20**	10	082820204
5	12,5	16	12	**1,80**	10	082820205
6	12,5	18	18	**2,40**	5	082820206
8	14	23	33	**4,60**	5	082820208

8282S
"S"-förmige Haken, symmetrisch
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	**0,30**	40	082820303
4	7,0	40	5	**0,50**	30	082820304
5	9,0	46	12	**0,80**	20	082820305
6	10	54	18	**1,40**	15	082820306

8284
Pelikanhaken
Edelstahl AISI 316

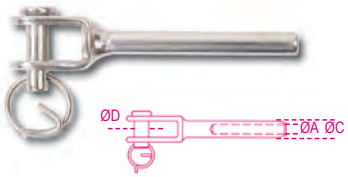


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	**13,80**	3	082840006
8	14	98	300	**18,80**	3	082840008
10	23	143	450	**38,50**	1	082840010

8285
Gabelkopfterminals
Edelstahl AISI 316



LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- Produktspezifikation
- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	**2,80**	5	082850203
4	7,5	6	200	**4,40**	3	082850204
5	9	10	330	**6,10**	1	082850205
6	12,5	12	720	**12,70**	1	082850206
8	16	13	1120	**18,30**	1	082850208

8286
Augterminals
Edelstahl AISI 316

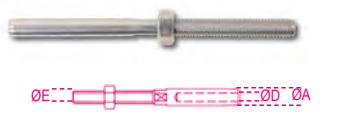


LABORANALYSEN
- chemische Analyse
- Zerreißprobe

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	**2,90**	5	082860203
4	8,5	7,5	200	**3,30**	3	082860204
5	10,6	9	330	**4,40**	1	082860205
6	13	12,5	720	**7,30**	1	082860206
8	14,7	16	1120	**13,30**	1	082860208

8287
Gewindeterminals
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	**2,50**	5	082870203
4	7,5	M8	200	**3,50**	3	082870204
5	9	M10	330	**5,00**	1	082870205
6	12,5	M12	720	**9,10**	1	082870206
8	16	M16	1120	**18,30**	1	082870208

8290

Fenderösen
Edelstahl AISI 316

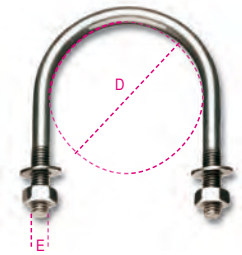


LABORANALYSEN
• chemische Analyse
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	**0,90**	5	082900205
6	22	5,2	44	**1,30**	5	082900206
8	23	5,2	51	**2,00**	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	**2,20**	20	083810401
14	1/4"	M6	**2,30**	20	083810402
18	3/8"	M6	**2,30**	20	083810403
22	1/2"	M6	**2,40**	20	083810404
27	3/4"	M6	**2,40**	20	083810405
34	1"	M6	**2,50**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**2,90**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**5,20**	10	083810408
61	2"	M8	**5,80**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**6,70**	10	083810410
89	3"	M8	**7,40**	10	083810412
115	4"	M8	**9,60**	10	083810413
168	6"	M10	**18,30**	1	083810416
220	8"	M10	**22,10**	1	083810418

8279

Kettentyp "Genovese"
für statische Verbindungen
Edelstahl AISI 304



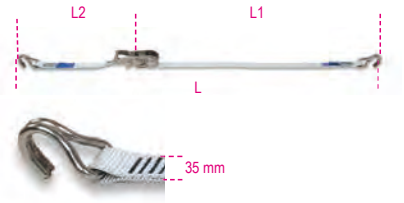
TECHNISCHE DATEN
• Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
• Produktspezifikation
• Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	**216,00**	1	082790020
3	17	55	50	**393,00**	1	082790030
4	19	100	50	**553,00**	1	082790040
5	21	250	40	**592,00**	1	082790050
6	23	310	30	**603,00**	1	082790060

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



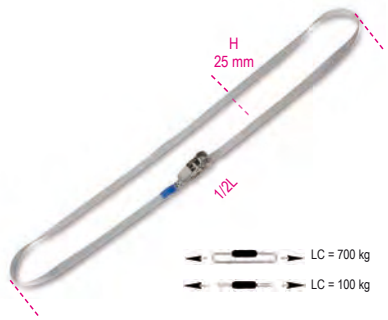
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	**62,00**	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Zurrgurte mit Mini-Rundratsche, LC 700 kg,
AISI 304
hochfestes Polyesterband

in aufhängbarer Verpackung

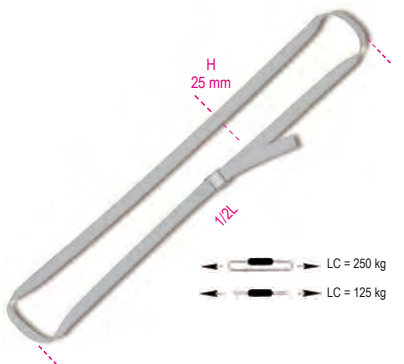


L m	H mm	€		
5	25	**33,00**	1	082970350

8297F

2 Klemmschnallen, LC 250 kg,
AISI 304
hochfestes Polyesterband

in aufhängbarer Verpackung



L m	H mm	€		
3	25	**33,00**	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

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	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	€		
0,5	30	1	**5,30**	1	081500005
1	30	1	**6,60**	1	081500010
1,5	30	1	**8,50**	1	081500015
2	30	1	**9,60**	1	081500020
2,5	30	1	**11,60**	1	081500025
3	30	1	**13,10**	1	081500030
4	30	1	**16,80**	1	081500040
5	30	1	**20,50**	1	081500050
6	30	1	**23,80**	1	081500060
8	30	1	**31,50**	1	081500080

Robur

8153

Hebebänder, 2t, grün, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	11,60	1	081530010
1,5	60	2	15,50	1	081530015
2	60	2	17,70	1	081530020
2,5	60	2	20,80	1	081530025
3	60	2	24,00	1	081530030
4	60	2	30,50	1	081530040
5	60	2	36,50	1	081530050
6	60	2	42,50	1	081530060
8	60	2	55,00	1	081530080
10	60	2	67,50	1	081530100

8156

Hebebänder, 3t, gelb, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	16,10	1	081560010
1,5	90	3	21,60	1	081560015
2	90	3	26,50	1	081560020
2,5	90	3	31,50	1	081560025
3	90	3	36,50	1	081560030
4	90	3	46,00	1	081560040
5	90	3	55,50	1	081560050
6	90	3	64,00	1	081560060
8	90	3	83,50	1	081560080
10	90	3	102,00	1	081560100
12	90	3	128,50	1	081560120

8157

Hebebänder, 4t, grau, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	36,50	1	081570020
3	120	4	48,50	1	081570030
4	120	4	62,50	1	081570040
5	120	4	75,50	1	081570050
6	120	4	88,50	1	081570060
8	120	4	116,00	1	081570080
10	120	4	143,00	1	081570100
12	120	4	177,00	1	081570120

8158

Hebebänder, 5t, rot, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	48,50	1	081580020
3	150	5	66,50	1	081580030
4	150	5	84,00	1	081580040
5	150	5	100,50	1	081580050
6	150	5	118,50	1	081580060
8	150	5	154,00	1	081580080
10	150	5	188,00	1	081580100
12	150	5	236,00	1	081580120

8159

Hebebänder, 6t, braun, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	62,50	1	081590020
3	180	6	92,00	1	081590030
4	180	6	116,00	1	081590040
5	180	6	140,50	1	081590050
6	180	6	166,00	1	081590060
8	180	6	215,00	1	081590080
10	180	6	267,00	1	081590100

8160

Hebebänder, 8t, blau, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	126,00	1	081600030
4	240	8	166,00	1	081600040
5	240	8	191,50	1	081600050
6	240	8	226,00	1	081600060
8	240	8	291,00	1	081600080
10	240	8	361,00	1	081600100

8161

Hebebänder, 10t, orangenfarben, doppellagig, verstärkte Längslöcher, aus hochfestem Polyester PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	164,00	1	081610030
4	300	10	250,00	1	081610040
5	300	10	299,00	1	081610050
6	300	10	349,00	1	081610060
8	300	10	459,00	1	081610080
10	300	10	568,00	1	081610100
12	300	10	681,00	1	081610120

8170

Rundschlingen, 1t, veilchenfarben, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,50	1	081700010
1	1	45	7,30	1	081700020
1,5	1	45	10,40	1	081700030
2	1	45	13,30	1	081700040
3	1	45	19,40	1	081700060
4	1	45	25,50	1	081700080
5	1	45	32,00	1	081700100

8173

Rundschlingen, 2t, grün, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,30	1	081730010
1	50	2	11,10	1	081730020
1,5	50	2	16,60	1	081730030
2	50	2	21,60	1	081730040
2,5	50	2	26,50	1	081730050
3	50	2	31,50	1	081730060
4	50	2	41,50	1	081730080
5	50	2	52,50	1	081730100
6	50	2	63,00	1	081730120
8	50	2	82,50	1	081730160

8176

Rundschlingen, 3t, gelb, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	14,70	1	081760020
1,5	60	3	21,60	1	081760030
2	60	3	28,00	1	081760040
2,5	60	3	35,00	1	081760050
3	60	3	41,00	1	081760060
4	60	3	55,00	1	081760080
5	60	3	69,00	1	081760100
6	60	3	83,00	1	081760120
8	60	3	110,50	1	081760160

8177

Rundschlingen, 4t, grau, aus hochfestem Polyester (PES)

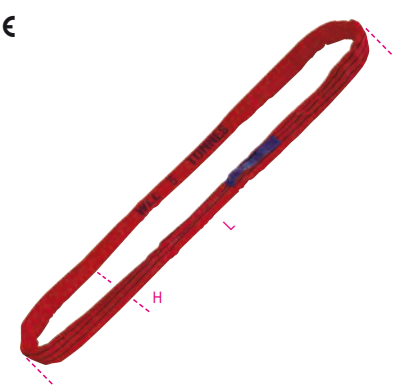


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	17,60	1	081770020
1,5	65	4	26,50	1	081770030
2	65	4	35,00	1	081770040
2,5	65	4	43,00	1	081770050
3	65	4	50,50	1	081770060
4	65	4	66,50	1	081770080
5	65	4	83,00	1	081770100
6	65	4	98,50	1	081770120
8	65	4	131,50	1	081770160

8178

Rundschlingen, 5t, rot, aus hochfestem Polyester (PES)



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	70	5	21,60	1	081780020
1,5	70	5	32,00	1	081780030
2	70	5	42,50	1	081780040
2,5	70	5	52,00	1	081780050
3	70	5	62,50	1	081780060
4	70	5	83,50	1	081780080
5	70	5	104,00	1	081780100
6	70	5	123,00	1	081780120
8	70	5	162,50	1	081780160

8179M

Rundschlingen, 6t, braun, aus hochfestem Polyester (PES)

CE



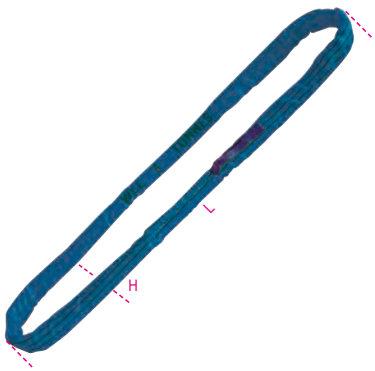
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	74,00	1	081790060
4	80	6	99,50	1	081790080
6	80	6	149,50	1	081790120
8	80	6	199,50	1	081790160

8179B

Rundschlingen, 8 t,
blau,
aus hochfestem Polyester (PES)

CE



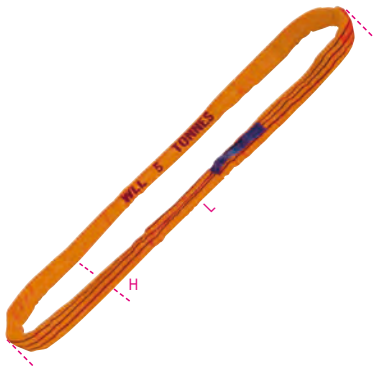
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	35,50	1	081790220
3	85	8	97,50	1	081790260
4	85	8	129,50	1	081790280
6	85	8	195,00	1	081790320
8	85	8	260,00	1	081790360

8179A

Rundschlingen, 10 t,
orangefarbig,
aus hochfestem Polyester (PES)

CE



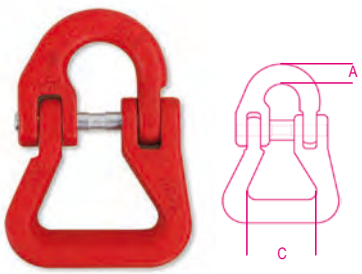
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	95	10	139,50	1	081790506
4	95	10	185,00	1	081790508
6	95	10	277,00	1	081790512
8	95	10	351,00	1	081790516
10	95	10	459,00	1	081790520

8090F

Verbindungsglieder für Schlingenseile aus Polyester, aus hochfestem legiertem Stahl

CE



EN 1677-1

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 4**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

LABORANALYSEN
- **chemische Analyse, metallographische Analyse***
- **Belastungstest (WLL x 2,5)**
- **Zerreißprobe**
- **Ermüdungstest (min. 20.000 Zyklen)**

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**
- **CE-Konformitätserklärung**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	29,50	1	080900220
3150	10	12	50	36,50	1	080900232
5300	13	17	60	56,00	1	080900253
8000	16	21	75	85,00	1	080900280

8166

Abriebschutzummantelungen für Hebeschlingen,
aus hochfestem Polyester (PES)
mit Elastomer-Unterschicht



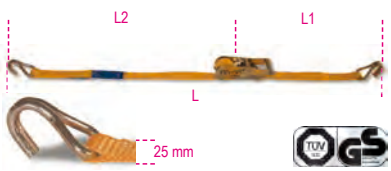
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	23,80	1	081660073
80	52	3	27,50	1	081660083
110	70	3	34,00	1	081660103
155	100	3	70,50	1	081660153
170	110	3	78,50	1	081660170
235	150	4	212,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

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

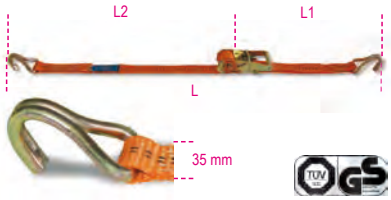


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	15,60	1	081800004
6	5750	250	17,70	1	081800006
8	7750	250	19,90	1	081800008

LC = 750 kg

8181
Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken

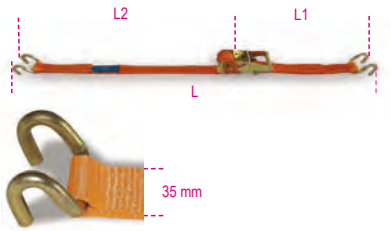


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	18,80	1	081810004
6	5600	400	21,60	1	081810006
8	7600	400	23,80	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S
Zurrgurte mit Ratsche, LC 1000 kg, hochfestes Polyesterband (PES)

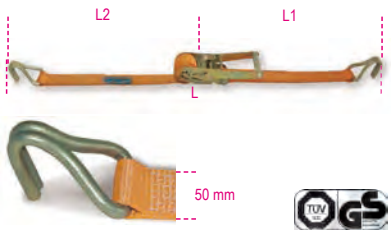


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	21,00	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T
Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken, LC 1500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)

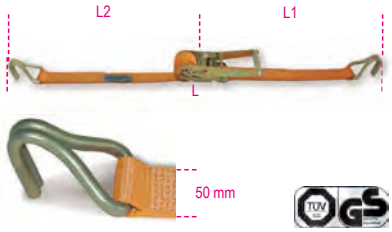


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	33,00	1	081821085
10,5	400	10100	37,00	1	081821105

LC = 1500 kg

8182
Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken



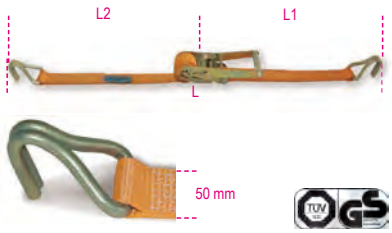
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	30,00	1	081820045
6,5	6100	400	35,50	1	081820065
8,5	8100	400	40,00	1	081820085
10,5	10100	400	43,50	1	081820105
14,5	14100	400	50,50	1	081820145
16,5	16100	400	55,50	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP langer Teil	8100		21,00	1	081820902
8182SP kurzer Teil		400	21,60	1	081820905

8182H
Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)

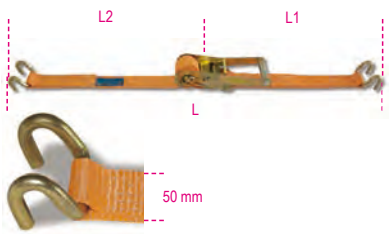


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	38,00	1	081820406
8,5	400	8100	42,00	1	081820408
10,5	400	10100	46,00	1	081820410
14,5	400	14100	58,50	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS
Zurrgurte mit Ratsche, 1 Haken, LC 1500 kg, hochfestes Polyesterband (PES)

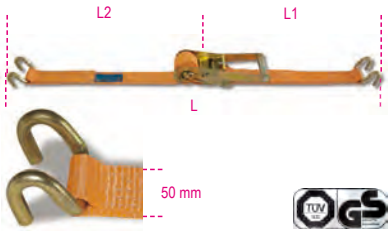


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	34,50	1	081821285
10,5	400	10100	38,00	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S
Zurrgurte mit Ratsche, 2 Haken



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	35,00	1	081820265
8,5	8100	400	39,50	1	081820285
10,5	10100	400	43,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP langer Teil	8100		20,50	1	081820912
8182SSP kurzer Teil		400	21,00	1	081820915

8184
Zurrgurte mit Langhebel-Umkerrratsche, LC 2500 kg, hochfestes Polyesterband (PES) 1 Haken



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	35,50	1	081840065
8,5	8100	400	500	37,50	1	081840085
10,5	10100	400	500	41,00	1	081840105

LC = 2500 kg

8183
Zurrgurte mit Ratsche, LC 5000 kg, hochfestes Polyesterband (PES) 1 Haken



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	122,00	1	081830085
12,5	12000	500	500	144,00	1	081830125

LC = 5000 kg

Robur

8190

Zurrkette mit Ratschenspanner, 2 Lasthaken, Güteklasse 8



EN12195/3

TECHNISCHE DATEN
- **Mindest-Sicherheitskoeffizient: 2**
- **Wärmebehandlung: Vergütung**
- **Herstellungsnummer**

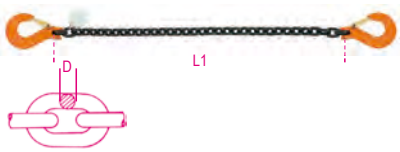
VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN
- **Produktspezifikation**
- **Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204**
- **Prüfbescheinigung Typ3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**84,00**	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	**174,00**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**244,50**	1	081901310

Robur

8182A

Zurrgurte mit Ratsche mit 2 Schlaufösen, LC 2000 kg,
hochfestes Polyesterband (PES)



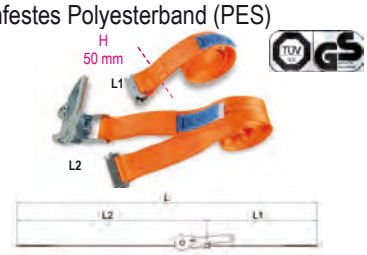
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**39,50**	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	H mm	€		
4	3500	500	50	**21,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL	2500		**6,60**	1	081820942
8182EC		1500	**14,40**	1	081820945

8185

Zurrgurte mit Rundratsche



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**12,70**	1	081850005
8	200	**15,50**	1	081850008

8186

Zurrgurte mit Rundratsche



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**15,50**	1	081860005
8	180	**19,40**	1	081860008

8187

Zurrgurte mit Rundratsche



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**28,00**	1	081870005
8	350	**33,00**	1	081870008

8188C

Zurrgurten mit Rundratsche, LC 750 kg,
hoch festes Polypropylenband (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,90	3	081880315
5	72	7,20	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	10,60	1	081880430
5	480	170	11,60	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	11,10	1	081880750

8188F

Klemmschnallen, LC 200 kg,
hoch festes Polypropylenband (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,80	10	081880215
2,0	3,00	10	081880220
2,5	3,30	10	081880225
3,0	3,50	10	081880230
5,0	4,40	6	081880250

8188F35

Klemmschnallen, LC 500 kg,
hochfestes Polypropylenband (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	10,00	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	14,20	1	081881530

8189

Polyesterband (PES)
für Zurrgurten mit Ratsche



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	103,00	1	081890902
35	100	1000	129,50	1	081890903
50	100	2000	208,00	1	081890905

8189A

Antirutschmatte für die Ladungssicherung



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250 mm	8	0,6	72,00	1	081890525

8189PA

2 Kantenschutze
für Polyester-Verankerungsbänder



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
100x60	60	12	1,90	1	081890060
135x90	60	18	4,40	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	✓			
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	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓

Artikel	Prüfbericht 2.2 (UNI EN 10204)	Kontrollzertifikat 3.1(UNI EN 10204)	Herstellerzertifikat	CE Konformitätserklärung
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
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	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			

Artikel	Prüfbericht 2.2 (UNI EN 10204)	Kontrollzertifikat 3.1(UNI EN 10204)	Herstellerzertifikat	CE Konformitätserklärung
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			



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



	€		
S	163,50	1	095000051
M	163,50	1	095000052
L	163,50	1	095000053
XL	163,50	1	095000054
XXL	163,50	1	095000055

9501TLD

Damen-Sweatshirt aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/m²



	€		
S	79,50	1	095010061
M	79,50	1	095010062
L	79,50	1	095010063
XL	79,50	1	095010064

9501TL

Männer-Sweatshirt aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/m²



	€		
S	93,50	1	095010051
M	93,50	1	095010052
L	93,50	1	095010053
XL	93,50	1	095010054
XXL	93,50	1	095010055

9502TL
Poloshirt aus 100% Baumwoll-Piqué, 210 g/m²



	€		
S	54,50	1	095020051
M	54,50	1	095020052
L	54,50	1	095020053
XL	54,50	1	095020054
XXL	54,50	1	095020055

9503TL
T-shirt aus 100% Baumwoll-Jersey, 160 g/m²



	€		
S	36,00	1	095030051
M	36,00	1	095030052
L	36,00	1	095030053
XL	36,00	1	095030054
XXL	36,00	1	095030055

9504TL
Stoffjacke, extern 100% Polyester mit wasserabweisender Imprägnierung



	€		
S	111,00	1	095040051
M	111,00	1	095040052
L	111,00	1	095040053
XL	111,00	1	095040054
XXL	111,00	1	095040055

9505TL
Stoffweste, extern 100% Polyester mit wasserabweisender Imprägnierung, Wattierung 150 g/m², und Innentasche



	€		
S	136,00	1	095050051
M	136,00	1	095050052
L	136,00	1	095050053
XL	136,00	1	095050054
XXL	136,00	1	095050055

9572MB
T-Shirt Vintage Beta-March F1 100% Baumwolle



	€		
S	56,50	1	095720701
M	56,50	1	095720702
L	56,50	1	095720703
XL	56,50	1	095720704
XXL	56,50	1	095720705

9508TL
Wasserdichte Jacke, 100% Polyester, Taschenformat, faltbar



	€		
S	92,50	1	095080051
M	92,50	1	095080052
L	92,50	1	095080053
XL	92,50	1	095080054
XXL	92,50	1	095080055

9510
Kurzarmhemd aus 100 % Baumwollpopelin, 110 g/m², orangenfarbene Stoffeinsätze und weißes Piping, Knopf in kontrastierendem Orange, reflektierendes Logo auf der Herzse



	€		
XS	75,00	1	095100000
S	75,00	1	095100001
M	75,00	1	095100002
L	75,00	1	095100003
XL	75,00	1	095100004
XXL	75,00	1	095100005

