

WERKZEUGE IM FOKUS 2026/27

INDUSTRIE – AUTOMOTIVE

Seit über 100 Jahren

FACOM ist ein führender Werkzeughersteller, der für seine **Präzision, Langlebigkeit und Innovation** bekannt ist.

Seit über **100 Jahren** genießt FACOM das Vertrauen von Fachleuten und Industrien weltweit, darunter auch die Automobil- und Industriebranche. FACOM Produkte zeichnen sich durch **technische Exzellenz, benutzerorientiertes Design** und die Einhaltung sehr **strenger Prüfstandards** aus. Die Marke entwickelt sich kontinuierlich weiter, um den sich wandelnden Anforderungen der Anwender gerecht zu werden. Innovationen spiegeln die Grundprinzipien und die Marken-DNA von FACOM wider, indem sie neue Anforderungen adressieren und zuverlässige Lösungen bieten, die durch **FACOM Qualität und außergewöhnlichen Service** untermauert werden.

Entsprechend der Anforderungen entwickelt FACOM sich nun weiter und integriert die Untermarke EXPERT by FACOM in die Marke FACOM. Diese Transformation wird sukzessiv von 2025 bis Ende 2027 vollzogen.
Somit lebt FACOM zukünftig eine GOOD – BETTER – BEST Strategie auf höchstem Profi-Niveau, denn auch die „GOOD"-Artikel der START Serie weisen eine überdurchschnittliche hohe Qualität auf. FACOM bietet basierend auf Ihren Bedürfnissen die adäquaten Werkzeuge von allgemeinen Anwendungen bis zu hoch komplizierten und spezifizierten Anwendungen. Werfen Sie hierzu gerne einen Blick in unsere Neuheiten-Broschüre und entscheiden Sie, welches das richtige Werkzeug für Sie ist.





FACOM baut die digitale Präsenz aus und launcht im 2. Quartal 2026 die neue Website, alle wichtigen Produktinfos auf den ersten Blick, Filterfunktionen für eine schnellere Suche, Übersichten zu Produktfamilien und Verlinkungen zu Inhalten bei Sets sowie direkter Download von Datenblättern und vieles mehr. Abonnieren Sie unseren Newsletter und bleiben Sie immer up-to-date.
Entdecken Sie auch unsere neuen Social Media Kanäle auf Instagram und Facebook und kennen Sie eigentlich schon unseren Youtube Kanal?

JETZT AUF INSTAGRAM & FACEBOOK – HOLEN SIE SICH TIPPS, TRENDS & EXKLUSIVE EINBLICKE



www.facebook.com/ FACOM_DACH

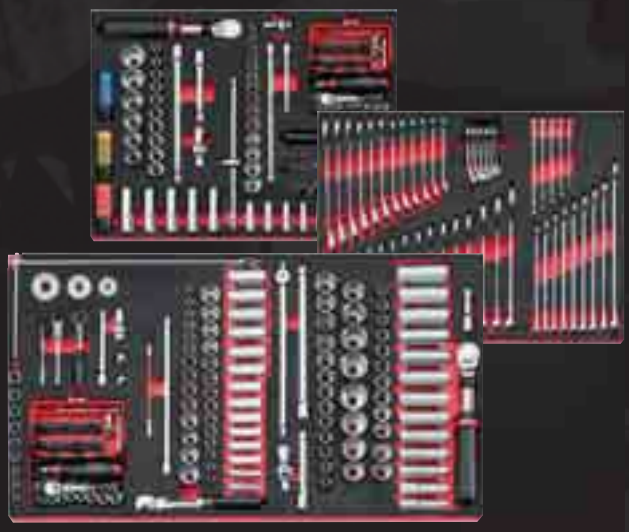
www.instagram.com/ FACOM_DACH

www.youtube.com

NEUHEITEN



WERKSTATTWAGEN ab Seite 10



OGV® GRIP MODULE ab Seite 19



ZANGEN auf Seite 96



AUTOMOTIVE ab Seite 124

WERKSTATTWAGEN & ZUBEHÖR 6

MODULE 18

WERKPLÄTZE 44

AUFBEWAHRUNG 51

SCHRAUBENSCHLÜSSEL 58

SCHRAUBENDREHER & BITS 64

UMSCHALTKNARREN & STECKSCHLÜSSEL 71

KONTROLLIERTES ANZIEHEN 89

ZANGEN 94

ALLGEMEINE WERKZEUGE 99

BELEUCHTUNG 104

AKKU- & DRUCKLUFT-WERKZEUGE 108

ELEKTRONIK 115

ABZIEHEN / LÖSEN 118

AUTOMOTIVE 120


















my JET
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

HERGESTELLT IN FRANKREICH

JET WERKSTATTWAGEN

VERTRAUEN SIE UNSERER QUALITÄT

5 JAHRE GARANTIE

25 % GRÖSSERE ARBEITSFLÄCHE

ALUMINIUMSCHIENEN
Integriertes System zur einfachen Befestigung von Zubehör

GRIFF AUF BEIDEN SEITEN



VERBESSERTER SCHUTZ DER ECKEN
Weicher, extra stoßdämpfender, zusätzlicher Schutz

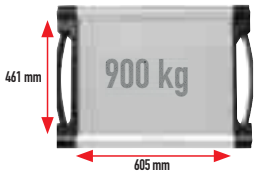
KANN MIT VIELEN WEITEREN ZUBEHÖRTEILEN KOMBINIERT WERDEN

VERBESSERTE SCHUBLADEN
- Ergonomische Griffe
- Weiche Auflagen für bessere Absorption von Stößen
- Abmessungen der Schubladen innen (L × B × H):
  M3: 569 × 421 × 60 / 130 / 200 / 270 mm
  M4: 759 × 421 × 60 / 130 / 200 / 270 mm
  M5: 948 × 421 × 60 / 130 / 200 / 270 mm

VERBESSERTE RÄDER
- 2 fest und 2 schwenkbar
- Ø 125 mm
- für mehr Stabilität und Manövrierfähigkeit

myJET M3

360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION





- **Abmessungen inklusive Räder und Arbeitsplatte: L 814 × T 575 × H 1.005 mm**
- **Nutzbare Abmessungen der Schubladen: L 569 × T 421 × H 60 / 130 / 200 / 270 mm**
- **Schubladen sind zu 100 % ausziehbar und können leicht getauscht werden (z.B. tiefere Schublade nach oben)**
- **Statische Belastbarkeit: 900 kg. 4 Räder Ø 125 mm. In Rot: RAL3020 oder Schwarz: RAL9005**

8 Schubladen

79,00 kg

- 6 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 18 Module
- 2 Schubladen mit einer Höhe von 130 mm = 6 Module
- Lieferung mit 8 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 170 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 150 Liter



JET.8NM3A ■
JET.8M3A ■

7 Schubladen

77,00 kg

- 5 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 15 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 3 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 200 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 6 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen und 2 Einteilungen JET2.16 für 130 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 155 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 155 Liter



JET.7NM3A ■
JET.7M3A ■

6 Schubladen

75,00 kg

- 4 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 12 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 3 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 270 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 6 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen und 2 Einteilungen JET2.16 für 130 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 140 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 155 Liter



Mit Anschluss für Stromkabel erhältlich

JET.6NM3A ■
JET.6M3A ■



myJET M4

360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION





- **Abmessungen inklusive Räder und Arbeitsplatte: L 1.004 × T 575 × H 1.005 mm**
- **Nutzbare Abmessungen der Schubladen: L 759 × T 421 × H 60 / 130 / 200 / 270 mm**
- **Schubladen sind zu 100 % ausziehbar und können leicht getauscht werden (z.B. tiefere Schublade nach oben)**
- **Statische Belastbarkeit: 1.000 kg. 4 Räder Ø 125 mm. In Rot: RAL3020 oder Schwarz: RAL9005**

8 Schubladen

95,00 kg

- 6 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 24 Module
- 2 Schubladen mit einer Höhe von 130 mm = 8 Module
- Lieferung mit 12 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 210 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 200 Liter



JET.8NM4A ■
JET.8M4A ■

7 Schubladen

92,50 kg

- 5 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 20 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 4 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 200 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 9 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen und 3 Einteilungen JET2.16 für 130 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 195 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 205 Liter



