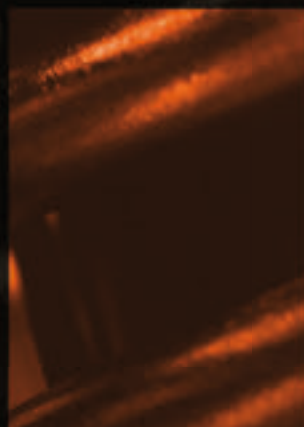
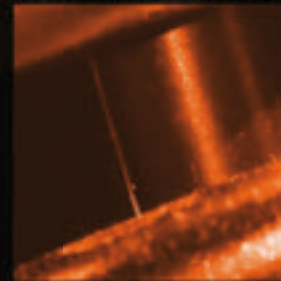


2020
www.beta-tools.com





Beta Utensili ist führendes Unternehmen in der Produktion von manuell betriebenen Werkzeugen. 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.

2020

Die konstante Qualitätsoptimierung, welche alle Betriebsprozesse miteinbezieht hat es uns ermöglicht, bereits im Jahr 1995 die ISO 9001 Zertifizierung - Qualitätsmanagement zu erhalten.

Dieser Katalog enthält eine sorgfältige Auswahl von Produkten speziell für die Motorradbranche. Mehr als 14.000 Artikel wurden ausgewählt, um die Anforderungen der anspruchsvollsten Professionisten im Motorradbereich zu erfüllen.

Years in
50
Motorsports





Technical
Partner



INDEX



4÷17
WERKSTATTEINRICHTUNG UND
SORTIMENTE



18÷33
ALLGEMEINE WERKZEUGE



34-35
GEREGELTER ANZUGSMOMENT



36-37
DIAGNOSE



38÷40
MOTOR



40÷42
ÖL UND FILTER



42-43
ELEKTRISCHE ANLAGE



44-45
GETRIEBE – BREMSEN -
AUFHÄNGUNGEN



46÷49
RÄDER



50÷55
STÄNDER UND HEBER



56-57
SPEZIFISCHE AUSRÜSTUNGEN



58÷60
VERANKERUNGSSYSTEME

Werkzeugkasten

C22S

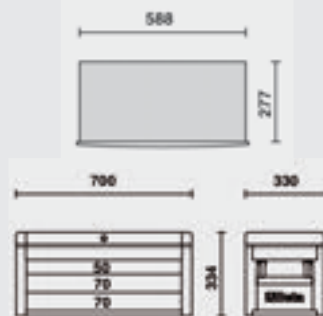
Werkzeugkasten mit drei Schubladen

- 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



C22S-O	19 kg	022000501
C22S-G	19 kg	022000502
C22S-R	19 kg	022000503

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



C23S

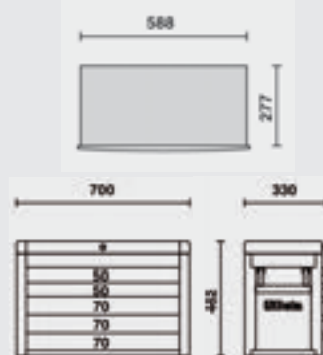
Werkzeugkasten mit fünf Schubladen

- 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



C23S-O	26 kg	023000501
C23S-G	26 kg	023000502
C23S-R	26 kg	023000503

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



COVER C22S

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten Art. C22S



2200-COVER C22S 022000910

COVER C23S

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugkasten Art. C23S



2300-COVER C23S 023000920

C23SC

Werkzeugkasten mit acht Schubladen

- 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



C23SC-O	28 kg	023000511
C23SC-G	28 kg	023000512
C23SC-R	28 kg	023000513

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



Werkzeugwagen



- 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

C24S/5

Werkzeugwagen mit fünf Schubladen

- Fünf Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
 - 2 Schubladen Höhe 70 mm
 - 2 Schubladen Höhe 140 mm
 - 1 Schublade Höhe 280 mm



C24S/5-O	52 kg	024002051
C24S/5-G	52 kg	024002052
C24S/5-R	52 kg	024002053

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C24S/7

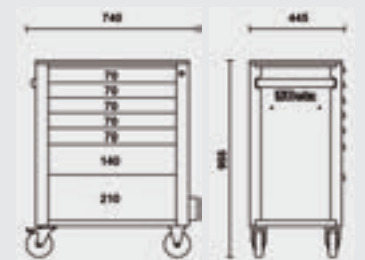
Werkzeugwagen mit sieben Schubladen

- Sieben Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:
 - 5 Schubladen Höhe 70 mm
 - 1 Schublade Höhe 140 mm
 - 1 Schublade Höhe 210 mm



C24S/7-O	58 kg	024002071
C24S/7-G	58 kg	024002072
C24S/7-R	58 kg	024002073

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



COVER C24S

Nylonschutzabdeckung für Werkzeugwagen Art. C24S/SA - C39



2400-COVER C24S 024000910

Trolley

C41H

Trolley mit zwei stapelbaren Modulen

- Rahmen aus Blech und Kunststoffablagen: äußerst robust und gewichtsreduziert
- 2 getrennte Module: ein oberer Korb, ein Modul mit 2x 95 mm hohen Schubladen, 1x 66 mm hohen herausziehbaren Kunststoffkasten und 1x 295 mm hohen Schublade
- Große Räder (160 mm), für einen einfacheren Transport auch auf Treppen in die Struktur integriert
- Zentralverschluss, seitlich, zum Schließen der 2 Schubladen des unteren Moduls
- Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, mit doppeltem Verschlusshaken
- Teleskopgriff aus Aluminium
- Integrierte Kunststoffschaale für Kleinteile im oberen Korb
- Untere Schublade mit doppelter Teleskopführung



C41H 21 kg 041000002



COVER C41H

Nylonschutzabdeckung für Trolley Art. C41H



4100-COVER C41H 041000930



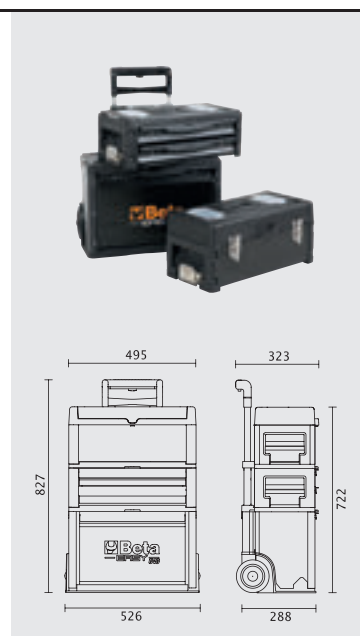
* Farben auf Anfrage verfügbar

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 arretrierbarer Teleskopgriff
- Auslösende Module mit Zugriff auf die verschiedenen Werkzeugfächer
- Oberer Korb mit entfernbarer interner Aufbewahrungsschale und 2 im Deckel integrierten Schalen



C43 15,5 kg 043000003

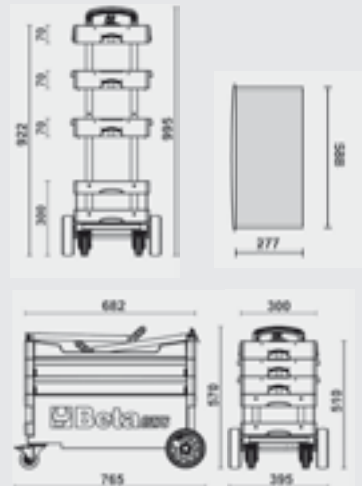
C27S

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



h	max.
70 mm	20 kg

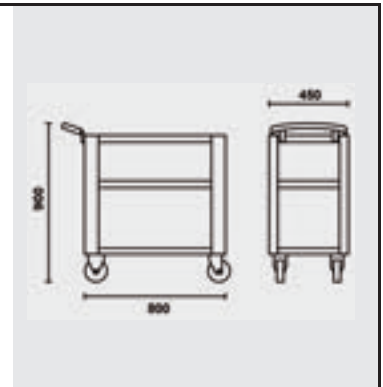


C27S-O	20 kg	027000201	
C27S-G	20 kg	027000202	
C27S-R	20 kg	027000203	

C51

Werkzeugwagen

- Drei Einlegeböden bedeckt mit rutschfestem Riffelgummi
- Ergonomischer Griff
- Doppelte Befestigungsmöglichkeit des mittleren Einlegebodens
- Vier Räder Ø 100 mm: 2 starre und 2 lenkbare Räder (eines mit Bremse)



C51-O	21 kg	051000001	
C51-G	21 kg	051000002	
C51-R	21 kg	051000003	

C56

Werkbank

- Arbeitsplatte aus lackiertem Blech mit Außenrand
- Stahlstruktur mit 6 Stützbeinen
- Statische Belastung: 1.200 kg
- Mit der Werkzeugwand C57P kombinierbar, nicht am Arbeitstisch befestigbar
- Zwei Schubladen mit Schloss
- Vorrichtung zur Befestigung am Boden



C56-O	82 kg	056000201	
C56-G	82 kg	056000202	
C56-R	82 kg	056000203	

Spezial-Werkzeugwagen

Technische Merkmale

- Arbeitsfläche aus Multiplexplatte
- 4 Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse) mit Schutzabdeckung
- Statische Belastung: 1200 kg



C39SM

Spezial-Werkzeugwagen Racing SM

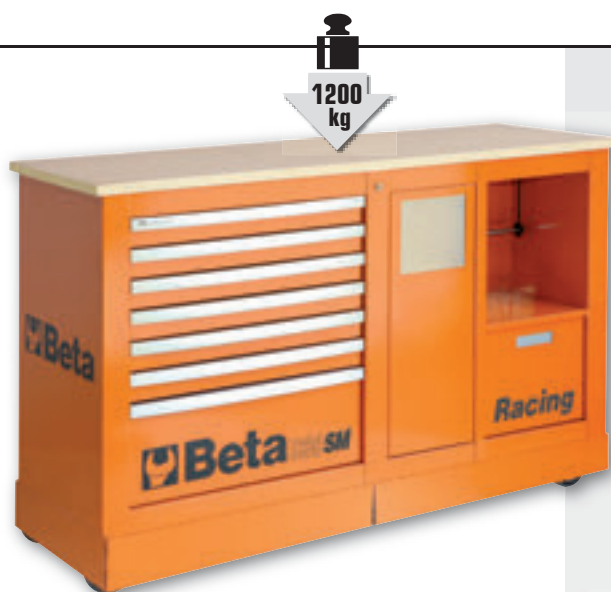
Modul mit 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367 mm:

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



	C39SM-O	125 kg	039390001
	C39SM-G	125 kg	039390002
	C39SM-R	125 kg	039390003

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



C39MD

Spezial-Werkzeugwagen Racing MD

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

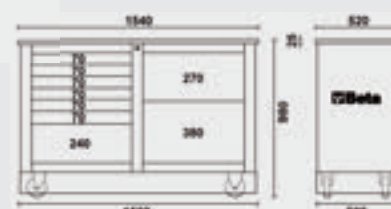
Modul mit 2 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588x367x270 mm und 588x367x380 mm

- Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- Über die gesamte Schubladenlänge positioniertes Öffnungssystem
- Schubladenfront aus Aluminium



	C39MD-O	123 kg	039390101
	C39MD-G	123 kg	039390102
	C39MD-R	123 kg	039390103

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



Modulare Werkstatteinrichtung



Beta Utensili hat "Racing System C55" geschaffen, um den Ansprüchen eines Marktes, der immer mehr Qualität, Design und Personalisierung erfordert, gerecht zu werden: eine modulare Werkstatteinrichtung, die Ihnen die Gestaltung einer modernen und auf Ihre Anforderungen ausgerichteten Arbeitsumgebung ermöglicht.