9533N
Polo-Shirt aus atmungsaktivem Polyester, 175 g/m², schwarz



	€		
S	32,50	1	095330051
M	32,50	1	095330052
L	32,50	1	095330053
XL	32,50	1	095330054
XXL	32,50	1	095330055

9534W
Poloshirt, 3 Knöpfe, aus kardiertem Baumwollpikee 200 g/m, weiß



	€		
S	36,00	1	095340011
M	36,00	1	095340012
L	36,00	1	095340013
XL	36,00	1	095340014
XXL	36,00	1	095340015

9534B
Poloshirt, 3 Knöpfe, aus kardiertem Baumwollpikee 200 g/m, blau



	€		
S	36,00	1	095340051
M	36,00	1	095340052
L	36,00	1	095340053
XL	36,00	1	095340054
XXL	36,00	1	095340055

9537TL
Fleece-Pullover aus 100% Polyester



	€		
S	53,50	1	095370051
M	53,50	1	095370052
L	53,50	1	095370053
XL	53,50	1	095370054
XXL	53,50	1	095370055

9580S
Sonnenbrille

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	30,50	1	095800100

9593S
Smartwatch, Touchscreen, Fitness-Tracker, Silikonband



	€		
9593S	129,50	1	095930200

9593M
Uhr mit automatischer Bewegung, Stahlgehäuse, water resistant 5 ATM, Stahlband



	€		
9593M	316,00	1	095930120

9593A
Chronograph Uhr, Stahlgehäuse, wasserdicht bis 5 ATM, Silikonband



	€		
9593A	249,50	1	095930050

9593W
Analoguhr, Soft-Touch-Kunststoff-Gehäuse, mit Metalllünette, wasserdicht bis 3 ATM, Silikonband



	€		
9593W	54,50	1	095930150

9544C
Trolley Bordgepäck mit 4 Rädern, TSA-Schloss, USB-Port + Jack 3,5 mm



	€		
9544C	130,00	1	095440101

9557J 2.0
Tasche aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d , Abmessungen 47x28x25 cm



	€		
9557J 2.0	78,00	1	095570020

9557J 3.0
Tasche aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600D, Abmessungen 58x29x36 cm



	€		
9557J 3.0	94,50	1	095570030

9557N

„Racing“-Tasche aus laminiertem PVC, absolut wasserdicht



cm	€		
80x35x35	100,00	1	095570001

9541F

Rucksack aus Polyester beschichtet/Polyester Oxford 600d, Abmessungen 50x33x16 cm



	€		
9541F	73,00	1	095410011

9541S

Rucksack mit Tunnelzug aus wasserdichtem Polyester 210D, 33x45 cm



	€		
9541S	9,80	1	095410031

9541BIKE

Rucksack aus Polyester Oxford, Abmessungen 41x24x16 cm



	€		
9541BIKE	17,20	1	095410021

95740

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig



	€		
M	33,50	1	095740202
L	33,50	1	095740203
XL	33,50	1	095740204
XXL	33,50	1	095740205

9574B

Arbeitshandschuhe, mit Stretch-Manschette, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, aus Synthetikleder, Touchscreen-fähig



	€		
M	33,50	1	095740102
L	33,50	1	095740103
XL	33,50	1	095740104
XXL	33,50	1	095740105

9525TL

Baseball Cap Top Line



	€		
9525TL	25,00	1	095250010

9525BB

Baseballcap



	€		
9525BB	25,00	1	095250020

9525F

cap



	€		
9525F	25,00	1	095250099

9525/N

Baseballcap 100% Baumwolle, Einheitsgröße, verstellbar, bestickt vorne, an den Seiten und hinten, schwarz



	€		
9525N	14,70	5	095251021

9525/B

Baseballcap 100% Baumwolle, Einheitsgröße, verstellbar, bestickt vorne, an den Seiten und hinten, weiß



	€		
9525B	14,70	5	095251031

9521

Automatikschirm aus Nylon T210 mit Alustock, schwarz, 3 Schnitte



	€		
9521	27,00	1	095210000

95210B

Regenschirm aus Nylon 210T, Durchmesser 100 cm



	€		
9521OB	31,00	1	095210021

9599CB

City Bike Atala®, 49 cm Alu-Rahmen, 6-Gangschaltung Shimano®, V-Brake® Bremsen, 28" Alufelgen



	€		
9599CB	521,00	1	095990011

9599CB-W

City Bike Atala®, Alu-Rahmen, 6-Gangschaltung-Shimano®, V-Brake® Bremsen
28" Alufelgen



	€		
9599CB-W	575,00	1	095990023

9598W

Mountainbike Whistle®, Alu-Rahmen, Gabel Suntour xct, 21-Gangschaltung
Shimano Tourney (14-28), Scheibenbremsen Shimano, 29" Alu-Felgen



	€		
9598W M	982,00	1	095980110
9598W L	982,00	1	095980112

9598WHP

Mountainbike Whistle®, Alu-Rahmen, Gabel SunTour xcm mit Remote Lockout, 12'Gangschaltung
Shimano Deore xt 12, hydraulische Bremsen Shimano, 29" Alu-Felgen



	€		
9598WHP M	1.850,00	1	095980120
9598WHP L	1.850,00	1	095980122

9515M

Techno-Shirt, atmungsaktiv und schnelles Trocknen; Netzseiteneinsätze



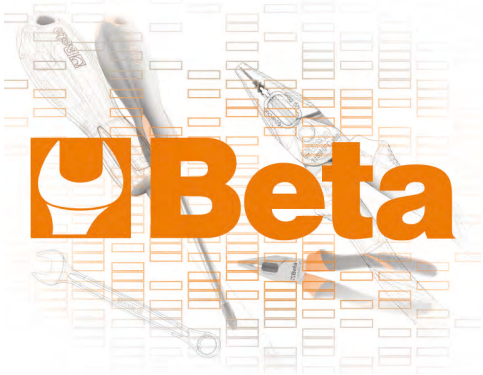
	€		
S	71,00	1	095150051
M	71,00	1	095150052
L	71,00	1	095150053
XL	71,00	1	095150054
XXL	71,00	1	095150055
XXXL	71,00	1	095150056

9516B

Lycra-Shorts 180 g/m², atmungsaktiv und schnelles Trocknen, mit elastischem Gummiband in der Taille für eine bessere Passform



	€		
S	81,50	1	095160051
M	81,50	1	095160052
L	81,50	1	095160053
XL	81,50	1	095160054
XXL	81,50	1	095160055
XXXL	81,50	1	095160056



9539CB

Schutzhelm für Straßenfahrrad und Mountain Bike mit abnehmbarem Visier - verstellbare Größen



	€		
S-M	151,50	1	095390010
L-XL	151,50	1	095390011

9542M

Kurzarm-Trikot aus atmungsaktiver Mikrofaser, langer, verdeckter Reißverschluss, drei Taschen hinten (davon eine mit Reißverschluss), Silikongummi am Trikotsaum



	€		
S	108,50	1	095420051
M	108,50	1	095420052
L	108,50	1	095420053
XL	108,50	1	095420054
XXL	108,50	1	095420055
XXXL	108,50	1	095420056

9542C

Trägerhose aus Lycra, Silikongummi am Hosensaum, mit antibakteriellem, hoch atmungsaktivem Sitzeinsatz



	€		
S	103,50	1	095420061
M	103,50	1	095420062
L	103,50	1	095420063
XL	103,50	1	095420064
XXL	103,50	1	095420065
XXXL	103,50	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	187,50	1	095420101
M	187,50	1	095420102
L	187,50	1	095420103
XL	187,50	1	095420104
XXL	187,50	1	095420105
XXXL	187,50	1	095420106

9542G

Wintertrikot aus atmungsaktivem, innen aufgerautem Gewebe, langer Reißverschluss, drei Taschen hinten, Silikongummi am Trikotsaum



	€		
S	108,00	1	095420012
M	108,00	1	095420013
L	108,00	1	095420014
XL	108,00	1	095420015
XXL	108,00	1	095420016
XXXL	108,00	1	095420017





9542S

Winter-Funktionsstrumpfhose aus aufgerauter Lycra mit antibakteriellem, hoch atmungsaktivem Sitzeinsatz



	€		
S	145,00	1	095420022
M	145,00	1	095420023
L	145,00	1	095420024
XL	145,00	1	095420025
XXL	145,00	1	095420026
XXXL	145,00	1	095420027

9542AT

Windweste aus atmungsaktivem Kombigewebe, langer Reißverschluss



	€		
S	87,00	1	095420072
M	87,00	1	095420073
L	87,00	1	095420074
XL	87,00	1	095420075
XXL	87,00	1	095420076
XXXL	87,00	1	095420077

9542AL

Wasserabweisendes langärmeliges Wind-Cape aus atmungsaktivem Gewebe



	€		
S	139,50	1	095420042
M	139,50	1	095420043
L	139,50	1	095420044
XL	139,50	1	095420045
XXL	139,50	1	095420046
XXXL	139,50	1	095420047

9543C

Multifunktions-Schlauchschal, 100% Polyester-Mikrofaser, nahtlos



	cm	€		
9543C	25x50	7,60	1	095430100

9528B

Wasserflasche aus Polyethylen, 500ml



	€		
9528B	6,00	1	095280005

9597P

Reifenpumpe mit Manometer



	€		
9597P	51,00	1	095970100

9524SC
Garage Beta in Miniatur für Sammler



	€		
1:18	79,50	1	095240018

9548KB
Balance-Bike, Alu-Rahmen und Rad 12" mit Luftkammer, empfohlenes Alter: + 3 Jahre, max. Gewicht <30 kg



	€		
9548KB	115,50	1	095480110

9547WSK
„Kinder Work Station“, Werkbank mit Werkzeugen für Kinder ab 3 Jahre



	€		
9547WSK	108,00	1	095473801

9547T
“Kinder trolley”, Werkzeugwagen mit Werkzeugen für Kinder ab 3 Jahren



	€		
9547T	59,00	1	095470100

9548G
"Kinder Garage", 6-stöckig, mit Autowaschanlage, Lift und Rampen



	€		
9548G	59,00	1	095480100

9561V 2,5
Segelfahne, 2,5x0,50 m, mit Stange aus Aluminium und Kreuzfuß-Sockel und Ballastsack



	€		
9561V 2,5	212,50	1	095610200

9561VV 2,5
Segelfahne, 2x0,50 m, mit Stange



	€		
9561VV 2,5	163,50	1	095610201

9561VV
Segelfahne, 3,50x0,75 m, mit Stange



	€		
9561VV	235,00	1	095610101

9561V
Segelfahne, 4x0,75 m mit Stange aus verchromtem Metall, Socket aus Zementkies, 50 cm



	€		
9561V	386,00	1	095610001

9559
Einseitiges Banner aus TNT, Modul 3x0,8 m



	€		
9559	25,50	1	095591001

9559/30MT
Rolle 10 Beta-Logos aus TNT



	€		
9559/30MT	239,50	1	095591031

9590B
Flagge aus Nylon mit Siebdruck



	€		
9590B	108,00	1	095900000





9577M

Overall aus Polyester-/Baumwoll-Twill 65/35, 240 g/m²



	€		
S	128,50	1	095770051
M	128,50	1	095770052
L	128,50	1	095770053
XL	128,50	1	095770054
XXL	128,50	1	095770055
XXXL	128,50	1	095770056

9579C

Hemd aus Polyester/Baumwolle



	€		
M	56,50	1	095791002
L	56,50	1	095791003
XL	56,50	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



	€		
9565BBQ	501,00	1	095650100

h 88 cm - ø 59 cm

9565T

Tisch-Stahlblechtonne mit Ablage aus lackiertem Mehrschicht-Birkenholz

Geliefert mit doppeltem KIT Abstandsrohre (7 cm oder 20 cm) zur gewünschten Höheneinstellung.



	€		
9565T	425,00	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

Stahlblechtonne mit Sitz aus abziehbarem Ökoleder



	€		
9565S	185,00	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

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.



	€		
9565ICE	196,00	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

Tonnentisch mit 2 Sitzplätzen



	€		
9565K	795,00	1	095650500

9563G

Bürosessel für Gäste



	€		
9563G	158,00	1	095630050

9563U
Ergonomischer Bürosessel mit Armlehnen



	€		
9563U	310,00	1	095630020

9549BP
Tragbare Batterie, 10000mAh



	€		
9549BP	20,10	1	095490052

9549C
USB-Speicherstick, 32 GB

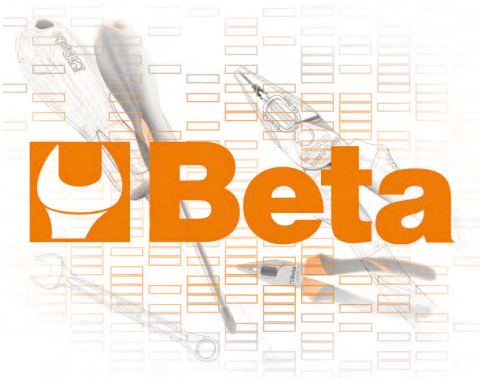


	€		
9549C	13,60	1	095490062

9547
Tischrechner



	€		
9547	18,00	1	095470000



9594
Wanduhr mit Thermometer und Luftfeuchtigkeitsmesser, Durchmesser 26 cm



ø cm	€		
26	26,50	1	095940051

9526P
Espressokaffeekapselmaschine

Kompatibel mit Kaffeepads Lavazza™, Espresso Point™ gewerbliche Nutzung



	€		
9526P	304,00	1	095260010

9527 6T
Kaffeetassen-Set, 6 Tassen



	€		
9527 6T	87,00	1	095270001

9527MUG
"Mug"-Tasse mit Deckel und Silikonband



	€		
9527MUG	22,90	1	095270020

9522A
Flaschenöffner mit ergonomischem Griff



	€		
9522A	15,20	1	095220010

9523A
Alu-Wasserflasche, 500ml



	€		
9523A	10,30	1	095230005

9586K
Taschenmesser aus Edelstahl, mit 10 Funktionen



	€		
9586K	14,70	1	095860100

9526RMN
Satz 2 Kartenspiele je 55 Rommé Spielkarten Modiano®



	€		
9526RMN	25,50	1	095260001

9592B/C50
Set 50 Kugelschreiber



	€		
9592B/C50	43,50	1	095920050

9592B/P
Personalisierte Kugelschreiber



		€		
9592B/P		1,30	500	095920051

9592MB
Parker® Kugelschreiber



		€		
9592MB		71,00	1	095920060

9592M/50
Set 50 Stifte



		€		
9592M/50		43,50	1	095920100

9588M
Schaumeinsatz mit 1 Kugelschreiber und 2 Notizblöcken



		€		
9588M		18,70	1	095880011

9596
Badge-Holder mit Karabinerhaken aus Metall und Umhängeband für Handys



		€		
9596		4,40	10	095961001



9595C
Schlüsselanhänger aus Leder



		€		
9595C		7,90	1	095950011

9595T
Schlüsselanhänger aus verchromtem Metall, in Samttasche



		€		
9595T		6,60	1	095950021

9595 C25
Schlüsselanhänger aus verchromtem Metall mit Gummihaken



		€		
9595 C25		8,30	1	095950031

9569P
Einkaufstüte aus Polyethylen, mit seitlichen Falten



		€		
9569P	44x34	0,70	50	095691001

9569S
Shopper aus TNT mit Falte, 38x42 cm



	cm	€		
9569S	38x42	2,20	50	095690051

9569MS-2
Shopper aus hochfestem Polypropylen



	cm	€		
9569MS-2	45x40	5,80	5	095690055

9569MS
Shopper aus hochfestem Polypropylen, mit Doppelgriffen



	cm	€		
9569MS	60x40	5,80	5	095690052

9587 9x14
Notizbuch, 9x14 cm



		€		
9587 9X14		11,80	5	095870009



9587 13x21
Notizbuch, 13x21 cm



	€		
9587 13X21	15,10	5	095870013

9588S/10...
Satz an 10 Notizblöcken



	€		
9588S/10A 21x29 cm	25,50	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	24,50	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	15,70	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	11,30	1	095880054

9588/10PI
'Satz an 10 Notizblöcken mit Haftblättern



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	24,00	1	095880055

9589A/36
Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, havannabraun



	€		
9589A/36	122,00	1	095890035

9589B/36
Packung mit 36 Rollen Paketklebeband, mit Beta Logo, weiß



	€		
9589B/36	122,00	1	095890036

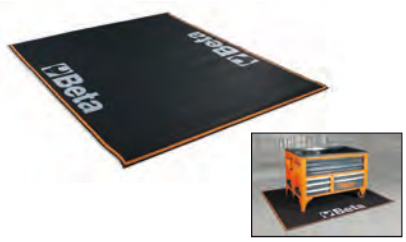
9562TB
Schuhanprobe-Teppich, mit Rückseite aus rutschfestem Gummi



	€		
9562TB	42,00	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	209,00	1	095620200



9562T3
Werkstattteppich
Abmessungen: 300x160 cm

- **Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorradhebebühnen**
- **Schützt den Boden vor Öl- und Benzinleckagen und schützt die Umwelt**
- **Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi und rutschfest**



	€		
9562T3	304,00	1	095620300

9562P2
Multilogo-Teppich 200x80 cm

- **Besonders geeignet für die Nutzung mit Werkstatteinrichtung C55 oder als Unterlagenteppich für Motorrad**



	€		
9562P2	147,00	1	095620400

9562P12
Multilogo Teppichrolle 25 m x 80 cm

Ermöglicht, je nach Wunsch und Ansprüchen des Benutzers die Länge des Teppichs zu personalisieren



	€		
9562P12	740,00	1	095620425

EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

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

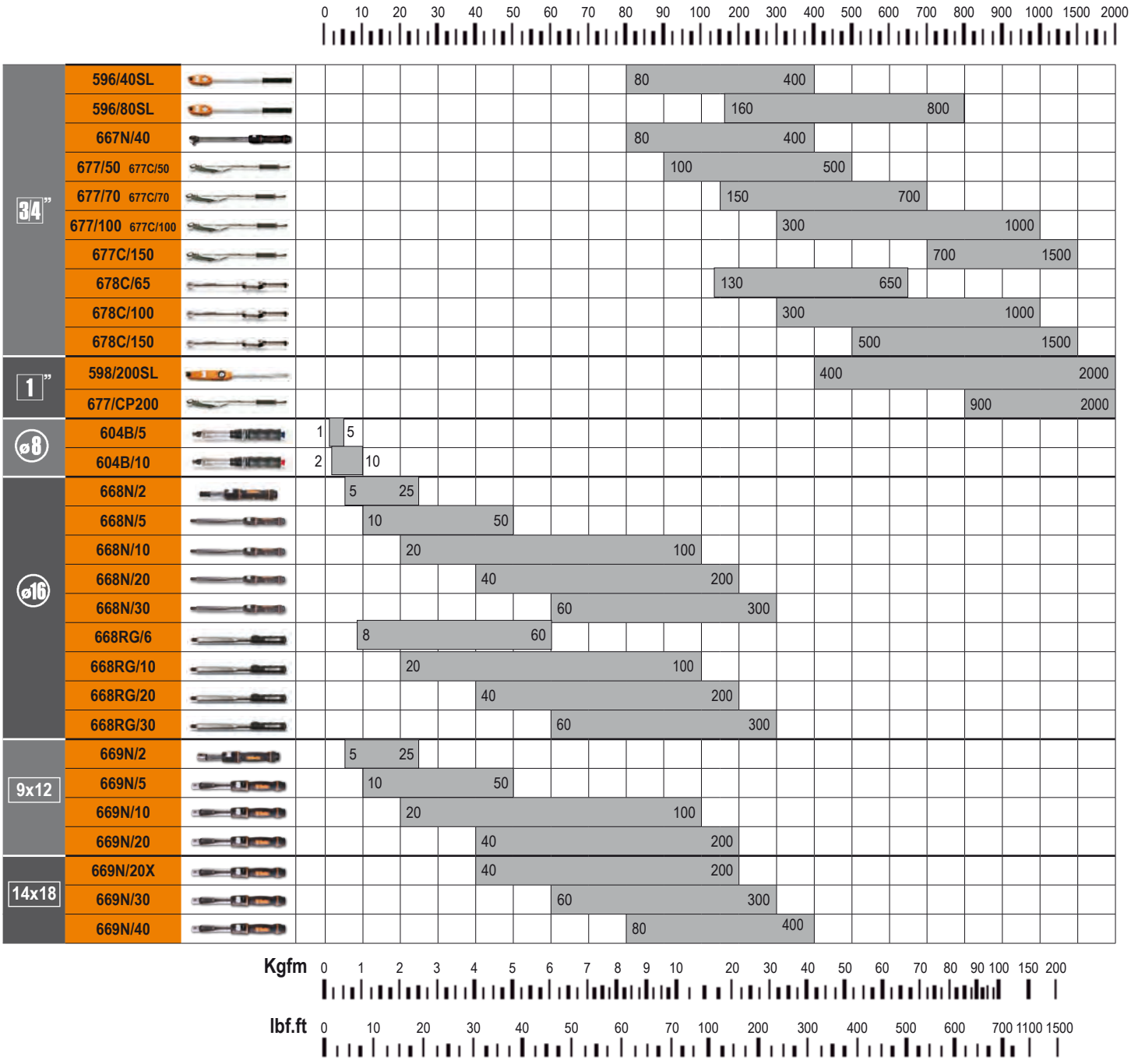
			Nm
1/4"	590		0,3 – 4
	590/1		0,5 – 13,5
	603/5		1 – 5
	603/10		2 – 10
	605E/5		1 – 5
	605E/10		2 – 10
	666N/2		5 – 25
3/8"	592/3		1 – 27
	592/4		3 – 40
	599DGT/6		12 – 60
	665/6		10 – 60
	665/10		20 – 100
	665LB/6		7 LBF.FT – 45 LBF.FT
	665LB/10		15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666N/2X		5 – 25
	666N/5		10 – 50
	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
1/2"	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
	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

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

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

EINSATZBEREICHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

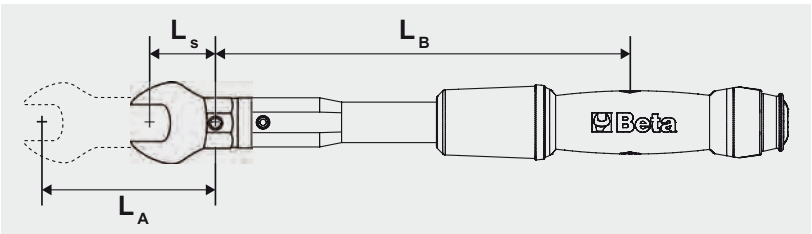
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Berechnung des korrekten Anzugmoments

Der Hebelarm ändert sich für Zubehöre, die von der Standardlänge ($L_A \neq L_S$).
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 Zubehöre)

L_B = Länge Drehmomentschlüssel (siehe Tabelle Eigenschaften Drehmomentschlüssel)

L_S = Länge Standardzubehör (siehe Tabelle Drehmomentmessstab)