JET.7NM4A ■
JET.7M4A ■

6 Schubladen

90,00 kg

- 4 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 16 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 4 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 270 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 9 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen und 3 Einteilungen JET2.16 für 130 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 175 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 205 Liter



Mit Anschluss für Stromkabel erhältlich

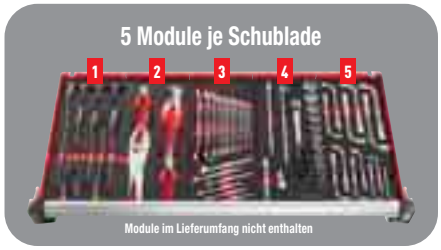
JET.6NM4A ■
JET.6M4A ■

myJET M5

360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

- **Abmessungen inklusive Räder und Arbeitsplatte: L 1.194 × T 575 × H 1.035 mm**
- **Nutzbare Abmessungen der Schubladen: L 948 × T 421 × H 60 / 130 / 200 mm**
- **Schubladen sind zu 100 % ausziehbar und können leicht getauscht werden**
- **Statische Belastbarkeit: 1.100 kg**
- **6 Räder: 2 fest, 4 schwenkbar mit Feststellbremse – Raddurchmesser: 160 mm**
- **In Rot: RAL3020 oder Schwarz: RAL9005**





8 Schubladen

110,00 kg

- 6 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 30 Module
- 2 Schubladen mit einer Höhe von 130 mm = 10 Module
- Lieferung mit 12 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 290 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 250 Liter



Außergewöhnliche Manövrierfähigkeit: Räder lassen sich leicht um 360° drehen

JET.8NM5A ■
JET.8M5A ■

7 Schubladen

107,00 kg

- 5 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 25 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 5 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 200 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 8 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen und 8 Einteilungen JET2.16 für 130 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 250 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 215 Liter



Außergewöhnliche Manövrierfähigkeit: Räder lassen sich leicht um 360° drehen

JET.7NM5A ■
JET.7M5A ■

my JET
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

- **Abmessungen inklusive Räder und Arbeitsplatte: L 1.154 × T 546 × H 1.000 mm**
- **Abmessungen Seitenschrank: L 378 × T 430 × H 679 mm (Durchgangsbreite bei geöffneter Tür 310 mm)**
- **Abmessungen der Schubladen: L 569 × T 421 × H 60 / 130 / 200 mm**

Arbeitsplatte

Tiefgezogenes Aluminium (Dicke 2 mm), verstärkt mit einem 15 mm starken Holzbrett. Endstücke der Arbeitsplatte aus stoßfest behandeltem Polypropylen.
Abmessungen: L 987 × T 461 mm
Statische Belastbarkeit: 1.100 kg

Mobile Werkbank mit 7 Schubladen

103,00 kg

- 5 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 15 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 3 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 200 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 6 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen und 2 Einteilungen JET2.16 für 130 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 155 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 155 Liter





JET.T7NM3A ■
JET.T7M3A ■



Außergewöhnliche Manövrierfähigkeit

4 Räder 160 mm mit sehr hoher Leistung
2 Räder mit Feststellbremse für hohe Standfestigkeit

Großer Stauraum

Verfügt über einen großen verschließbaren Seitenschrank zur Aufnahme sperriger Gegenstände: - Tür mit Schlüssel abschließbar - Schubladen und Tür gleichschließend.
Lieferung mit Kunststoff-Trage

my JET
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

SICHERHEIT
Werkstattwagen mit „SAFETY LOCK SYSTEM“: verhindert das gleichzeitige Öffnen von mehr als einer Schublade; optimaler Kippschutz

Safety Lock System

SAFETY LOCK Sicherheits-Werkstattwagen mit zusätzlichem Kippschutz

6 Schubladen

75,50 kg

- 4 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 12 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 3 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 270 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 6 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 140 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 155 Liter
- Abmessungen inkl. Räder und Arbeitsplatte: L 774 x T 546 x H 971 mm



JET.6NM3AS ■

8 Schubladen

79,50 kg

- 6 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 18 Module
- 2 Schubladen mit einer Höhe von 130 mm = 6 Module
- Lieferung mit 10 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 170 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 150 Liter
- Abmessungen inkl. Räder und Arbeitsplatte: L 774 x T 546 x H 971 mm



JET.8NM3AS ■

6 Schubladen

90,00 kg

- 4 Schubladen mit einer Höhe von 60 mm = 16 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 130 mm = 4 Module
- 1 Schublade mit einer Höhe von 270 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Lieferung mit 6 Einteilungen JET2.15 für 60 mm Schubladen
- Gesamtbelastbarkeit der Schubladen: 175 kg
- Gesamtfassungsvermögen der Schubladen: 205 Liter
- Abmessungen inkl. Räder und Arbeitsplatte: L 964 x T 546 x H 971 mm



JET.6NM4AS ■

KAROSSERIE-WERKSTATTWAGEN

Oberer Deckel für spezielle Karosseriewerkzeuge:
Lochpaneel mit 12 Haken zur sicheren Aufbewahrung von Ausbeulwerkzeugen und Hämmern.
- PK-Lochungen zum freien Aufhängen weiterer Werkzeuge
- 2 starke Gasdruckfedern für Bedienkomfort und Sicherheit



Großes oberes Fach für schwere Werkzeuge
Zur Aufbewahrung von schwereren Werkzeugen wie Ausbeulwerkzeugen und Löffeln.
Mit rutschfester Matte ausgestattet



Kompatibel mit JET-Zubehör
Wird geliefert mit **1x JET.LA21**

Eckstoßfänger
Verhindert Schäden an Fahrzeugen bei versehentlichem Kontakt



Manövrierfähigkeit durch 4 Räder mit großem Durchmesser
2 feststehend, 2 schwenkbar mit Bremsen

Gesamtabmessungen:
L 1.007 x T 576 x H 1.008 mm
Gewicht: 87,5 kg

Arbeitsplatte aus verzinktem Stahl:
Pflegeleicht und besonders widerstandsfähig



Sicher: Zentralverriegelung der Schubladen mit Schlüssel
Gleiche Schlüsselnummer für Deckel und Schubladen

M4 Schubladen kompatibel mit dem FACOM Modulsystem
1 M4 Schublade (270 mm hoch) zur Aufbewahrung von sperrigen Gegenständen und Druckluftwerkzeugen



87,50 kg

Karossserie-Werkstattwagen

NEU **JET.CRT5M4A*** ■

*Lieferung ohne Werkzeuge

KAROSSERIE-WERKSTATTWAGEN WERKZEUGSATZ

- 200H.50PB Schlosserhammer mit Hickory-Stiel 50 mm
- 209.50 Holzhammer M
- 860H.28 Ausbeulhammer runde Schlagfläche 28 mm
- 861D.30 Spann- und Schlichthammer 30 mm / 35 mm
- 862D.60 Planier-Gegenhalter 50 x 30 mm
- 868D.40BOP Karosseriehammer gewölbt 40 mm
- 867D.DS Spann- und Schlichthammer 50 x 30 mm
- 870B Handfaust Nr. 2, 90 x 55 x 35 mm
- 871B.45 Handfaust schlanke Form 90 x 65 x 32mm
- 874A Handfaust für gebördelte Kanten
- 906A Handfaust Keilform
- 875.3 Löffeleisen 390 mm
- 893B.319PB Bandmaß
- 850.S350 Karossseriefeilenblatt Standard 350 mm
- 851C Karosseriefeilenhalter
- CR.D1 Spezialzange für Befestigungsklammern
- CR.D10 Abzieher für Scheibenwischerarme
- CR.D4PB Mehrzweckschaber Kunststoff, Set 4-tlg.
- CR.D5PB Ausbauwerkzeuge für Kunststoffteile
- AR.SPJ4PB Präzisionshaken, Set 4-tlg.
- 235.J1PB Satz mit 3 Edelstahlschabern
- 844.S9 Cutter, 9 mm, abbrechbare Klingen
- 876A Hebel- und Ausbeuleisen flach, gebogen