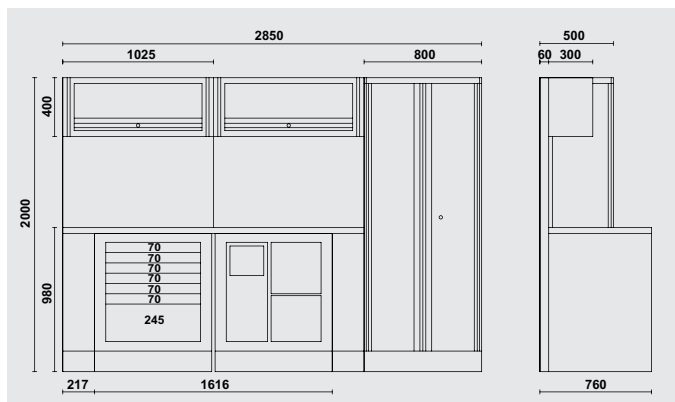
- Qualität: Die beste Beta Qualität "Made in Italy", um Ihre Werkstatt einzurichten
- Organisation: Ein rationell organisierter Arbeitsplatz zur Optimierung der Arbeit
 - Design: Ausgeklügelte und raffinierte Endverarbeitung, um den Arbeitsplatz ordentlich und angenehm zu gestalten
- Modularität: Werkstattgestaltung auf der Grundlage Ihrer Räume und Ansprüche

C55AB

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC55

Kombi bestehend aus:

- 2-türiger Schrank (C55A2)
- Werkbank (C55BO/2)
- Festes Modul mit 7 Schubladen (C55M7)
- Festes Servicemodul (C55MS)
- Wand mit Hängeschränken (C55/2PM)



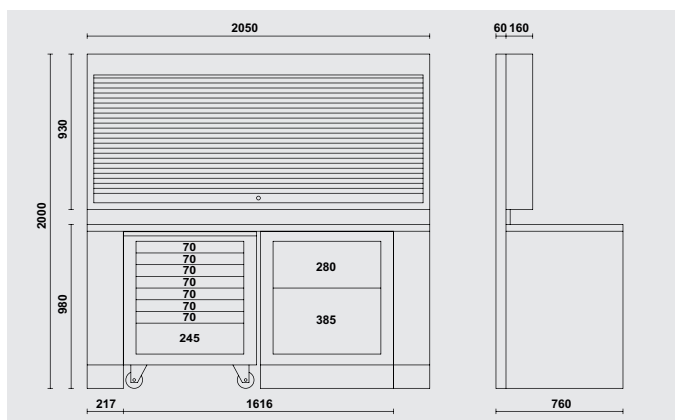
C55AB 407 kg 055000020

C55PB/3

Kombi-Werkstatteinrichtung RSC55

Kombi bestehend aus:

- Werkbank (C55BO/2)
- Festes Modul mit 8 Schubladen (C55M8)
- Festes Modul mit 2 großen Schubladen (C55M2)
- Werkzeugwand mit Rollläden (C55PS-O)



C55PB/3 344 kg 055000035

Modulare Werkstatteinrichtung

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Festes Modul mit 7 Schubladen
- Festes Servicemodul
- Festes Modul mit 2 Türen
- 3 Wandhängeschränke
- 3 Werkzeuglochplatten
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ

C45/AX

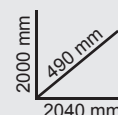
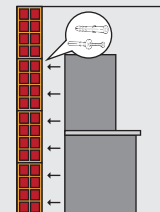
Kombi-Werkstatteinrichtung C45/AX

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,OMT)

C45/AW

Kombi-Werkbänke für Werkstatteinrichtung C45/AW

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,OMT)



C45/AX	206 kg	045000030
C45/AW	172 kg	045000040

Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Festes Modul mit 7 Schubladen
- Festes Servicemodul
- 1-türiger Schrank
- 2 Wandhängeschränke
- 2 Werkzeuglochplatten
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ

C45/CX

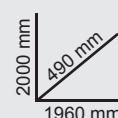
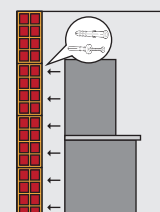
Kombi-Werkstatteinrichtung C45/CX

- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)

C45/CW

Kombi-Werkstatteinrichtung C45/CW

- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)



C45/CX	275 kg	045000063
C45/CW	260 kg	045000073

C5 - 2105

Werkzeugrucksack aus Hightech-Gewebe, leer

- Herausnehmbares internes Werkzeugpaneel
- Sechs externe Funktionstaschen
- Zwei große Innentaschen
- Basisstruktur aus wasserfestem Kunststoff
- Doppeltes Sicherheitsband zur Befestigung des Rucksacks auf der Schulter
- Ergonomische und gepolsterte Rückenfront



C5 2,5 kg 021050000

2250-O

Drehhocker mit Aufbewahrungsschale

- runder drehbarer Sitz
- Höhenverstellung durch Gaskolben (410-530 mm)
- 2 Aufbewahrungsschalen für Kleinteile/Werkzeuge, davon ist eine höhenverstellbar
- 5 Lenkrollen



410-530 mm
380 mm
380 mm

2250-O 6 kg 022500011

3002

Montageroller und Sitz

- Stahlstruktur
- PVC-Überzug mit Schaumgummipolsterung
- Möglichkeit zur schnellen Positionsregulierung: Montageroller oder Sitz



100 mm

3002 8 kg 030020001

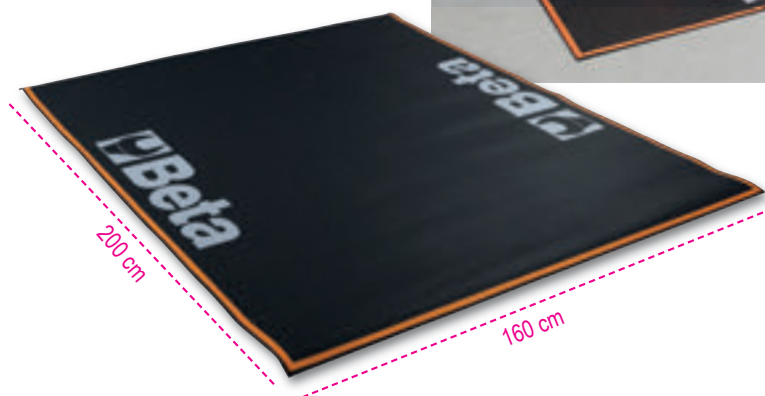
Werkstattteppich

- Schützt den Boden vor Öl- und Benzinleckagen und schützt die Umwelt
- Leicht zu säubern, Bodenseite aus Gummi und rutschfest



9562T2

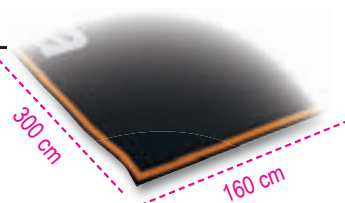
Teppich für Werkbank
200x160 cm



9562T2 095620200

9562T3

Werkstattteppich
Abmessungen: 300x160 cm



pag 55

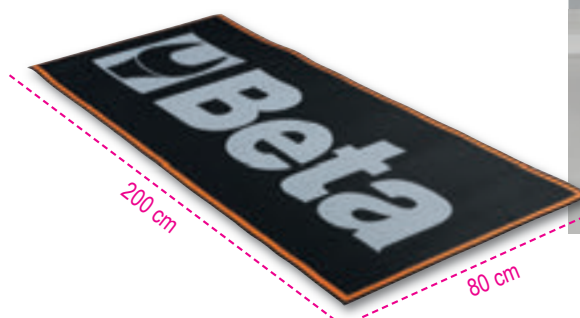
- Besonders geeignet für die Nutzung unter Motorradhebebühnen

9562T3 095620300

9562P2

Multilogo-Teppich
200x80 cm

- Besonders geeignet für die Nutzung mit Werkstatteinrichtung C55 oder als Unterlagenteppich für Motorrad

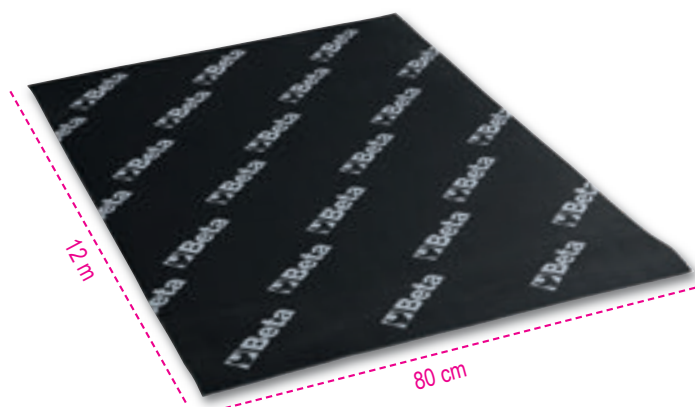


9562P2 095620400

9562P25

Multilogo Teppichrolle
25 m x 80 cm

- Ermöglicht, je nach Wunsch und Ansprüchen des Benutzers die Länge des Teppichs zu personalisieren



9562P25 095620425


5904VG/2M
Werkzeugsortiment, 170-teilig

M15
M16
VP/M3

M50
M55
M86

M208
M85
M234

M83
M131
M145

Für C41S und C24S



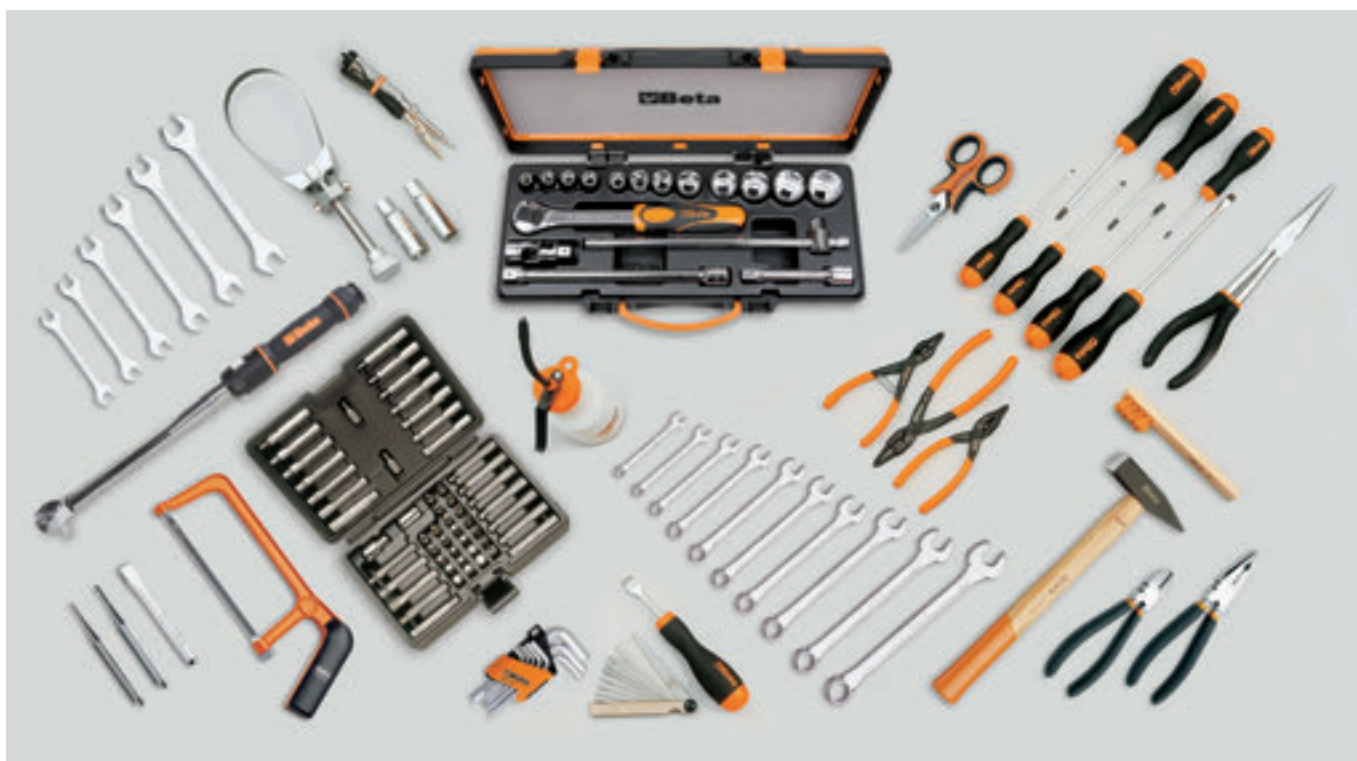
Stück / Beschreibung	Beta Nr.	TR
16 Ring-Maulschlüssel 6+21 mm	42	M15
5 Ring-Maulschlüssel 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
8 Sechskant - Stiftschlüssel mit Griff $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
6 Stiftschlüssel mit Griff, für Torx®-Schrauben $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	M55
7 Sechskant-Schraubeinsätze $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7 Sechskant-Schraubeinsätze $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5 Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) $\odot$ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5 Schraubeinsätze für Vielzahnschrauben (XZN®) $\odot$ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7 Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6 $\odot$ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7 Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/1	M86
1 Einsatzhalter für Schraubeinsätze Art. 867	867/2	M86
5 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3 Schraubendreher für Phillips®-Schrauben $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, extrakurze Klinge $\bullet$ 4x30 mm	1260N	M208
1 Schraubendreher für Phillips® - Schrauben, extrakurze Klinge $\oplus$ PH1x30 mm	1262N	M208
5 Farbige Schraubeinsätze für Schlitzschrauben $\bullet$ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8 Farbige Sechskant-Schraubeinsätze $\odot$ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5 Farbige Schraubeinsätze für Phillips®-Schrauben $\oplus$ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85

Stück / Beschreibung	Beta Nr.	TR
4 Farbige Schraubeinsätze für Pozidriv®- und Supadriv®- Schrauben $\oplus$ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
10 Farbige Schraubeinsätze für Torx®-Schrauben $\odot$ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8 Farbige Schraubeinsätze für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx® $\odot$ 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 $\odot$ 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 Kardangelenke, 1/2"	920/25	M83
1 Gleitgriff, 1/2"	920/42	M83
1 Umschaltknarre, 1/2" $\odot$	920/55	M83
19 Sechskant-Steckschlüssel, 1/2" $\odot$ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade $\equiv$ 180 mm	1150BM	M131
1 Zangen mit halbrunden Backen, extralang, gerade, innengeriffelt, Griffe aus Bimaterial $\bullet$ 160 mm	1166BM	M131
1 Diagonalseitenschneider für geringen Kraftaufwand $\leq$ 160 mm	1084BM	M131
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung $\odot$ 180 mm	1032	M145
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung $\odot$ 170 mm	1034	M145
1 Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung $\bullet$ 175 mm	1036	M145
1 Zangen mit um 90° gebogenen Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung $\bullet$ 175 mm	1038	M145
1 Schaumeinsatz		VPM3


5904VG/2M 17 kg 059040198

5940SBK

Werkzeugsortiment, 125-teilig



Stück / Beschreibung

Beta Nr.