GESTRICHENE ARTIKEL – ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

GESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

42/B9	000420064	42/B9	000421064
42/S17	000420065	42/S17	000421065
42/S15	000420066	42/S15	000421066
42/S14	000420067	42/S14	000421067
42/S17X	000420068	42/S17X	000421068
42/S26	000420070	42/S26	000421070
42/SP15	000420078	42/SP15	000421078
42/SP25	000420085	42/SP25	000421085
42/SC9I	000420087	42/SC9I	000421087
42/SC9E	000420088	42/SC9E	000421088
42HS 6	000424006	42HS 6	000424506
42HS 7	000424007	42HS 7	000424507
42HS 8	000424008	42HS 8	000424508
42HS 9	000424009	42HS 9	000424509
42HS 10	000424010	42HS 10	000424510
42HS 11	000424011	42HS 11	000424511
42HS 12	000424012	42HS 12	000424512
42HS 13	000424013	42HS 13	000424513
42HS 14	000424014	42HS 14	000424514
42HS 15	000424015	42HS 15	000424515
42HS 16	000424016	42HS 16	000424516
42HS 17	000424017	42HS 17	000424517
42HS 18	000424018	42HS 18	000424518
42HS 19	000424019	42HS 19	000424519
42HS 20	000424020	42HS 20	000424520
42HS 21	000424021	42HS 21	000424521
42HS 22	000424022	42HS 22	000424522
42HS 23	000424023	42HS 23	000424523
42HS 24	000424024	42HS 24	000424524
42HS 25	000424025	42HS 25	000424525
42HS 26	000424026	42HS 26	000424526
42HS 27	000424027	42HS 27	000424527
42HS 28	000424028	42HS 28	000424528
42HS 29	000424029	42HS 29	000424529
42HS 30	000424030	42HS 30	000424530
42HS 32	000424032	42HS 32	000424532
42HS 34	000424034	42HS 34	000424534
42HS 36	000424036	42HS 36	000424536
42K 5,5	000429005	42K 5,5	000429505
42K 6	000429006	42K 6	000429506
42K 7	000429007	42K 7	000429507
42K 8	000429008	42K 8	000429508
42K 9	000429009	42K 9	000429509
42K 10	000429010	42K 10	000429510
42K 11	000429011	42K 11	000429511
42K 12	000429012	42K 12	000429512
42K 13	000429013	42K 13	000429513
42K 14	000429014	42K 14	000429514
42K 15	000429015	42K 15	000429515
42K 16	000429016	42K 16	000429516
42K 17	000429017	42K 17	000429517
42K 18	000429018	42K 18	000429518
42K 19	000429019	42K 19	000429519
42K 20	000429020	42K 20	000429520
42K 21	000429021	42K 21	000429521
42K 22	000429022	42K 22	000429522
42K 23	000429023	42K 23	000429523
42K 24	000429024	42K 24	000429524
42K 25	000429025	42K 25	000429525
42K 26	000429026	42K 26	000429526
42K 27	000429027	42K 27	000429527
42K 28	000429028	42K 28	000429528
42K 29	000429029	42K 29	000429529
42K 30	000429030	42K 30	000429530
42K 32	000429032	42K 32	000429532
606MQ/25	006060702	606MQ/50	006060705
961D	009610500	961P6	009610000
961D/CF 3,8	009610511		
961D/DC 8,5	009610513		
961D/DC 5,5	009610517		
1084 140	010840004	1084 160	010840006
1084 180	010840008	1084 200	010840010
1084BM 140	010840034	1084BM 160	010840036
1084BM 180	010840038	1084BM 200	010840040
1150 160	011500006	1150 160	011500046
1150 180	011500008	1150 180	011500048
1150 200	011500010	1150 200	011500050
1150 220	011500012	1150 220	011500052
1150BM 160	011500036	1150BM 160	011500146
1150BM 180	011500038	1150BM 180	011500148
1150BM 200	011500040	1150BM 200	011500150
1150BM 220	011500042	1150BM 220	011500152
1150BM-HS 160	011504036	1150BM-HS 160	011504146
1150BM-HS 180	011504038	1150BM-HS 180	011504148
1150BM-HS 200	011504040	1150BM-HS 200	011504150
1150K 160	011509006	1150K 160	011509046
1150K 180	011509008	1150K 180	011509048
1150K 200	011509010	1150K 200	011509050
1150K 220	011509012	1150K 220	011509052
1150BMK 160	011509036	1150BMK 160	011509146
1150BMK 180	011509038	1150BMK 180	011509148
1150BMK 200	011509040	1150BMK 200	011509150
1150BMK 220	011509042	1150BMK 220	011509152
1201 2,5X50	012010003	1201E 2,5X50	012011003
1201 2,5X75	012010006	1201E 2,5X75	012011006
1201 3X75	012010009	1201E 3X75	012011009
1201 3X100	012010012	1201E 3X100	012011012
1201 3,5X75	012010018	1201E 3,5X75	012011018
1201 3,5X100	012010021	1201E 3,5X100	012011021
1201 4X100	012010030	1201E 4X100	012011030
1201 4X125	012010033	1201E 4X125	012011033
1201 4X150	012010036	1201E 4X150	012011036
1201 5,5X100	012010039	1201E 5,5X100	012011039
1201 5,5X125	012010040	1201E 5,5X125	012011040
1201 5,5X150	012010042	1201E 5,5X150	012011042
1201 6,5X100	012010048	1201E 6,5X100	012011048
1201 6,5X125	012010050	1201E 6,5X125	012011050
1201 6,5X150	012010051	1201E 6,5X150	012011051
1201 8X150	012010057	1201E 8X150	012011057
1201 8X200	012010060	1201E 8X200	012011060
1201 10X200	012010066	1201E 10X200	012011066
1201N 4X30	012010103	1201EN 4X30	012011103
1201N 6,5X30	012010106	1201EN 6,5X30	012011106
1201/S6	012010206	1201E/S6	012011206
1201DZ	012010501	1201E/DZ	012011501
1201K 2,5X50	012019003	1201E/K 2,5X50	012019203
1201K 2,5X75	012019006	1201E/K 2,5X75	012019206
1201K 3X75	012019009	1201E/K 3X75	012019209
1201K 3X100	012019012	1201E/K 3X100	012019212
1201K 3,5X75	012019018	1201E/K 3,5X75	012019218
1201K 3,5X100	012019021	1201E/K 3,5X100	012019221
1201K 4X100	012019030	1201E/K 4X100	012019230
1201K 4X125	012019033	1201E/K 4X125	012019233
1201K 4X150	012019036	1201E/K 4X150	012019236
1201K 5,5X100	012019039	1201E/K 5,5X100	012019239
1201K 5,5X125	012019040	1201E/K 5,5X125	012019240
1201K 5,5X150	012019042	1201E/K 5,5X150	012019242
1201K 6,5X100	012019048	1201E/K 6,5X100	012019248
1201K 6,5X125	012019050	1201E/K 6,5X125	012019250
1201K 6,5X150	012019051	1201E/K 6,5X150	012019251
1201K 8X150	012019057	1201E/K 8X150	012019257
1201K 8X200	012019060	1201E/K 8X200	012019260
1201K 10X200	012019066	1201E/K 10X200	012019266
1201NK 4X30	012019103	1201EN/K 4X30	012019303
1201NK 6,5X30	012019106	1201EN/K 6,5X30	012019306
1202 3X60	012020003	1202E 3X60	012021003
1202 3X100	012020006	1202E 3X100	012021006
1202 4,5X80	012020009	1202E 4,5X80	012021009
1202 4,5X120	012020012	1202E 4,5X120	012021012
1202 6X100	012020018	1202E 6X100	012021018
1202 6X150	012020021	1202E 6X150	012021021
1202 8X150	012020024	1202E 8X150	012021024
1202 9,5X200	012020027	1202E 9,5X200	012021027
1202N 4,5X30	012020103	1202EN 4,5X30	012021103
1202N 6X30	012020106	1202EN 6X30	012021106
1202/S4	012020204	1202E/S4	012021204
1202L 3X300	012020303	1202EL 3X300	012021303
1202L 4,5X300	012020305	1202EL 4,5X300	012021305
1202L 4,5X400	012020306	1202EL 4,5X400	012021306
1202L 6X400	012020309	1202EL 6X400	012021309
1202K 3X60	012029003	1202E/K 3X60	012029203
1202K 3X100	012029006	1202E/K 3X100	012029206
1202K 4,5X80	012029009	1202E/K 4,5X80	012029209
1202K 4,5X120	012029012	1202E/K 4,5X120	012029212
1202K 6X100	012029018	1202E/K 6X100	012029218
1202K 6X150	012029021	1202E/K 6X150	012029221
1202K 8X150	012029024	1202E/K 8X150	012029224
1202K 9,5X200	012029027	1202E/K 9,5X200	012029227
1202NK 4,5X30	012029103	1202EN/K 4,5X30	012029303
1202NK 6X30	012029106	1202EN/K 6X30	012029306
1203/D5	012030001	1203E/D5	012031001
1203/D5PZ	012030003	1203E/D5PZ	012031003
1203/D6	012030006	1203E/D6	012031006
1203/D7	012030007	1203E/D7	012031007
1203/D8	012030008	1203E/D8	012031008
1203/S8	012030009	1203E/S8	012031009
1203/D10	012030010	1203E/D10	012031010
1203/D10N	012030019	1203E/D10N	012031019
1203/S10	012030021	1203E/S10	012031021
1203/E1P	012030301	1203E/E1P	012031301
1203/E4P	012030304	1203E/E4P	012031304
1203/E5P	012030305	1203E/E5P	012031305
1203/E10P	012030310	1203E/E10P	012031310
1203/EV1P	012030351	1203E/EV1P	012031351
1203/EV4P	012030354	1203E/EV4P	012031354
1203/EV5P	012030355	1203E/EV5P	012031355
1203/EV10P	012030360	1203E/EV10P	012031360
1204 2,5X60	012040003	1204E 2,5X60	012041003
1204 3X75	012040006	1204E 3X75	012041006
1204 3X100	012040009	1204E 3X100	012041009
1204 4X100	012040012	1204E 4X100	012041012
1204 4X125	012040015	1204E 4X125	012041015
1204 5X125	012040018	1204E 5X125	012041018
1204 5X150	012040021	1204E 5X150	012041021
1204 6,5X150	012040024	1204E 6,5X150	012041024
1204/S5	012040205	1204E/S5	012041205
1204L 2,5X200	012040303	1204EL 2,5X200	012041303
1204L 3X300	012040306	1204EL 3X300	012041306
1204L 4X400	012040309	1204EL 4X400	012041309
1204L 5X400	012040315	1204EL 5X400	012041315
1204L 6,5X400	012040318	1204EL 6,5X400	012041318
1204K 2,5X60	012049003	1204E/K 2,5X60	012049103
1204K 3X75	012049006	1204E/K 3X75	012049106
1204K 3X100	012049009	1204E/K 3X100	012049109
1204K 4X100	012049012	1204E/K 4X100	012049112
1204K 4X125	012049015	1204E/K 4X125	012049115
1204K 5X125	012049018	1204E/K 5X125	012049118
1204K 5X150	012049021	1204E/K 5X150	012049121
1204K 6,5X150	012049024	1204E/K 6,5X150	012049124
1205ES 1,5	012050315	1205E/ES 1,5	012051315
1205ES 2	012050320	1205E/ES 2	012051320
1205ES 2,5	012050325	1205E/ES 2,5	012051325
1205ES 3	012050330	1205E/ES 3	012051330
1205ES 4	012050340	1205E/ES 4	012051340
1205ES 5	012050350	1205E/ES 5	012051350
1205ES 6	012050360	1205E/ES 6	012051360
1205ES 8	012050380	1205E/ES 8	012051380
1205ES/S8	012050408	1205E/ES-S8	012051408
1207TX 05	012070005	1207E/TX 05	012071005
1207TX 06	012070006	1207E/TX 06	012071006
1207TX 07	012070007	1207E/TX 07	012071007
1207TX 08	012070008	1207E/TX 08	012071008
1207TX 09	012070009	1207E/TX 09	012071009
1207TX 10	012070010	1207E/TX 10	012071010
1207TX 15	012070015	1207E/TX 15	012071015
1207TX 20	012070020	1207E/TX 20	012071020
1207TX 25	012070025	1207E/TX 25	012071025
1207TX 27	012070027	1207E/TX 27	012071027
1207TX 30	012070030	1207E/TX 30	012071030
1207TX 40	012070040	1207E/TX 40	012071040
1207TX 45	012070045	1207E/TX 45	012071045
1207TX/D7	012070207	1207E/TX-D7	012071207
1207TXK 05	012079005	1207E TX/K05	012079105
1207TXK 06	012079006	1207E TX/K06	012079106
1207TXK 07	012079007	1207E TX/K07	012079107
1207TXK 08	012079008	1207E TX/K08	012079108
1207TXK 09	012079009	1207E TX/K09	012079109
1207TXK 10	012079010	1207E TX/K10	012079110
1207TXK 15	012079015	1207E TX/K15	012079115
1207TXK 20	012079020	1207E TX/K20	012079120
1207TXK 25	012079025	1207E TX/K25	012079125

GESTRICHENE ARTIKEL – ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

GESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

1207TXK 27	012079027	1207E TX/K27	012079127
1207TXK 30	012079030	1207E TX/K30	012079130
1207TXK 40	012079040	1207E TX/K40	012079140
1207TXK 45	012079045	1207E TX/K45	012079145
1208RTX 09	012080009	1208E/RTX 09	012081009
1208RTX 10	012080010	1208E/RTX 10	012081010
1208RTX 15	012080015	1208E/RTX 15	012081015
1208RTX 20	012080020	1208E/RTX 20	012081020
1208RTX 25	012080025	1208E/RTX 25	012081025
1208RTX 27	012080027	1208E/RTX 27	012081027
1208RTX 30	012080030	1208E/RTX 30	012081030
1208RTX 40	012080040	1208E/RTX 40	012081040
1208RTX/D7	012080207	1208E/RTX-D7	012081207
1208RTXK 09	012089009	1208E RTX/K09	012089109
1208RTXK 10	012089010	1208E RTX/K10	012089110
1208RTXK 15	012089015	1208E RTX/K15	012089115
1208RTXK 20	012089020	1208E RTX/K20	012089120
1208RTXK 25	012089025	1208E RTX/K25	012089125
1208RTXK 27	012089027	1208E RTX/K27	012089127
1208RTXK 30	012089030	1208E RTX/K30	012089130
1208RTXK 40	012089040	1208E RTX/K40	012089140
1209PZ 0	012090000	1209E/PZ 0	012091000
1209PZ 1	012090003	1209E/PZ 1	012091003
1209PZ 2	012090006	1209E/PZ 2	012091006
1209PZ 3	012090009	1209E/PZ 3	012091009
1209PZ 4	012090012	1209E/PZ 4	012091012
1209N/PZ 1	012090103	1209EN/PZ 1	012091103
1209N/PZ 2	012090106	1209EN/PZ 2	012091106
1209PZ/S4	012090204	1209E/PZ-S4	012091204
1209PZK 0	012099000	1209E PZ/K0	012099200
1209PZK 1	012099003	1209E PZ/K1	012099203
1209PZK 2	012099006	1209E PZ/K2	012099206
1209PZK 3	012099009	1209E PZ/K3	012099209
1209PZK 4	012099012	1209E PZ/K4	012099212
1209N/PZK 1	012099103	1209EN-PZ/K1	012099303
1209N/PZK 2	012099106	1209EN-PZ/K2	012099306
1367/S6	013670100	1367/K10	013670200
1367 17	013670117		
1367 18	013670118		
1367 19	013670119		
1367 20	013670120		
1367 21	013670121		
1367 22	013670122		
1367 23	013670123		
1367 24	013670124		
1367 27	013670127		
1367 28	013670128		
1438K/DSG	014380250		
1467LF	014670100	1467LF/2	014670099
1482A/2	014820006		
1482A/4	014820014		
1485MTJ/1.3	014850160		
1493 96-L9	014930070		
1498CM/12	014980030		
1533/5	015330005	1533/5A	015330006
1534/5	015340005	1534/5A	015340006
1535/C5	015350005	1535/C5A	015350006
1548/C8	015480800		
1604	016040001		
1604/C9	016040045		
1605	016050001		
1606	016060001	1606/2	016060002
1778W	017780025		
1834L/USB	018340075	1833 L/USB	018330054
1834PS	018340310	1833 S	018330002
1834PM	018340320	1833 M	018330003
1834PL	018340325	1833 L	018330004
1834PXL	018340330	1833 XL	018330005
1834RB-L/USB	018340975		
1835/1	018350030	1833 XS/1	018330000
1835/2	018350060	1833 XS/2	018330001
1837N	018370002	1837F	018370050
1837PLUS	018370026	1837C/4300	018370430
1837/USB	018370051	1837F/USB	018370060
1837/USB RB	018370901		
1838SN	018380132	1838S	018380122
1838SLR	018380201	1838SLIM	018380221
1839/R3	018390503		
1916R 6	019160106		
1916R 8	019160108		
1916R 11	019160111		
1918 8	019180008	1918 1/4X8	019180118
1918 10	019180010	1918 3/8X10	019180130
1918 12	019180012	1918 1/2X12	019180142
1972/18	019720018		
1982/12EF	019820012		
2001/B26	020010060	2001/B26	020010215
2009ID	020090013	2009ID	020091013
2028EL/A	020280014	2028EL/A	020281014
2028ET/A	020280018	2028ET/A	020281018
2029EL/B	020290017	2029EL/B	020291017
2029ET/B	020290021	2029ET/B	020291021
2029 BG MQ	020290257	2029 BG MQ	020291257
2032TEL/A	020320314	2032TEL/A	020321314
2032TET/A	020320328	2032TET/A	020321328
2033PEL/A	020330214	2033PEL/A	020331214
2033PEL/B	020330215	2033PEL/B	020331215
2033PET/B	020330227	2033PET/B	020331227
2036EL/B	020360218	2036EL/B	020361218
2036TET/B	020360223	2036TET/B	020361223
2041UC	020410210	2041UC	020410215
2051N	020510210	2051N	020510215
2104VU/0	021040122	2104VU/0	021041122
2055HB	020550220	2055HB	020550215
2105VU/0	021050122	2105VU/0	021051122
2106T/VU0	021060123	2106T/VU0	021061123
2107VU/2	021070112	2107VU/2	021071112
2107VU/3	021070114	2107VU/3	021071114
2108VU/1	021080022	2108VU/1	021081022
2109VU/1	021090022	2109VU/1	021091022
2109VU/3	021090024	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021100031	2110VU/1	021101031
2110VU/3	021100034	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021100036	2110VU/AS	021101036
2110SVU/1	021100041	2110SVU/1	021101041
2110SVU/3	021100044	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021110031	2111VU/1	021111031
2111VU/3	021110034	2111VU/3	021111034
2112ET/A	021120028	2112ET/A	021121028
2112ET/B	021120029	2112ET/B	021121029
2112VU/5	021120056	2112VU/5	021121056
2114VU/M	021140011	2114VU/M	021141011
2115PVU/1	021150232	2115PVU/1	021151232
2115PVU/2	021150234	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021150242	2115PL-VU/1	021151242
2115PL-VU/3	021150245	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/1	021160102	2116VU/1	021161102
2116VU/3	021160105	2116VU/3	021161105
2117P-VU/1	021170042	2117P-VU/1	021171042
2117P-VU/3	021170045	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021170142	2117L-VU/1	021171142
2117PL-VU/3	021170145	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021180032	2118VU/1	021181032
2119VU/3	021190025	2119VU/3	021191025
2119L-VU/3	021190125	2119L-VU/3	021191125
2120VU/2	021200061	2120VU/2	021201061
2120VU/3	021200063	2120VU/3	021201063
2120VU/4	021200064	2120VU/4	021201064
2120VU/AS	021200068	2120VU/AS	021201068
2120L-VU/2	021200161	2120L-VU/2	021201161
2120L-VU/3	021200163	2120L-VU/3	021201163
2120L-VU/4	021200164	2120L-VU/4	021201164
2120L-VU/AS	021200168	2120L-VU/AS	021201168
2254SV	022540100	2254K	022540101
T10	024240010	T01	024240001
T15	024240015	T05	024240005
T16	024240016	T06	024240006
T131	024240131	T137	024240137
T132	024240132	T138	024240138
T142	024240142	T144	024240144
T154	024240154	T156	024240156
T155	024240155	T157	024240157
T210	024240210	T211	024240211
T212	024240212	T213	024240213
T215	024240215	T216	024240216
T220	024240220	T221	024240221
M10	024500010	M01	024500001
M15	024500015	M05	024500005
M16	024500016	M06	024500006
M130	024500130	M129	024500129
M131	024500131	M136	024500136
M132	024500132	M137	024500137
M210	024500210	M213	024500213
M211	024500211	M214	024500214
M212	024500212	M216	024500216
M215	024500215	M217	024500217
M220	024500220	M218	024500218
M221	024500221	M219	024500219
M25	024500873	M25	024500025
M165	024500874	M166	024500879
MB11	024504211	MB12	024504212
MB34	024504234	MB37	024504237
MB35	024504235	MB38	024504238
MB36	024504236	MB39	024504239
MB57	024504257		
MB61	024504261	MB65	024504265
MM10	024580010	MM11	024580011
MM140	024580140	MM140	024580141
MM210	024580210	MM210	024580211
MC10	027500010	MC10	027500011
MC11	041500011	MC12	041500012
C42S	042000001	C42H	042000002
C55LMP/1	055000320		
C55LMP/2	055000322		
5902MT	059020053	5902MT	059021053
5902MT/AS	059020054	5902MT/AS	059021054
5902VI	059020060	5902VI	059021060
5904VG/3	059040062	5904VG/3	059041062
5904VU/2T	059040070	5904VU/2T	059041070
5904VI/1T	059040161	5904VI/1T	059041161
5904VI/2T	059040164	5904VI/2T	059041164
5904VI/3T	059040168	5904VI/3T	059041168
5904VG/2T	059040191	5904VG/2T	059041191
5904VG/5T	059040196	5904VG/5T	059041196
5904VG/1M	059040197	5904VG/2M	059041198
5904VG/2M	059040198	5904VU/1M	059041201
5904VU/1M	059040201	5904VU/2M	059041202
5904VU/2M	059040202	5904VU/3T	059041203
5904VU/3T	059040203	5904VG/3T	059041510
5904VG/3T	059040510		
5905VG/2	059050044	5905VG/2	059051044
5905VG/1	059050058	5905VG/1	059051058
5908VG/2T	059080017	5908VG/2T	059081017
5908VI/2T	059080105	5908VI/2T	059081105
5910VI/3	059100044	5910VI/3	059101044
5910VI/3T	059100063	5910VI/3T	059101063
5910VG/3T	059100068	5910VG/3T	059101068
5914VU/M	059140111	5914VU/M	059140112
5915VU/0	059150021	5915VU/0	059151021
5915VU/1	059150024	5915VU/1	059151024
5915VU/2	059150027	5915VU/2	059151027
5915VU/3	059150028	5915VU/3	059151028
5915VU/AS	059150032	5915VU/AS	059151032
5915VU/4	059150045	5915VU/4	059151045
5915VU/5	059150046	5915VU/5	059151046
5927VU/M	059270021	5927VU/M	059271021
5935VU/1MB	059350301		
5935VI/1MB	059350311		
5935VI/2MB	059350316	5935VI/2MB	059351316
5935VG/1MB	059350321	5935VG/1MB	059351321
5935ET/1MB	059350332	5935ET/1MB	059351332
5938U/2T	059380062	5938U/2T	059381062
5940SBK	059400082	5940SBK	059401082
5941VU/M	059410002	5941VU/M	059411002
5941KART	059410012		
5945VU/M	059450001	5945VU/M	059451001
5954VI	059540053	5954VI	059541053
5954VG	059540054	5954VG	059541054
5957U-P	059570004	5957U-P	059571004
5957VI	059570005	5957VI	059571005
5957VG	059570007	5957VG	059571007

GESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

5958U	059580008	5958U	059581008
5980U/BIKE	059800040	5980U/BIKE	059801040
5980EL/A	059800081	5980EL/A	059801081
5980EL/B	059800082	5980EL/B	059801082
5980ET/A	059800083	5980ET/A	059801083
5980ET/B	059800084	5980ET/B	059801084
5980ID	059800085	5980ID	059801085
5980MQ	059800257	5980MQ	059801257
5988ROAD/7M	059880087	5988H/7M	059881087
5988U6/M	059880430	5988U6/M	059881430
6600 M/11	066000011		
6600 M/216	066000216		
6600 M/221	066000221		
6600 M/244	066000244		
6600 M/370	066000370		
6600 M/422	066000422		
6600 M/608	066000608		
6600 M/851	066000851		
6600 M/858	066000858		
6600 M/859	066000859		
6600 E/A20	066000913		
6600 E/A30	066000924		
6600 E/C10	066000928		
6600 E/B10	066000971		
6600 E/B20	066000972		
6600 E/A10	066000973		
6600 E/K20	066000982		
7210PB 35	072100435	7224PEK 35	072240235
7210PB 36	072100436	7224PEK 36	072240236
7210PB 37	072100437	7224PEK 37	072240237
7210PB 38	072100438	7224PEK 38	072240238
7210PB 39	072100439	7224PEK 39	072240239
7210PB 40	072100440	7224PEK 40	072240240
7210PB 41	072100441	7224PEK 41	072240241
7210PB 42	072100442	7224PEK 42	072240242
7210PB 43	072100443	7224PEK 43	072240243
7210PB 44	072100444	7224PEK 44	072240244
7210PB 45	072100445	7224PEK 45	072240245
7210PB 46	072100446	7224PEK 46	072240246
7210PB 47	072100447	7224PEK 47	072240247
7210PB 48	072100448	7224PEK 48	072240248
7211PG 35	072110435	7317NA 35	073170135
7211PG 36	072110436	7317NA 36	073170136
7211PG 37	072110437	7317NA 37	073170137
7211PG 38	072110438	7317NA 38	073170138
7211PG 39	072110439	7317NA 39	073170139
7211PG 40	072110440	7317NA 40	073170140
7211PG 41	072110441	7317NA 41	073170141
7211PG 42	072110442	7317NA 42	073170142
7211PG 43	072110443	7317NA 43	073170143
7211PG 44	072110444	7317NA 44	073170144
7211PG 45	072110445	7317NA 45	073170145
7211PG 46	072110446	7317NA 46	073170146
7211PG 47	072110447	7317NA 47	073170147
7211PG 48	072110448	7317NA 48	073170148
7237WR 35	072370235	7238WR 35	072380235
7237WR 36	072370236	7238WR 36	072380236
7237WR 37	072370237	7238WR 37	072380237
7237WR 38	072370238	7238WR 38	072380238
7237WR 39	072370239	7238WR 39	072380239
7237WR 40	072370240	7238WR 40	072380240
7237WR 41	072370241	7238WR 41	072380241
7237WR 42	072370242	7238WR 42	072380242
7237WR 43	072370243	7238WR 43	072380243
7237WR 44	072370244	7238WR 44	072380244
7237WR 45	072370245	7238WR 45	072380245
7237WR 46	072370246	7238WR 46	072380246
7237WR 47	072370247	7238WR 47	072380247
7237WR 48	072370248	7238WR 48	072380248
7239C 35	072390235		
7239C 36	072390236		
7239C 37	072390237		
7239C 38	072390238		
7239C 39	072390239		
7239C 40	072390240		
7239C 41	072390241		
7239C 42	072390242		
7239C 43	072390243		
7239C 44	072390244		
7239C 45	072390245		
7239C 46	072390246		
7239C 47	072390247		
7239C 48	072390248		
7241FT 35	072410635	7243FT 35	072430635
7241FT 36	072410636	7243FT 36	072430636
7241FT 37	072410637	7243FT 37	072430637
7241FT 38	072410638	7243FT 38	072430638
7241FT 39	072410639	7243FT 39	072430639
7241FT 40	072410640	7243FT 40	072430640
7241FT 41	072410641	7243FT 41	072430641
7241FT 42	072410642	7243FT 42	072430642
7241FT 43	072410643	7243FT 43	072430643
7241FT 44	072410644	7243FT 44	072430644
7241FT 45	072410645	7243FT 45	072430645
7241FT 46	072410646	7243FT 46	072430646
7241FT 47	072410647	7243FT 47	072430647
7241FT 48	072410648	7243FT 48	072430648
7290NA 36	072900336		
7290NA 37	072900337		
7290NA 38	072900338		
7290NA 39	072900339		
7290NA 40	072900340		
7290NA 41	072900341		
7290NA 42	072900342		
7290NA 43	072900343		
7290NA 44	072900344		
7290NA 45	072900345		
7290NA 46	072900346		
7290NA 47	072900347		
7290NA 48	072900348		
7291NA 36	072910336		
7291NA 37	072910337		
7291NA 38	072910338		
7291NA 39	072910339		
7291NA 40	072910340		
7291NA 41	072910341		
7291NA 42	072910342		
7291NA 43	072910343		
7291NA 44	072910344		
7291NA 45	072910345		
7291NA 46	072910346		
7291NA 47	072910347		
7291NA 48	072910348		
7313G 35	073130635	7314AF 35	073140235
7313G 36	073130636	7314AF 36	073140236
7313G 37	073130637	7314AF 37	073140237
7313G 38	073130638	7314AF 38	073140238
7313G 39	073130639	7314AF 39	073140239
7313G 40	073130640	7314AF 40	073140240
7313G 41	073130641	7314AF 41	073140241
7313G 42	073130642	7314AF 42	073140242
7313G 43	073130643	7314AF 43	073140243
7313G 44	073130644	7314AF 44	073140244
7313G 45	073130645	7314AF 45	073140245
7313G 46	073130646	7314AF 46	073140246
7313G 47	073130647	7314AF 47	073140247
7313G 48	073130648	7314AF 48	073140248
7313B 35	073130835	7314AB 35	073140335
7313B 36	073130836	7314AB 36	073140336
7313B 37	073130837	7314AB 37	073140337
7313B 38	073130838	7314AB 38	073140338
7313B 39	073130839	7314AB 39	073140339
7313B 40	073130840	7314AB 40	073140340
7313B 41	073130841	7314AB 41	073140341
7313B 42	073130842	7314AB 42	073140342
7313B 43	073130843	7314AB 43	073140343
7313B 44	073130844	7314AB 44	073140344
7313B 45	073130845	7314AB 45	073140345
7313B 46	073130846	7314AB 46	073140346
7313B 47	073130847	7314AB 47	073140347
7313B 48	073130848	7314AB 48	073140348
7316N 35	073160535	7315AN 35	073150535
7316N 36	073160536	7315AN 36	073150536
7316N 37	073160537	7315AN 37	073150537
7316N 38	073160538	7315AN 38	073150538
7316N 39	073160539	7315AN 39	073150539
7316N 40	073160540	7315AN 40	073150540
7316N 41	073160541	7315AN 41	073150541
7316N 42	073160542	7315AN 42	073150542
7316N 43	073160543	7315AN 43	073150543
7316N 44	073160544	7315AN 44	073150544
7316N 45	073160545	7315AN 45	073150545
7316N 46	073160546	7315AN 46	073150546
7316N 47	073160547	7315AN 47	073150547
7316N 48	073160548	7315AN 48	073150548
7526 XS	075260046	7528 XS	075280046
7526 S	075260048	7528 S	075280048
7526 M	075260050	7528 M	075280050
7526 L	075260052	7528 L	075280052
7526 XL	075260054	7528 XL	075280054
7526 XXL	075260056	7528 XXL	075280056
7526 XXXL	075260058	7528 XXXL	075280058
7546BL XS	075460000	7547BL XS	075470200
7546BL S	075460001	7547BL S	075470201
7546BL M	075460002	7547BL M	075470202
7546BL L	075460003	7547BL L	075470203
7546BL XL	075460004	7547BL XL	075470204
7546BL XXL	075460005	7547BL XXL	075470205
7546BL XXXL	075460006	7547BL XXXL	075470206
7546G XS	075460100	7547G XS	075470300
7546G S	075460101	7547G S	075470301
7546G M	075460102	7547G M	075470302
7546G L	075460103	7547G L	075470303
7546G XL	075460104	7547G XL	075470304
7546G XXL	075460105	7547G XXL	075470305
7546G XXXL	075460106	7547G XXXL	075470306
7546N XS	075460200	7547N XS	075470400
7546N S	075460201	7547N S	075470401
7546N M	075460202	7547N M	075470402
7546N L	075460203	7547N L	075470403
7546N XL	075460204	7547N XL	075470404
7546N XXL	075460205	7547N XXL	075470405
7546N XXXL	075460206	7547N XXXL	075470406
7548BL XS	075480000	7549BL XS	075490200
7548BL S	075480001	7549BL S	075490201
7548BL M	075480002	7549BL M	075490202
7548BL L	075480003	7549BL L	075490203
7548BL XL	075480004	7549BL XL	075490204
7548BL XXL	075480005	7549BL XXL	075490205
7548BL XXXL	075480006	7549BL XXXL	075490206
7548G XS	075480100	7549G XS	075490300
7548G S	075480101	7549G S	075490301
7548G M	075480102	7549G M	075490302
7548G L	075480103	7549G L	075490303
7548G XL	075480104	7549G XL	075490304
7548G XXL	075480105	7549G XXL	075490305
7548G XXXL	075480106	7549G XXXL	075490306
7548N XS	075480200	7549N XS	075490400
7548N S	075480201	7549N S	075490401
7548N M	075480202	7549N M	075490402
7548N L	075480203	7549N L	075490403
7548N XL	075480204	7549N XL	075490404
7548N XXL	075480205	7549N XXL	075490405
7548N XXXL	075480206	7549N XXXL	075490406
7622G XS	076220000	7657N XS	076570000
7622G S	076220001	7657N S	076570001
7622G M	076220002	7657N M	076570002
7622G L	076220003	7657N L	076570003
7622G XL	076220004	7657N XL	076570004
7622G XXL	076220005	7657N XXL	076570005
7622G XXXL	076220006	7657N XXXL	076570006
7632G XS	076320000	7657N XS	076570000
7632G S	076320001	7657N S	076570001
7632G M	076320002	7657N M	076570002
7632G L	076320003	7657N L	076570003
7632G XL	076320004	7657N XL	076570004
7632G XXL	076320005	7657N XXL	076570005
7632G XXXL	076320006	7657N XXXL	076570006
7635G XS	076350510	7635N XS	076350500
7635G S	076350511	7635N S	076350501
7635G M	076350512	7635N M	076350502

GESTRICHENE ARTIKEL – ERSATZARTIKEL/EMPFOHLENE ARTIKEL

GESTRICHENER ARTIKEL
ERSATZARTIKEL
EMPFOHLENER ARTIKEL

7635G L	076350513	7635N L	076350503
7635G XL	076350514	7635N XL	076350504
7635G XXL	076350515	7635N XXL	076350505
7635G XXXL	076350516	7635N XXXL	076350506
7636BL XS	076360000	7654N XS	076540000
7636BL S	076360001	7654N S	076540001
7636BL M	076360002	7654N M	076540002
7636BL L	076360003	7654N L	076540003
7636BL XL	076360004	7654N XL	076540004
7636BL XXL	076360005	7654N XXL	076540005
7636BL XXXL	076360006	7654N XXXL	076540006
7683 S	076830001	7659N S	076590001
7683 M	076830002	7659N M	076590002
7683 L	076830003	7659N L	076590003
7683 XL	076830004	7659N XL	076590004
7683 XXL	076830005	7659N XXL	076590005
7683 XXXL	076830006	7659N XXXL	076590006
7684 S	076840001	7658N S	076580001
7684 M	076840002	7658N M	076580002
7684 L	076840003	7658N L	076580003
7684 XL	076840004	7658N XL	076580004
7684 XXL	076840005	7658N XXL	076580005
7684 XXXL	076840006	7658N XXXL	076580006
7685 S	076850001		
7685 M	076850002		
7685 L	076850003		
7685 XL	076850004		
7685 XXL	076850005		
7860E XS	078600900	7860G XS	078600800
7860E S	078600901	7860G S	078600801
7860E M	078600902	7860G M	078600802
7860E L	078600903	7860G L	078600803
7860E XL	078600904	7860G XL	078600804
7860E XXL	078600905	7860G XXL	078600805
7860E XXXL	078600906	7860G XXXL	078600806
7860E XXXXL	078600907	7860G XXXXL	078600807
7861E XS	078610900	7861G XS	078610800
7861E S	078610901	7861G S	078610801
7861E M	078610902	7861G M	078610802
7861E L	078610903	7861G L	078610803
7861E XL	078610904	7861G XL	078610804
7861E XXL	078610905	7861G XXL	078610805
7861E XXXL	078610906	7861G XXXL	078610806
7861E XXXXL	078610907	7861G XXXXL	078610807
7863E XS	078630900	7863G XS	078630800
7863E S	078630901	7863G S	078630801
7863E M	078630902	7863G M	078630802
7863E L	078630903	7863G L	078630803
7863E XL	078630904	7863G XL	078630804
7863E XXL	078630905	7863G XXL	078630805
7863E XXXL	078630906	7863G XXXL	078630806
7863E XXXXL	078630907	7863G XXXXL	078630807
7865E XS	078650900	7865G XS	078650800
7865E S	078650901	7865G S	078650801
7865E M	078650902	7865G M	078650802
7865E L	078650903	7865G L	078650803
7865E XL	078650904	7865G XL	078650804
7865E XXL	078650905	7865G XXL	078650805
7865E XXXL	078650906	7865G XXXL	078650806
7865E XXXXL	078650907	7865G XXXXL	078650807
7867E XS	078670900		
7867E S	078670901		
7867E M	078670902		
7867E L	078670903		
7867E XL	078670904		
7867E XXL	078670905		
7867E XXXL	078670906		
7867E XXXXL	078670907		
7869E XS	078690900	7869G XS	078690800
7869E S	078690901	7869G S	078690801
7869E M	078690902	7869G M	078690802
7869E L	078690903	7869G L	078690803
7869E XL	078690904	7869G XL	078690804
7869E XXL	078690905	7869G XXL	078690805
7869E XXXL	078690906	7869G XXXL	078690806
7869E XXXXL	078690907	7869G XXXXL	078690807
7870E XS	078700900	7860G XS	078600800
7870E S	078700901	7860G S	078600801
7870E M	078700902	7860G M	078600802
7870E L	078700903	7860G L	078600803
7870E XL	078700904	7860G XL	078600804
7870E XXL	078700905	7860G XXL	078600805
7870E XXXL	078700906	7860G XXXL	078600806
7870E XXXXL	078700907	7860G XXXXL	078600807
7871E XS	078710900	7861G XS	078610800
7871E S	078710901	7861G S	078610801
7871E M	078710902	7861G M	078610802
7871E L	078710903	7861G L	078610803
7871E XL	078710904	7861G XL	078610804
7871E XXL	078710905	7861G XXL	078610805
7871E XXXL	078710906	7861G XXXL	078610806
7871E XXXXL	078710907	7861G XXXXL	078610807
7873E XS	078730900	7863G XS	078630800
7873E S	078730901	7863G S	078630801
7873E M	078730902	7863G M	078630802
7873E L	078730903	7863G L	078630803
7873E XL	078730904	7863G XL	078630804
7873E XXL	078730905	7863G XXL	078630805
7873E XXXL	078730906	7863G XXXL	078630806
7873E XXXXL	078730907	7863G XXXXL	078630807
7875E XS	078750900	7865G XS	078650800
7875E S	078750901	7865G S	078650801
7875E M	078750902	7865G M	078650802
7875E L	078750903	7865G L	078650803
7875E XL	078750904	7865G XL	078650804
7875E XXL	078750905	7865G XXL	078650805
7875E XXXL	078750906	7865G XXXL	078650806
7875E XXXXL	078750907	7865G XXXXL	078650807
7877E XS	078770900	7867G XS	078670800
7877E S	078770901	7867G S	078670801
7877E M	078770902	7867G M	078670802
7877E L	078770903	7867G L	078670803
7877E XL	078770904	7867G XL	078670804
7877E XXL	078770905	7867G XXL	078670805
7877E XXXL	078770906	7867G XXXL	078670806
7877E XXXXL	078770907	7867G XXXXL	078670807
7879E XS	078790900	7869G XS	078690800
7879E S	078790901	7869G S	078690801
7879E M	078790902	7869G M	078690802
7879E L	078790903	7869G L	078690803
7879E XL	078790904	7869G XL	078690804
7879E XXL	078790905	7869G XXL	078690805
7879E XXXL	078790906	7869G XXXL	078690806
7879E XXXXL	078790907	7869G XXXXL	078690807
7900E XS	079000900	7900G XS	079000800
7900E S	079000901	7900G S	079000801
7900E M	079000902	7900G M	079000802
7900E L	079000903	7900G L	079000803
7900E XL	079000904	7900G XL	079000804
7900E XXL	079000905	7900G XXL	079000805
7900E XXXL	079000906	7900G XXXL	079000806
7900E XXXXL	079000907	7900G XXXXL	079000807
7901E XS	079010900	7901G XS	079010800
7901E S	079010901	7901G S	079010801
7901E M	079010902	7901G M	079010802
7901E L	079010903	7901G L	079010803
7901E XL	079010904	7901G XL	079010804
7901E XXL	079010905	7901G XXL	079010805
7901E XXXL	079010906	7901G XXXL	079010806
7901E XXXXL	079010907	7901G XXXXL	079010807
7903E XS	079030900	7903G XS	079030800
7903E S	079030901	7903G S	079030801
7903E M	079030902	7903G M	079030802
7903E L	079030903	7903G L	079030803
7903E XL	079030904	7903G XL	079030804
7903E XXL	079030905	7903G XXL	079030805
7903E XXXL	079030906	7903G XXXL	079030806
7903E XXXXL	079030907	7903G XXXXL	079030807
7904E XS	079040900	7904N XS	079040800
7904E S	079040901	7904N S	079040801
7904E M	079040902	7904N M	079040802
7904E L	079040903	7904N L	079040803
7904E XL	079040904	7904N XL	079040804
7904E XXL	079040905	7904N XXL	079040805
7904E XXXL	079040906	7904N XXXL	079040806
7904E XXXXL	079040907	7904N XXXXL	079040807
7905E XS	079050900	7905G XS	079050800
7905E S	079050901	7905G S	079050801
7905E M	079050902	7905G M	079050802
7905E L	079050903	7905G L	079050803
7905E XL	079050904	7905G XL	079050804
7905E XXL	079050905	7905G XXL	079050805
7905E XXXL	079050906	7905G XXXL	079050806
7905E XXXXL	079050907	7905G XXXXL	079050807
7907E XS	079070900	7907G XS	079070800
7907E S	079070901	7907G S	079070801
7907E M	079070902	7907G M	079070802
7907E L	079070903	7907G L	079070803
7907E XL	079070904	7907G XL	079070804
7907E XXL	079070905	7907G XXL	079070805
7907E XXXL	079070906	7907G XXXL	079070806
7907E XXXXL	079070907	7907G XXXXL	079070807
7909E XS	079090900	7909G XS	079090800
7909E S	079090901	7909G S	079090801
7909E M	079090902	7909G M	079090802
7909E L	079090903	7909G L	079090803
7909E XL	079090904	7909G XL	079090804
7909E XXL	079090905	7909G XXL	079090805
7909E XXXL	079090906	7909G XXXL	079090806
7909E XXXXL	079090907	7909G XXXXL	079090807
8061F 5,3	080610153	8061R 5,3	080610253
8085 1,5	080850016	8085 1500	080850215
8085 2,0	080850020	8085 2000	080850220
8085 3,15	080850032	8085 3150	080850232
8085 5,3	080850054	8085 5300	080850253
9507D S	095070061	9501TLD S	095010061
9507D M	095070062	9501TLD M	095010062
9507D L	095070063	9501TLD L	095010063
9507D XL	095070064	9501TLD XL	095010064
9537N M	095370102	9537TL M	095370052
9537N L	095370103	9537TL L	095370053
9537N XL	095370104	9537TL XL	095370054
9537N XXL	095370105	9537TL XXL	095370055
9549PB	095490051	9549BP	095490052
9549USB	095490061	9549C	095490062
9563P	095630010	9563U	095630020
11001 115X2,5	110010117	11001 115X3,2	110010118
11001 125X2,5	110010127	11001 125X3,2	110010128
11001 230X2,5	110010232	11001 230X3,2	110010233
11021 115X2,5	110210117	11021 115X3,2	110210118
11021 125X2,5	110210127	11021 125X3,2	110210128
11021 180X2,5	110210182	11021 180X3,2	110210183
11021 230X2,5	110210232	11021 230X3,2	110210233
11024 180X2,0	110240180	11037 2,0-22,23	110370022
11050S 230X7	110500430	11050 230X7	110500230
11100 5X10	111000005	11100 6X10	111000006
11100 6X13	111000007	11100 8X12	111000008
11101 3X6	111010003	11101 4X8	111010004
11232B 40	112320104	11230B 40	112300104
11232B 60	112320106	11230B 60	112300106
11246B 40	112460104	11248B 40	112480104
11246B 60	112460106	11248B 60	112480106
11310A 60	113100006	11300A 60	113000006
11310A 80	113100008	11300A 80	113000008
11310B 60	113100106	11300B 60	113000106
11310B 80	113100108	11300B 80	113000108
11310C 60	113100206	11300C 60	113000206
11310C 80	113100208	11300C 80	113000208
11310D 60	113100306	11300D 60	113000306
11310D 80	113100308	11300D 80	113000308
11310E 60	113100406	11300E 60	113000406
11310E 80	113100408	11300E 80	113000408
11310F 60	113100506	11300F 60	113000506
11310F 80	113100508	11300F 80	113000508
11310G 60	113100606	11300G 60	113000606
11310G 80	113100608	11300G 80	113000608

Abgrenzungsketten und - säulen aus Kunststoff	590
Abisoliergeräte und -zangen	134
Absetzlochzange	128
Abzieher	192÷194
Abzieher für hydraulische Betätigung	185
Abzieher für Radnaben und Bremstrommeln	192-193
Abzieher mit drei Armen	191-192, 198
Abzieher mit zwei Armen	190÷192, 198
Anpresszange für Kabelbinder und Kabelbinder	217, 525
Anpresszange für Kabelverbindungen und Kabelverbindungen	199÷201,
Arbeitsbekleidung	**577÷591**
Arbeitsteppich	254, 371, 399, 639
Ausdreher für beschädigte Schrauben und Bolzen	160-161
Automatische Kabelaufroller mit Arbeitslampe	233
Automatischer Schlauchaufroller für Druckluft oder Kaltwasser	233
Batteriewerkzeuge	**289**
Beta Abrasives	**503÷519**
Beta Chemicals	**498÷502**
Beta Collection	**629÷639**
Blister-Sortiment	**526÷539**
Blitzlötkolben	228-229
Bohrer zum Bohren, Schneiden und Spitzensenken	57
Bolzenschneider	130
Bördelgerät	42
Bügelsäge	214
Bürsten	215, 288
Combo Werkzeugkoffer und Zubehör	**322÷324**
Crowfoot-Schlüssel mit Innenvierkantantrieb 3/8"	96
Cutter	226
Diagonalseitenschneider für Elektronik	138-139
Diagonalseitenschneider und Vornschneider	128-129,138-139,265, 277, 286
Digital-Drehzahlmesser	223
Digitaldurchlaufzähler für Öl	238
Doppelgelenksteckschlüssel	28
Doppelringschlüssel	28÷30, 263, 282-283
Doppelringschlüssel, speziell für Gerüste	29-30, 282
Doppelsteckschlüssel	110-111
Drehmomentschlüssel	70-71
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre	65÷72
Drehmomentschrauber	65
Drehmomentvervielfältiger	63-64
Drehwinkel-Messgeräte	66
Drillzangen	224
Druckluftwerkzeuge und Zubehör	**290÷312**
Druckpresse	198
Durchschläger	23, 281
Einmaulschlüssel	26÷28, 263, 281-282
Einmaulschlüssel, verstellbar	36, 263, 277, 283
Einziehband	201
Elektrikerscheren	132-133, 265
Elektronikschraubendreher	142÷144
Elektronikzangen	137-138

Elektronisches Drehmomentmessgerät mit Messwertgeber Dynatester	65, 72
Elektronisches Videoskop	119
Fahrrad-Werkzeuge	**257÷260**
Fäustel	158, 287
Federspanner	214
Feilen	152, 211÷214, 288
Festhalteschraubendreher	142
Figurenscheren	131-132
Flächendichtung	500
Flachmeißel	23, 281
Flachmeißel für Karosseriewerkstätten	122, 152
Fläschchenhalter	337
Flüssigdichtung	500
Flüssigkeitssauger	238
Fühlerlehren	209
Funkenfreie Axt	288
Funkenfreie Werkzeuge	**280÷288**
Gebogene Stiftschlüssel für Vielzahnschrauben (XZN®)	35
Gewindedichtung	499
Gewindelehren	209
Gewindeschneideisen und Sortimente	57÷60
Gripzangen	126÷128
Gürteltasche mit Gürtel	314
Hacke, funkenfrei	288
Hakenschlüssel	36, 283
Hämmer	152-153, 156÷159, 278, 287
Hämmer mit auswechselbaren Kunststoffaufsätzen	159, 287
Handgewindebohrer und Sortimente	53÷55, 59-60
Hebeleisen	120, 209, 285
Hebelfettpressen	217
Hebelschmierer	218
Heißluftföne	233
Heizschwerter zum Handschweißen von Kunststoffrohren	39
Holz-Handsäge	214
Hubkissen	228
Hydraulikpumpe	153
Hydraulikwerkzeuge	39÷45
Industrielle Werkzeugskästen	345-346
Innen-Außen-Entgrater	42
Inspektionsspiegel	210
Isolierband	525
Isolierhandschuhe	267
Isoliermatte	267
Kabelbinder aus Nylon	522÷525
Kabelschneider	133
Kabelschneider für Stahldrähte	133
Kabelschneider für Stahlseile	130
Kalibrator für Mehrschichtrohre	42
Keilaustreiber für Morsekegel	53
KFZ-Spezial	114÷122, 150÷156, 160÷189, 192÷198,219÷221, 224-225, 237÷251
Klappwagen	323
Klebepistolen	233