KAROSSERIE-WERKSTATTWAGEN WERKZEUGMODULE XXL





- 1/4": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckgriff, Steckschlüssel 5,5 bis 32 mm, lange Steckschlüssel 8 bis 13 mm, Verbindungsstück
- 1/2": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Gleitgriff, Steckschlüssel 8 bis 32 mm
- Steckschlüssel-Set RL.NANO1, verstellbare Zange 245 mm, Flachrundzange CPE 200 mm, Seitenschneider CPE 160 mm, Gripzange mit langen Backen, Ring-Maulschlüssel 440 7 bis 19 mm, Ring-Maulschlüssel 467.BS 8 bis 14 mm, Stiftschlüssel-Set 1,5 bis 10 mm, Verbindungsstück ECR 1/4"

- 8 Schraubendreher PROTWIST® Schlitz, 3 Schraubendreher PROTWIST® Ph, 3 Schraubendreher PROTWIST® Torx®, 7 Schraubendreher PROTWIST® Resistorx®, 1 Schlosserhammer 32 mm, 1 Kunststoffhammer 32 mm, 3 Splinttreiber 4, 5, 6 mm, 1 Präzisionskörner Ø 6 mm, 1 Flachmeißel 24 mm, 1 extraflacher Meißel 26 mm



Geliefert mit:



1x U500300130



3x F500300030

Bestückt mit Werkzeugsatz CM.CAR3 und 2 Werkzeugmodulen XXL

NEU **JET.CRTCAR2** ■



Abklappbares Board

5,80 kg

- Robustes Metalltablett, klappbar, um die Arbeitsfläche bei Bedarf zu erweitern
- Tragfähigkeit: 20 kg
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Material ABS: leicht zu reinigen
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 200 x 450 mm

Kompatibel mit Werkstattwagen ROLL



JET.LA16

Seitenschrank

8,20 kg

- Zur Aufbewahrung langer und / oder wertvoller Werkzeuge
- Abschließbar: Wird mit 2 Schlüsseln geliefert
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit FACOM CKS-System sowie allen JET-Serien
- Auch seitlich an JETLINE-Möbeln montierbar
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 85 x 685 mm

Kompatibel mit Werkstattwagen ROLL



JET.LA8

Elektrowerkzeug-Halter

4,00 kg

- Ergonomische Aufbewahrung – bessere Zugänglichkeit
- Weicher Gummischutz zur Vermeidung von Schäden an Ihren Werkzeugen
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit JET- und ROLL-Serie 2021
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 200 x 200 mm

Kompatibel mit Werkstattwagen ROLL



JET.LA19

Flaschenhalterung

1,60 kg

- Zur Aufbewahrung von Aerosolen, Reinigungsmitteln, Sprays, etc.
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit allen FACOM Werkstattwagen
- Seitlich an JETLINE- und RWS-Möbeln montierbar
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 112 x 125 mm

Kompatibel mit Werkstattwagen ROLL



JET.LA1

Dokumentenfach

1,50 kg

- Ermöglicht die Aufbewahrung eines Ordners im A4-Format oder sonstigen Unterlagen
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit allen FACOM Werkstattwagen
- Seitlich an JETLINE- und RWS-Möbeln montierbar
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 315 x 55 mm

Kompatibel mit Werkstattwagen ROLL



JET.LA2

Abfallbehälter 25 l

3,50 kg

- Sichere Anbringung und einfaches Lösen beim Leeren des Abfalls
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 200 x 240 mm

Kompatibel mit Werkstattwagen ROLL



JET.LA5-2

myJET
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

Schubladeneinteilungen

- JET2.15: für 60 mm hohe Schubladen — 0,03 kg
- JET2.16: für 130 mm hohe Schubladen — 0,07 kg



JET2.15 JET2.16

Halterung „Sauberkeit" 3,90 kg

- Mit Flaschenhalter: Kann auch zur Aufbewahrung von Schrauben, Kleinteilen, etc. verwendet werden
- Mit Papierrollenhalter: Einfach und schnell abzurollen
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit JET-Serie 2021
- Abmessungen (L x B x H): 200 x 550 x 150 mm



JET.WA5-1

Laptop-Halter 4,50 kg

- Als Laptop Ablage und / oder Schreibfläche
- Board kann bis zu 90° gekippt und um 360° gedreht werden
- Gebogene Kanten verhindern, dass Ihr Laptop fällt
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit JET-Serie 2021
- Abmessungen (L x B x H): 350 x 280 x 30 mm



JET.WA3

Auftragshalter 2,30 kg

- Arbeitsformulare oder technische Datenblätter sind immer griffbereit
- Halter mit Klemme zur Dokumentenfixierung
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit JET-Serie 2021
- Abmessungen (L x B x H): 250 x 10 x 450 mm



JET.WA13

Multi-Halter 2,30 kg

- Technische Zeichnungen, Reparaturanleitungen, Werkzeugmodule immer griffbereit
- Maximal zulässige Belastbarkeit: 10 kg
- Robuste Stahlkonstruktion – Hochwertige Pulverbeschichtung
- Kompatibel mit JET-Serie 2021
- Abmessungen (L x B x H): 600 x 500 x 25 mm



JET.WA12

Schraubstockhalter 3,40 kg

- Verwenden Sie Ihren Schraubstock, ohne die Arbeitsplatte zu beschädigen und ohne viel Platz zu verlieren
- Robust: 28 mm Holzplatte aus Buchenschichtholz
- Rechts oder links montierbar
- Kompatibel mit JET-Serie 2021
- Abmessungen (L x B x H): 250 x 600 x 28 mm

Schraubstöcke siehe bitte Seite 50



JET.WA17

Erweiterung 5,00 kg

- Basisständer zum Aufbauen eines Regals oder Wandtafel – Höhe 75 cm
- 2 Metallständer Ø 28 mm + faserverstärkte Polypropylen-Profile zum Anbringen auf der Arbeitsoberfläche
- Abmessungen (L x B x H): 600 x 500 x 25 mm



JET.WA22-1

Multifunktionskit 7,27 kg

- 1 x JET.WA22-1 / 1 x JET.WA22-2A / 2 x JET.WA22-5
- Set kann mit den Regalen JET.WA22-3 und JET.WA22-4 ergänzt werden
- Kann auf der Arbeitsoberfläche von JET.M3A / M4A / M5A Werkstattwagen installiert werden
- Abmessungen (L x B x H): 600 x 500 x 25 mm



JET.WA22KIT1

Lochwand 2,00 kg

- Zur visuellen Organisation und einfachen Zugriff auf Werkzeug, Zubehör etc.
- Löcher: 6 x 6 mm in 12 mm Schritten
- Befestigung von Werkzeugen mit CKS Haken
- Stapelbar
- Abmessungen (L x B x H): 750 x 20 x 400 mm

Nur in Verbindung mit Erweiterung JET.WA22-1 nutzbar



JET.WA22-2A

Tafel 8,13 kg

- Zur visuellen Organisation und einfachen Zugriff auf Zeichnungen, Reparaturaufträge, etc.
- Stapelbar
- Abmessungen (L x B x H): 750 x 20 x 400 mm

Nur in Verbindung mit Erweiterung JET.WA22-1 nutzbar



JET.WA22-2B

JET Werkstattwagen mit 8 Schubladen und 18 Modulen / 250 Werkzeugen

Werkstattwagen JET.8M3A (Rot) / JET.8NM3A (Schwarz)
+ Modulsatz (mit Kunststoffeinlagen)

- Steckschlüssel 1/4" (MOD.R161-66)
- Steckschlüssel 1/2" (MOD.S161-36)
- Steckschlüssel 3/8" (MOD.J161-36)
- Steckschlüssel 3/8" + 1/2" (MOD.HLB)
- 16 Ring-Maulschlüssel OGV® (MOD.440-1)
- 12 Maul- und Ringratschenschlüssel (MOD.467BFJ12PB)
- Schlagwerkzeuge (MOD.MI7)
- 5 Mechanikerzangen (MOD.CPE5A)
- 44 Schraubeinsätze (MOD.E41)
- 8 PROTWIST® Schraubendreher (MOD.AT1)
- 8 PROTWIST® Schraubendreher (MOD.AT2)
- 7 PROTWIST® Schraubendreher Resistorx® (MOD.ATXR)
- Splinttreiber mit Handgriff (MOD.CG)
- 7 Stiftschlüssel mit „T"-Griff (MOD.84TZSA)
- 7 Stiftschlüssel Torx® mit „T"-Griff (MOD.89TXA)
- 4 Zangen für Sicherungsringe (MOD.PCSN)
- Monoblock-Steckschlüssel 1/2" Torx® (AMEX.3APB)
- Monoblock-Steckschlüssel 1/2" 6-Kant (STM.J9APB)