1	Durchschläger Ø 2 mm	30
1	Körner Ø 4 mm	32
1	Flachmeißel 125 mm	34
10	Ring-Maulschlüssel 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	Doppelmaulschlüssel 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	Sechskant-Stiftschlüssel, gebogen $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Drehmomentschlüssel mit Signalgebung 3/8", 8÷60 Nm	606/6
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	Zündkerzeneinsätze, 3/8" $\odot$ 16 - 17,8 mm	956E
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang $\bullet$ 283 mm	1009L/A
2	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Innenspannung $\odot$ 140 - 180 mm	1032
1	Zangen mit geraden Backen für Sicherungsringe mit Außenspannung $\bullet$ 140x1,3 mm	1036
1	Diagonalseitenschneider $\angle$ 160 mm	1082
1	Elektrikerschere, gerade Schneiden	1128BM
1	Zange mit halbrunden Backen, extralang, gerade $\equiv$ 180 mm	1150
1	Schraubendreher für Dzus®-Schrauben $\bullet$	1201DZ
4	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	Schraubendreher für Phillips®-Schrauben $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	Schraubendreher mit Spannungsprüfer $\bullet$	1254
1	Schlosserhammer, deutsches Modell 300 g	1370
1	Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse	1491
1	Fühlerlehre	1708/13
1	Minisägebogen	1725CR
1	Zündkerzenbürste, mit Messingdrahtborsten	1737
1	Kunststoffkannen mit Pumpe, biegsames Düsenrohr 250 cc	1754

Für C41S und C41H



5940SBK 13 kg 059400081



Für C22, C23S, C23SC e C27S
34 MC10



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg 027500010

Für C41H
24 MC21



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 041500021

27 M31



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1/16-1-1/8-1-1/4
O96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg 024500031

17 M33



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
O96/SC9 1,5x10 mm

1,1 kg 024500033

Für C22, C23S, C23SC e C27S
74 MC20



860MIX/A31 900BG/30C
895/1 900/42
1048 250 mm 900/55
1370 300 g 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
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
900/25 920/25
920/42
920/55

6 kg 027500020

Für C24S, C39, C55

16 M15



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg 024500015

12 M46



142SN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,4 kg 024500046

8 M50



O96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1,1 kg 024500050

Für C41H
26 MC11



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5 5 m

2,2 kg 041500011

40 M25



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
123Q1/4
123Q3/8
123Q1/2
142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5 kg 024500873

5 M55



O97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g 024500055

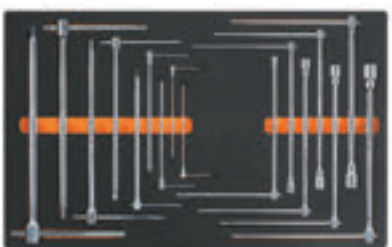
21 M62



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	1038	175 mm
1032	180 mm	1177BM	140 mm
1034	170 mm	1188BM	125 mm
1036	175 mm	1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
		1257PH	0-00

2,4 kg 024500875

16 M65



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 kg 024500065

9 M69



951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm
-----	---------------------------

1,8 kg 024500069

24 M83 12"



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

3,7 kg 024500083

45 M85 1/4"



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

450 g 024500085

46 M86 10mm



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

1,4 kg 024500086

25 M91 1/4"



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 - 3/8
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g 024500091

22 M92 3/8"



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg 024500092

116 M105 1/4" 3/8" 12"



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	1/4 - 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	3/8 - 1/4
910/16	3/8 - 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	1/2 - 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,6 kg 024500871

68 M125 3/8" 12"



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

7,8 kg 024500872

13 M130



- 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 024500130

3 M131



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g 024500131

4 M145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g 024500145

2 M153



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg 024500153

6 M204



- 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g 024500204

10 M208



- 1260 3x75 - 3,5x100
4x125 - 5,5x150
6,5x150 mm
- 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- 1262N PH1x30 mm

750 g 024500208

25 M210



- 1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201N 4x30 mm
- 1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202N PH1x30 mm
- 1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

1,8 kg 024500210

25 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
- 1771 18 mm
- 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 024500230

4 M234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg 024500234



umsteckbare Klingen


1281BG/B28A
1/4"


Sortiment mit 16
umsteckbaren Klingen,
9 Steckschlüsseln 1/4",
2 Betätigungswerkzeugen
und 1 Klingenhalter,
in Kunststofftasche



	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


1281BG/B28A 1,1 kg 012810510

1281BG-TX/A8
1/4"

Sortiment aus 8
umsteckbaren Klingen
und 1 Betätigungswerkzeug,
in Kunststofftasche



	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-TX/A8 527 g 012810530

1281BG/A9
1/4"

Sortiment aus 9
umsteckbaren Klingen
und 1 Betätigungswerkzeug,
in Kunststofftasche



	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

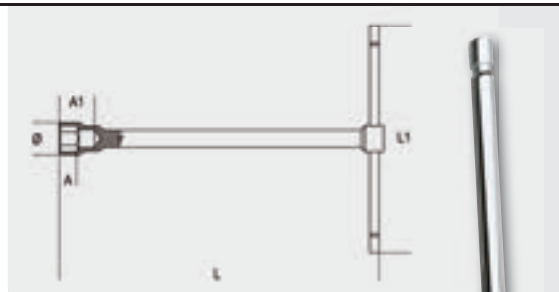

1281BG/A9 567 g 012810520

950

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff

- Gleitstange, stoppbar in der gewünschten Position auf der ganzen Länge
- Ein Sicherheitsstift verhindert das Heraustreten der Stange, um Unfälle zu vermeiden
- Dreifache Kennzeichnung des Maßes am Kopf

UNI 6742 DIN 3112



mm	L mm	Ø mm	L1 mm	A mm	A1 mm	g		mm	L mm	Ø mm	L1 mm	A mm	A1 mm	g	
6	210	10,1	145	5,0	16,0	98	009500006	14	250	20,1	190	11,5	25,0	289	009500014
7	212	11,2	145	6,0	18,0	100	009500007	15	254	21,5	190	12,0	25,0	307	009500015
8	220	12,4	160	7,0	19,0	140	009500008	16	260	22,7	200	12,5	26,0	414	009500016
9	223	13,5	160	8,0	20,0	142	009500009	17	264	24,1	200	13,0	27,0	436	009500017
10	230	14,9	160	8,5	21,0	172	009500010	19	274	26,6	230	14,5	29,0	553	009500019
11	233	16,1	160	9,0	22,0	176	009500011	22	290	29,9	290	16,0	32,0	797	009500022
12	240	17,5	175	9,5	23,0	228	009500012	24	300	32,2	320	18,0	36,0	976	009500024
13	244	19,7	175	10,5	24,0	233	009500013	27	315	36,2	370	21,0	42,0	1265	009500027

Sechskant-Steckschlüsselsatz, mit T-Griff

950/S9

7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm



2,3 kg



009500079

950/14

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm



4,1 kg

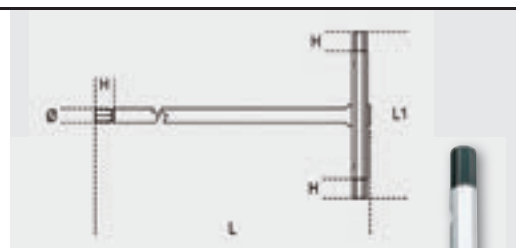


009500082



951

Stiftschlüssel mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	H mm	g		mm	L mm	L1 mm	Ø mm	H mm	g	
2	125	63	4,0	5,5	20	009510521	6	215	99	8,0	10	117	009510560
2,5	150	63	4,0	6	20	009510525	7	230	109	9,0	11	163	009510570
3	150	63	4,0	6,5	22	009510530	8	250	122	10,0	12	219	009510580
3,5	175	76	5,5	7,5	46	009510535	9	265	132	11,0	13	289	009510590
4	175	76	5,5	8	47	009510540	10	280	142	12,0	14	371	009510610
4,5	195	87	6,5	8,5	75	009510545	12	305	160	15,0	15	613	009510620
5	195	87	6,5	9	76	009510550	14	330	178	17,0	17	884	009510640

Stiftschlüsselsatz, mit T-Griff, Sechskantprofil an drei Enden

951/S8

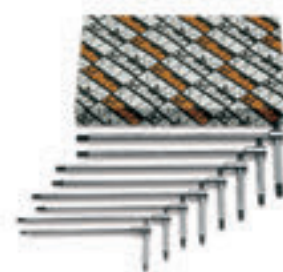
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm

400 g 009510693

951/S14

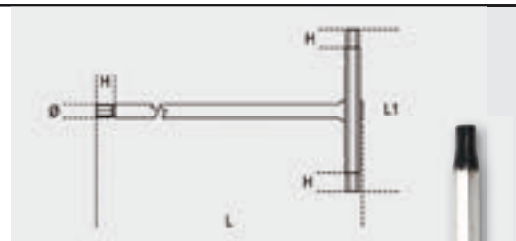
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm

3,1 kg 009510695



951TX

Stiftschlüssel mit T-Griff,
Außenvierkantprofil an drei Enden,
für Torx®-Schrauben



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	H mm	g	
T6	125	63	4	3,5	20	009510806
T7	125	63	4	3,5	20	009510807
T8	125	63	4	3,5	20	009510808
T9	125	63	4	3,5	20	009510809
T10	150	63	4	4	23	009510810
T15	150	63	4	4,2	22	009510815
T20	175	76	5	4,5	46	009510820

Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	H mm	g	
T25	175	76	5	5	47	009510825
T27	195	87	6	5,5	74	009510827
T30	195	87	6	6,3	75	009510830
T40	215	99	7	6,5	115	009510840
T45	230	109	8	7,5	159	009510845
T50	250	122	9	9	215	009510850

Stiftschlüsselsatz, gebogen, für Torx®-Schrauben

951TX/S6

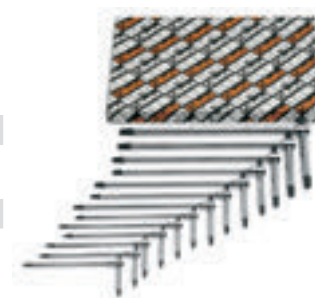
T8-T10-T15-T20-T25-T30

0,5 kg 009510866

951TX/S13

T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

1 kg 009510863



Werkzeugaufnahme mit Zubehör

860/C27

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



	860/55	100 mm
	860/LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
	860/PH	PH1-PH2(x2)-PH3
	860/PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
	860/PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
	860/TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	892/0	● 1/4 ■ 1/4

150x95x50 mm

860/C27

785 g

008600880

900/C39

Sortiment bestehend aus
11 Sechskant-
Steckschlüsseln,
21 Schraubeinsätzen
und 7 Betätigungswerkzeugen



1/4" 1/4"

	861LP	0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mm
	900/25	
	900BG/30C	
	900/55	
	892/0	
	895/1	

150x95x50 mm 900/C39 785 g 009000937

900/C12MR

Sortiment aus
12 Sechskant-
Steckschlüsseln,
20 Schraubeinsätzen
und 7 Betätigungswerkzeugen,
im Blechkasten
mit Schaumeinsatz