Klemmensteg	522
Knarrenringschlüssel	30, 36÷39
Knieschutz-Matte	244
Körner	23
Kraftsteckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente	73÷79
Krallengreifer, flexibel	210
Kreuzmeißel	24
Kunststoffreparatur-Set	156
Kunststoffschalen für Kleinteile, magnetisch	225
Lackierpistolen	309
Lamellen- Vliesräder	517-518
Lamellenscheiben	511÷515
Lampen	230-231
Laser-Messer	207
Locheisen	130-131
Lochsägen und Zubehör	60÷62
Lochstange	201-202
Lochzange	128
Lösungen für die Verkaufsstelle	**540÷552**
Lötkolben	234
Lötzinnabsaugpumpen	229
Magnethaltevorrichtung für Druckluftschrauber	295
Magnetheber, flexibel	209-210
Magnetisierer/Demagnetisierer	139
Magnetwinkel für Schweißgeräte	234-235
Markierschnur und -puder	209
Maßstäbe	205
Maurerflachmeißel	208
Mehrfasenstufenbohrer	51
Messer	227, 288
Messuhren	203
Mikrometer	203
Mobiler Arbeitsplatz	344
Motorrad-Werkzeuge	**252÷256**
Multimeter	221-222
Mutternsprenger	209
Nietzangen und Nieten	215÷217
Offene Ringschlüssel	30, 36, 38
Ölkannen	218-219
Ölpistole	238
Ölspritze	219
Papierrollenhalter	337
Parallelschraubstöcke	199
Pfeifenkopfschlüssel	110-111, 285
Pinsel	215
Pinzetten	122÷124, 265
Pistolen für Dichtungsmasse	217
Pumpen für Fässer	238
Radienlehren	209
Reinigungsmittel	502
Reißnadeln	206
Revolver Lochzange	224
Ring-Maulschlüssel	24÷26, 37-38, 276, 281

Robur-Seilzubehör	**593÷627**
Rohrbiegezangen	45
Rohrschneider	39÷41
Rohrschneider mit Rücklaufsperre für PVC-Rohre	41
Rohrzangen	43÷45, 277, 283
Rollbandmaße und Gliedermaßstäbe	206-207
Rollsitz	243-244
Sägebogen und Blätter	214-288
Saugheber	224-225
Schaber	176, 210-211, 226, 288
Schaftfräser	51
Schaufel, funkenfrei	288
Scheren	133, 228, 288
Schieblehren	202-203
Schlag-Ringschlüssel	27-28, 282
Schlagschrauber	149-150
Schleifscheiben	505÷507, 518
Schleifstifte	508÷511
Schlüssel für Schaltschränke	199
Schlüssel für Sicherheitsventile, funkenfrei	285
Schraubeinsätze und Einsatzhalter	36, 39, 79÷86, 143, 263
Schraubendreher BetaEVOX	139÷141
Schraubendreher BetaGrip	144÷148, 266-267
Schraubendreher BetamaX	148÷150, 278, 286
Schraubendreher mit Spannungsprüfer	143
Schraubendreher mit Stahlkopf	142
Schraubenflächen	55-56
Schraubensicherung	499
Schraubzwingen	198-199
Schraubzwingen	198-199
Schreinerbleistift	206
Schutzabdeckung für Werkzeugkasten	355, 362
Schutzbrille	590
Schweißermaske	235
Schweißgeräte und Formen	39
Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff und Steckschlüssel für Torx®-Schrauben	112÷114
Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	33÷35, 265, 277
Sechskant-Stiftschlüssel und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	30÷35, 276, 283
Sicherheitsschuhe	**552÷576**
Silikonspray	501
Sofortklebstoff	501
Spannungsprüfer	223
Sparrollen	519
Spatel	214, 278
Spiralbohrer, zylindrisch	46÷50
Splinttreiber	23, 281
Spray-Fett	501
Spray-Lösemittel	501
Spray-Reinigungsmittel	502
Staubmaske	590
Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten	235-236
Steckschlüssel mit Griff	112, 265
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/4"	86÷92

INHALTSVERZEICHNIS

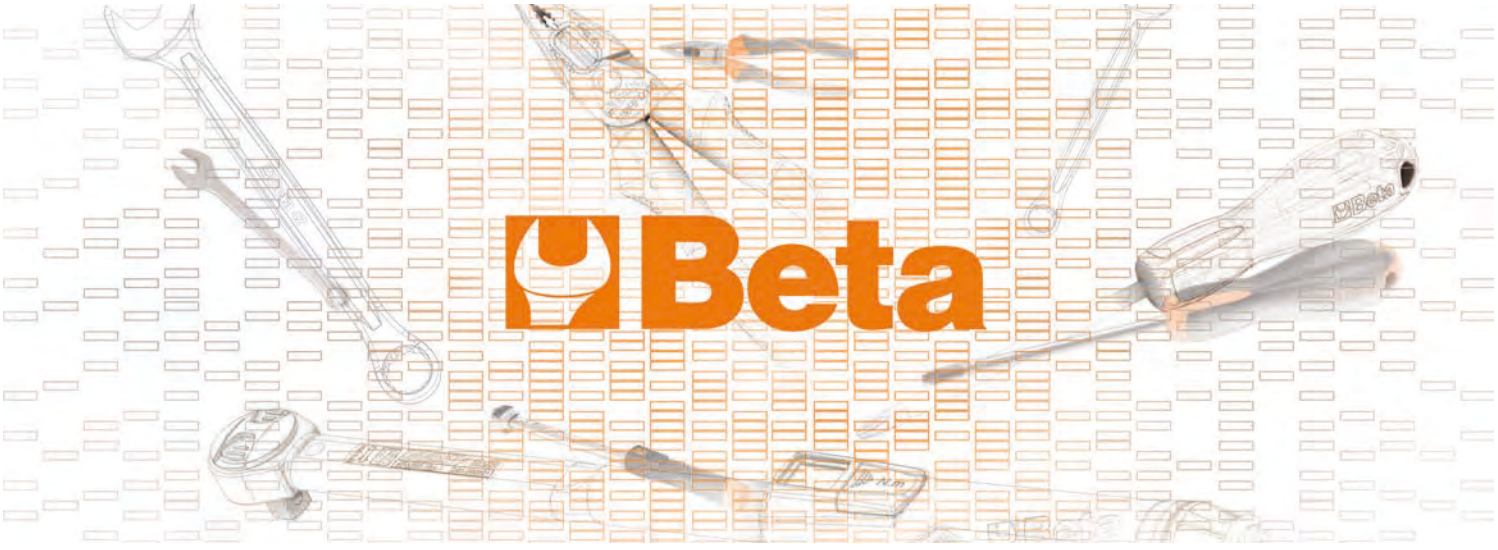
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 3/8"	87÷98,263-264, 283-284
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1/2"	98÷107, 264, 277, 284-285
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 3/4"	107÷109, 284-285
Steckschlüssel, Betätigungswerkzeuge und Sortimente 1"	109
Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil, und Stiftschlüssel für Torx®-Schrauben	113-114, 265, 285
Stromzangen	222
Taschenlampen	229-230
Thermoformateinsätze	469÷495
Thermometer	223-224
Trolleys für Werkzeugkästen	325
Ultraschall-Reinigungswanne	242
Umsteckbare Klingen	147-148
Universalzangen	135, 265, 277, 286
VDE-Werkzeuge	**261÷267**
Verstellbare Zangen	125-126, 134, 265, 277, 286
Vorisolierte Kabelschuhe	521
Vorschlaghämmer	158, 287
Vorstecher	210
Wärmebildkamera	224
Warn- und Verbostsschilder	590
Wasserwaagen und Meßlatten	207-208
Werkbänke	365, 367÷373, 378÷380
Werkstatteinrichtung	**374÷411**
Werkstattschränke	396÷398, 410
Werkzeuge aus Edelstahl	**275÷279**
Werkzeugkästen mit Schubladen	325-326, 351-352
Werkzeugkoffer	314÷317, 322÷324
Werkzeug-Rückhaltesystem	**268÷274**
Werkzeugrucksack	317
Werkzeugschränke	366, 395
Werkzeugsortimente	410÷495
Werkzeugsortimente in Thermoformateinsätzen	410÷495
Werkzeugtaschen	314÷319
Werkzeugtaschen	318÷321
Werkzeugtrolley	315, 318-319, 357÷359
Werkzeugtrolleys	321
Werkzeugwagen	339÷341, 360÷362, 389
Werkzeugwagen mit Schubladen	327÷339, 345÷356, 384-385, 407
Werkzeugwände	369, 393, 411
Werkzeugzubehör für Schränke, Schubladen und Wände	495÷497
Windeisen mit Innenvierkant, für Hydraulik	45
Windeisen und Schneideisenhalter	55, 58
Winkel	204-205
Winkelkopf	86
Winkelmesser	205
Winkelmesser, Standardausführung	205
Winkelschraubendreher	142
Zangen	129-130
Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung	124-125 ,285-286
Zangen mit langen und extralangen Backen	124, 135÷138, 266, 286
Zinkspray	502
Zirkel	205
Züge	611



Abzieher für Gleichlaufgelenk	197
Altöl-Auffangbehälter	237
Anlasser	185-186
Auffangbehälter für Flüssigkeiten	237-238
Aufweitgeräte für Auspuffrohre	174
Austarierpumpe für Dieseleinspritzdüsen	119
Auswuchtzange	122
Ausziehwerkzeuge für Zündspulen	173
Autoskop	189
Batterieladegeräte	187
Batteriennachfüllbehälter	219
Böcke	246
Bohrer für die Reinigung von Einspritzventilsitzen	119
Bremsfederzangen	170-171
Dellenentfernerwerkzeug	153
Dellenreflektorplatte	153
Dichtungswerkzeug	193
Dieselfilter-Befüllwerkzeuge	176
Dieselölfiltereinsätze	182
Digitaler Tester für Druck- und Kompressionsprüfung	167
Druckluft-Prüfer	308
Dunstabsauggerät	119
Federspanner für Stoßdämpferfedern	195
Fenster-Trim-Abzieher	225
Frostschutzprüfer	220
Fühlerlehren für Karosseriebauer	152
Führungsbolzen für Rädermontage	121-122
Gerät zum Drehen und Zurückdrehen von Bremskolben	171
Gerät zum Gliedentfernen von Ketten	256
Hakenschlüssel zum Abziehen von Federn	160
Handfäuste	150
Hebel für DSG-Getriebe	161
Hebel zum Ausbau von Querlenkern	197
Hebeleisen für Autoscheiben	225
Hebevorrichtung für LKW-Räder	246
Hydraulische Heber	246
Hydraulische Presse	249
Hydraulischer Getriebeheber	248
Hydraulischer Heber mit Rädern	250
Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit	170
Karosseriefeilen	152
Klammerzange	224

Klappbarer hydraulischer Kran	247
Klemmenreinigungsbürste	215
Klimaservicegerät	241
Kolbenring-Spannbänder	162
Kompressionsdruckprüfer für Benzin- und Dieselmotoren	117
Kontrollinstrumente, Kühlkreisläufe	220
Kraftsteckschlüssel für Achsenmuttern	120
Kraftsteckschlüssel für Radmuttern	74-75
Kreuzschlüssel für Radmuttern	121
Kugelgelenkabzieher	197
Kupplungszentriergeräte	161
LKW-Werkzeuge	121
Locheisen für Parksensoren	155
Löffeleisen	151
Lufthydraulischer Wagenheber	251
Mobile Arbeitsstation für Diagnosegeräte	360
Modellierbare Alufolie	220
Montageroller	244-245
Montierhebel	119-120
Motorhalterungen	247
Motorölfilterschlüssel	180
Niederhalter	170
Ölwannenschlüssel	183
Planierhämmer	152
Pneumatischer Beulenzieher	154
Pressluft-Ventilschleifer	162
Rangierhilfe / Fahrzeugroller	246
Reifenabdeckungen	121
Reifendruckmessgerät	121
Reifenventilwerkzeuge	122
Säureprüfer	220
Schieblehren für Bremsscheiben und -trommeln	202
Schlageinzieher für Kegellager und Ölabdichtungen	198
Schlauchklemmenzangen	172
Schlüssel für Ausbau/Einbau Turbinen	174
Schlüssel für Erdgas-Zylinder-Ventile	179-180
Schlüssel für Kraftstoffanschlüsse	166
Schlüssel für Temperatursensoren	117
Schlüssel zum Ausbauen der Spindelarme	197
Schutz Auto	244
Servicegerät für Automatikgetriebe	239
Signalmelder	223
Spachteln aus Edelstahl	152
Spannungsprüfer	185
Spannungsregler	189
Spezialzangen für Befestigungsclips	175
Spotter auf Wagen für Karosserie	154

Ständer für Motorräder	253
Steckschlüssel für Blattfederbolzen	196
Steckschlüssel für Dieseleinspritzmotoren	115
Steckschlüssel für Lambdasonden	116
Steckschlüssel zum Anziehen von LKW-Radnabenmuttern	121
Steckschlüssel zum Anziehen von Radnabenmuttern	120-121
Tankschwimmerschlüssel	176-177
Teilereinigungswanne	343
Teleskopzange	225
Tester für Batterien und Ladeanlagen	189
Tiefenmaß für Reifenprofile	209
Torsionsstäbe für Radmuttern	78
Trichter	219-220
Unterboden-Rollwagen	246
Ventildichtringzange	163
Ventilfederspanner	162
Vierkant-Kraftsteckschlüssel für Radmuttern Isuzu	77
Wagen für Getriebe/Antriebe	362
Werkbank-Sandstrahlkabine	243
Werkzeuge Blockierung Riemenscheiben Ventiltrieb	167
Werkzeuge für Airbagausbau	161
Werkzeuge für Common-Rail-Diesel-Einspritzer	117
Werkzeuge für Entriegelung elektrische Steckverbinder	185
Werkzeuge für Klimaanlagen	177
Werkzeuge zum Ausbau von Glühkerzen	118
Werkzeuge zum Auszug der Silentblöcke	197
Werkzeuge zum Auszug von Autoradios	224
Werkzeuge zur Spritzverstellung	163
Zange für Kunststoffabdeckungen Radmuttern	121
Zange für Sprengringe mit Außenspannung	163
Zangen für Leitungs- und Muffenverschlüsse	176
Zangen für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen	177
Zangen für Zündkerzenstecker	173-174
Zündkerzenschlüssel und -einsätze	115



ALPHANUMERISCHEN INDEX

1

100 36
100/KIT 36
110BA 283
110MQ 263
111 36
111G 36
111HS 270
111INOX 277
111K 528
111N 36
120 36
120/B 36
123/K4 37
123E1/4 36
123Q1/2 37
123Q1/4 37
123Q3/8 37
141 37
141/B 37
141/S 37
142 37
142/B 37
142/S 37
142/SC9I-E 37
142AS 38
142AS/S 38
142C 38
142C/A 38
142HS 270
142K 528
142MC 38
142MC/SC9I-E 38
142SN 38
142SN/S 38
186 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 39
194 39
195 39
195/B5 39
195AS 39
195AS/B 39
195K 528
195P 39
195P/B5 39
1002 124
1008 124
1008BM 124
1009 124
1009L/A 124
1009L/B 124
1009L/C 124
1009L/D 124
1009L/DP 124
1010 124
1010BM 124
1010MQ 265
1031/S4 124
1032 124
1032BA 285
1032HS 271
1032K 531
1033 125
1033K 531
1034 125
1034HS 271
1034K 531
1034L 125
1036 125
1036BA 286
1036HS 271
1036K 531
1037 125
1037K 531
1038 125
1038HS 271
1038K 531
1039 125
1044 125
1044F 125
1044FK 531
1044K 531
1046 125
1046BA 286
1046K 531
1047 125
1047BM 126
1048 126
1048BM 126
1048BM-HS 271
1048INOX 277
1048K 531
1048MQ 265
1048V 126
1048VK 531
1050 126
1051 126
1051GM 126
1051L 126
1051XL 126
1052 126
1052BA 286
1052HS 271
1052K 531
1053 126
1054 127
1055 127
1056 127
1057A 127
1058 127
1059 127
1060 127
1061 127
1062 127
1062AL 127
1062GM 127
1063 128
1064 128
1065F 128
1065P 128
1067 128
1077 128
1078 128
1080D 128
1081 128
1082 128
1082BA 286
1082BM 128
1082BM-HS 271
1082BMK 531
1082G 128
1082GBM 129
1082GBMK 531
1082GK 531
1082INOX 277
1082K 531
1082MQ 265
1084 129
1084BM 129
1084BMK 532
1084G 129
1084GBM 129
1084GBMK 532
1084GK 532
1084K 531
1084MQ 265
1088 129
1088BM 129
1088BM-HS 271
1088BMK 532
1088K 532
1088MQ 265
1092V 129
1094V 129
1095N 129
1096 129
1096K 532
1098 130
1098K 532
1098PL 130
1098PLK 532
1100BA 600 286
1101 130
1101R 130
1102 130
1104 130
1104R 130
1105 130
1105/C10T 131
1105/C15T 131
1105/C29T 131
1105AD-50 131
1105T20 130
1105T30 130
1105T50 131
1112 131
1112K 532
1114 131
1118 131
1120A 131
1120ARL - ARG 131
1122 131
1122 - 1125MOL 132
1122K 532
1123 131
1123K 532
1124 131
1124K 532
1125 132
1126 132
1127 132
1128BAX 132
1128BAX-HS 271
1128BCX 132
1128BM 133
1128BMX 132
1128BMX/F 132
1128BSX 132
1128FX 132
1128FXS 133
1128MQ 265
1129BM 133
1129BMK 533
1130BMX 133
1131CK 133
1132 133
1132BM 133
1132BM-HS 271
1132BMK 533
1132K 533
1132MQ 265
1133 133
1133RL 133
1134 133
1134A 133
1134A/RL 133
1134RL 133
1136 133
1137BA 286
1137BA/RC 286
1142BM 134
1142BMK 533
1142MQ 265
1143 134
1143R 134
1144D 134
1144D/RG 134
1144D/RL 134
1144G 134
1144G/RL 134
1144L 134
1148A 134
1148A/R 134
1148B 134
1148B/R 134
1148P 134
1149F 134
1150 135
1150BA 286
1150BM 135
1150BM-HS 272
1150BMK 533
1150G 135
1150GBM 135
1150GBMK 533
1150GK 533
1150HPC 135
1150INOX 277
1150K 533
1150MQ 265
1153 135
1153INOX 277
1162 135
1162BA 286
1162BM 135
1162BMK 533
1162G 135
1162GBM 135
1162GBMK 533
1162GK 533
1162K 533
1162MQ 266
1164 135
1164BM 136
1164BMK 533
1164K 533
1164MQ 266
1166 136
1166BA 286
1166BM 136
1166BM-HS 272
1166BMK 534
1166G 136
1166GBM 136
1166GBMK 534
1166GK 534
1166K 534
1166MQ 266
1168 136
1168BM 136
1168BM-HS 272
1168BMK 534
1168G 136
1168GBM 136
1168GBMK 534
1168GK 534
1168K 534
1168MQ 266
1169/D3 136
1169BM/D3 137
1169G/D3 136
1169GBM/D3 137
1171BM 137
1172BM 137
1172BM/P 137
1173BM 137
1175BM 137
1177BM 137
1177BM/Z 137
1178BM 138
1178BM/P 138
1182BM 138
1183BM 138
1184BM 138
1185BM 138
1186BM 138
1188BM 139
1190BM 139
1191BM 139

1191BM/L	139	1256TX	143	1273MQ/F-D6	266	1297TX/S12	150	1366S/R8	155
1191R/5-M	139	1257BE	144	1274MQ	266	1298RTX	150	1366S/R9	155
1200MS	139	1257ES	144	1274MQ/F	266	1298RTX/S8	150	1366S/R10	155
1201E	139	1257ESB/S8	144	1274MQ/S	266	1298RTXK	536	1366S/R11	155
1201E/DZ	139	1257LP	143	1275MQ/C	266	1299HS	272	1366S/R12	155
1201E/K	534	1257LP/S	144	1276MQ/C	267	1299N/PZ	150	1366S/R13	155
1201E/S6	139	1257LPH/S8	144	1277BA	286	1299N/PZK	536	1366S/R14	155
1201EN	139	1257PH	144	1279MQ	267	1299PZ	150	1366S/R21	155
1201EN/K	534	1257TX	144	1279MQ/F	267	1299PZ/S6	150	1366S/R22	155
1202E	140	1257TX/S	144	1279MQ/S	267	1299PZK	536	1366S/R24	155
1202E/K	534	1260	144	1281/B28A	148	1302	150	1366S/R25	155
1202E/S4	140	1260/S6	144	1281BG	147	1303	151	1366S/R26	155
1202EL	140	1260E	145	1281BG/A9	147	1304	151	1366SL	154
1202EN	140	1260EK	535	1281BG/B28A	148	1305	151	1366ST	154
1202EN/K	534	1260K	535	1281BG-TX/A8	147	1305Z	151	1367/K10	155
1203/E1P	541	1260N	144	1281LP	147	1306	151	1367/S4	155
1203/E4P	541	1260NK	535	1281LPH	147	1307	151	1368	156
1203/E5P	542	1262	145	1281PB	147	1308	151	1368G/C2U	156
1203/E10P	542	1262/S4	145	1281PE	147	1309	151	1368G/CV	156
1203E/D	140	1262E	145	1281PH	147	1310	151	1368G/K400	156
1203E/S	140	1262EK	535	1281PM	147	1312	151	1368G/OD	156
1204E	140	1262K	535	1281PZ	147	1313	151	1368G/SD	156
1204E/K	534	1262L	145	1281RTX	147	1314	151	1369/C11	156
1204E/S5	140	1262N	145	1281TX	147	1326	151	1370	156
1204EL	141	1262NK	535	1290	148	1327	151	1370/MR...	156
1205E/ES	141	1263/D…	145	1290/S	148	1328	151	1370BA	287
1205E/ES-S8	141	1263/E39	543	1290HS	272	1329	152	1370BA/MR	287
1206E/BP	141	1263/E40	543	1290INOX	278	1330	152	1370BA/PL	287
1206E/BP-S7	141	1263/E50	543	1290K	536	1331	152	1370F	156
1207E TX/K	534	1263/E62	543	1290K/INOX	536	1335BM	152	1370F/MR...	157
1207E/TX	141	1263/E70	542	1290N	148	1337/S5	152	1370FT	157
1207E/TX-D	141	1263/E74	542	1290NK	536	1338	152	1370FT-HS	272
1208E/RTX	141	1263/E78	542	1292	148	1338A - 1338B	152	1370INOX	278
1208E/RTX-D	141	1263/E85	542	1292/S4	148	1338R9 - 1338R12	152	1370T	156
1208E RTX/K	534	1263/S12	145	1292HS	272	1342	152	1370T-HS	272
1209E/PZ	141	1264	145	1292INOX	278	1342PM	152	1374F	157
1209E PZ/K	534	1264/S5	145	1292K	536	1342PMR	152	1374F/MR...	157
1209E/PZ-S4	141	1264K	535	1292K/INOX	536	1343	152	1375	157
1209EN/PZ	141	1264L	146	1292L	148	1344	152	1375/MR	157
1209EN-PZ/K	535	1265ES	146	1292N	148	1345	152	1375A	157
1229LP	142	1265ES/S8	146	1292NK	536	1351	152	1375B	157
1229LP/S	142	1266BP	146	1293/D...	149	1353	152	1375BA/PL	287
1229LPH/A6	142	1266BP/S8	146	1293/S...	149	1357Z/45	153	1376X	157
1229PH	142	1267TX	146	1293BP	149	1359T	153	1376X/MR	157
1236B	142	1267TX/D7	146	1293BP/S	149	1360/K6	153	1376XT	157
1238B	142	1267TX/S13	146	1293BX/DA	544	1360/KP3	153	1376XT/MR	157
1241	142	1267TXK	535	1293BX/DD	544	1360G	153	1377	157
1242	142	1268RTX	146	1293BX/DE	544	1361/C12	153	1377/MR...	157
1243/D7	142	1268RTX/S8	146	1293BX/DF	544	1362	153	1377BA	287
1250	142	1268RTXK	535	1293ES	149	1365/K13	153	1377BA/PL	287
1251	142	1269N/PZ	147	1293ES/S7	149	1365P10	153	1377INOX	278
1252/S5	142	1269N/PZK	535	1293INOX/D8	278	1366/K5	154	1377T	158
1253	143	1269PZ	146	1294	149	1366A	153	1378	158
1253A	143	1269PZ/S4	146	1294/S7	149	1366KF	154	1378/MR...	158
1254	143	1269PZK	535	1294HS	272	1366S	154	1379BA	287
1256/20	143	1270BA	286	1294K	536	1366S KIT	154	1379F	158
1256/30	143	1272BA	286	1294L	149	1366S/R1	154	1379F/MR...	158
1256/C36-2	143	1272MQ	266	1295	149	1366S/R2	154	1380	158
1256LP	143	1272MQ/F	266	1295/C14	150	1366S/R3	154	1380/MR...	158
1256PE	143	1272MQ/S	266	1297TX	150	1366S/R4	154	1380BA	287
1256PH	143	1273MQ/D6	266	1297TX/D6	150	1366S/R5	154	1380BA/MR	287
1256PZ	143	1273MQ/E1	543	1297TX/L	150	1366S/R6	154	1380BA/PL	287
1256RTX	143	1273MQ/E2	543	1297TX/L-S5	150	1366S/R7	154	1380S	158