4 Kunststoffeinlagen PL.655













1 Flaschenhalterung

GRATIS

im Lieferumfang enthalten



Art.-Nr. JET.LA1

1 Aufbewahrungsbox



BP.MBOXL

JET.9GM3-250 ■
JET.9M3-250 ■

ROLL WERKSTATTWAGEN

PERFEKTER EINSTIEG IN DIE PROFESSIONELLE AUFBEWAHRUNG

ROLL

HERGESTELLT IN FRANKREICH



GRÖSSERE ARBEITSFLÄCHE (560 × 460 MM)

BEIDSEITIGER GRIFF AUS BI-MATERIAL

SCHLOSS AN DER VORDERSEITE

SICHERE SCHUBLADEN MIT VERRIEGELUNG (KEINE GEFAHR DES ÖFFNENS BEIM ROLLEN)



5 JAHRE GARANTIE



ROLL.6M3A | ROLL.6M4A | ROLL.7M3A | ROLL.8M3A | ROLL.UC3SM3 | ROLL.UC3S2DM3 | ROLL.UC3SM4 | ROLL.UC3S2DM4

	Beschreibung	Anzahl Schubladen	Anzahl Räder	Farbe	Module pro Schublade
WERKSTATTWAGEN					
ROLL.6M3A	Werkstattwagen ROLL 6 Schubladen M3	6	4	■	3
ROLL.6NM3A	Werkstattwagen ROLL 6 Schubladen M3	6	4	■	3
ROLL.6M4A	Werkstattwagen ROLL 6 Schubladen M4	6	4	■	4
ROLL.6NM4A	Werkstattwagen ROLL 6 Schubladen M4	6	4	■	4
ROLL.7M3A	Werkstattwagen ROLL 7 Schubladen M3	7	4	■	3
ROLL.7NM3A	Werkstattwagen ROLL 7 Schubladen M3	7	4	■	3
ROLL.8M3A	Werkstattwagen ROLL 8 Schubladen M3	8	4	■	3
ROLL.8NM3A	Werkstattwagen ROLL 8 Schubladen M3	8	4	■	3
WERKSTATTWAGEN-BEISTELLTISCHE MIT 3 REGALEN					
ROLL.UC3SM3	Beistelltische ROLL 3 Regale M3	-	4	■	-
ROLL.UC3S2DM3	Beistelltische ROLL 3 Regale 2 Schubladen M3	2	4	■	3
ROLL.UC3SM4	Beistelltische ROLL 3 Regale M4	-	4	■	-
ROLL.UC3S2DM4	Beistelltische ROLL 3 Regale 2 Schubladen M4	2	4	■	4

Kompatibel mit dem seitlichen JET-Zubehör JET.LA (siehe Seite 11 für weitere Informationen)

ROLL Werkstattwagen mit 6 Schubladen und 9 Modulen / 109 Werkzeugen

Werkstattwagen ROLL.6M3A (Rot) oder ROLL.6NM3A (Schwarz)
+ Modulsatz (mit Kunststoffeinlagen)

- Steckschlüssel 1/4" (MOD.R161-26)
- 16 Ring-Maulschlüssel OGV® (MOD.440-1)
- Steckschlüssel 1/2" (MOD.SL161-46)
- 3 Mechanikerzangen (MOD.CPEA0)
- 2 verstellbare Zangen (MOD.PR12A)
- Schlagwerkzeuge (MOD.MI7)
- 7 Resistorx® Schraubendreher (MOD.ATX)
- 8 PROTWIST® Schraubendreher (MOD.AT1)
- 9 Maulschlüssel 44 (MOD.44-1)

3 Kunststoffeinlagen PL.655







SL.ROLL.6GM3 ■
SL.ROLL.6M3 ■

ROLL Werkstattwagen mit 8 Schubladen und 9 Modulen / 107 Werkzeugen

Werkstattwagen ROLL.8M3A
+ Modulsatz (mit Kunststoffeinlagen)

- Steckschlüssel 1/4" (MOD.R161-26)
- 16 Ring-Maulschlüssel OGV® (MOD.440-1)
- Steckschlüssel 1/2" (MOD.S161-36)
- 3 Mechanikerzangen (MOD.CPEA0)
- 2 verstellbare Zangen (MOD.PR11A)
- Schlagwerkzeuge (MOD.MI7)
- 7 Resistorx® Schraubendreher (MOD.ATXR)
- 8 PROTWIST® Schraubendreher (MOD.AT1)
- 7 Stiftschlüssel mit „T"-Griff (MOD.84TZSA)
- 1 Kunststoffeinlage (PL.S384)

3 Kunststoffeinlagen PL.655







SPOTLIGHTBNL ■

MOBILE WERKBANK XL Große Arbeitsplatte und vielseitiger Stauraum

ROLL

Große Arbeitsplatte – M4-Version aus Polypropylen + Glasfaser
2 Griffe für einfaches Manövrieren - Statische Tragfähigkeit: 900 kg

Kompatibel mit ROLL-Zubehör

Standardschublade
Abmessungen kompatibel mit dem FACOM Modulsystem

Sicheres System zum Öffnen und Schließen der Schubladen
Mit Front aus Nylon und Glasfaser



Zentralverriegelung
Gleiche Schlüsselnummer

Neue vertikale Schublade mit 3 Ablagefächern
Für Behälter, Dosen usw.

Gesamtabmessungen:
L 968 x T 518 x H 972 mm

4 Hochlasträder
Ø 125 mm, 2 schwenkbar (eines mit Bremse) und 2 feststehend





72,00 kg

NEU ROLL.6XLBS* ■

*Lieferung ohne Werkzeuge

MOBILE WERKBANK XXL Robustheit, Stauraum und Extra-Mobilität

ROLL

Extra große Arbeitsplatte aus Holz 1.350 x 800 x 30 mm, Multiplex
Ideal zum Befestigen eines Schraubstocks und weiterer Ausrüstung wie Zwingen, statische Traglast 1.200 kg

2 besonders robuste und ergonomische Metallgriffe
Ideal zum Bewegen oder Anheben der Werkbank über Hindernisse



M3-Schubladen kompatibel mit dem FACOM Modul-Aufbewahrungssystem
Sicheres System zum Öffnen und Schließen der Schubladen mit Front aus Nylon und Glasfaser, 2 x 6 M3-Schubladen

Mittelteil:
1 Seite mit Tür &
2 Einlegeböden
1 Seite mit 2
großen Schubladen


*

Zubehör:
Wird mit 4 Flaschenhaltern geliefert und ist mit allen seitlichen ROLL-Zubehörteilen kompatibel


*

Zentralverriegelung
1 Schlüssel für die seitlichen Schubladen
1 Schlüssel für die Fronttüren und Schubladen

360°

Manövrierfähigkeit
Gewährleistet durch 6 Hochlasträder, Ø 160 mm
4 schwenkbar (zwei mit Bremse) und 2 feststehend

Gesamtabmessungen:
L 1.563 x T 800 x H 1.077 mm

Vollständiger Zugang zur Arbeitsfläche – Sie können einen Schraubstock montieren und wie an einer echten Werkbank arbeiten
Ermöglicht es zwei Personen, gleichzeitig zu arbeiten, ohne sich gegenseitig zu stören