- Umschaltknarre mit Drehgriff



1/4" 1/4"

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	□1/4" - □1/4"
	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	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm 900/C12MR 1,3 kg 009000962

910A/C16HR

Sortiment aus
16 Sechskant-Steckschlüsseln
und 5 Betätigungswerkzeugen
im Blechkasten
mit Schaumeinsatz

- Umschaltknarre mit Drehgriff



3/8"

	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	
	910/58	

335x145x60 mm 910A/C16HR 2,4 kg 009100935

920A/C17MR

Sortiment aus
17 Sechskant-Steckschlüsseln
und 5 Betätigungswerkzeugen
im Blechkasten
mit Schaumeinsatz

- Umschaltknarre mit Drehgriff



1/2"

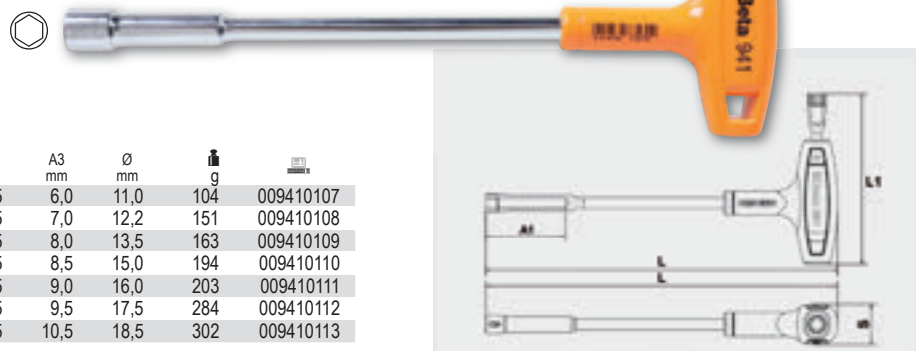
	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm 920A/C17MR 5,1 kg 009200937

941

Steck-Schlüssel, 12kant x 6kant, mit Griff

- Tiefer Sechskant-Steckschlüssel auf langer Seite



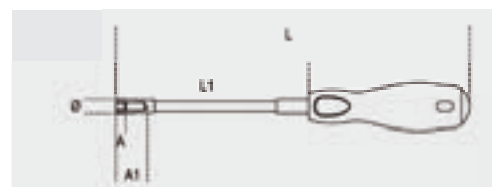
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	A mm	S mm	A2 mm	A3 mm	Ø mm	g	
7x7	200	91	35	6,0	20,6	15,5	6,0	11,0	104	009410107
8x8	220	107	50	7,0	25,2	18,5	7,0	12,2	151	009410108
9x9	220	109	50	8,0	25,2	19,5	8,0	13,5	163	009410109
10x10	236	111	50	8,5	25,2	20,5	8,5	15,0	194	009410110
11x11	236	114	50	9,0	25,2	21,5	9,0	16,0	203	009410111
12x12	255	122	50	9,5	27,6	22,5	9,5	17,5	284	009410112
13x13	255	124	55	10,5	27,6	23,5	10,5	18,5	302	009410113

943FL

Flexible Sechskant-Steckschlüssel mit Griff



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	A mm	A1 mm	g	
5	265	150	8	6,0	14,0	176	009430304
5,5	265	150	8	6,5	14,0	176	009430305
6	265	150	9	6,5	14,0	178	009430306
7	265	150	11	6,5	14,0	177	009430307
8	265	150	12	6,5	14,0	179	009430308
10	290	175	14	7,5	14,0	179	009430310



Flexible Sechskant-Steckschlüssel mit Griff, 6-teilig

943FL/S6

5-5,5-6-7-8-10 mm

1 kg 009430320



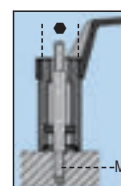
Abzieher

1433/C11

Stehbolzenausdrehersatz mit Walzen, 11teilig, mit Innenvierkant 1/2" und Sechskantantrieb im Metallkasten mit weichem Thermoformateinsatz



3/8" 1/2"



340x135x56 mm

M		g	
1433/C11	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	19mm (M5) 21 mm (M6÷M12) 24 mm (M14-M16)	3,0 kg 014330311

1430/S5

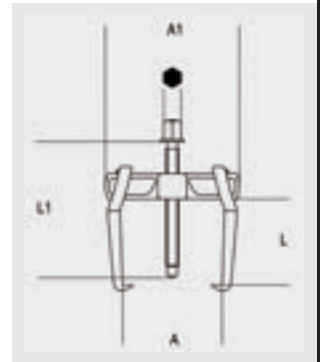
Konischer Schraubenausdreher-Satz für beschädigte Schrauben und Stiftschrauben, rechtsdrehend Kunststoffetui



1430/S5 M3÷M18 133 g 014300105

1500N

Universal-Abzieher mit 2 Gleitarmen



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	mm	A1 mm	g	
1500N/0	18÷65	70	100	15	110	400	015000600
1500N/1	23÷70	100	130	17	130	700	015000601
1500N/2	23÷100	100	130	17	160	800	015000602
1500N/3	35÷140	150	190	20	230	2200	015000603
1500N/4	35÷190	150	190	20	280	2400	015000604
1500N/5	43÷250	205	295	27	360	5700	015000605
1500N/6	43÷320	205	295	27	430	6200	015000606

1535/C...

Abziehsortiment

- Kombination von Abziehvorrichtungen Art. 1533, Verlängerungen Art. 1533PR und Trennvorrichtungen Art. 1534
- Geeignet, wo die Gleitarm-Abzieher das Werkstück beschädigen würden



	g	
1535/C1	2,5 kg	015350001
		260x180x40 mm
1533/2	150	45÷130
1533PR/1	100	
1534/1	88	5÷60

	L mm	A min÷max mm
1533/2	150	45÷130
1533PR/1	100	
1534/2	118	12÷75

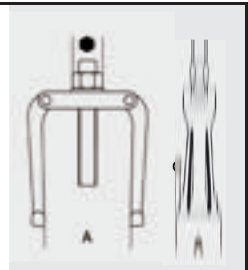
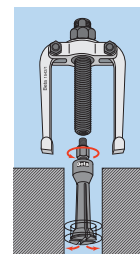
	L mm	A min÷max mm
1533/3	210	85÷225
1533PR/2	100	
1534/3	118	22÷115

	L mm	A min÷max mm
1533/4	175	80÷310
1533PR/3	100	
1534/4	205	25÷155

	L mm	A min÷max mm
1533/5	235	145÷370
1533PR/3	100	
1534/5	290	30÷220

1545/C5M

Abziehvorrichtung 1542/1 mit 5 Innenabziehern 1544



	A min÷Max mm	mm
1542/1	35÷75	24

	A mm	C mm
1544/1	9÷12	0,80
1544/2	13÷17	1,15
1544/3	16÷21	1,70
1544/4	20÷25	1,65
1544/5	25÷30	2,00

265x180x45 mm 1545/C5M 2,4 kg 015450011

Werkzeuge für diverse Anwendungen

31/B6

Splinttreibersatz, 6teilig
in Tasche



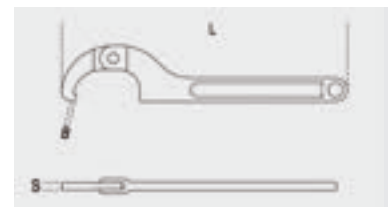
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm 509 g 000310020

99SQ

Hakenschlüssel mit Nase
für Nutmuttern



	mm	S mm	L mm	B mm	g	
99SQ 15-35	15-35	5,1	168	2,7	88	000990215
99SQ 35-50	35-50	6,0	208	3,5	156	000990235
99SQ 50-80	50-80	8,0	282	4,7	377	000990250
99SQ 80-120	80-120	8,3	344	6,2	667	000990280
99SQ 120-180	120-180	10,8	476	7,8	1400	000990290



437U/09

Werkzeugsortiment zur Behebung
von Gewindebeschädigungen

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



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

370x230x55 mm

437U/09 M5X0,8 - M6X1,0 2,7 kg 004370550
M8X1,25 - M10X1,5
M12X1,75

437C

Satz zur Behebung von
Zündkerzengewindebeschädigungen,
M14x1,25 mm

- Höhe Schraubenflächen:
8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 St. pro Größe)

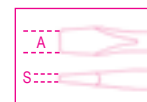


M14 x 1,25 mm	8,40 mm	12,40 mm	16,40 mm
5 St.	5 St.	5 St.	5 St.

437C 1,1 kg 004370100

1254

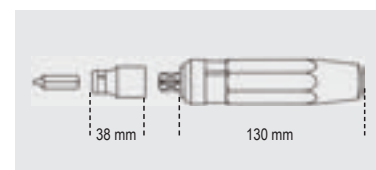
Schraubendreher
mit Spannungsprüfer,
6÷24 V



	SxAxL mm	L mm	g	
1254	0,5x3x44	123	30	012540001

1295/C14

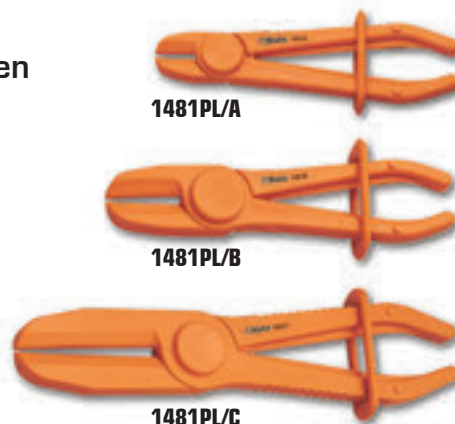
Schlagschrauber
mit 14 Einsätzen
und Einsatzhalter



	170x100x35 mm		
1295/C14		1.3 kg	012950108

1481PL/S3

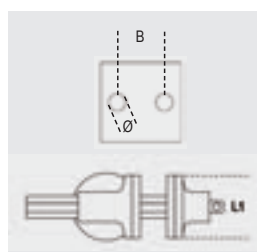
Satz mit 3 Kunststoffzangen
für Leitungs- und
Muffenverschlüsse



		g	
1481PL/S3	1481PL-A Ø 8÷15 mm 1481PL-B Ø 15÷25 mm 1481PL-C Ø 25÷45 mm	240	014810200

1599P

Parallelschraubstöcke
für Werkbänke



	L1 mm	B mm	Ø mm	kg	
1599P 100	100	92	11	7.3	015990000
1599P 125	125	108	13	11.5	015990025
1599P 150	150	130	15	20.5	015990050

1599G

Spannbackenpaare
aus Aluminium



	A mm	g	
1599G 100	100	183	015990910
1599G 125	125	222	015990912
1599G 150	150	260	015990915
1599G 180	180	302	015990917

1712E/L1

Magnetheber, flexibel,
mit LED-Leuchte



	L mm	D mm	F kg		
1712E/L1	500	11	0,75	500 g	017120111

1712E

Magnetheber, flexibel

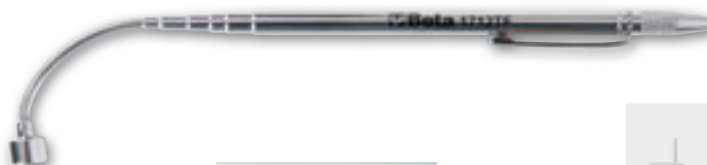


	L mm	D mm	F kg		
1712E/1	420	7,5	0,5	145	017120011
1712E/2	530	15	1,8	232	017120012
1712E/3	532	19	3,0	239	017120013