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1380S/MR... 158
1380T 158
1381 158
1381/MR... 158
1381BA 287
1381BA/MR 287
1381BA/PL 287
1381T 158
1385 159
1385/MR 159
1390 159
1390/MR... 159
1390BA 287
1390BA/R 288
1390HS 272
1390N 159
1390NR 159
1390R 159
1391 159
1391A 159
1392 159
1392HS 273
1392R 159
1393 159
1410/M 160
1428 160
1428L 160
1428L/B3 160
1428/SB11 160
1429 160
1429/SB7 160
1430/... 160
1430/S 160
1431/... 160
1431/C5 160
1433 160
1433/C11 161
1435 161
1435R 161
1435/1 161
1435/1R 161
1437/C12 161
1438 161
1438DCT 161
1438DSG 161
1438EVO 161
1438R 161
1438SAC 161
1439/K7 162
1440/... 162
1445/1 - 1445/2 162
1450GC 162
1452K 162
1452PN/K 162
1455SVP 162
1455SVP/R... 162
1456/C8 162
1457/B4 162
1458 163
1460F 163
1461/C3B 163
1461/C5G 163
1461/C6B 163
1461/C6G 163
1461/C7B 163
1461/C8B 163
1461/C8G 163
1461/C9B 163
1461/C10G 164
1461/C11A 164
1461/C11G 164
1461/C12A 164
1461/C12G 164
1461/C13A 164
1461/C13B 164
1461/C17B 164
1461/C18B 164
1461/C20G 165
1461/C21G 165
1461/C22B 165
1461/C23B 165
1461/C24B 165
1461/C25G 165
1461/C26B 165
1461/C27G 165
1461/C28B 165
1461/C29B 166
1461/C30G 166
1461/C31B 166
1461/C32G 166
1461/C33B 166
1462AD/BSC 167
1462AD/SMN 167
1462/EI 167
1462/KD 166
1462/KI 166
1462/KMRC 167
1462/KU 167
1462CF 166
1462CF/C6 166
1462CF-SN/C6 166
1462PIM 167
1463/KIT 167
1464AP 168
1464AP T 168
1464AP T16X12 168
1464ADB 168
1464APB 168
1464FAP 169
1464FG 168
1464FG/CP4 168
1464IC 168
1464IC/RK 168
1464PB 168
1464PF 169
1464PT 169
1464T 167
1464T/SP80 167
1464TDI 169
1464VD 169
1465 169
1466/C5 169
1466L 11 169
1466TLF 170
1467 170
1467/RK1 170
1467/RK2 170
1467LF/2 170
1467LF/RC 170
1467TU 170
1468N 170
1470 170
1470FT 170
1470PF 170
1471 171
1471A 171
1471CF 171
1471CM 171
1471CM/E11 172
1471D2 172
1471GF 171
1471M/50 171
1471M/C22 171
1471M/P 171
1471M/W50 171
1471PN/B1 171
1471PN/B2 171
1471PN/B3 171
1471PN/B4 171
1471PN/B5 171
1472 172
1472AU 172
1472AU/P 172
1472AU/RP 172
1472FC 172
1472FC/GE 172
1472FC/L 172
1472FCA 172
1472FCL/RP 172
1472H 172
1472MT/VW 172
1472R/AU 172
1472TM 173
1472VW 173
1473 173
1473A 173
1473FN 173
1473Q 173
1473P 173
1473T 173
1474/C4 173
1474E/VW 173
1474E/VW2 173
1474DL 174
1474G 174
1474L 173
1475U 174
1476 174
1476/RC 174
1476A 174
1476A/RC 174
1476C/1 174
1476GT 174
1476PSA 174
1476T 174
1477/C10 174
1477D 174
1477D/S5 174
1477K/7 175
1478 175
1478/3P 175
1478T 175
1479 175
1479/B27 175
1479L/S2 175
1479LB/C5 175
1479LV/S3 175
1479ML/B17 175
1479ML/S3 175
1479N/S5 175
1479RB/1 176
1479RB/2 176
1479RB/3 176
1479U/13 176
1479U/32 176
1480 176
1481/C12 176
1481K/S4 176
1481PL 176
1481PL/S3 176
1482 176
1482/8 - 1482/10 177
1482A/1 177
1482A/3 177
1482A/5 177
1482B 177
1482C 177
1482D 177
1483K/12 177
1483K/22 177
1483KV-PT/S7 177
1484 177
1484PSA 178
1485/KIT 178
1485BP 178
1485BPM 178
1485FCA/K2 178
1485FCA/T 178
1485FCA/TS 178
1485FRD/T 178
1485MJ 178
1485MRC/T 178
1485PMTJ 178
1485R 179
1485R/P10 179
1485R/P17 179
1485TC 178
1485VAG 179
1485VAG/K2 179
1485VLV/T 178
1486/10 179
1486/20 179
1486/30 179
1486/40 179
1486/50 179
1486/60 179
1486/70 179
1486/80 179
1486/90 180
1488 - 1488L 180
1488/1 180
1488R... 180
1489/31T 180
1489/33 180
1489/33P 180
1489/C14 180
1489/E 180
1489/Y 180
1489R 180
1490 180
1490/R1 - 1490/R2 180
1490F 181
1491 181
1491A 181
1491R 181
1491T 181
1492/1 - 1492/2 181
1492T 181
1493 181
1493/C7 183
1493/C19 182
1493/C30 182
1493/PF 181
1493/S-U 183
1493AL 182
1493AL 4S 182
1493AL CF 182
1493B 181
1493B/S5 181
1493DSG 182
1493FF 182
1493FT 182
1493H 183
1493J 182
1493VW 182
1493X 183
1493Y 183
1494 183
1494/C14A 184
1494BMW 183
1494E 183
1494FPC 183
1494Q 183
1494T 183
1494VW 183
1494VW/K 184
1494M 184
1494XZN 183
1495M 184
1495/C6 184
1495T 184
1496/C 184
1497/C23 185
1497/C94 185
1497/S3 185
1497CEL 184
1497D 184
1497KB/S3 185
1497P 184
1497RC 185
1498 185
1498/2A 187
1498/2A-8A-PR 187
1498/4A 187
1498/4A-8A CO 187

1498/4A-8A CP 187
1498/8A 187
1498/12 186
1498/12-24 R20 186
1498/16A 187
1498/24 186
1498/30A 188
1498/40A 188
1498/50A 188
1498/120A 188
1498B12/R02 186
1498C/24 186
1498LT/12 186
1498LT/12-R7 186
1498LT/12-SF 186
1498MN/12 185
1498MN/12-C 185
1498MN/12-P 185
1498MN/12-R 185
1498MN/12-U 186
1498PC 189
1498SA/2A-4A 187
1498SM 188
1498SM-A 189
1498SM-C 189
1498SM-CP 189
1498ST/TB 189
1498ST/TB ROT 189
1498TB/12-24 189
1498TC 189
1499 189
1500/... 190
1500/SP 190
1500G/... 190
1500N/... 190
1500N/G... 190
1500N/SP 190
1501/1 - 2 - 3 190
1501G/1 - 2 - 3 190
1501Z/S - P - R 190
1505/C5 191
1505V 191
1506 191
1508/1 - 1508/2 191
1511/1 - 2 - 3 191
1515/1 - 2 - 3 191
1516/1 - 2 - 3 191
1517 191
1518/... 192
1520/1 - 1520/2 192
1528 192
1529 192
1529/C7 192
1529/PG 192
1529PI 192
1530/C5 192
1530/C16 193
1532 193
1533/... 193
1533PR/1 - 2 - 3 193
1534/... 193
1535/C... 193
1539 193
1540 193
1542/1 - 1542/2 194
1544/... 194
1545/C5M 194
1547/C6 194
1547KP 194
1547P 194
1547PC/2 194
1547PL/2 194
1549 194
1550U 195
1550U/CGS-R 195
1550U/MRC-ABE 195
1550U/MRC-C 195
1550U/S... 195
1550U/SS187 195
1550U/M 195
1551/C20 195
1552/C9 195
1555/Q 196
1555/QS 196
1555C 196
1555S/BMW-RNT 196
1556/1A 196
1556/2A 196
1557 196
1557/S3 196
1557V 196
1558/C4 196
1558/C13 196
1558P 196
1559 197
1559V/8T 197
1560/1 - 1560/2 197
1560A 197
1561/... 197
1562D 197
1565/1 - 2 - 3 197
1566/GO1 197
1566N 197
1566P 197
1567 197
1569/A 197
1569/B 197
1569/F 198
1569CP 198
1570/3 198
1580/8I 198
1580GL 198
1585/5I - 6I - 7I 198
1585GI/5 - 6 - 7 198
1589PI/50 - 100 - 150 198
1589VI 198
1590 198
1591 198
1593 199
1594 199
1595 199
1599B 199
1599G 199
1599F 199
1599P 199
1599T 199
1600Q 8 199
1600Q 10 199
1601/PC 199
1602 199
1602/C9 200
1602A 200
1602A-HS 273
1602BA 288
1603 200
1603A 200
1603B 200
1603BK 537
1603K 536
1606/2 200
1606A 200
1606A/C9 200
1606T 200
1607 200
1608 201
1608/C9 201
1608A 201
1609 201
1609A 201
1609B 201
1609C/C5 201
1609M 201
1610-B 521
1614-P 521
1616-SM 521
1618-SF 521
1620-M 521
1622-F 521
1624-FI 521
1628-C 521
1630-CR 521
1632-TS 521
1634-TD 521
1635-S 522
1639EAB 525
1639ESB 525
1639ESC 525
1639ETA 525
1639S 201
1640 201
1640A 202
1640K 201
1640P 202
1640Q 202
1640T 202
1650 202
1650FD 202
1650FT 202
1651DGT 202
1651DGT/IP 202
1652 202
1654 202
1654DGT 202
1656 202
1657DGT/2 203
1658/... 203
1658/C4 203
1658DGT 203
1658SP/1 203
1659 203
1662/1 - 1662/2 203
1662AN 203
1662DGT/A 203
1662SP0 203
1662SP2 204
1666 204
1666A 204
1668 204
1668A 204
1670 204
1670A 204
1672 204
1672A 204
1674A 205
1676 205
1678/C3 205
1679 205
1679/PR 205
1680 205
1680A 205
1680B 205
1680C 205
1682 205
1682HS 273
1683 205
1685/C7 206
1687A 206
1687AC 206
1687D 206
1687U 206
1687/S4 206
1688 206
1688A 206
1688M 206
1688PC 206
1688PC/R 206
1690F 206
1690L 206
1691BM 206
1692 206
1692HS 273
1693 207
1693M 207
1694/L 207
1694A/L 207
1694B/L 207
1695XS 207
1696 207
1696A 207
1696B 207
1696D 208
1696S 208
1699L 208
1699L/1 208
1699Q 208
1700N 208
1700N/PM 208
1701BA 288
1701N 208
1701N/PM 208
1701NE/... 208
1701PMR 208
1702N 208
1702N/PM 208
1702PMR 208
1703BA/A 288
1703BA/P 288
1703BA/PL 288
1704 209
1704A 209
1704C 209
1705 209
1705PT 209
1706DGT 209
1707 209
1707A/1 - 2 - 3 209
1708/8 - 13 - 20 209
1708HS/20 273
1709/10 - 1709/18 209
1710 209
1712E/1 - 2 - 3 209
1712E/L1 209
1712E/R-L1 210
1712TF 210
1713M 210
1714 210
1715 210
1715B/R5L 210
1715FL/A 210
1715FL/B 210
1715R/FL 210
1716A 210
1716P 210
1716Q 210
1716R 210
1716U 210
1717A 210
1717B 210
1717BA 288
1717BA/1 288
1717C 210
1717D 210
1717T 210
1717T RS 211
1717T RT 210
1717V 211
1717V R 211
1718A...M 211
1718A...P 211
1718A...Q 211
1718A...R 211
1718A...S5 211
1718A...T 211
1718D...M 211
1718D...P 211
1718D...Q 211
1718D...R 211
1718D...S5 211
1718D...T 211
1719BA8 288
1719BA12 288
1719BMA...B5 212
1719BMA...M 212
1719BMA...P 212

ALPHANUMERISCHEN INDEX

1719BMA...Q 211
1719BMA...R 212
1719BMA...S5 213
1719BMA...T 212
1719BMB/P 213
1719BMC 213
1719BMD...B5 212
1719BMD...M 212
1719BMD...P 212
1719BMD...Q 211
1719BMD...R 212
1719BMD...S5 213
1719BMD...T 212
1719BMX...M 212
1719BMX...Q 212
1719BMX...P 212
1719BMX...R 212
1719BMX...T 212
1719BMX...S5 213
1719BM/RL 213
1719BM/RR 213
1719BMR 213
1719R/... 213
1720/... 213
1720/B 213
1720/S 213
1720D/... 213
1720D/B 214
1721/B6 214
1723 214
1725 214
1725CR 214
1725MQ 267
1726 214
1726BM 214
1727 214
1727BA 288
1727BM 214
1727HS 273
1728... 214
1728BA 288
1729 214
1729CG 214
1729DM 450 214
1729LR 214
1730 214
1730INOX 278
1730M 214
1730V 38 214
1736A 215
1737 215
1737AC 215
1737B 215
1737BA 288
1737NX 215
1738 215
1739B 215
1740A 215
1740B 215
1741B 215
1741B/C5 215
1741BP 215
1741RV...K 216
1741U 216
1742 216
1742/C4 216
1742A 216
1742A/C 217
1742A/KR 216
1742KR 216
1742R-A/M... 216
1742R-AL/M... 216
1743 217
1743HS 273
1743T 217
1748-BA1 524
1748-BA2 524
1748-BH 524
1748-BL 523
1748-BP 524
1748-BR 523
1748-BT 524
1748-BT2 524
1748-BT3 524
1748-BV0 523
1748-BV2 522
1748-BX 523
1748-N2D 523
1748-NA1 524
1748-NA2 524
1748-NL 523
1748-S 525
1748-SC 525
1748-ST 525
1748-UL 522
1748N 522
1749 217
1749A 217
1749A/RB 217
1749A/RT 217
1749AC 217
1750 217
1750CG 217
1750HS 273
1750KG10 218
1750M 218
1750R/1 - 1750R/2 217
1750RC 217
1750RP/1 - 1750RP/2 217
1750RT 217
1750TA 218
1750TLA 218
1751 218
1751R 218
1752 218
1752R 218
1753 218
1753R 218
1754 218
1755 219
1756 219
1756B 219
1756C 219
1756C-2OR 219
1756D 219
1756D-2OR 219
1756G 219
1757 219
1757A 219
1758 219
1758A 219
1758B 219
1758B-RNT 220
1758BA 288
1758LG 220
1758M 220
1758R 220
1758VT 220
1758VT/L 220
1759 220
1759A 220
1759B 220
1759HD/3 220
1759HD/RR 221
1759HD/TRUCK 221
1759TT 221
1760/IR500 223
1760/IR1000 224
1760/IR1600 224
1760/OHM 222
1760/RMS 222
1760/RSE 223
1760/TC2 223
1760B 222
1760BHS 273
1760DGT 221
1760DGT/2 221
1760DGT-R3 223
1760K 223
1760PA/80 222
1760PA/AC 222
1760PA/AC-DC 222
1760PT 223
1760R/TC2 223
1760TMC 224
1761 224
1761RS/1 224
1762 224
1762K 537
1763 224
1763G/S500 224
1765/C24 224
1766 224
1766/8 225
1766A 225
1766ER 225
1766G 225
1766I 225
1766L 225
1766LI 225
1766T 225
1767A 225
1767PMC 225
1767PMR 225
1770 225
1770A 226
1770BM 226
1770RL 226
1771 226
1771BM 226
1771HD 226
1771RL 226
1772H 226
1772H-HS 274
1772M 226
1772R 226
1772RL/2 226
1773A 226
1773RL 226
1774 226
1774A 226
1774A/RL 226
1774S 226
1776BA 288
1777BM 227
1777BMT 227
1777MQ/C 267
1777MQ/U 267
1777RL/U 267
1777T 227
1778AX 227
1778CM 227
1778D 227
1778P 227
1778SCL 227
1778SOS 227
1778SOS-HS 274
1778U 227
1778V18 227
1778X 227
1781 228
1783 228
1784 228
1784BA 288
1800/100 228
1808 228
1812 150 228
1814M 228
1820 228
1820 60 228
1820 80 228
1822 228
1822 180 228
1822 320 228
1823 60 228
1823R/60 228
1824R 228
1825B 228
1827 229
1827/K 229
1827F 229
1827PC 229
1827PCL 229
1827PFL 229
1830T 229
1833L 230
1833L/USB 229
1833M 230
1833RB-L/USB 229
1833S 229
1833XL 230
1833XS/1 229
1833XS/2 229
1834RR 230
1836A 230
1836B 230
1837C 230
1837F 230
1837F/USB 230
1837M 231
1837RB-F/USB 230
1837S 231
1838/11LED 231
1838COB 231
1838FLASH 231
1838P 231
1838RA/10-11LED 231
1838RB/10LED 231
1838RR/11LED 231
1838RV/11LED 231
1838RB/FLASH 231
1838S 232
1838SL 232
1838SLIM 232
1838UV 232
1839/R1 232
1839/R2 232
1839/R4 232
1840BM 232
1842LED/ABM 232
1842LED/BM 232
1843BM 232
1843R/BM 233
1846LED/ABM 233
1846LED/BM 233
1846R-LED/BM 233
1848 233
1850B 233
1850C 233
1850U... 233
1851VK 233
1851VK-12C 233
1851VK-12V 233
1852R1750 234
1852S-F 234
1852S-FLESS 234
1852S-L 234
1852 S-PIATTE 234
1860 140A 234
1860 160A 234
1860EI 234
1860RC 234
1860RG 235
1860SQ 235
1870 235
1870-20/5S 236
1870-72 /FC 236
1870-72/FL 237
1871M 236
1871M/AS 236
1872L 236
1872L 35/FC 237
1872L 35/5S 237
1873 236

1873-30/5S 237
1874 236
1874-50/5S 237
1874-50/FC 237
1877 237
1877A 237
1878 2 237
1878 3 237
1878 4 237
1878 8 237
1878 11 238
1878 30 238
1879 238
1879 6 238
1879/FUEL 238
1879R/K4 238
1880 238
1880ADB 238
1881 238
1882 238
1883 238
1883NC 238
1884 239
1884/C12 239
1889 239
1889CF 239
1885 239
1885/C1 239
1885/C1-R1 239
1885/C1-R2 239
1885/C1-R3 239
1885/C1-R4 239
1885/C1-R5 240
1885/C1-R6 240
1885/C1-R7 240
1885/C1-R8 240
1885/C2 240
1885/C2-R1 240
1885/C2-R2 240
1885/C2-R3 240
1885/C2-R4 240
1885/C2-R5 240
1885/C2-R6 240
1885/C2-R7 240
1885/C3 240
1885/C3-R1 240
1885/C3-R2 240
1885/C3-R3 240
1885/C3-R4 241
1885/C3-R5 241
1885/C3-R6 241
1885/C3-R7 241
1885/C3-R8 241
1885/C3-R9 241
1885/C3-R10 241
1893/134A 241
1893/1234YF 241
1893TR/134A 241
1893TR/1234YF 241
1893TR/CI 242
1895 6 242
1895 13 242
1895 27 242
1895/RC 242
1895/S 242
1895G 242
1897 243
1897/CRB 243
1897/G 243
1897/KSA 243
1897/MV 243
1898/B 243
1898/D 243
1898/K40 243
1901BM/8 309
1901T/10 309
1910/8 - 1910/10 309
1914 309
1915B 309
1915C 310
1915C/L 310
1915D 310
1915E 310
1915E/XL 310
1916G 310
1916GF 310
1916GFE 310
1916I 310
1916JF 310
1916JM 310
1916P 310
1916S 310
1917F 311
1917JF 311
1917JM 311
1917M 310
1917RG 311
1917SP 311
1917ST 311
1918 311
1918N 311
1918R 311
1919F1/2 312
1919F1/4 312
1919F3/8 312
1919FE1/4 311
1919L 312
1919ML 312
1919RB-F 312
1919RB-FE1/4 311
1919RF-F 312
1919RF-FE1/4 311
1919RM-FE1/4 311
1919RM-F 312
1919SC 312
1921B1 293
1921M1 293
1921M2 293
1921N3 293
1922P1 293
1922P2 293
1922P3 293
1924B 294
1924CD 294
1924F 293
1927AN 295
1927B 294
1927CD 294
1927G 295
1927P 294
1927SP-AM 295
1927XM 294
1928CD 295
1928DA 295
1928DAL 295
1928K4 296
1928XM 295
1930A 296
1930CD 296
1930HLA 297
1930LA 296
1930LH 296
1930PA 296
1930ZL 297
1931AN10 297
1931CD6 297
1931CD10 297
1931CD13 297
1932B10 298
1932B13 298
1932RS13 298
1933 298
1933AN90 299
1933AN90-H 298
1933I 299
1933IH 298
1933IL 299
1933ILH 298
1933L 299
1934BV 299
1934MAV 299
1934MAV70 299
1935F 300
1936/4A 300
1936/5A 300
1936/7A 300
1937 300
1937 2,5 300
1937C... 301
1937K... 301
1937KC 301
1937KL 301
1937KL-D 301
1937M 302
1937M-01÷11 302
1937N10 302
1937N10-GR 302
1937N20 302
1937N20-GR 302
1937R/P 300
1937RT 301
1937RT/R 301
1937RT/T 301
1938 302
1938R/L 302
1938R/S5 302
1940 303
1940/S5 303
1940E10 303
1940E10/MT 303
1940E10/S... 303
1940E10/S5 303
1940MT 303
1940S... 303
1942A 304
1942LR 304
1944A 304
1944AR 2 304
1944N 304
1944PA 304
1945C 304
1945C/G... 305
1945C/GP... 305
1945P 305
1945P/S... 305
1945S 304
1945S/G... 304
1946C/T... 305
1946C4,8 305
1946C7,8 305
1946KF 306
1946KF/M... 306
1946T 305
1947 306
1947G 306
1947H 306
1947M 306
1947M -... 306
1948 306
1948PR 307
1949BC 307
1949BC/RU 307
1949DGT 308
1949F 308
1949G 308
1949GPE 308
1949GPN 308
1949M 308
1949P 307
1949T 308
1949U5 307
1949U5/A 307
1949U5/B 307
1949U5/C 307
1949U5/D 307
1949U5/E 307
1949U5/F 307
1949U5/G 307
1951 309
1951A 309
1952 309
1972/12 289
1984/18QM 289
1995MQ/G1 - G2 267
1995MQ/T 267
1996MQ/GM 267
1996MQ/T 267
1996SVG 267
11001 505
11001H 505
11003 505
11011 505
11011H 505
11018 505
11019 506
11021 506
11023 506
11024 506
11031÷11038 506
11032 506
11034 506
11035 506
11037 506
11038 506
11040 507
11045 507
11046 507
11048 507
11049 507
11050 507
11069 507
11100 508
11101 508
11102 508
11105 508
11106 508
11107 509
11110 509
11111 509
11115 509
11116 509
11120 509
11121 510
11125 510
11130 510
11131 510
11132 510
11135 510
11140 511
11141 511
11145 511
11200A 511
11200B 511
11202A 511
11202B 511
11202C 511
11204A 512
11204B 512
11204C 512
11208A 512
11208B 512
11210A 512
11210B 512
11210C 512
11212A 512
11212B 512
11214A 513