200,00 kg

NEU ROLL.XXLHDWBS* ■

*Lieferung ohne Werkzeuge

Schaumstoffmodule, passend für M3 Schubladen

Umschaltknarren & Steckschlüssel

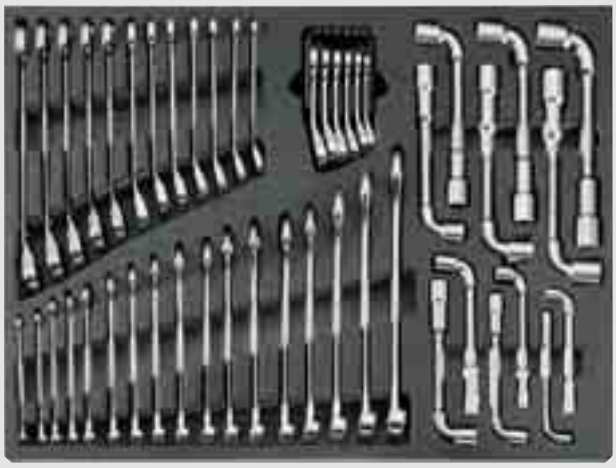
- 1/4": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 5,5 bis 14 mm, lange Steckschlüssel 6 bis 10 mm
- 3/8": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 8 bis 22 mm, lange Steckschlüssel 11 bis 15 mm
- 1/2": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 10 bis 34 mm, lange Steckschlüssel 16 bis 21 mm, Schraubeinsätze 7 bis 34 mm, Impact Steckschlüssel für Felgen 17, 19, 21 mm
- Nano-Box: Bit-Ratsche, Verlängerung / T-Griff und 22 Bits
- Einlage: PM.LPF-1



MODM.L1PF

Schlüssel

- 17 Ring-Maulschlüssel 440, 6 bis 24 mm
- 12 Maul- und Ringratschenschlüssel, 8 bis 19 mm
- 6 kurze Maul- und Ringratschenschlüssel im Etui, 8 bis 14 mm
- 12 Pfeifenkopfschlüssel 6-Kant, 8 bis 19 mm
- Einlage: PM.LPF-2



MODM.L2PF

Schraubwerkzeuge

- Set mit 8 langen Stiftschlüsseln Torx® mit kugelförmigen Kopf im Etui
- Set mit 9 langen Stiftschlüsseln 6-Kant mit kugelförmigen Kopf im Etui
- 3 Schraubendreher Microtech® Schlitz, Ph, Torx®
- 7 Schraubendreher PROTWIST® Schlitz, gefräste Klingen
- 2 Schraubendreher PROTWIST®, Pz
- 4 Schraubendreher PROTWIST®, Ph
- 7 Schraubendreher PROTWIST®, Torx®
- Einlage: PM.LPF-3



MODM.L3PF

Zangen, Schlagwerkzeuge

- 1 Schlosserhammer 32 mm
- 1 Kunststoffhammer 32 mm
- 1 Präzisionskörner Ø 6 mm
- 1 Meißel 190 mm
- 3 Splinttreiber 4, 5, 6 mm
- 1 Seitenschneider
- Einlage: PM.LPF-4
- 2 Zangen mit langen halbrunden Backen (gerade und abgewinkelt)
- 1 verstellbare Zange 250 mm
- 1 Gripzange mit langen Backen
- 4 Zangen für Sicherungsringe gerade Backen
- 1 Edelstahlbandmaß 2 m x 16 mm



MODM.L4PF

OGV® GRIP Schaumstoffmodule, passend für M3 Schubladen

Umschaltknarren & Steckschlüssel

- 1/4": Umschaltknarren, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 5,5 bis 14 mm, lange Steckschlüssel 6 bis 10 mm, Steckgriff, Bithalter
- 3/8": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 8 bis 22 mm, lange Steckschlüssel 11 bis 15 mm
- 1/2": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 10 bis 32 mm, lange Steckschlüssel 16 bis 21 mm, Impact Steckschlüssel für Felgen 17, 19, 21 mm
- Nano-Box: Bit-Ratsche, Verlängerung / T-Griff und 22 Bits
- Einlage: PM.L1GRP



NEU MODM.L1GRP

Schlüssel

- 17 Ring-Maulschlüssel 440, 6 bis 24 mm
- 14 Ring-Maulschlüssel 441, 7 bis 22 mm
- 12 Maul- und Ringratschenschlüssel 467B, 8 bis 19 mm
- 6 kurze Maul- und Ringratschenschlüssel 467BS im Etui, 8 bis 14 mm
- Einlage: PM.L2GRP



NEU MODM.L2GRP

OGV® GRIP Schaumstoffmodule, passend für M4 Schubladen

Umschaltknarren & Steckschlüssel

- 1/4": Umschaltknarren, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 5,5 bis 14 mm, lange Steckschlüssel 6 bis 10 mm, Bithalter
- 3/8": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 8 bis 22 mm, lange Steckschlüssel 11 bis 15 mm
- 1/2": Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 10 bis 32 mm, lange Steckschlüssel 16 bis 21 mm, Impact Steckschlüssel für Felgen 17, 19, 21 mm, Impact Steckschlüssel 10 bis 24 mm, lange Impact Steckschlüssel 10 bis 18 mm
- Nano-Box: Bit-Ratsche, Verlängerung / T-Griff und 22 Bits, Schraubeinsätze 1/4" 2 bis 8 mm, Schraubeinsätze 1/2" 10 bis 19 mm, ECR-Adapter
- Einlage: PM.XL1GRP



NEU MODM.XL1GRP

Schlüssel

- 22 Ring-Maulschlüssel 440, 6 bis 34 mm
- 14 Ring-Maulschlüssel 441, 7 bis 22 mm
- 12 Maul- und Ringratschenschlüssel 467B, 8 bis 19 mm
- 6 kurze Maul- und Ringratschenschlüssel 467BS im Etui, 8 bis 14 mm
- Einlage: PM.XL2GRP



NEU MODM.XL2GRP

Schaumstoffmodule, passend für M4 Schubladen

Umschaltknarren & Steckschlüssel

- 1/4": 5 lange Steckschlüssel 6-Kant 6 bis 10 mm; Bit-Knarre mit flexiblen Kopf; Verlängerung 6-Kant für R.180 – 100 mm; Steckgriff; Set NANO mit 38 Werkzeugen
- 3/8": 14 kurze Steckschlüssel 12-Kant 8 bis 19, 21, 22 mm; 5 lange Steckschlüssel 6-Kant 11 bis 15 mm; dichte Umschaltknarre; Verlängerungen 125 und 250 mm; Universal-Kardangelenk
- 1/2": 18 Steckschlüssel 6-Kant 10 bis 19, 21 bis 24, 27, 30, 32, 34 mm; 5 lange Steckschlüssel 6-Kant 16 bis 19, 21 mm; 7 Schraubeinsätze 6-Kant 5 bis 8, 10, 12, 17 mm; 3 Impact Steckschlüssel für Felgen 17, 19, 21; 8 Impact Steckschlüssel Torx® 10 bis 24; 5 lange Impact Steckschlüssel XZN 10 bis 18; 7 Impact Steckschlüssel Torx® 30 bis 70; Universal-Kardangelenk; dichte Umschaltknarre; Gleitgriff; Verlängerungen 130 und 250 mm
- Einlage: PM.XL1



MODM.XL1

Schlüssel

- 12 Maul- und Ringratschenschlüssel 467B, 8 bis 19 mm
- 22 Ring-Maulschlüssel OGV® 6 bis 19, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 34 mm
- 6 kurze Maul- und Ringratschenschlüssel 467BS im Etui, 8 bis 14 mm
- 12 Pfeifenkopfschlüssel 6-Kant, 8 bis 19 mm
- Einlage: PM.XL2



MODM.XL2

Schraubwerkzeuge

- Set mit 8 langen Stiftschlüsseln Torx® mit kugelförmigen Kopf im Etui
- Set mit 9 langen Stiftschlüsseln 6-Kant mit kugelförmigen Kopf im Etui
- 8 Schraubendreher Microtech® Schlitz, Ph, Torx®
- 9 Schraubendreher PROTWIST® Schlitz gefräste Klingen
- 3 Schraubendreher PROTWIST® Pz
- 7 Schraubendreher PROTWIST® Ph
- 7 Schraubendreher PROTWIST® Torx®
- 1 Cutter 18 mm
- Einlage: PM.XL3



MODM.XL3

Zangen, Schlagwerkzeuge, Beleuchtung

- 1 Schlosserhammer 32 mm
- 1 Kunststoffhammer 40 mm
- 1 Präzisionskörner Ø 6 mm
- 1 Meißel 190 mm
- 3 Splinttreiber 4-5-6 mm
- 1 Seitenschneider
- 2 Zangen mit langen halbrunden Backen (gerade und abgewinkelt)
- 2 verstellbare Zangen 250 und 300 mm
- 1 Gripzange mit langen Backen
- 4 Zangen für Sicherungsringe gerade Backen
- Allesschneider
- Taschenlampe
- Edelstahlbandmaß 2 m x 16 mm
- Einlage: PM.XL4