1712TF

Teleskopmagnetheber
mit flexiblem Kopf



	L mm	D mm	F kg		
1712TF	150+590	11	1	61 g	017120600

1737NX

Bürste, gebogene Form,
mit Stahlborsten



	L mm		
1737NX	270	144 g	017370010

1737

Zündkerzenbürste
mit Messingdrahtborsten



	L mm		
1737	145	20 g	017370001

1751

**Metallölkannen
mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr**



cc	D mm	L mm	g	
300	75	140	281	017510003
500	85	140	308	017510005

1753

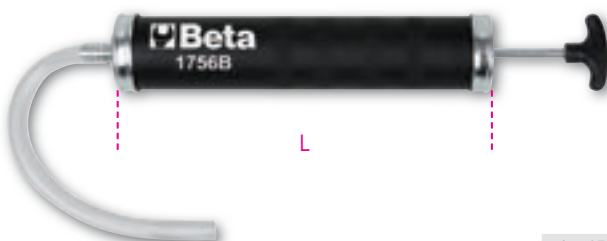
**Kunststoffölkannen
mit Pumpe,
biegsames Düsenrohr**



cc	D mm	L mm	g	
300	80	190	114	017530003
500	95	190	127	017530005

1756B

Ölspritze



	cc	L mm	g	
1756B	500	190	820	017560220

1756C

**Ölspritze 200 ml
aus Polypropylen**

- Eignet sich auch für Bremsflüssigkeit
- Doppelte Dichtung aus EPDM
- Betriebstemperatur: +0 - +50 °C
- NICHT geeignet für Kraftstoffe



	ml	L mm	g	
1756C	200	220	300	017560502

1757

Batterienachfüllbehälter

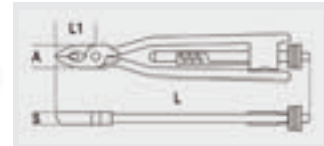


cc	D mm	g	
250	60	40	017570002



1761

**Drillzange mit
automatischem Rücklauf**

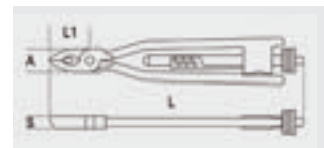


	L mm	L1 mm	A mm	S mm		
1761	255	40	21	11	300 g	017610101



1761RS/1

**Umsteckbare Drillzange
mit automatischem
Rücklauf**



	L mm	L1 mm	A mm	S mm		
1761RS/1	220	30	15	10	250 g	017610130



1767PMR

**Kunststoffschale
für Kleinteile,
magnetisch,
rechteckig**



1767PMR 017670010



1767PMC

**Kunststoffschale
für Kleinteile,
magnetisch, rund**



1767PMC 150 017670020



1838/1 1LED

**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
- 320 Lumen
- Mit LED am Kopf für Beleuchtung in alle Richtungen

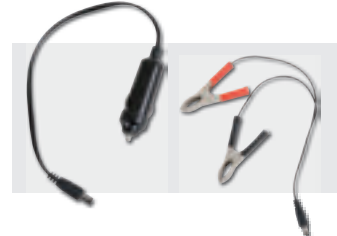


IP65 CE 1838/1LED 334 g 018380111

1838SL

**Extra schmale LED Lampe
mit sehr hoher Leuchtkraft
Zum Arbeiten unter beengten
Bedingungen**

- 12 V Versorgung über Zigarettenanzünder und Batterieklammern
- Kabel 2,5 m
- Dicke: 6 mm
- 345 Lumen



CE 1838SL 6 mm 100 g 018380101

1838SLR

**Gelenk-LED-Lampe,
wiederaufladbar**

- Kompaktes Front-LED (200 Lumen) und Kopf-LED für Inspektionen (100 Lumen)
- Leuchtkörper mit einer Dicke von nur 9 mm
- Leuchtdauer 5/2,5 Stunden (je nach eingestellter Leuchtstufe)
- mit USB-Ladegerät
- mit Metallhaken und Magnet



IP30 CE 1838SLR 204 g 018380201

1838SN

Aufladbare Gelenk-LED-Lampe

- Gelenk
- Gehäuse aus rutschfestem Gummi
- Doppelter schwenkbarer Haken
- Magnete am Sockel und auf Rückseite zum besseren Schwenken
- Geliefert mit Ladegerät 100-240V / 50-60Hz
- doppelte Leuchtstärke, Front- und Kopflicht (Spot)
- 250 Lumen / Spot 150 Lumen
- Leuchtdauer 3h / Spot 3h
- Mit Ladeanzeige



IP20 CE 1838SN 460 g 018380132

1850B

Heißluftfön

- Pos. I 240 l/min 300°C
- Pos. II 450 l/min 500°C



	L mm	H mm	W mm	°C	V	l/min		
  1850B	240	190	1600	300-500	230	240/450	1 kg	018500011

1851VK

Klebepistole für Heißkleber mit Schmelzklebestoff in 12 Sticks im Koffer

- Ø 11 und 12 mm
- 80 watt



 320x250x50 mm		1851VK	600 g	018510058
---	---	--------	-------	-----------

1879 6

Manueller Nasssauger, 6 l

- 3 starre Rohre untereinander verbindbar
- 1 spezifischer Schlauch für Bremsöhlentlüftung



1879 6	3,7 kg	018790000
--------	--------	-----------

1880

Manuelle Pumpe für Ölfässer

- Für Öl
- Nicht mit wässrigen Flüssigkeiten, Säurelösungen, Dieselöl, Benzin und Ähnlichem verwenden
- Inkl. Fassanschluss, Teleskoprohr und Ausguss



	gr		
1880	240	2,4 kg	018800001

446/C30

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



370x230x55 mm

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/C30	1,2 kg		004460055

1895

Ultraschall-Reinigungswanne, 6 l

- 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-Reinigungsanlagen geeignete nicht schaumbildende Reinigungsmittel (Typ Arexons Fulcron Extra) hinzufügen
- Die Entgasungsfunktion beschleunigt die Freisetzung von Luft im ganzen Volumen der Wanne und erhöht so die Wirksamkeit des Ultraschalls



Fassungsvermögen	6 l	13 l	27 l
Ablassventil	✓	✓	✓
Leistung	150 Watt	300 Watt	500 Watt
Heizleistung	300 Watt	400 Watt	500 Watt
Temperatureinstellung	0÷80°C	0÷80°C	0÷80°C
Waschzeiteinstellung	0-99 Minuten	0-99 Minuten	0-99 Minuten
Frequenz	40 kHz	40 kHz	40 kHz
Spannungsversorgung	220/230V	220/230V	220/230V
Abmessungen	330x180x310 mm	350x325x320 mm	530x330x380 mm
Abmessungen Behälter	300x155x150 mm	325x235x145 mm	500x300x200 mm

CE

	L	kg	
1895 6	6	8,1	018950060
1895 13	13	12,5	018950130
1895 27	27	13,5	018950270

1897

Professionelle Werkbank-Sandstrahlkabine

Insbesondere geeignet für die Oberflächenendbearbeitung von verschiedenen Materialien (Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, Holz usw.). Die Kabine ist aus Stahlblech gefertigt mit Verstärkungen zur Gewährleistung höchster Robustheit und Stabilität.

Die Kabine verfügt über:

- Ladetür mit Magnetverschluss
- Lochblechplatte
- Standardanschluss für Sauger $\varnothing$ 36 mm
- Sichtfenster mit Polycarbonatschutzfilm 6 mm
- Beleuchtung mit LED-Lampe
- Druckluftkreis (Drucklufteintritt)
- Sandstrahlpistole mit Abzug



Nutzabmessungen Kabine	600x520x320 mm
Außenabmessungen	660x530x500 mm
Arbeitsplatte	Lochblech
Beleuchtung	LED
Luftverbrauch	340 l/min a 7 atm
Spannungsversorgung	220 V - 50 Hz



CE 1897 38 kg 018970066

1897/KSA

Werkbank-Sandstrahlkabine Art. 1897 komplett mit Sauger Art. 1871M/AS

- 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



1897/KSA 49 kg 018970066

1897/CRB

Korund für
Sandstrahlkabine
1897 in 25 kg Sack



1897/CRB 25 kg 018970101

1897/MV

Glasmikrokugeln für
Sandstrahlkabine 1897 in
25 kg Sack



1897/MV 25 kg 018970103

1897/G

Granatsand (Granet)
für Sandstrahlkabine
1897 in 25 kg Sack



1897/G 25 kg 018970104

3027 10

Hydraulische Werkbankpresse mit beweglichem Kolben

- Max male Tragfähigkeit: 10 t
- 2-Stufen-Handpumpe
- Beweglicher Kolben
- Verchromter Ständer
- Automatischer Rücklauf des Kolbens
- Manometer
- Inklusive V-Prismensatz



	L mm	H mm		
3027 10	820	1250	90 kg	030270010

3027 20

Hydraulische Presse mit beweglichem Kolben

- Max. Tragfähigkeit: 20 t
- 2-Stufen-Handpumpe
- Beweglicher Kolben
- Verchromter Ständer
- Automatischer Rücklauf des Kolbens
- Überlastungssicherungsventil
- Manometer
- Inklusive 2-teiliger V-Prismensatz



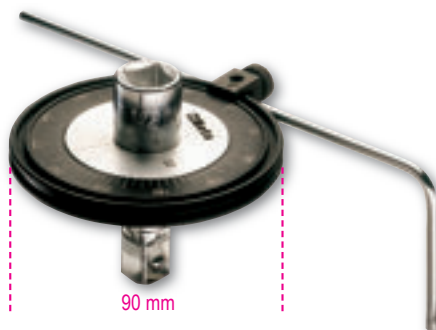
	L mm	H mm		
3027 20	950	1905	140 kg	030270020





600/1

Drehwinkel-Messgerät



600/1 1/2 1/2 548 g 006000001



601 C

Drehwinkel-Meßgerät mit Digitalanzeige

- Zum Anziehen von Schrauben gemäß einer vorgegebenen Spannung anhand der Messung des Torsionswinkels
- Ausgestattet mit akustischem Signal (BUZZER) und Leuchtsignalen (LED), die auf das Erreichen des eingestellten Winkels hinweisen
- Für rechts- und linksgängigen Anzug
- Winkelgenauigkeit: $\pm 2\%$
- Auflösung: $0,1^\circ$
- 9 voreinstellbare Winkelmessungen
- 50 voreinstellbare Messungen
- In ABS -Etui geliefert
- Stromversorgung: 2 Batterien AAA (inklusive)



CE

601C 70 g 006010100

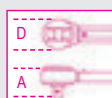


665

Mechanischer Drehmomentschlüssel mit digitaler Anzeige und Umschaltknarre zum rechts- und linksgängigen Anziehen, Anziehgenuigkeit $\pm 3\%$

- 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)

	Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
665/6	10÷60	3/8	30	33	335	655	006650006
665/10	20÷100	3/8	30	33	375	725	006650010
665/10X	20÷100	1/2	30	37	375	725	006650011
665/20	40÷200	1/2	40	43	470	995	006650020
665/30	60÷300	1/2	40	43	590	1260	006650030



Drehmomentschlüssel mit Signalgebung mit Umschaltknarre Genauigkeit: $\pm 3\%$

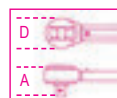
- Um 60% vergrößerte Skala, um eine bessere Sichtbarkeit und ein genaueres Einstellen zu gewährleisten
- Um 40% erhöhte Drehmomenteinstellgeschwindigkeit
- Material des Griffs und Linse sind beständig gegen alle chemischen Substanzen, die in der Automobilbranche, in der Industrie und in der Luftfahrtindustrie eingesetzt werden
- Die grüne Farbe des O-Rings zeigt an, dass der Schlüssel entriegelt ist und das Drehmoment eingestellt werden kann
- Bei Nichtgebrauch das Drehmoment auf den niedrigsten Wert des Sollbereichs des Drehmomentschlüssels einstellen
- Der 'Recalibration Reminder' liefert eine visuelle Anzeige der Restzeit bis zur Neukalibrierung des Schlüssels (4 Step: 3, 6, 9 und 12 Monate)



666N

Für rechtsgängigen Anzug

UNI EN 26789 ISO 6789



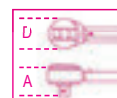
	Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
666N/2	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	215	300	006660002
666N/5	10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660	006660005
666N/10	20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730	006660010
666N/20	40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010	006660020
666N/30	60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380	006660030



667N/30

Für links- und rechtsgängigen Anzug

UNI EN 26789 ISO 6789



	Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
667N/30	60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380	006670030



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.



	g	
665SW	40 g	006650100

960P

**Testgerät für Druck-/
Unterdruckkontrolle
mit Zubehör und Adaptern**



370x230x55 mm

960P

1,9 kg

009600777

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 AAAA



CE

1760PA/80

270 g

017600002

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)



CE

1760B

670 g

017600012

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-Versorger (nicht im Lieferumfang enthalten)



Komplett mit:

- Adapter zum Messen mit Kontakt
- 2 Gummispitzen, Buchsen
- 1 Gummispitze, Stecker
- 1 Rädchen für lineare Vermessungen
- Reflektierende Etiketten
- Handbuch
- Etui aus Kunststoff

CE	1760/TC2	L mm	H mm	570 g	017600161
		230	74		

1760/IR500

Infrarot-Digitalthermometer mit doppeltem Laserpoint

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



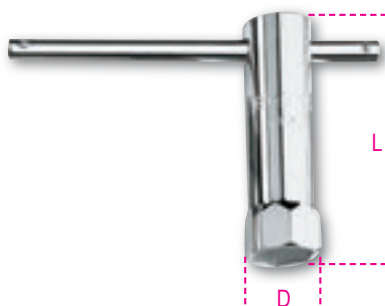
CE	1760/IR500	350 g	017600350
----	------------	-------	-----------