11214B 513
11214C 513
11216A 513
11216B 513
11216C 513
11218A 513
11218B 513
11220A 513
11220B 513
11220C 513
11222 514
11230A 514
11230B 514
11232A 514
11234A 514
11234B 514
11240A 515
11240B 515
11242A 515
11242B 515
11246A 515
11248A 515
11248B 515
11259 515
11260 516
11263 516
11264 516
11265 516
11266 516
11268 516
11271A 516
11271B 516
11271C 516
11276A 516
11276B 516
11276C 516
11300A 517
11300B 517
11300C 517
11300D 517
11300E 517
11300F 517
11300G 517
11320 517
11411 517
11415B 517
11420B 518
11431 518
11435 518
11440A 518
11440B 518
11440C 518
11450A 518
11450B 518
11450C 518
11488PF 519
11491 519
11493 519
11495 519
11498 519

2

2001/B26 314
2001/BV 314
2005PA/D 314
2005PA/S 314
2009ID 314
2009N/BV 314
2028/VV 314
2028E 314
2029E 314
2029/RT 314
2029/VV 314
2032/TE 315
2032/TV 315
2033E 315
2033 P/VV 315
2036/TV 315
2036E 315
2037/TV 315
2038/TV 315
2041UC 316
2051N 316
2055HB 316
2060/VV 316
2080/D10 316
2080/V6 316
2080/V6-U 316
2080/V12 317
2080/V12-... 317
2115 319
2115P L-MQ32 265
2115PL-MQ32 320
2116 320
2117 320
2118 320
2119 320
2119L 320
2120 320
2200-COVER C22S 355
2250-O 243
2251-O 243
2252 244
2252KR4 244
2254C 244
2254F 244
2254K 244
2254SM 244
2254T 244
2258-O 244
2300-COVER C23S 355
2300-COVER C23ST 355
2300ST/KIT 326
2400-COVER C24S 355
2400-COVER C24SA-XL 355
2400S/PF 337
2400S-R/PC 337
2499PC 337
2499PF 337
2499PF/M 337

3

30 23
30BA 281
31 23
31/B-LSE 23
31BA 281
31BA/C 281
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 281
34 23
34BA 281
34INOX 276
35 23
35HS 269
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 540
38/DS2 540
39BA 281
39INOX 276
310 39
310/C4 39
310/C8 39
310B 39
311 39
330 39
330BA 283
330BA/2R 283
330R/A 40
330R/I 40
331L 40
331LR/L 40
332 40
334 40
334R 40
334R/I 40
336 40
338 40
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 41
340RL 41
341 41
341B 41
341B/RL 41
341B/RM 41
341RL 41
342 41
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 41
342P 41
342P/RL 41
342RL 41
345 41
345C 42
345SB 42
345SB/R 42
345U 42
349 42
349/SMAS 42
349/SMM 42
350 42
351C 42
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 43
353NM 43
355 43
357F3 43
357R/F3 43
358 43
358RL 43
359 43
359CH 43
360 43
360HS 270
360R/... 43
362 43
362INOX 277
362R/... 43
363 44
363BA 283
363R/... 44
365 44
365R/... 44
366 44
374 44
374K 528
374R/... 44
375 44
376 44
378 44
378BA 283
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 45
386A/RC 45
386BA 283
388 45
388A 45
388C/C8 45
392C 45
392RG/C 45
393 45
395 45
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 244
3000M/RLS 244
3000S/PLM 342
3002 244
3002/RLS 244
3003 245
3003/RLS 245
3003C 245
3003C/RLS 245
3003PRO 245
3003PRO/PM 245
3003PRO/RCR 245
3003PRO/RRG 245
3003PRO/RT 245
3003PRO/SP 245
3006 245
3006 R/RG 245
3006 R/RGF 245
3007 246
3007 R/RG 246
3007 R/RGF 246
3008 246
3009 246
3009R/GR4 246
3010/T... 246
3010H 246
3010V 247
3011/T 246
3012 247
3012C 247
3012I 247
3014 247
3014R/GR5 247
3014 SAR 247
3014SAR/1 247
3014SAR/2 247
3014SAR/RR 247
3025 247
3025/PF 248
3025/RF 247
3025/RG 247
3026 0,3 248
3026 0,5 248
3026 1,0 248
3026/R0,3 248
3026/R0,5 248
3026/R 1,0 248
3026/S 248
3026/SA 248
3026/SAM 248
3026/SP 248
3027 10 249
3027 20 249
3027 30 249

3027 50 249
3027/KP 249
3027/KPP50 249
3027/PR 249
3029/2T 249
3029/2T-L/R5 250
3029/2T-L/R6 250
3029/2T-L/RP 250
3029L/2T 249
3030/2T 250
3030/2T-R5 250
3030/2T-R6 250
3030/2TRP 250
3033/3T 250
3035 250
3036 250
3040C 253
3040C/S1 253
3040C/S2 253
3041C 253
3041C/12 253
3041C/16 253
3042C 253
3043C 253
3043C/ 41÷47 253
3047C 253
3048C 253
3050/CC 253
3050/600 254
3050/KA 254
3050/LA 254
3050/MS 254
3050/MV 254
3054 254
3055M 254
3057 254
3061/2T 251
3061/2T-P50 251
3061/2T-P100 251
3065/20-10T 251
3065/40-20T 251
3067/60-15T 251
3067/70-13T 251
3070B 254
3070BE/B 255
3070BE/F 255
3070BE/K 255
3070BE/S 255
3073 255
3075/CM 255
3075/K10 255
3075A 255
3075B 55 255
3075MV 255
3079/21 255
3080/C15 256
3080R/CS3 256
3081 256
3085 256
3091 256
3092 256
3093/E 256
3093/U 256
3500/D 344
3500/P 344
3700-COVER C37 355
3700/PC 349
3700/PF 349
3700/PFL 349
3700/PLA 349
3700/PLL 349
3912P 258
3912T 258
3912T/AD12 258
3912T/AD15 258
3912T/AD20 258
3912T/ADC 258
3916MM 258
3921 258
3923 258
3927 258
3932U 258
3935 258
3937 258
3948 258
3952 259
3952/S 259
3953 259
3955 259
3961 3,2 259
3961 3,3 259
3961 3,5 259
3961U 259
3962MV 259
3962SH 259
3963P 259
3964 259
3965 259
3965C 259
3967 259
3969 259
3969K3 259
3971 260
3972 260
3973/1 260
3973/2 260
3973/3 260
3973/4 260
3973PF 260
3975 260
3984/1 260
3984/2 260
3984/3 260
3984/4 260
3984/5 260
3984/6 260
3991 260
3992 260

4

42 25
42/SP25 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 281
42BA-AS 281
42HS/AS 269
42INOX 276
42INOX-AS 276
42INOX-AS/S9 276
42INOX/S 276
42INOX/SC9 276
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42MP/B 25
42MP/S 25
42N/SC9I-E 24
42N/SP25 24
42NEW 24
42NEWHS 269
42NEWK 527
42SLIM 26
42SLIM/S11 26
45 26
410 46
410/SEL 46
410/SP 46
410A 46
410AS 46
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 46
412 47
412/C150 47
412/SP 47
412/SP91 47
412A 47
412C 47
412L 47
412XL 48
414 48
414/C116 48
414/SP 48
415 48
415/C116 49
415/SP 48
415/SP91 49
415C 49
415CO 49
415CO-A 49
415CO/SP19A 49
415L 49
416 49
416/SP19 49
417 50
417/SP 50
419 50
419T 50
420A 50
420B 50
421 50
421/SP6 50
422 51
423 51
423A 51
424 51
424/SP 51
425 51
425/SP 51
426 51
426/SP 51
426MD-3/A9 52
426MD-3/CP3 52
426MD-3/CT3 52
426MD-3/F3 52
426MD-3/FA3 52
426MD-3/OG3 52
426MD-3/OV3 52
426MD-3/S3 52
426MD-3/T3 52
426MD-3/TA3 52
426MD/CP 52
426MD/CT 52
426MD/F 52
426MD/FA 52
426MD/OG 53
426MD/OV 53
426MD/S 53
426MD/SP10 53
426MD/T 53
426MD/TA 53
426SB 52
426SB/SP 52
426T 51
426T/SP 51
427 53
428/C14 54
428FC 53
428FP 53
428/C14 53
429/C14 54
429FC 54
429FP 53
430 54
430/SP 54
430ASC 54
430ASW 54
431 54
431/SP 54
433 54
433ASF 55
433ASG 55
434 55
435 55
440B 57
442 58
444 58
446/C30 59
446/C48 59
446/C110 59
446ASC/C37 60
446ASF/C29 59
446ASG/C23 60
446ASW/C36 59
447/C37 60
447/C53 60
447/C70 60
450 60
450/C9 61
450/C13 61
450/C21 62
450AD 61
450AL 61
450PA/1 61
450PA/2 61
450PR 61
451 62
451GA 62
451PA 62
451PR 62
452GA 62
460 62
460G 63
4100-COVER C41H 355
4900-COVER C49 360

5

52 26
52MQ 263
53 26
55 26
55/B 26
55/S 27
55/SP 27
55AS 27
55AS/S 27
55BA 281
55BA-AS 281
55HS 269
55K 527
55MP 27
55MP/S 27
58 27
58BA 282
58BA-AS 282
560/C2 63
560/C3 63
560/C3PLUS 63
560/C4+ 63
560/C6 63
560/C12 63
561/1 63
562/1 - 562/2 64
562VV-A 64
564/3R - 564/4R 64
565/1R - 565/2R - 565/3R 64

ALPHANUMERISCHEN INDEX

565/4R 64
565/5R 64
565VV-B 64
567/4R 64
567/5R 64
581 65
583 65
583/C31 65
588 65
590 - 592 65
594 65
596 - 598 66
599DGT 66
599DGT-AN 66
5000MS 361
5700LAMP 367
5902MT 453
5902MT/AS 454
5902VI 412
5904VG/2M 455
5904VG/2T 456
5904VG/3 457
5904VG/3T 458
5904VG/5T 459
5904VI/1T 413
5904VI/2T 414
5904VI/3T 415
5904VU/1M 422
5904VU/2M 423
5904VU/2T 424
5904VU/3T 425
5904VU/4T 426
5905VG/1 460
5905VG/2 461
5908VG/2T 462
5908VI/2T 416
5908VU/2T 427
5910VG/3T 463
5910VI/3 417
5910VI/3T 418
5914VU/M 428
5915VU/0 430
5915VU/1 431
5915VU/2 432
5915VU/3 433
5915VU/4 434
5915VU/5 435
5915VU/AS 436
5927VU/M 437
5935ET/1MB 445
5935VG/1MB 464
5935VI/2MB 419
5938U/2T 438
5940SBK 465
5941VU/M 466
5945VUM 467
5954VG 468
5954VI 420
5957U-P 439
5957VG 469
5957VI 421
5958U 440
5980/MQ 448
5980EL/A 450
5980EL/B 451
5980ET/A 446
5980ET/B 447
5980ID 452
5980U/BIKE 441
5988 VHB-MQ 449
5988H/7M 442
5988L/4M 443
5988U6/M 444
5988U/7M 429

6

600 66
601C 66
601CA 66
603 67
604B 67
605E 67
606MQ/50 263
611 67
612 ÷ 614 67
614/50 67
615 67
616 67
617 67
619 67
621 67
641 67
642 68
643 68
650A 68
650H 68
652 68
653 68
659/15 68
659/16 69
665 69
665LB 69
665SW 69
666HS 270
666N 69
666N LBF.IN 70
667N 70
668N 70
668RG 70
668RGC 70
669N 71
671B/C5 71
671B/C10 71
671N/C10 71
671N/C20 71
671N/C30 71
677 71
677/C 72
677/CP200 72
678/C 72
677/CV 72
678/CV 72
680 72
682 72
6888 545
6200AP/S10 591
6600 M/14 546
6600 M/22 546
6600 M/27 546
6600 M/29 546
6600 M/33 546
6600 M/40 546
6600 M/42 546
6600 M/44 546
6600 M/47 546
6600 M/51 546
6600 M/52 546
6600 M/58 546
6600 M/59 547
6600 M/61 547
6600 M/62 547
6600 M/63 547
6600 M/73 547
6600 M/112 547
6600 M/116 547
6600 M/120 547
6600 M/125 547
6600 M/126 547
6600 M/131 547
6600 M/174 547
6600 M/175 548
6600 M/217 548
6600 M/218 548
6600 M/222 548
6600 M/223 548
6600 M/230 548
6600 M/236 548
6600 M/241 548
6600 M/242 548
6600 M/253 548
6600 M/311 548
6600 M/315 548
6600 M/320 549
6600 M/326 549
6600 M/327 549
6600 M/330 549
6600 M/371 549
6600 M/379 549
6600 M/406 549
6600 M/417 549
6600 M/423 549
6600 M/424 549
6600 M/427 549
6600 M/430 549
6600 M/440 550
6600 M/456 550
6600 M/465 550
6600 M/480 550
6600 M/485 550
6600 M/510 550
6600 M/532 550
6600 M/534 550
6600 M/542 550
6600 M/548 550
6600 M/561 550
6600 M/583 550
6600 M/640 551
6600 M/650 551
6600 M/657 551
6600 M/658 551
6600 M/716 551
6600 M/813 551
6600 M/842 551
6600 M/852 551
6600 M/856 551
6600 M/857 551
6600 M/871 551
6600 M/878 551
6600 M/881 552
6800VE 545
6888B1/2 539
6888B1/4 539
6888B3/8 539

7

73 27
73/B 28
73/S 28
78 28
78AS 28
78BA 282
78BA-AS 282
710 73
710/16 73
710/20 73
710/21 73
710/25 73
710/C10 73
710/OR 73
710/SP 73
720 73
720/15 76
720/16 76
720/20 76
720/21 76
720/25 76
720/C12 73
720/C6 73
720/OR 76
720/SP 76
720AS 74
720FTX 75
720FTX/SB 75
720IC 74
720L 74
720L/S3 74
720LC 74
720LC/C3 74
720LC/S5 74
720LCL 75
720LCL/C3 75
720LS 74
720MC 73
720MC/C13 74
720ME 75
720ME/C8 75
720MRC 75
720S 74
720S/SB6 74
720TC 75
720TC/S5 75
720TX 75
720TX/C6 75
727/C16 76
727/ES16 76
727/ES16TX 76
727/ES22 76
727/ES22TX 76
727/ES32 77
727PI/16 76
727PI/22 76
727PI/32 77
728 77
728/15 77
728/16 78
728/21 78
728/22 78
728/22L 78
728/25 78
728/C10 77
728/OR 78
728/SP 78
728AS 77
728FTX 77
728L 77
728L/S 77
728LQ 77
728LS 77
729 78
729/15 78
729/16 78
729/21 78
729/22 78
729/25 79
729/OR 79
729/SP 79
729L 78
729LS 78
729T 78
730 79
730/15 79
733/15 79
7041LCD/4S 235
7041LCD/4S-VE 235
7041LCD/4S-VI 235
7042LCD 235
7042LCD/RV 235
7042LCD/RV-INT 235
7043 235
7051MP 590
7061TC 590
7076BC 590

7076BD 590
7076BP 590
7076BU 591
7093BC 591
7093BD 591
7104 90 590
7105 6 590
7109A 590
7109D 590
7195A 590
7200BKK 564
7201BKK 564
7210BKK 564
7212FG 561
7212LG 561
7213FG 562
7214FN 562
7214LN 562
7215FN 562
7216BKK 565
7217FB 563
7217FG 563
7218FN 563
7219FY 563
7220PEK 560
7221PEK 560
7223PEK 560
7224PEK 561
7235BK 565
7236BK 566
7238WR 566
7241BK 557
7241CK 557
7241EN 556
7243BK 557
7243CK 558
7243CR 558
7243EN 556
7243FT 558
7245BK 558
7246BK 559
7246E 556
7247BK 559
7248GK 566
7249GK 566
7252NKK 567
7253NKK 567
7293HM 574
7293HN 575
7294HM 575
7294HMC 575
7294HN 575
7300FT 574
7300MK 573
7310CRK 565
7314AB 568
7314AF 567
7315AN 569
7317NA 568
7318AN 569
7319ESD 574
7320NA 568
7321NA 568
7328EA 559
7328EN 559
7340B 572
7340R 572
7341N 572
7349RP 573
7350RP 573
7352A 570
7352B 570
7353Y 570
7354N 571
7355V 571
7356G 569
7357G 570
7362B 571
7363N 571
7398 0/G 576
7398EF 576
7398GEL 576
7398U 576
7399A/N 576
7421 576
7423 576
7425 576
7427 576
7429 576
7431P 576
7525 578
7528 578
7529 578
7547BL 580
7547G 580
7547N 580
7549BL 580
7549G 580
7549N 581
7575N 581
7577N 582
7579T 582
7634B 581
7634G 581
7635N 581
7650 578
7654N 581
7657N 581
7658N 582
7659N 582
7734 582
7780T 582
7800G 590
7810 578
7811 579
7812 579
7813 579
7816BL 579
7816G 579
7817N 579
7819B 580
7820 587
7821 587
7823 587
7825 587
7829 588
7830ST 586
7831ST 586
7833ST 586
7835ST 587
7840BL 582
7849BL 583
7860G 583
7861G 583
7863G 583
7865G 583
7867G 583
7869G 584
7880SC 580
7900B 584
7900G 584
7900P 584
7900V 584
7901G 584
7903G 585
7903P 585
7905G 585
7904N 585
7907G 585
7907P 585
7909G 585
7909V 586
7909P 586
7909B 586
7930G 588
7931G 588
7933G 588
7935G 588
7939G 588
7970 589
7971L 589
7978L 589
7979 589
7980N 590
7980R 590
7984G 590
7985 590
7991N 589
7992N 589

8

80 28
80/S 28
83 28
83/S 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 29
89BA 282
89MQ 263
851 79
851SR 79
850MQ 263
852 79
855P 79
860/55 80
860/58 80
860/58K 528
860/C27 80
860/C38P 81
860LP 79
860MIX/A10 81
860MIX/A31 81
860PE 80
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 80
860PZ 80
860RTX 80
860TX 80
860TX/A10 81
861/C61P 83
861LP 81
861PE 82
861PH 81
861PH/C 81
861PZ 81
861PZ/C 82
861RIBE 82
861RTX 82
861SP 82
861TQS 82
861TRW 82
861TX 82
861TX/C 82
861XZN 82
862F 83
862F/A7 84
862LP 83
862PE 83
862PH 83
862PH/L 83
862PH-XL 83
862PZ 83
862TX 83
862TX/L 83
862TX-XL 83
866LP 84
866PE 84
866PH 84
866PZ 84
866RTX 84
866TX 84
867/... 85
867/C20 85
867/C38 85
867/C52 85
867PE 84
867PE/L 84
867RIBE 85
867RIBE/L 85
867RTX 85
867RTX/L 85
867TX 85
867TX/L 85
867XZN 84
867XZN/L 84
882 86
882AN 86
882M 86
882M1 86
882MSR 86
882P 86
892 86
895 86
897 86
897L 86
8001TZ 596
8001TZ-K 596
8001Z 595
8001Z-K 595
8002ZD 596
8002ZS 596
8003ZD 596
8003ZS 596
8004ND 596
8004NS 596
8005TZ 594
8005TZ-K 594
8005Z 593
8005Z-K 593
8006Z 594
8006Z-K 594
8007Z 594
8007Z-K 594
8008N 594
8008N-K 594
8008TZN 594
8009FD 597
8009FS 597
8009TZ 595
8009TZ-K 595
8009Z 595
8009Z-K 595
8010TZ 595
8010Z 595
8010Z-K 595
8016 598
8016DA 598
8016FR 598
8016FR-K 598
8016-K 598
8016U2 598
8016UGK 599
8016U-K 598
8018E 598
8018T 599
8020 599
8020A 599
8021 599
8025 600
8025-K 601
8026A 601

ALPHANUMERISCHEN INDEX

8026A-K 601
8026R 599
8026R-K 599
8028 601
8028-K 601
8029R 600
8029R-K 600
8031R 600
8031R-K 600
8032 600
8032-K 600
8040EN 603
8040EN-K 603
8040EZ 603
8040EZ-K 603
8041 602
8041-K 602
8042EN 603
8042EN-K 603
8042EZ 604
8042EZ-K 604
8043 602
8043-K 602
8044 604
8048 597
8049 601
8049A 602
8050 D 615
8051S 610
8051S-K 610
8052 - 8055S 609
8057 609
8057R - 8057 609
8058R - 8058 609
8058R/PS 615
8060R - 8060 609
8060R/PS 615
8061F 609
8061R - 8061F 609
8062 610
8063 610
8064S 610
8065SC 610
8074 612
8074A 612
8074G 612
8080 612
8082 612
8083 613
8085 608
8085R 608
8086 608
8090F 624
8090R - 8090 609
8091 604
8091SL 605
8092 605
8092SL 605
8094 606
8094SL 606
8096 606
8096SL 607
8097 607
8097SL 607
8098 608
8098SL 608
8100 610
8105 593
8105-K 593
8109 593
8109-K 593
8110 593
8114 613
8116 613
8120 612
8120B 612
8129 612
8143 611
8146 611
8146C 611
8130 614
8130A 614
8131Z 614
8131DL 614
8139DL 615
8139Z 615
8139ZCH 615
8143/RK 615
8146/RK 615
8150 621
8153 622
8156 622
8157 622
8158 622
8159 622
8160 622
8161 623
8166 624
8170 623
8173 623
8176 623
8177 623
8178 623
8179A 624
8179B 624
8179M 624
8180 624
8181 625
8181S 625
8182 625
8182A 626
8182E 626
8182H 625
8182S 625
8182T 625
8182TS 625
8183 625
8184 625
8185 626
8186 626
8187 626
8188C 627
8188CG/25 627
8188CU/25 627
8188F 627
8188F35 627
8188VFG2 627
8189 627
8189A 627
8189PA 627
8190 626
8190B 626
8201T 616
8205 616
8206 616
8207 616
8209 616
8210 616
8216 617
8216-K 617
8220 617
8225 617
8227 617
8228 617
8240 618
8240F 618
8242 618
8242F 618
8248 616
8249 616
8249G 617
8250 619
8264 619
8267 620
8272 620
8273 620
8274 618
8274A 618
8274G 619
8276 619
8276G 619
8278 619
8279 621
8280 619
8282 620
8282S 620
8284 620
8285 620
8286 620
8287 620
8290 621
8293 621
8297C 621
8297F 621
8302Z 597
8303Z 597
8317DZ 613
8317SZ 613
8381SL 613
8381SP 613
8381SX 621
8383C 614
8383P 614
8515Z 614
8515V 614
8515CH 614
8531 614
8532 614
8535 614
8600 R/11 552
8600 R/12 552
8600 R/13 552
8600 R/113 552
8600 R/114 552
8600 R/225 552
8600 R/412 552
8600 R/511 552
8600 R/601 552
8600 R/611 552
8702N 597
8709N 597
8871 274
8872A 274
8872AS 274
8873 274
8877 274
8877M 274
8879 274
8880 274
8883 274
8889C1 496
8889C2 496
8889C3 496
8889C6 496
8889CD 496
8889CS 496
8889I4 496
8889P1 495
8889P2 496
8889P3 496
8889P4 496
8889PD 496
8889PS 496

9

90 29
90/B 29
90/S 29
90/SP 29
90AS 29
90AS/S 29
90BA 282
90K 527
91 29
91BA 282
91HS 269
91HS-C 269
92 29
92BA 282
92HS 269
93 29
93BA 282
93C 30
93HS 269
93K 527
94 30
94/S 30
94K 527
95 30
95/S 30
95BA 283
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/B 30
96/BG7 30
96/BGS7 30
96/SC12 31
96/SC9 30
96/ST 30
96/ST6K 527
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 283
96BA/BP 283
96BAF-AS 283
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 33
96BPA 33
96BPA/SC9 33
96BPC 32
96BPC/SC9 32
96BP-CL 32
96BP-CL/SC9 32
96BPINOX 276
96BPINOX-AS 276
96BPINOX-AS/B8 276
96C/AS 31
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 276
96L 32
96L/SC12 32
96L/SP8 32
96LBP 33
96LBP/SC9 33
96LC 32
96LC/SC12 32
96LC/SC8 32
96N 31
96N/B 31
96N/G 31
96N/SC12 31
96N/SC9 31
96N/ST 31
96N/ST6K 527
96T 33
96T/AS 34