MODM.XL4

Schaumstoffmodule, passend für M4 Schubladen

Umschaltknarren & Steckschlüssel

- 1/4": 9 lange Steckschlüssel 6-Kant 6 bis 14 mm; dichte Umschaltknarre; Verlängerung 6-Kant für R.180 – 100 mm; Universal-Kardangelenk; Steckgriff; Set R2NANO
- 3/8": 14 kurze Steckschlüssel 12-Kant 8 bis 19, 21, 22 mm; 14 lange Steckschlüssel 12-Kant 8 bis 19, 21, 22 mm; 14 Steckschlüssel 12-Kant 8 bis 19, 21, 22 mm; dichte Umschaltknarre; Verlängerung 125 mm; Adapter 3/8" auf 1/4"
- 1/2": 14 kurze Steckschlüssel 6-Kant 12 bis 19, 21 bis 24, 27, 34 mm; 14 lange Steckschlüssel 6-Kant 12 bis 19, 21 bis 24, 27, 34 mm; 14 Steckschlüssel 6-Kant 12 bis 19, 21 bis 24, 27, 34 mm; dichte Umschaltknarre; Verlängerungen 75, 130, 250 mm; Adapter 1/2" auf 3/8"
- Adapter für Umschaltknarren, Set 3-tlg.
- Einlage: PM.XXL1



MODM.XXL1

Steckschlüssel IMPACT

- 1/4": 3 Steckschlüssel Torx® RTX. E6, E7, E8
- 3/8": 3 Steckschlüssel Torx® JTX.: E10, E12, E14; 10 IMPACT-Steckschlüssel NJ.: 10 bis 19 mm
- 1/2": 14 IMPACT-Steckschlüssel NS. 11 bis 19, 21, 22, 24, 30, 32 mm; 4 IMPACT-Steckschlüssel lang NS. LA: 10, 13, 16, 18 mm; 5 IMPACT-Steckschlüssel verstärkt NSI.: 15, 17, 19, 21, 22 mm; 8 IMPACT-Einsätze lang Torx® NSX.: T25 bis T70; 8 IMPACT Steckschlüssel lang Torx® NSTX.: E10 bis E24; 5 IMPACT-Einsätze lang XZN NSV.: M10, M12, M14, M16, M18; 1 IMPACT-Kardangelenk; 1 IMPACT-Verbindungsstück für Bits; 3 IMPACT-Bits Serie 2, ENP.: PH2, PH3, PH4; 3 Steckschlüssel Torx® STX. E16, E18, E20; dichte Teleskop-Umschaltknarre; T-Griff mit Kardangelenk (495 mm); 8 Schraubeinsätze 6-Kant STM. 5 bis 8, 10, 12, 14, 17 mm; 5 Schraubeinsätze RIBE D.34B M7, M10, M12 lang, M14 lang, M16 lang
- 2 Sicherungsringe für Steckschlüssel: 4x20, 4x25 mm, 2 Sicherungsstifte für Steckschlüssel: 3x20, 3x25 mm
- Einlage: PM.XXL2



MODM.XXL2

Schlüssel

- 6 kurze Maul- und Ringratschenschlüssel im Etui, 8 bis 14 mm
- 12 Maul- und Ringratschenschlüssel 8 bis 19 mm
- 22 Ring-Maulschlüssel OGV® 6 bis 19, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 34 mm
- 3 Ringratschenschlüssel Torx® E6xE8, E10xE12, E14xE18
- 12 Pfeifenkopfschlüssel 6-Kant 8 bis 19 mm
- Einlage: PM.XXL3



MODM.XXL3

Schraubendreher & Stiftschlüssel

- Set mit 8 langen Stiftschlüsseln Torx® mit kugelförmigen Kopf im Etui
- Set mit 9 langen Stiftschlüsseln 6-Kant mit kugelförmigen Kopf im Etui
- 9 Schraubendreher PROTWIST® Schlitz gefräste Klingen
- 3 Schraubendreher PROTWIST® Pz
- 7 Schraubendreher PROTWIST® Ph
- 7 Schraubendreher PROTWIST® Torx®
- 3 Schraubendreher Microtech® Schlitz, Ph, Torx®
- 1 Handschrauber mit Wechselklingen, 5-tlg.
- 1 Ausbauwerkzeug für Reifen-Ventileinsätze
- Einlage: PM.XXL4



MODM.XXL4

Schaumstoffmodule, passend für M4 Schubladen

Zangen

- 1 Allesschneider, gerade Klinge
- 1 Gripzange, lange Backen
- 1 verstellbare Zange lackiert 300 mm
- 1 verstellbare Zange verchromt 245 mm
- 2 Zangen für Sicherungsringe mit Außenspannung
- 2 Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung
- 1 Zange mit Doppelgelenk extra lang
- 1 Flachrundzange 200 mm CPE
- 1 Seitenschneider 160 mm CPE
- 1 Spezialzange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen
- 1 Zange zum Abziehen und Anbringen selbstspannender elastischer Ketten
- 1 Zange für Schnellverschluss-Schellen
- Einlage: PM.XXL5



MODM.XXL5

Karrosserie- & Motorwerkzeuge

- 1 Schlosserhammer mit Graphitstiel 40 mm
- 1 Kunststoffhammer mit Aufsätzen 32 mm
- 3 Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm, 1 Präzisionskörner 6 mm
- 1 Flachmeißel mit Handgriff 15 mm
- 1 Präzisions-Fühlerlehre metrisch
- 1 Magnetsucher, flexibel, 1 Cutter 18 mm, 1 Bandmaß
- 4 Steckschlüssel für Glühkerzen 8, 9, 10, 12 mm
- 4 Steckschlüssel für Zündkerzen 14, 16, 18, 21 mm
- 5 Steckschlüssel für Ölwechsel
- 2 Stemmhebel mit großem Querschnitt
- 1 Spezialzange
- 1 Ölfilterschlüssel für PKW 66 - 105 mm
- 1 Nietzange für Blindniete 3 - 5 mm
- Einlage: PM.XXL6



MODM.XXL6

Automotive Werkzeuge

- 1 Schlagschrauber Druckluft 1/2”
- 1 Selbstspannender Außenabzieher 10 - 45 mm
- 1 Außenabzieher Spannweite 7 - 140 mm
- 1 Abzieharm für Innenabzieher
- 1 Standard-Crimpzange
- 1 Amperezange 5Ma-30A
- 1 Drehmomentschlüssel 1/2” 40 - 200 Nm
- 1 Kugelgelenk-Abzieher
- 1 Multimeter
- 1 LED-Taschenlampe
- Einlage: PM.XXL7



MODM.XXL7

Umschaltknarren & Steckschlüssel

- 1/4”: Umschaltknarren, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 5,5 bis 14 mm, lange Steckschlüssel 6 bis 14 mm, Gleitgriff
- 3/8”: Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 8 bis 22 mm, lange Steckschlüssel 8 bis 22 mm, Steckschlüssel-Adapter
- 1/2”: Umschaltknarre, Verlängerungen, Kardangelenk, Steckschlüssel 10 bis 32 mm, lange Steckschlüssel 12 bis 27 mm, Gleitgriff, Steckschlüssel-Adapter
- Nano-Box: Bit-Ratsche, Verlängerungen, Steckgriff, 24 Bits, Steckschlüssel, ECR-Adapter, Kardangelenk
- Flexible Verlängerung, Bithalter, Adapter für Umschaltknarren, Set 3-tlg.
- Einlage: PM.XXL1GRP



NEU **MODM.XXL1GRP**

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil



Alle Werkzeugmodule sind erhältlich in Schaumstoff- oder Kunststoffeinlagen. Die hochwertigen Schaumstoffe garantieren Bruchfestigkeit sowie Biegsamkeit. Fingermulden für einfaches Entnehmen der Werkzeuge.

Bei Chemikalien benutzen Sie bitte Kunststoffmodule!