955

Zündkerzen-Rohrsteckschlüssel



mm - "	D mm	L mm	g	
16 5/8	21	86	140	009550016
20,8 13/16	29	86	190	009550021



956C

Zündkerzeneinsätze mit Innenvierkantantrieb 1/2"

ISO 11168

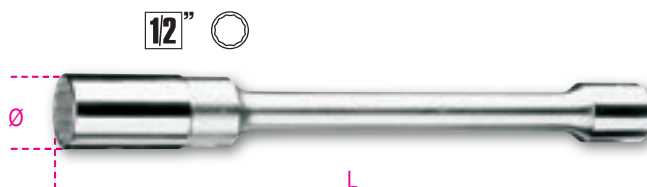


mm - "	Ø mm	L mm	g	
14 9/16	18,8	70	95	009560008
16 5/8	21,4	70	105	009560010
17,8 11/16	23,6	70	140	009560011
20,8 13/16	27,0	70	160	009560012



956L

Zündkerzeneinsätze mit Innenvierkantantrieb 1/2", Zwölfkantprofil, lange Ausführung



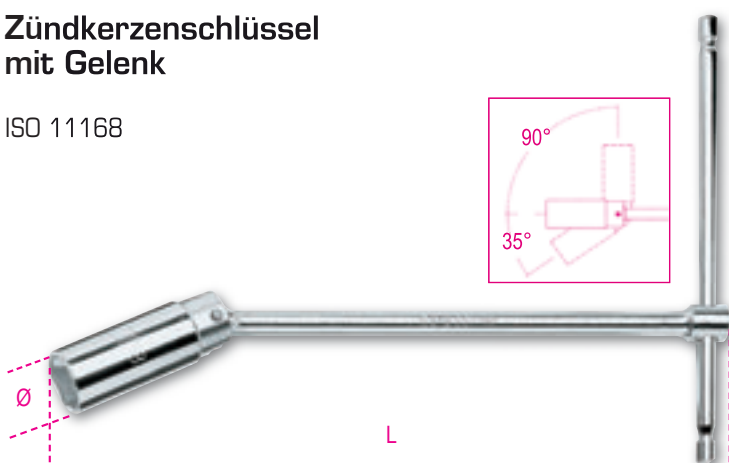
mm - "	Ø mm	L mm	g		mm - "	Ø mm	L mm	g	
14 9/16	20,2	250	370	009560214	17,8 11/16	24,0	250	430	009560217
16 5/8	24,0	250	375	009560216	20,8 13/16	28,5	250	430	009560221



957

Zündkerzenschlüssel mit Gelenk

ISO 11168



mm - "	Ø mm	L mm	g	
16 5/8	21,4	275	300	009570000
20,8 13/16	27,0	275	340	009570001



1440

Kolbenring-Spannbänder



	Ø mm	D mm	g	
1440/0	40÷75	50	140	014400000
1440/1	57÷125	80	250	014400010
1440/1A	57÷125	100	300	014400011

1445/1

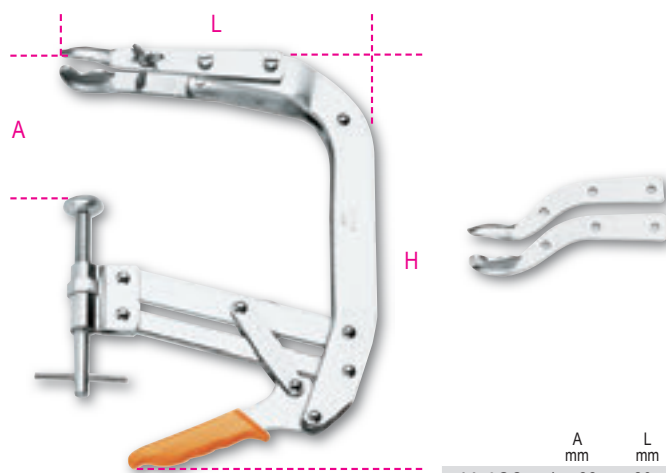
Kolbenringzangen



1445/1	Ø mm 50÷100	200 g	014450001

1450GC

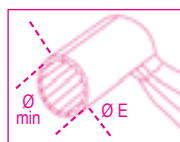
Ventilfederspanner
mit geraden Krallen



	A mm	L mm	H mm		
1450GC	45÷225	205	300	1,6 kg	014500005

1474L

Zange für
Zündkerzenstecker,
Backen 15° gebogen, lang



	L mm	L1 mm	Ø min mm	Ø E mm		
1474L	290	50	14	20	270 g	014740010

1474DL

Zange für Zündkerzenstecker,
lang, Griffe mit
zweischichtigem Überzug
aus PVC



	L mm	L1 mm	Ø mm		
1474DL	275	170	12	310 g	014740015

1708/8

Fühlerlehren

- Messer aus Stahl mit abgerundeten Enden
- Blockierschraube
- Fühlerlehren in mm/Zoll



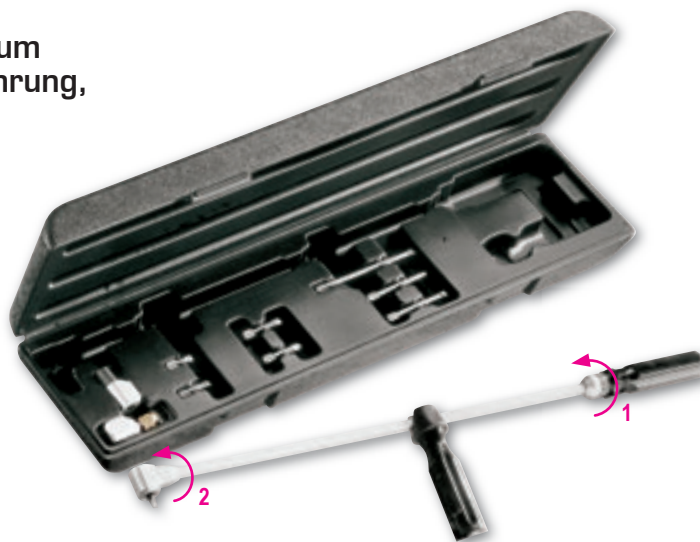
	S mm	S "	L mm		
1708/8	0,05+0,50	0,002+0,020	105	35 g	017080008

1439/K7

Winkelschraubendreher, um 90° geneigt, lange Ausführung, mit Klingen, im Koffer

Kofferausstattung:

- Winkelschraubendreher
- 1 Schlitzschraubenkopf
- 1 Bitkopf 1/4"
- 1 Spezialklingenkopf
- 7 Spezialklingen



500x120x60 mm	1439/K7	1 kg	014390101
---------------	---------	------	-----------

1410/M

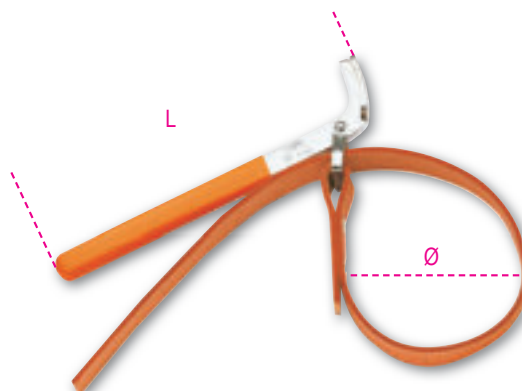
Hakenschlüssel zum Abziehen von Federne



	L mm	Ø mm		
1410/M	155	3,5	50 g	014100051

1490/1

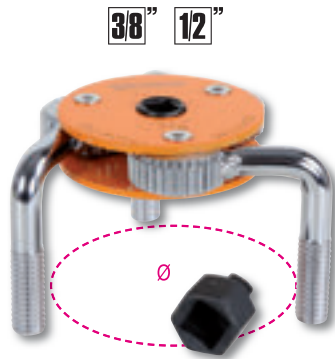
Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse



	Ø max mm	L mm		
1490/1	160	225	290 g	014900001

1493H

Selbstspannender
Ölfilterschlüssel,
rechts- und linksgängig,
3-armig



	Ø mm	g	
1493H	72÷127	550 g	014930077

1493/X 38''

Selbstspannende
Ölfilterschlüssel linksgängig



	Ø mm	g	
1493/X1	60÷80	410	014930105
1493/X2	80÷98	710	014930110

1493 12''

Ölfitereinsatz



	Ø mm	N	 g			Ø mm	N	 g			Ø mm	N	g	
1493 65-L14	65	14	120	014930200	1493 76-L14	76	14	170	014930218	1493 92-L10	92	10	192	014930236
1493 68-L14	68	14	140	014930206	1493 76-L15	76-74	15	183	014930220	1493 93-L15	93	15	209	014930238
1493 73-L14	73	14	151	014930208	1493 78-L15	78	15	161	014930224	1493 95-L15	95	15	198	014930244
1493 74-L14	74	14	142	014930209	1493 80-L15	80	15	163	014930226	1493 100-L15	100	15	253	014930248
1493 74-L15	74	15	151	014930210	1493 82-L15	82-80	15	192	014930228	1493 106-L15	106	15	245	014930250
1493 75/77-L15	75-77	15	161	014930212	1493 86-L16	86	16	234	014930230	1493 108-L15	108	15	247	014930252
1493 76-L8	76	8	147	014930214	1493 90-L15	90	15	204	014930234	1493 135-L18	135	18	571	014930256

1878 11

Auffangbehälter für
Flüssigkeiten

- Max. Fassungsvermögen 11 l
- Flüssigkeitsablassschraube
- Interne Schottwand zum Vermeiden von Heraustritt der Flüssigkeit beim Transport



	g	
1878 11	850 g	018780011

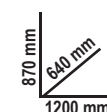
CB52

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



CB52-O 60 kg 052000201

Elektrische Anlage

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



IP65



1498/2A 500 g 014980102

1498/4A

Elektronisches Auto-/Motorrad-Batterieladegerät, 6-12V

- 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



IP65



1498CM/12

Notanlasser für Motorräder, tragbar

3 Funktionen in 1:

- Anlasser
- Zusatzbatterie für elektronische Geräte (Tablet, Smartphone usw.)
- LED-Taschenlampe mit hoher Leuchtkraft

Lieferumfang:

- Starterkabel mit isolierten Klemmen und Schutzdiode
- Batterieladegerät für Stromnetz
- Batterieladegerät für Auto
- USB-Kabel mit Ladeadaptern



TECHNISCHE DATEN

- Startstrom: 200A
- Spitzenstrom: 400A
- USB-Anschluss: 5V 2,1A
- Abmessungen: 130x50x15 mm



3080/C15

Satz zum Gliedentfernen und Vernieten von Ketten

Ø 3-4-5 + Regina-Satz



420x185x60 mm

3080/C15 2 kg 030800015

3081

Tragbarer Kettennietdrücker

Robust und zusammenklappbar, um den Transport in der Endurotasche zu erleichtern.