96T/S6	33	900/C11Z	91	910/22	96	910ME	95	920/R55Q	110
96T/S11	33	900/C12MZ	91	910/25	96	910ME/SB	95	920/R55X	110
96T/SP	33	900/C13-5	91	910/25K	530	910MQ/21	263	920A	98
96T/SPV	497	900/C13-8	91	910/36A	96	910MQ/22	263	920A/AS	99
96TAS/S	34	900/C24	91	910/40	96	910MQ/55	264	920A/C11	104
96TBP	34	900/C39	90	910/42	96	910MQ/B	263	920A/C12	104
96TBP/S6	34	900/R55	109	910/46	96	910MQ/C16	264	920A/C12X	104
96THS	269	900/R55-Z	109	910/55	96	910MQ/PE	263	920A/C17HR	107
96THS-AS	269	900/SB	86	910/55K	530	910MQ/PT	263	920A/C20	105
96TK	528	900AN	89	910/55Q	97	910MQ/T	264	920A/C20Q	105
97BTX	34	900AS	87	910/58	97	910MQ/TX	263	920A/C20X	105
97BTX/B	34	900AS/C10	92	910/58K	530	910MQ/XZN	263	920A/C21	105
97BTX/SC8	528	900AS/C17-MBM	92	910/R55	109	910PE	95	920A/C21X	105
97BTX/SC8	34	900AS/L	87	910/R55Q	109	910PE/AS	95	920A/C33	106
97BTX-C	35	900AS/MB	87	910/R55X	110	910PE/SB	95	920A/SB13	98
97BTX-C/SC8	35	900AS/MB-C17	92	910A	93	910PH	95	920A/SB8	98
97BTXL	35	900AS/MBL	87	910A/AS	93	910PH/SB4	95	920A-AS/SB11	99
97BTXL/SC8	528	900AS/SB11	87	910A/C10	97	910PT	95	920AK	530
97BTXL/SC8	35	900BG/30	89	910A/C16	97	910PT/SB	95	920AL	99
97RTX	35	900BG/30C	89	910A/C16HR	98	910TX	95	920AL/SB11	99
97RTX/B	35	900BG/30K	529	910A/C16Q	97	910TX/SB	95	920AN	102
97RTX/SC8	35	900E-HS/55	270	910A/C17	97	910XZN	95	920AS	99
96TINOX	277	900FL	89	910A/C29	98	911BA	283	920AS/C10	106
96TINOX-AS	277	900FTX	88	910A/SB	93	911BA/16	284	920AS/C15	106
96TINOX-AS/S7	277	900FTX/SB9	88	910A-AS/SB13	94	911BA/20	284	920AS/C17X	107
96TINOX/S5	277	900K	529	910AK	530	911BA/55	284	920AS/L	99
97TTX	35	900L	87	910AL	93	914MQ/A	264	920AS/MBM-C21	107
97TTX/S	35	900L/SB	87	910AL/SB14	93	914MQ-A/S4	264	920AS/SB11	99
97TTX/SP	35	900LP	88	910AN	96	920/15	102	920ASL/SB11	99
97TTXHS	270	900M/35	90	910AS	94	920/16	102	920B	99
97TX	34	900M/55	90	910AS/C13	98	920/20	102	920B/C11	104
97TX/B	34	900M/R55	109	910AS/L	94	920/21	102	920B/C12	104
97TX/BG8	34	900MB	87	910AS/MBM-C18	98	920/21K	530	920B/C12X	104
97TX/G	34	900MB/C19	91	910AS/SB13	94	920/22	102	920B/C20	105
97TX/SC8	34	900MB/C28	92	910AS/SN	94	920/23	102	920B/C20X	105
97TX/ST	34	900MB/L	87	910ASL/SB12	94	920/25	102	920B/C21	105
98XZN	35	900MB/SB	87	910B	93	920/25K	530	920B/C21X	105
98XZN/B	35	900MC	87	910B/C10	97	920/35A	102	920B/C30Q	106
99	36	900MC/C24	92	910B/C16	97	920/36A	103	920B/C33	106
99BA	283	900MC/C32	92	910B/C16Q	97	920/38	103	920B/SB13	99
99SQ	36	900MC/LP	88	910B/C29	98	920/40	103	920B/SB8	99
99ST	36	900MC/PH	88	910B/SB	93	920/42	103	920BL	99
99 VN/...	36	900MC/TX	89	910B/SN	93	920/44	103	920BL/SB11	99
900	86	900ME	88	910BL	93	920/46	103	920BP	101
900/...	89	900ME/SB8	88	910BL/SB	93	920/50	103	920BP/SB	101
900/16	89	900PE/AS	88	910BP	95	920/50F	103	920E-HS/55LC	270
900/20LK	529	900PH	88	910BP/SB6L	95	920/55	103	920ES	102
900/25	89	900PH/SB4	88	910CF	96	920/55INOX	277	920ES/SB	102
900/25K	529	900PT	89	910CF/SB	96	920/55K	530	920ES/XL-SB	102
900/32	89	900PZ	88	910E-HS/55	270	920/55L	104	920FTX	100
900/35A	89	900T/44	90	910FTX	94	920/55LC	103	920FTX/C	100
900/40	90	900TX	89	910FTX/L	94	920/55Q	103	920FTX/L	100
900/42	90	900TX/SB	89	910FTX/LSB	94	920/55X	103	920FTX/LSB	100
900/55	90	900U	88	910FTX/SB	94	920/56A	104	920FTX/SB	100
900/55K	529	900U/SB	88	910FTX/XL	94	920/58	104	920INOX-A	277
900/55Z	90	902R/C6	93	910FTX-XL/C10	94	920/58K	530	920LH/SB7	100
900/55ZK	529	910/15	96	910LP	95	920/C37	106	920LP	100
900/58	90	910/16	96	910M/35	96	920/R50	110	920M/35	103
900/58K	529	910/20	96	910M/55	97	920/R55	110	920M/35L	103
900/C11	90	910/21	96	910M/56	97	920/R55INOX	277	920M/55	104
900/C11HR	92	910/21K	530	910M/R55	109	920/R55LC	110	920M/56	104

920M/R55	110	928AS	108	951TX/S	113	960T/I	117	998	123
920MC	98	928AS/C12	109	952	113	960T/L	117	999	123
920MC/C14	105	928B	107	952/S	114	960T/M	117	999/B6	123
920ME	101	928B/C12	108	952AS	114	960UC	118	999A	123
920ME/C	101	928ME	108	952FTX	114	960YP	117	999B	123
920ME/SB	101	929	109	952FTX/S	114	961BA	285	999C	123
920MQ/21	264	929/15	109	952L	114	961P6	119	999D	123
920MQ/22	264	929/21	109	953	114	961P6/S	119	999E	123
920MQ/55A	264	929/22	109	953/S	114	962	119	999G	123
920MQ/A	264	929/42	109	953TX	114	962M	120	9500TL	629
920MQ/C16	264	929/55	109	953TX/S	114	962P	120	9501TL	629
920MQ/PE	264	929/C8	109	955	114	963	120	9501TLD	629
920MQ/T	264	929/R55	110	956C	114	963BA	285	9502TL	630
920PE	100	930	110	956E	115	964	120	9503TL	630
920PE/AS	101	930/C	110	956F	115	964BA	285	9504TL	630
920PE/C	101	930/S	110	956L	115	964BA/L	285	9505TL	630
920PE/SB	100	932	110	957	115	965	120	9508TL	630
920PE-AS/SB6	101	932/S	111	959	115	965/S	120	9510	630
920PH	100	932HS	270	959R	115	965BA	285	9515M	633
920PH/SB4	100	933	111	960	115	966/C3	120	9516B	633
920RTX	101	933/S	111	960/22EP	117	966BA	285	9521	632
920RTX/SB	101	935	111	960/C6	117	966BA/V	285	9521OB	633
920TX	101	935/S	111	960/D	117	969B	120	9522A	637
920TX/C	101	935K	530	960A	115	969/C5	120	9523A	637
920TX/C17	107	937	111	960AD/TP2	167	970B	120	9524SC	635
920TX/L-SB4	101	937/S	111	960AVE	117	970C	121	9525/B	632
920TX/SB	101	937BA	285	960AVL	119	970EA	120	9525/N	632
920U	100	937K	530	960BT	115	970EB	120	9525BB	632
920U/SB13	100	940	111	960BT/B	115	970OT	121	9525F	632
920U/SB4	100	941	111	960CMB	117	970Q	120	9525TL	632
920XZN	102	941/S	111	960CMB/R2	117	971/C8	121	9526P	637
920XZN/LS	102	942BX	112	960CMD	118	971TSP	121	9526RMN	637
920XZN/SB12	102	942BX/S	112	960CMD/R1	118	973	121	9527 6T	637
920XZN/SB7	102	943BX	112	960EPC	118	978	121	9527MUG	637
921BA	284	943BX/D	112	960EPC/L	118	979	121	9528B	634
921BA/15	284	943BX/DG	541	960E-PI/P	118	982	121	9533N	630
921BA/21	284	943BX/DG	541	960F	115	984	121	9534B	631
921BA/22	284	943BX/S	112	960G	115	985/B7	121	9534W	630
921BA/25	284	943BXK	530	960H/C4	116	985F	122	9537TL	631
921BA/42	284	943FL	112	960KC-M8/M9/M10	118	985M	121	9539CB	633
921BA/50	284	943FL/S	112	960KPC	118	986 48	122	9541BIKE	632
921BA/R50	284	943MQ	265	960L	115	986 78	122	9541F	632
921BA-AS	284	943MQ/BG	541	960M	116	986PT	122	9541S	632
926BA	284	943MQ/S	265	960P	118	987	122	9542AL	634
926BA/22	285	944BX	112	960PI	119	987AR	122	9542AT	634
926BA/42	285	944BX/D	112	960PI/C19	119	987P	122	9542C	633
926BA/50	285	944BX/DG	541	960PI/S	119	988/K4	122	9542G	634
926BA/R50	285	944BX/S	112	960PMC	119	989	122	9542GW	634
928.../C12	108	949	112	960RPI	119	989A	122	9542M	633
928/15	108	949/S6	112	960S	116	990	122	9542S	634
928/16	108	950	113	960SL	116	991	122	9543C	634
928/20	108	950/S	113	960SN	116	992	122	9544C	631
928/21	108	951	113	960T/A	116	993	122	9547	637
928/22	108	951/S	113	960T/B	116	993G	123	9547T	635
928/25	108	951/SP	113	960T/C	116	993MQ	265	9547WSK	635
928/36A	108	951AS	113	960T/C11	116	993PL	123	9548G	635
928/42	108	951AS/S	113	960T/D	116	994	123	9548KB	635
928/55	108	951BA	285	960T/E	116	994MQ	265	9549BP	637
928/R55	110	951K	530	960T/F	116	994PL	123	9549C	637
928/R55X	110	951MQ	265	960T/G	116	994TF	123	9561V	635
928A	107	951TX	113	960T/H	117	996	123	9561V 2,5	635

9561VV 635
9561VV 2,5 635
9562P12 397
9562P2 397
9557J 2.0 631
9557J 3.0 631
9557N 632
9559 635
9559/30MT 635
9562P2 639
9562P12 639
9562T2 639
9562T3 639
9562TB 639
9563G 636
9563U 637
9565BBQ 636
9565ICE 636
9565K 636
9565S 636
9565T 636
9569MS 638
9569MS-2 638
9569P 638
9569S 638
9572MB 630
9574B 632
9574O 632
9577M 636
9579C 636
9580S 631
9586K 637
9587 9x14 638
9587 13x21 639
9588/10PI 639
9588M 638
9588S/10... 639
9589A/36 639
9589B/36 639
9590B 635
9592B/C50 637
9592B/P 638
9592M/50 638
9592MB 638
9595 C25 638
9595C 638
9595T 638
9593A 631
9593M 631
9593S 631
9593W 631
9594 637
9596 638
9597P 634
9598W 633
9598WHP 633
9599CB 633
9599CB-W 633
9710 501
9712 501
9720 501
9722 501
9724 501
9726 501
9729 501
9738 501
9740 502
9741 502
9742 502
9743 502
9744 502
9745 502
9752 502
9801L 499
9802M 499
9803H 499
9811L 499
9812M 499
9813H 499
9821L 500
9822M 500
9823H 500
9831L 500
9832M 500
9833H 500
9851 501
9881U 502
9882R 502

C

C04TSS-7 279
C4 - 2104 317
C5 - 2105 317
C5S 317
C6T - 2106 318
C7 - 2107 318
C8 - 2108 318
C9 - 2109 318
C9/RT 318
C10 - 2110 318
C10S - 2110S 318
C11 - 2111 319
C12 - 2112 319
C13 319
C14 319
CP15 319
CP15L 319
C16 320
CP17 320
CP17L 320
C18 320
C19 320
C19L 320
C20 320
C22B 321
C20L 320
C20TSS 278
C22P 321
C22S 325
C20TSS 321
C22W 321
C23S 325
C23SC 326
C23ST 326
CD23S 325
C24S/5 327
C24S/6 328
C24S/7 329
C24S/8 330
C24SA/6 331
C24SA/7 332
C24SA/8 333
C24SA-XL/7 334
C24SA-XL/8 335
C24SA-XL/9 336
C24SL 338
C24SL-CAB 338
C25 339
C27S 340
C28 341
C30S 342
C35/6G 343
C35/7G 343
C35/8G 344
C35/9G 344
C37/6 345
C37/7 346
C37/8 347
C37A/7 348
C38 350
C38C 351
C38L 350
C38L A 350
C38T 351
C39/6 352
C39/7 353
C39/8 354
C39MD 356
C39SM 356
C39T 352
C41H 357
C41H/CE 358
C41MS 358
C41S 357
C42H 358
C42MCH 358
C43 359
C45/AW 399
C45/AX 399
C45/BPW-1,3 402
C45/BPW-2,0 403
C45/BPX-1,3 402
C45/BPX-2,0 403
C45/BW 400
C45/BX 399
C45/CW 402
C45/CX 401
C45/DW 400
C45/DX 400
C45/EW 401
C45/EX 401
C45/W 398
C45/X 398
C45AS1 408
C45AS2 408
C45C7 405
C45CORNER/W 407
C45CORNER/X 407
C45LMP 409
C45M5 405
C45M7 405
C45M7A/W 404
C45M7A/X 403
C45MA 406
C45MS 406
C45PF 407
C45PM 408
C45PW/2-1,3MT 404
C45PW/3-2,0MT 404
C45PX/2-1,3MT 404
C45PX/3-2,0MT 404
C45SL 406
C45SS 406
CA49-G 360
CX49-G 360
C50S 361
C51 361
CP51 362
CB52 362
C54S 364
C55 374
C55/1PF 390
C55/2PM 389
C55/PF 388
C55/PL-1,024 381
C55A1 394
C55A1/R42 394
C55A2 395
C55A2/R70 395
C55AB 375
C55AC 392
C55AE 391
C55AT1 396
C55AT2 396
C55B PT/2 381
C55B PT/2,8 381
C55B/1 393
C55B/2 376
C55B/2,8 377
C55B/G 379
C55B/GAA 379
C55B/GAE 380
C55B/GDP 379
C55B/GDS 379
C55B/GE 380
C55B/VS 381
C55B-D4 378
C55C 393
C55C7 382
C55C8 383
C55CS 385
C55KAI 392
C55KAS 392
C55M2 383
C55M4 384
C55M7 384
C55M8 385
C55MA 386
C55MDO 386
C55MP 392
C55MS 387
C55P/2MDX-SX 388
C55P/MCD 388
C55PB/3 375
C55PFA-0,8 390
C55PFA-1,0 388
C55PM 388
C55PM/M0,8 390
C55PRO B/2 376
C55PRO B/2,8 377
C55PRO B-D4 378
C55PS 391
C55PSE 391
C55PT0,8x0,6 390
C55PT1,0x0,6 389
C55PTE-0,8 390
C55PTE-1,0 389
C55RB 381
C55STR 397
C55T3 387
C56 368
C56B 368
C56M 369
C56P O 363
C56PL O 363
C56W 368
C57SA 365
C57SB 366
C57SC 366
C57SD 365
C57SP 367
C58B 369
C58M 369
C58M/PA 370
C58P 367
C59A 370
C59B 371
C59C 371
C63 G/C 591
C68 544
C68G 544
C88R/1 545
C88SE 545
C88VE 545
C99C-V3 323
C99M 324
C99P 323
C99PC 324
C99P-V3 324
C99T 324
C99T-V3 324
C99V1 322
C99V2 322
C99V3/2C 323
CB/2 497
CP 409

ALPHANUMERISCHEN INDEX

G, K

GM 496
KIT/GPS 496

M

M01 471
M02 471
M05 471
M06 471
M13 471
M25 471
M30 471
M31 471
M33 471
M38 471
M39 472
M40 472
M44 472
M45 472
M46 472
M49 472
M50 472
M52 472
M53 472
M55 472
M60 473
M62 473
M63 473
M65 473
M69 473
M75 473
M78 473
M79 473
M82 473
M83 474
M85 474
M86 474
M91 474
M92 474
M94 474
M96 474
M100 474
M105 475
M108 475
M110 475
M112 475
M115 475
M120 475
M121 476
M125 476
M126 476
M127 476
M128 476
M129 476
M133 476
M134 476
M135 476
M136 476
M137 477
M145 477
M153 477
M161 477
M162 477
M166 477
M170 477
M172 477
M174 477
M180 477
M195 478
M199 478
M202 478
M204 478
M208 478
M209 478
M213 478
M214 478
M216 478
M217 479
M218 479
M219 479
M223 479
M224 479
M226 479
M227 479
M230 479
M231 479
M234 480
M236 480
M237 480
M240 480
M264 480
M284 480
M285 480
M289 480
M292 480
M295 480
M305 480
M310 481
MB 496
MB12 481
MB37 481
MB38 482
MB39 482
MB44 482
MB45 482
MB46 482
MB47 482
MB56 482
MB59 483
MB58 483
MB65 483
MB63 483
MB64 483
MC10 481
MC12 481

P, S

PM/5C 409
PM/6C 409
PV 367
S42/17 497
S55/8 497
S55/12 497
S96T/8 497
S951/6 497
S952/10 497
S1719BM 497
SB 496
SGN 497
SPG11 - S1203/8 497
ST2P 497

T

T01 485
T05 485
T06 485
T13 485
T18 486
T19 486
T22 486
T23 486
T31 486
T33 486
T34 486
T40 486
T41 486
T45 486
T46 486
T48 486
T50 487
T52 487
T53 487
T55 487
T56 487
T57 487
T59 487
T63 487
T64 487
T65 487
T68 487
T73 487
T75 488
T76 488
T77 488
T79 488
T80 488
T81 488
T82 488
T83 488
T85 488
T91 488
T92 488
T99 489
T100 489
T101 489
T102 489
T103 489
T105 489
T106 489
T110 489
T112 489
T113 489
T121 489
T137 489
T135 490
T136 490
T138 490
T140 490
T144 490
T145 490
T146 490
T151 490
T153 490
T156 490
T157 490
T160 490
T161 491
T164 491
T167 491
T168 491
T170 491
T171 491
T172 491
T173 491
T175 491
T176 491
T177 491
T180 492
T183 492
T198 492
T199 492
T201 492
T202 492
T204 492
T205 492
T206 492
T207 492
T208 492
T209 492
T211 493
T213 493
T216 493
T221 493
T226 493
T227 493
T228 493
T231 493
T233 493
T234 493
T236 493
T239 493
T241 494
T250 494
T256 494
T259 494
T264 494
T270 494
T273 494
T281 494
T285 494
T284 495
T289 495
T291 495
T297 495
TSPP 497

V

VE1 496
VP1 - VP2 495
VP3 - VP4 495
VP-3SC 495
VP-LS 495
VP-LD 495
VP5 495
VP6 495
VPM0 485
VPM3 485
VPM7 485
VPM7-C 485
VPM8 485
VPM9 485



Noten

Noten

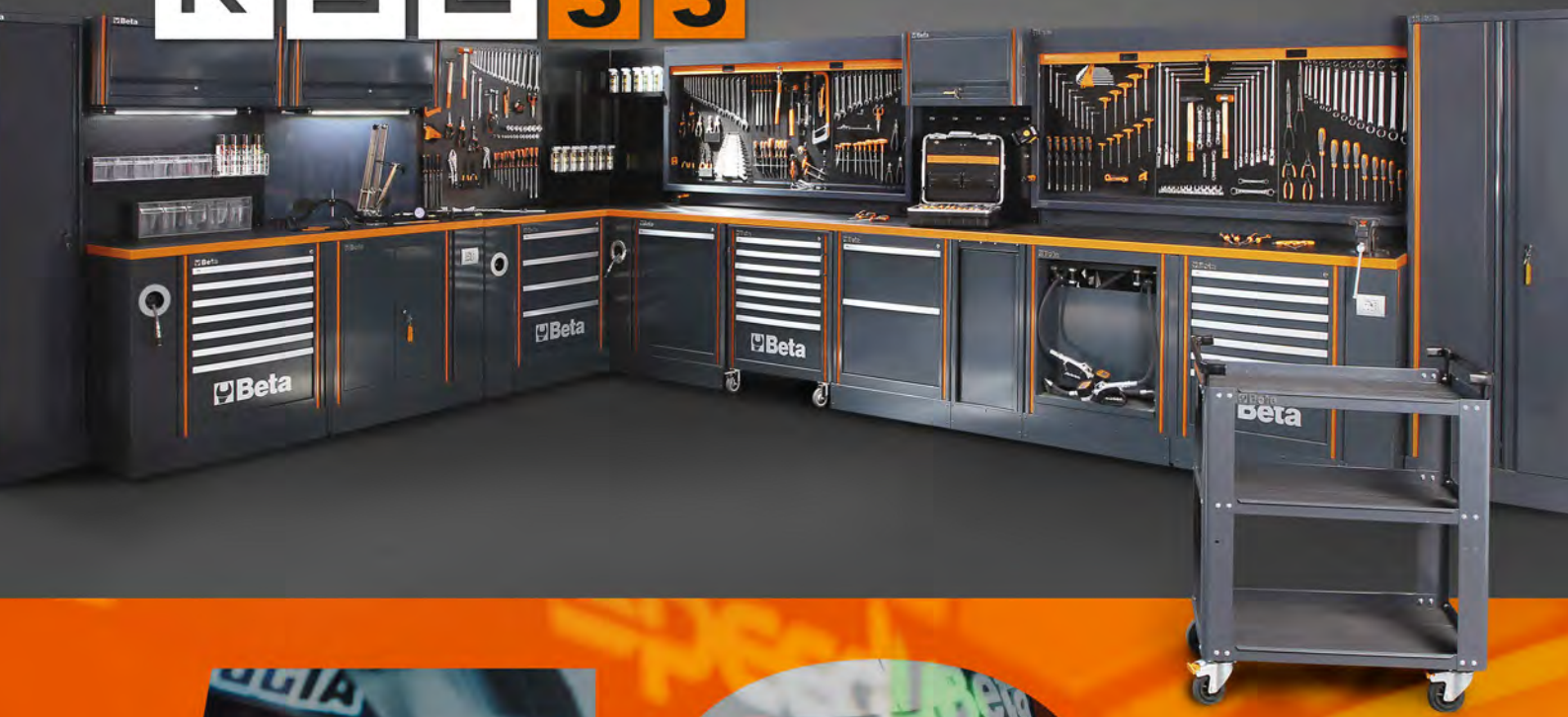
Noten

Noten

Noten

Noten

Beta RSC 55



50 years in motorsports





Beta GROUP

BM GROUP · 3D Beta Made in Italy · Abro Beta · ELPA ABRASIVI · VDF VERNICIATURA



2020 Partnership

speedUP Racing Spirit

Jorge Navarro
Moto2 World Championship

OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2020 · SUZUKI ECSTAR · PETRONAS YAMAHA SEPANG · PRAMAC RACING · LCR TEAM Honda · Red Bull KTM FACTORY RACING · TECH3

Esponsorama RACING · sky VR46 · IANNONE · Estrella Galicia 0,0 marc VDS · FLEXBOX HP · aspar TEAM · LEOPARD RACING · Beta Kawasaki Racing Team TECHNICAL PARTNER · TeamHRC SBK

8 054809 175331

998068900

www.beta-tools.com