SCHRAUBENDREHER

Schaumstoffmodul mit 26 Schraubendrehern und 3 Micro-Tech® Handschraubern

- AT 4 x 35 - 5,5 x 35 - 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175
- ATP 1 x 25 - 2 x 35 - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125 - 3 x 150 - 2 x 250
- ATD 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 / AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 35
- Einlage: PM.A456

2,80 kg



GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)

PROTWIST®

MODM.A456BNL

Schaumstoffmodul mit 8 Schraubendrehern

- AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (mit Sechskantschaft)
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Einlage: PM.MODA1



0,90 kg



PROTWIST®

MODM.AT1

Schaumstoffmodul mit 8 Schraubendrehern

- AT 2 x 75 - 2,5 x 75
- ATP 0 x 75
- ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATWPH 3 x 150 (mit Sechskantschaft)
- ATWDH 3 x 150 (mit Sechskantschaft)
- Einlage: PM.MODA2



0,75 kg



PROTWIST®

MODM.AT2

Schaumstoffmodul mit 8 Schraubendrehern, davon 4 mit kurzem Heft

- AT 4 x 25 - 5,5 x 35
- ATP 0 x 75 - 1 x 25
- ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- Einlage: PM.MODA3

0,70 kg



PROTWIST®

MODM.AT3

Schaumstoffmodul mit 9 Schraubendrehern, davon 2 mit kurzem Heft

- AT 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 5,5 x 35 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (mit Sechskantschaft)
- Einlage: PM.MODA4



0,90 kg



PROTWIST®

MODM.AT4

Schaumstoffmodul mit 10 Schraubendrehern, davon 3 mit kurzem Heft

- ATP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 2 x 250 - 3 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- Einlage: PM.MODA5

1,10 kg



PROTWIST®

MODM.AT5

Schaumstoffmodul mit 7 Schraubendrehern und 3 Micro-Tech® Handschraubern

- AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75
- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Einlage: PM.MODA6

0,90 kg



PROTWIST®

MODM.AT6

Schaumstoffmodul mit 6 Schraubendrehern und 17 Stiftschlüssel

- AT 4 x 100 - 5,5 x 150
- ATWH 8 x 175 (mit Sechskantschaft)
- ATP 0 x 75
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- 82H.JP9A Stiftschlüsselsatz: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 89.JP8A Stiftschlüsselsatz: Torx® T10 - 15 - 20 - 25 - 27 -30 - 40 - 45
- Einlage: PM.MODA7



1,23 kg



PROTWIST®

MODM.AT7

Schaumstoffmodul mit 7 Schraubendrehern Resistorx®

- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Einlage: PM.MODANXR

0,90 kg



PROTWIST®

MODM.ATXR



STIFTSCHLÜSSEL

Schaumstoffmodul mit 7 Stiftschlüsseln 6-Kant mit „T"-Griff

- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Einlage: PM.MOD84TZS-A

0,96 kg



6 KANT

MODM.84TZSA

Schaumstoffmodul mit 7 Stiftschlüsseln Torx® mit „T"-Griff

- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Einlage: PM.MOD89TX-A

0,68 kg



MODM.89TXA

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

STECKSCHLÜSSEL

Schaumstoffmodul mit 1/4" + 3/8" + 1/2" Steckschlüsseln – 56-tlg.

- 1 Steckschlüsselsatz mit Ratsche 1/4": R.360NANO
- 5 lange Steckschlüssel 1/4": R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 14 Steckschlüssel 3/8": JH. 8 bis 19 - 21 - 22 mm
- 5 lange Steckschlüssel 3/8": J.LA 11 bis 15 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** JL.161
- 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 3 Steckschlüssel für Leichtmetallfelgen: NSI.17L - NSI.19L - NSI.21L
- 14 Steckschlüssel 1/2": SH.10 bis 19 - 21 bis 24 mm
- 5 lange Steckschlüssel 1/2": S.LA 16 bis 19 - 21 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** SL.161
- 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage: PM.RJS



4,08 kg

GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)

6 KANT

MODM.RJSBNL

Schaumstoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln, Stiftschlüsseln und Bits 6-Kant – 46-tlg.

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** R.161B
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff – 1 Steckgriff – 1 Bithalter
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 20 Bits: 4,5 - 6,5 - 8
  1 - 2 - 3
  1 - 2 - 3
  3 - 4 - 5 - 6 - 7
  T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 9 lange Stiftschlüssel im Halter: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Einlage: PM.MODR1AN



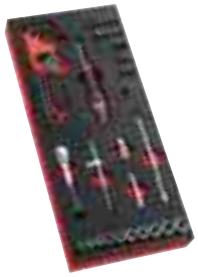
1,23 kg

6 KANT

MODM.R161-36

Schaumstoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln, Stiftschlüsseln und Bits 6-Kant – 46-tlg.

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** RL.161
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff – 1 Steckgriff – 1 Bithalter
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 20 Bits: 4,5 - 6,5 - 8
  1 - 2 - 3
  1 - 2 - 3
  3 - 4 - 5 - 6 - 7
  T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 9 lange Stiftschlüssel im Halter: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Einlage: PM.MODR1A



1,21 kg

6 KANT

MODM.RL161-36

Schaumstoffmodul mit 1/4" Umschaltknarre R.181, Steckschlüsseln und Zubehör 6-Kant – 47-tlg.

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** R.181
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff – 1 Steckgriff – 1 Bithalter
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 20 Bits: 4,5 - 6,5 - 8
  1 - 2 - 3
  1 - 2 - 3
  3 - 4 - 5 - 6 - 7
  T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 9 lange Stiftschlüssel im Halter: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Einlage: PM.MODR1AN



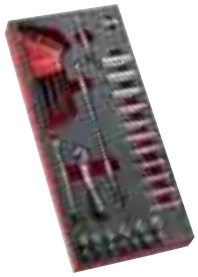
1,22 kg

6 KANT

MODM.R181-36PB

Schaumstoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln, Stiftschlüsseln und Zubehör 6-Kant – 39-tlg.

- 13 Steckschlüssel R. 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 11 lange Steckschlüssel R.LA 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** RL.171
- 3 Verlängerungen 100, 150 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 9 lange Stiftschlüssel im Halter: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Einlage: PM.MODRL2



1,39 kg

6 KANT

MODM.RL2

Schaumstoffmodul mit 1/4" - 1/2" OGV® GRIP Steckschlüsseln und Bits 6-Kant – 59-tlg.

- 10 Steckschlüssel 1/4" R.GRP 5,5 bis 14 mm
- 1 **Umschaltknarre** 1/4" R.360
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm – 1 Bithalter
- 1 Universal-Kardangelenk – 1 Steckgriff + 2 Klingen
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 20 Bits: ⊖ 4,5 - 6,5 - 8
  - ⊕ 1 - 2 - 3
  - ⊕ 1 - 2 - 3
  - O 3 - 4 - 5 - 6 - 7
  - ✪ T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 16 Steckschlüssel 1/2" S.GRP 8 bis 32 mm
- 1 **Umschaltknarre** 1/2" SXL.161
- 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- Einlage: PM.RSGRPPB





2,00 kg

6 KANT

NEU

MODM.RSGRP

Schaumstoffmodul mit 3/8" Steckschlüsseln 6-Kant – 20-tlg.

- 15 Steckschlüssel J.H 7 bis 19 - 21 - 22 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** J.161B
- 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage: PM.MODJ161-3



1,69 kg

6 KANT

MODM.J161-36

Schaumstoffmodul mit 3/8" Steckschlüsseln 6-Kant – 20-tlg.

- 15 Steckschlüssel J.H 7 bis 19 - 21 - 22 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** JL.161
- 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage: PM.MODJL161-3



1,69 kg

6 KANT

MODM.JL161-36

Schaumstoffmodul mit 1/2" Steckschlüsseln 6-Kant – 23-tlg.

- 19 Steckschlüssel S. 8 bis 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** S.161B
- 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- Einlage: PM.MODS1A



3,07 kg

6 KANT

MODM.S161-36

Schaumstoffmodul mit 1/2" Steckschlüsseln 6-Kant – 23-tlg.

- 19 Steckschlüssel S.H 8 bis 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** SL.161
- 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- Einlage: PM.MODS161-3



3,13 kg

6 KANT

MODM.SL161-36

Schaumstoffmodul mit 1/2" Steckschlüsseln 6-Kant – 23-tlg.