Geeignet für Ketten 415, 420, 428, 520, 525, 530



3081 124 282 g 030810010

1467

Instrument zur Absaugung von Bremsflüssigkeit

Min. Druck: 5 bar - Max. Druck 11,5 bar

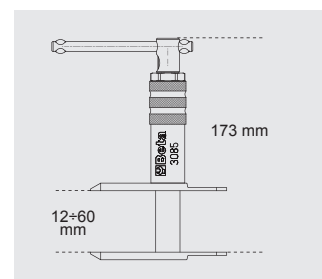


1467 1,5 1,5 kg 014670001

3085

Bremskolben-Abziehwerkzeug

Geeignet für Bremskolben Motorrad
und Scooter

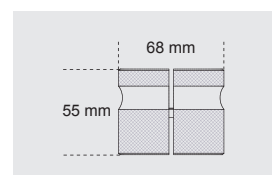


3085 694 g 030850010

3073

Universeller Gabeldichtring-Eintreiber

Für Schaftdurchmesser
von 43 bis 48 mm



3073 221 g 030730001





962

Montierhebel



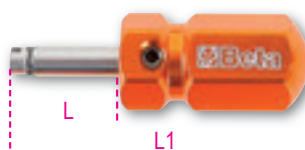
L mm	A mm	g		L mm	A mm	g	
300	21	300	009620003	500	27	750	009620005
400	25	450	009620004	600	27	1000	009620006



986 48

Schraubendreher für Reifenventile, kurze Ausführung

- Besonders geeignet für Reifen mit kleinem Durchmesser, z.B. von Scootern



L mm	L1 mm	g	
986 48	18	48	16 g 009860048



986 78

Schraubendreher für Reifenventile

- Automatische Ventiltrückhaltung



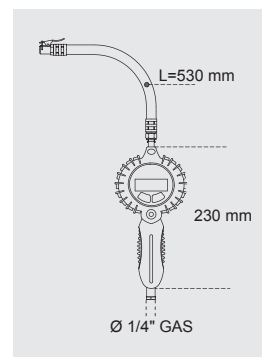
L mm	L1 mm	g	
986 78	18	78	32 g 009860078



1949DGT

Digital-Aufpumppistoie für Reifen

- Betriebsdruck: 0÷11 bar (2.0÷160 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 Manometer, stoß- und rutschfester Griff
- Stromversorgung: 2 Batterien AAA 1,5 V
- Kompatibel mit Stecknippel Art. 1916G 1/4"

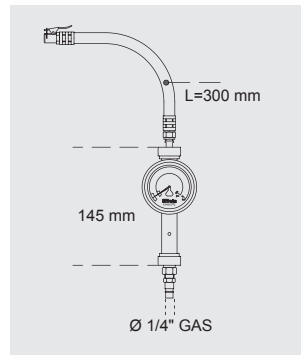


bar	g	
1949DGT	0÷11	500 g 019490020


1949GPE

Aufpump pistole für Reifen

- Betriebsdruck: 0÷11 bar (10÷160 psi)
- Druckablassfunktion
- Separate Druckmessfunktion
- Manometer mit stoßfester Gummischutzhülle
- 360° Schlauchdrehung



	bar		
1949GPE	0÷11	640 g	019490008


1949M

Druckmesser für Reifen

- Betriebsdruck: 0-11 bar (5-60 psi)
- Auflösung: 0,1 bar (1,0 psi)
- Druckmessfunktion
- Druckablassfunktion
- Messgerät mit stoßfestem Gummi beschichtet
- Schlauchlänge: 350 mm



	bar		
1949M	0÷4	280 g	019490400

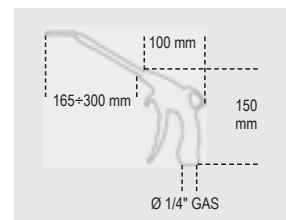

1949T

Teleskop-Ausblaspistole mit progressiv dosierbarer Blaswirkung

- Körper aus widerstandsfähigem und stoßfestem Verbundmaterial
- Schwenkbare Teleskoprohr aus Stahl: 165 mm ÷ 300 mm

TECHNISCHE DATEN

- Aluminiumeinsatz, Innengewinde: 1/4" GAS
- Betriebsdruck: 6÷8 bar
- Max. Betriebsdruck: 15 bar
- Durchschnittlicher Luftverbrauch: 144 l/min
- Betriebstemperatur: -20°C ÷ 70°C



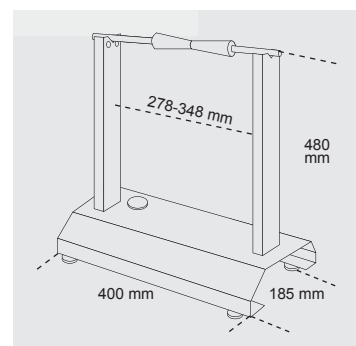
1949T	190 g	019490040



3070B

Manuelle statische Auswuchtmaschine

- ermöglicht das Auswuchten der Räder in der Werkstatt und auf dem Rennfeld
- ausgestattet mit Wälzlager, Wasserwaage und verstellbare Füßen für maximale Präzision
- beinhaltet Kegelpaar für Radnaben



3070B 11,4 kg 030700100



3075/K10

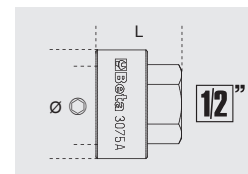
Set Universalschlüssel mit austauschbaren Köpfen und 10 Einsätzen, zum Anziehen von Radspeichen



133x103x30 mm 3075/K10 231 g 030750410

3075A

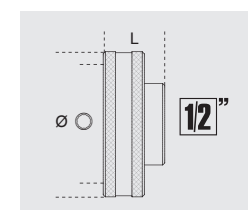
Sechskant-Steckschlüssel
für Radnabenmutter



mm	Ø mm	L mm	g	
28	38	30	47	030750028
30	40	30	49	030750030

3075B

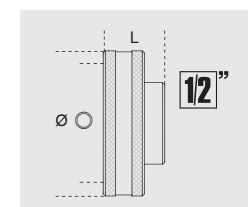
Zwölfkant-Steckschlüssel
für Radnabenmutter



	mm	Ø mm	L mm	g	
3075B	55	70,7	25	155	030750155

3075MV

Zwölfkant-Steckschlüssel für
Radnabenmutter MV AGUSTA

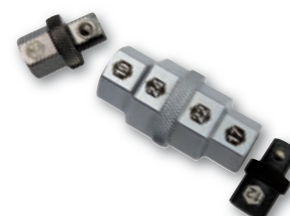


	mm	Ø mm	L mm	g	
3075MV	56	70,7	25	155	030750156

3075/CM

Mehrfach-Sechskantstiftschlüssel
für Radbolzen

Maße: 12-14-17-19-22-24 mm



	g	
3075/CM	34 g	030750212

3040C

Hinterer Ständer für Motorrad, verstellbar

- Beinhaltet ein Paar Schieber V-Form
- Beinhaltet ein Paar Schieber L-Form



4 thermoplastische
Gummiräder

3040C 5,2 kg 030400002

3042C

Vorderer Ständer für Motorradlenkrohr

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder
- Umfasst Kit mit 8 Bolzen
Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C 8 kg 030420002



Mattschwarze
Lackierung



3041C

Vorderer Ständer für Motorrad, verstellbar

- Beinhaltet ein Rollenadapterpaar
- Beinhaltet ein Kegeladapterpaar



3041C 3,8 kg 030410002



3043C

Einradmotorradständer links

- Mattschwarze Lackierung
- 4 thermoplastische Gummiräder



3043C 5 kg 030430002

3043C/...

Bolzen für Art. 3043C



		Ø mm	g	
3043C/41	Ducati	21,5 / 25,5	500	030430551
3043C/42	Triumph	27,5	500	030430552
3043C/43	MV	42,5	500	030430553
3043C/44	Ducati	40,5	500	030430554
3043C/45	Honda	28,5	500	030430555
3043C/47	BMW	53,5	500	030430557

3047C

Cross/Enduro-Pedalständer

Technische Eigenschaften

- Minimale Höhe: 310 mm
- Maximale Höhe: 390 mm
- Basis: 260x170 mm
- Tragfähigkeit: 136 kg



3047C 6,3 kg 030470002

3048C

Ständer Cross Racing aus Aluminium

Abmessungen

- Höhe: 400 mm
- Basis: 250x250 mm



3048C 4,7 kg 030480002

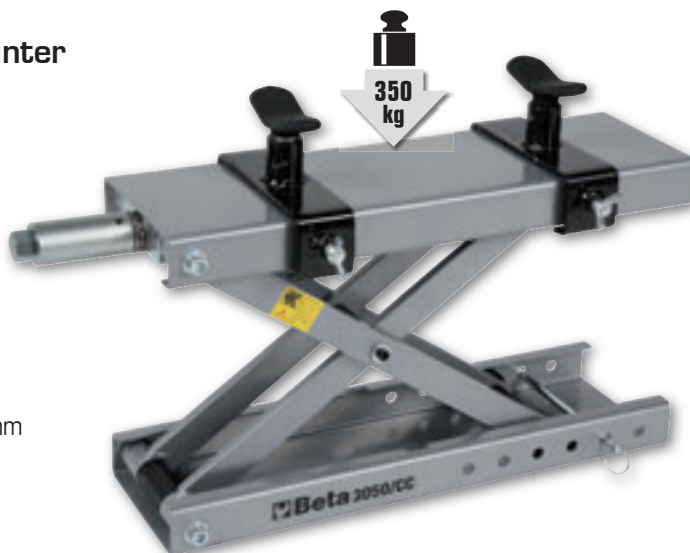
3050/CC

Schraub-Mittelständer unter Untergestellwiege für Custom, Enduro, Cross, Scooter

Beinhaltet Kit verstellbare Halterungen

Technische Eigenschaften

- Minimale Höhe: 90 mm
- Maximale Höhe: 405 mm
- Tragfähigkeit: 350 kg
- Vertikale Lastverschiebung: 315 mm
- Säulenhöhe: 130 mm
- Außenmasse: 480x150 mm



3050/CC 15 kg 030500012



3054

Mobile Basis für Mittelständer oder für Hinterrad mit Verlängerung für Seitenständer

- Verwendbar für alle Motorräder und Scooter mit Mittelständer
- Mit 4 drehbaren Laufrollen, 2 mit Bremse
- Ermöglicht, das Motorrad in alle Richtungen zu verschieben, was das Parken auch auf engem Raum begünstigt



3054

15 kg

030540000



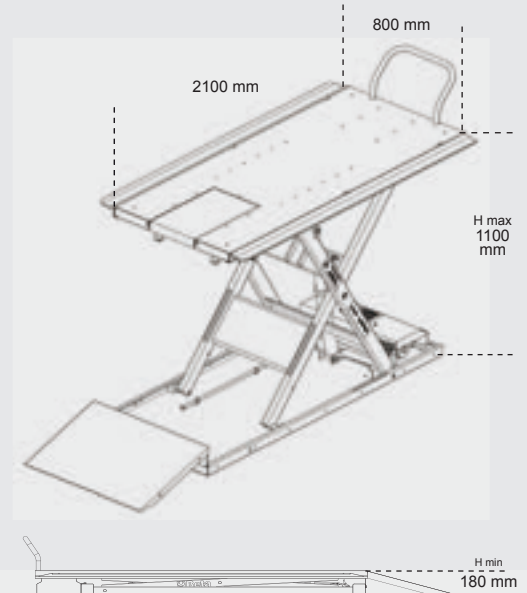


3050/600

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 I TÜV-Zulassung



			
	3050/O	200 kg	030500201
	3050/G	200 kg	030500202
	3050/R	200 kg	030500203



3050/KA

**Verbreiterungs-Kit
für Hebebühne
Art. 3050/600**



			
	3050/KA-O	60 kg	030500221
	3050/KA-G	60 kg	030500222
	3050/KA-R	60 kg	030500223



Aufstiegsrampe



Front-Sicherheitsbügel



Gate



Seitliche Werkzeughalter



9562T3

pag 12

3050/MS

Radklemme für Heber
Art. 3050/600

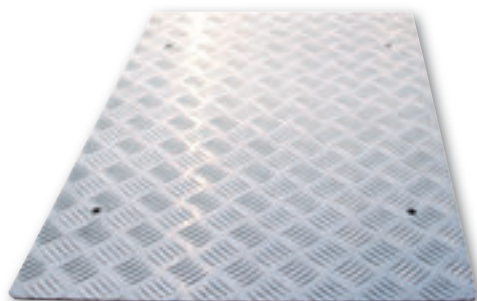


3050/MS 15 kg 030500032

3050/LA

Plattform aus rutschfestem Blech für Hebebühne
Art. 3050/600

Abmessungen: 540x340 mm



3050/LA 1,6 kg 030500062

3055M

Automatischer Schraubstock für Transporter

Ermöglicht die Befestigung des Vorderrads des Motorrads



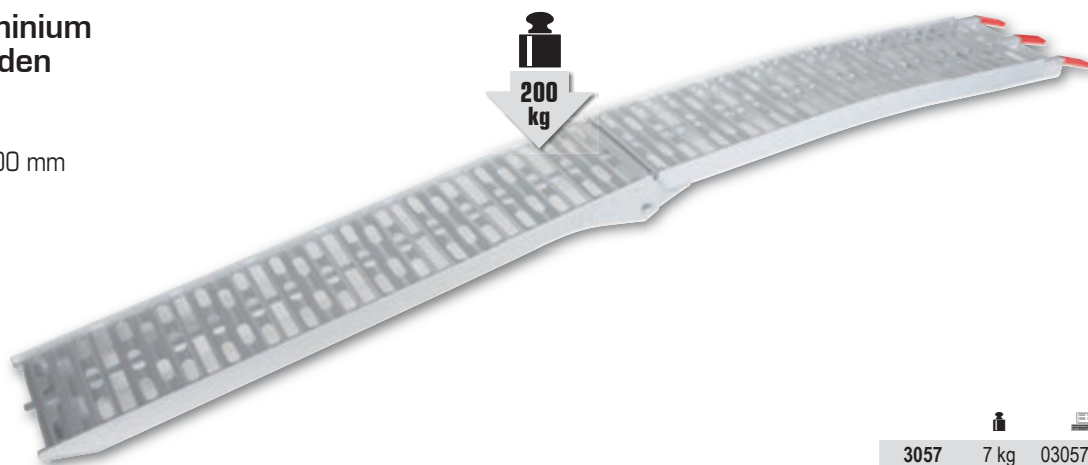
3055M 11 kg 030550002



3057

Rampe aus Aluminium für Laden/Entladen des Motorrads

Abmessungen: 1820x300 mm

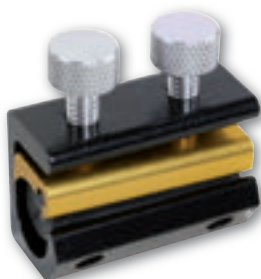


3057 7 kg 030570001

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 40 g 030790021

3091

Schwungrad-Abzieher
mit Innengewinde



	M	
3091/10	24x1,5	030910010
3091/20	26x1,0	030910020
3091/30	28x1,0	030910030
3091/40	30x1,0	030910040
3091/45	30x1,5	030910045
3091/50	32x1,5	030910050
3091/60	33x1,5	030910060
3091/70	35x1,0	030910070
3091/75	35x1,5	030910075
3091/80	38x1,5	030910080

3092

Schwungrad-Abzieher
mit Außengewinde



	M	
3092/10	18x1,5	030920010
3092/20	19x1,0	030920020
3092/30	27x1,25	030920030
3092/35	22-26x1,5	030920035
3092/40	25x1,5	030920040
3092/50	26-28x1,0	030920050
3092/60	28x1,5	030920060

3093/E

Werkzeug zur Blockierung
des Schwungrads,
Kupplungsglocke
und Riemenscheiben



3093/E	1 kg	030930100
--------	------	-----------

3093/U

Mehrfach-Schwungradabzieher

Maße
M10x1.25R
M14x1.5R
M16x1.5R
M18x1.5R
M24x1.0R
M27x1.0L

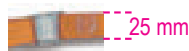


3093/U	700 g	030930050
--------	-------	-----------

8188F

Klemmschnallen,
LC 200 kg, hoch festes
Polypropylenband (PP)

EN 12195-2

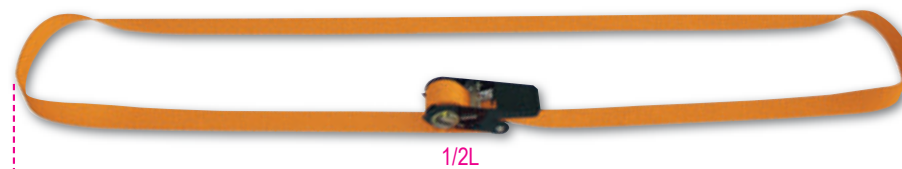


	L m	g	
8188F 1,5	1,5	56	081880215
8188F 2,5	2,5	72	081880225
8188F 5	5	110	081880250

8188C

Zurrgurt mit Rundratsche,
LC 750 kg, hoch festes
Polypropylenband (PP)

EN 12195-2

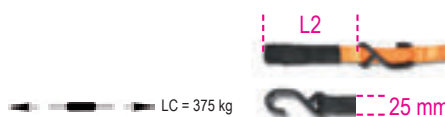
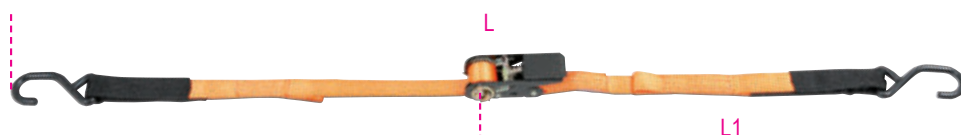


	L m	g	
8188C	5	323 g	081880350

8188CG/25

Zurrgurt mit 2 Haken
und Längslöchern,
Rundratsche, LC 375 kg
hoch festes Polyesterband
(PES)

EN 12195-2

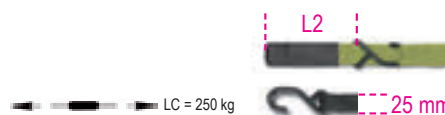


	L m	L1 mm	L2 mm	g	
8188CG/25 3	3	480	170	475	081880430
8188CG/25 5	5	480	170	519	081880450

8188FG2

Klemmschnalle
mit 2 Haken und
Längslöchern,
LC 250 kg hoch festes
Polypropylenband (PP)

EN 12195-2



	L m	L1 mm	L2 mm	g	
8188VFG2 3	3	450	110	418 g	081881530

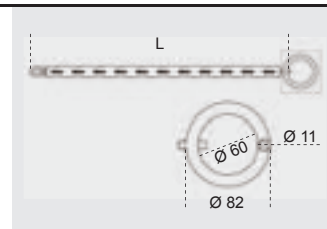
8130A

Diebstahlschutzketten mit Glied aus legiertem Stahl, gesintert und vergütet, verzinkt

- Vergüteter, gesintert und legierter Stahl, um den manuellen Gehrungssägen optimal standzuhalten
- Hochqualitative elektrolytische Verzinkung
- Textilschutzmantel: Minimiert die Ausmaße bzw. den Platzbedarf und verhindert Kratzer

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204



8130A	Ø mm	L mm	kg	081300209
	10	900	1,9	



8139DL

Schlösser für Motorrad-Scheibensperre, aus gehärtetem Stahl, PVC Stoßschutz, verpackt in Blister

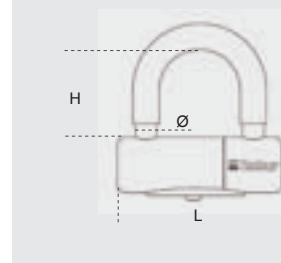
- 14 mm Einrastbügel aus gehärtetem Stahl, verkleidet mit PVC-Kratz- und Stoßschutz
- Schneid- und Bruchsticher
- Wetterfest
- Schutzstopfen für die Verriegelung
- Für Ketten, minimal Glied 10 mm

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204

Im Lieferumfang enthalten:

- Transporttasche
- 3 Schlüssel
- Signalkabel



8139DL	Ø mm	L mm	H mm	g	081390214
	14	108	56	600	

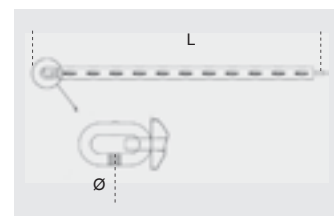
8130

Diebstahlschutzketten aus legiertem Stahl, gesintert und vergütet, verzinkt

- Aus legiertem Stahl mit Kettengliedern mit halbquadratischem Querschnitt, gesintert und vergütet, um den manuellen Gehrungssägen optimal standzuhalten
- Hochqualitative elektrolytische Verzinkung
- Textilschutzmantel: Minimiert die Ausmaße bzw. den Platzbedarf und verhindert Kratzer

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2
UNI EN10204



	Ø mm	L mm	kg	
8130 6X800	6	800	0,58	081300068
8130 8X1000	8	1000	1,47	081300081
8130 8X1200	8	1200	1,67	081300082
8130 10X1500	10	1500	3,15	081300105

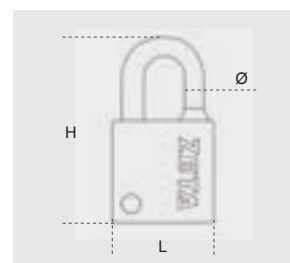
8139Z

Schlösser für Diebstahlschutzketten, Körper aus Zinkdruckguss

- 10 mm Einrastbügel aus gehärtetem Stahl, mit doppelter Blockierung
- Schneid- und Bruchssicher
- Wetterfest
- Mappede Sicherheitsschlüssel
- Für Kettenglied 6 und 8 mm

VERFÜGBARE ZERTIFIKATIONEN

- Abnahmeprüfzeugnis Typ 2.2 UNI EN10204



	Ø mm	L mm	H mm	kg	
8139Z	10	55	98	400 g	081390009

8139ZCH

Neutrale Ersatzschlüssel für Schlösser Art. 8139Z

- Duplizierbar mit Stanzmaschine



	N°	
8139ZCH 3	x3	081390909
8139ZCH 9	x9	081390915
8139ZCH 10	x10	081390916

Art.	
31/B6	24
99SQ	24
437C	24
437U/09	24
446/C30	31
600/1	34
601C	34
665/...	34
665SW	35
666N/2	35
666N/...	35
667N/30	35
860/C27	20
900/C12MR	21
900/C39	21
910A/C16HR	21
920A/C17MR	21
941	22
943FL	22
950	19
950/S9	19
950/S14	19
951	19
951/S8	19
951/S14	19
951TX	20
951TX/S6	20
951TX/S13	20
955	38
956C	38
956L	38
957	38
960P	36
962	46
986 48	46
986 78	46
1254	25
1281BG/A9	18
1281BG/B28A	18
1281BG-TX/A8	18
1295/C14	25
1410M	40
1430/S5	23
1433/C11	22
1439K7	40
1440/...	38
1445/1	39
1450GC	39
1467	44
1474DL	39
1474L	39
1481PL/S3	25

1490/1	40
1493	41
1493H	41
1493X/1	41
1493X/2	41
1498/2A	42
1498/4A	43
1498CM/12	43
1500N/...	23
1535/C...	23
1545/C5M	23
1599G	25
1599P	25
1708/8	40
1712E/...	26
1712E/L1	26
1712TF	26
1737	26
1737NX	26
1751	27
1753	27
1756B	27
1756C	27
1757 250	27
1760/IR500	37
1760/TC2	37
1760B	36
1760PA/80	36
1761	28
1761RS/1	28
1767PMC	28
1767PMR	28
1838/11LED	28
1838SL	29
1838SLR	29
1838SN	29
1850B	30
1851VK	30
1878 11	41
1879 6	30
1880	31
1895 6	31
1895 13	31
1895 27	31
1897	32
1897/CRB	32
1897/G	32
1897/KSA	32
1897/MV	32
1949DGT	46
1949GPE	47
1949M	47
1949T	47

2200-COVER C22S	4
2250-0	11
2300-COVER C23S	4
2400-COVER C24S	5
3002	11
3027 10	33
3027 20	33
3040C	50
3041C	51
3042C	50
3043C	51
3043C/...	51
3047C	52
3048C	52
3050/CC	52
3050/600	54
3050/KA	54
3050/LA	55
3050/MS	55
3054	53
3055M	56
3057	56
3070B	48
3073	45
3075/CM	49
3075/K10	48
3075A 28	49
3075A 30	49
3075B 55	49
3075MV 56	49
3079/21	56
3080/C15	44
3081	44
3085	45
3091/...	57
3092/...	57
3093/E	57
3093/U	57
4100-COVER C41H	5
5904VG/2M	13
5940SBK	14
8130	60
8130A	59
8139DL	59
8139Z	60
8139ZCH	60
8188C	58
8188CG25	58
8188F	58
8188FG2	58
9562P2	12
9562P25	12
9562T2	12

9562T3	12
C5	11
C22S	4
C23SC	4
C23S	4
C24S/5	5
C24S/7	5
C27S	7
C39MD	8
C39SM	8
C41H	6
C43	6
C45/AW	10
C45/AX	10
C45/CW	10
C45/CX	10
C51	7
C55AB	9
C55PB/3	9
C56	7
CB52	42
M15	15
M25	15
M31	15
M33	15
M46	15
M50	15
M55	15
M62	16
M65	16
M69	16
M83	16
M85	16
M86	16
M91	16
M92	16
M105	16
M125	16
M130	17
M131	17
M145	17
M153	17
M204	17
M208	17
M210	17
M230	17
M234	17
MC10	15
MC11	15
MC20	15
MC21	15

Beta MODULAR **REC 55** SYSTEM



MADE IN ITALY



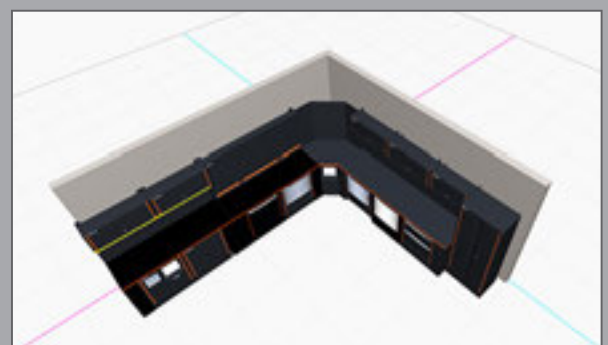


Stellen Sie sich Ihre Werkstatt vor, und realisieren Sie sie...

Konfigurieren Sie online Ihre Werkstatt auf 3D



www.rsc55.com





Beta Utensili S.p.A.
Via A. Volta 18
20845 Sovico (MB)
Tel. 039.20771
www.beta-tools.com

Jorge Navarro
Moto2 World Championship



0099804426