- 18 Steckschlüssel S.H 8 - 10 bis 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** SL.161
- 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage: PM.MODS1A



3,51 kg

6 KANT

MODM.SL1

Schaumstoffmodul mit 13 langen Steckschlüsseln 3/8" & 1/2" 6-Kant

- J.HLA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm: 3/8"
- S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm: 1/2"
- Einlage: PM.MODHLA



1,58 kg

6 KANT

MODM.HLA

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, O 6-Kant-Profil

Schaumstoffmodul mit 17 langen Steckschlüsseln 1/2" 6-Kant

- S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Einlage: PM.HLA2

1,60 kg



6 KANT

MODM.HLA2PB

Schaumstoffmodul mit 17 langen Steckschlüsseln Impact 1/2" Torx®

- NSTX: 10L - 12L - 14L - 16L - 18L - 20L - 22L - 24L
- NSX: 20L - 25L - 30L - 40L - 45L - 50L - 55L - 60L - 70L
- Einlage: PM.NSX

2,17 kg



MODM.NSXPB

Schaumstoffmodul mit 13 Steckschlüsseln Torx® 1/2"

- 4 Steckschlüssel 1/2" mit langen Torx® Schraubeinsätzen: SX.LA 40 - 45 - 55 - 70
- 9 Monoblock-Steckschlüssel 1/2" Torx®: SXM. 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 mm
- Einlage: PM.MODSXM

1,49 kg



MODM.SXM

Schaumstoffmodul mit 14 Steckschlüsseln 1/2" Innensechskant

- SHP: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- STM: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Einlage: PM.SHP

1,60 kg



6 KANT

MODM.SHPB

RING-MAULSCHLÜSSEL

Schaumstoffmodul mit 12 Maul- und Ringratschen-schlüsseln

- 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 mm
- Einlage: PM.MOD467J12

1,64 kg



MODM.467BJ12PB

Schaumstoffmodul mit 12 Maul- und Ringratschen-schlüsseln mit Gelenk

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 mm
- 3 Verbindungsstücke für die Verwendung von Umschaltknarren 10 und 19 mm mit Steckschlüsseln 1/4" und Bits 1/4"
- Einlage: PM.MOD467FJ12

1,60 kg



MODM.467BFJ12PB

Schaumstoffmodul mit 14 Ring-Maulschlüsseln 441

- 17 Steckschlüssel 441. 7 bis 19 - 22 mm
- Einlage: PM.MODM441

2,00 kg



NEU

MODM.441

Schaumstoffmodul mit 17 Ring-Maulschlüsseln 440

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Einlage: PM.MOD440-1

1,90 kg



MODM.440-1

Schaumstoffmodul mit 5 großen Ring-Maulschlüsseln 440

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Einlage: PM.MOD440-2

2,93 kg



MODM.440-2

Schaumstoffmodul mit 13 Ring-Maulschlüsseln 440 – Zöllig*

- 440. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Einlage: PM.MOD440-4

1,69 kg

**Weitere Module mit zölligen Werkzeugen erhältlich*

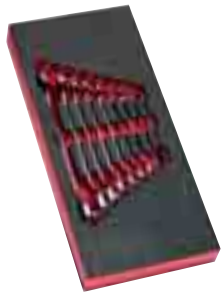


MODM.440-4

Schaumstoffmodul mit 9 Maulschlüsseln

- 44. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 mm
- Einlage: PM.MOD44-1

1,40 kg



MODM.44-1

Schaumstoffmodul mit 3 großen Maulschlüsseln

- 44. 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32 mm
- Einlage: PM.MOD44-2

1,62 kg

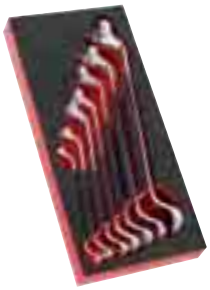


MODM.44-2

Schaumstoffmodul mit 7 Ringschlüsseln, 6 - 19 mm

- 55A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm
- Einlage: PM.MOD55-1

1,23 kg



MODM.55A-1

Schaumstoffmodul mit 13 Pfeifenkopfschlüsseln

- 75. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Einlage: PM.MOD75

2,70 kg



MODM.75PB

Schaumstoffmodul mit 7 Steckschlüsseln mit „T"-Griff 6-Kant

- 99C. 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 mm
- Einlage: PM.MOD99B

3,73 kg



GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)

6 KANT

MODM.99B

ZANGEN

Schaumstoffmodul mit 3 Mechanikerzangen

- 185A.20CPE: Zange mit halbrunden Backen
- 192A.16CPE: Diagonal-Seitenschneider
- 187A.18CPE: Universalzange
- Einlage: PM.MODCPEA0

0,88 kg



MODM.CPEA0

Schaumstoffmodul mit 4 Zangen

- 185A.20CPE: Flachrundzange CPE – 200 mm
- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 192A.16CPE: Seitenschneider CPE – 160 mm
- 501A: Gripzange mit langen Backen – 250 mm
- Einlage: PM.MODCPE1A

1,78 kg



MODM.CPE1A

Schaumstoffmodul mit 3 Zangen + 1 Allesschneider

- 185A.20CPE: Flachrundzange CPE – 200 mm
- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 192A.16CPE: Seitenschneider CPE – 160 mm
- 980C: Allesschneider mit versetzter Schneide
- Einlage: PM.MODCPE2A

1,17 kg



MODM.CPE2A

Schaumstoffmodul mit 2 verstellbaren Zangen

- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 580.10: Automatik-Gripzange – 250 mm
- Einlage: PM.MODPR12A

1,25 kg



MODM.PR12A

Schaumstoffmodul mit 4 Zangen für Sicherungsringe (Außen-/Innenspannung)

- 177A.13 - Gerade / Außenspannung 10 - 25 mm
- 177A.18 - Gerade / Außenspannung 19 - 60 mm
- 179A.13 - Gerade / Innenspannung 12 - 25 mm
- 179A.18 - Gerade / Innenspannung 19 - 60 mm
- Einlage: PM.MODPCSN

1,20 kg

Außenspannung

Innenspannung



MODM.PCSN

SCHLAGWERKZEUGE

Schaumstoffmodul mit Schlagwerkzeugen – 7-tlg.

- 205H.100: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 256.6: Präzisionskörner, Ø 6 mm
- 248: Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm
- 263.20: Flachmeissel
- Einlage: PM.MODMI3

2,41 kg



MODM.MI3

Schaumstoffmodul mit Schlagwerkzeugen – 7-tlg.

- 200C.40: Schlosserhammer „französische Form"
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 256.6: Präzisionskörner, Ø 6 mm
- 248: Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm
- 263.G19: Flachmeißel
- Einlage: PM.MODMI6

1,88 kg



MODM.MI6

Schaumstoffmodul mit Schlagwerkzeugen – 7-tlg.

- 205C.50: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 256.6: Präzisionskörner, Ø 6 mm
- 248: Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Flachmeißel mit Vollprofil
- Einlage: PM.MODMI7

1,88 kg



MODM.MI7

Schaumstoffmodul mit Splinttreibern, Durchschläger und Körner

- 6 Splinttreiber 249.G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 Durchschläger 247.G: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Körner 255.G6: 6 mm
- Einlage: PM.MODCG

1,50 kg



MODM.CG

WEITERE MODULE FINDEN SIE IN UNSERER BROSCHÜRE „WERKSTATTEINRICHTUNG"



SPEZIALMODULE

Schaumstoffmodul Sägen - Feilen - Messen – 19-tlg.

- 603F: Metallsägebogen + 10 Metall-Ersatzblätter (668A)
- 234A.S: Reißnadel
- DELA.1051.300: Metall-Maßstab
- 5 Feilen: PAM.B250EMA, DRD.MD250EMA, CAR.MD200EMA, TRI.MD200EMA, RD.M200EMA
- 893.319PB: Bandmaß 3 m / 19 mm
- Einlage: PM.MOD603F

2,20 kg



GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)

MODM.603F

Schaumstoffmodul mit 3/4" Steckschlüsseln 6-Kant – 26-tlg.

FÜR LKW

VERVOLLSTÄNDIGE DEINEN WERKSTATTWAGEN !

- 12 Steckschlüssel Impact 6-Kant 19 - 21 - 22 - 27 - 30 - 32 - 33 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
- 4 Steckschlüssel 6-Kant 40 - 44 - 50 - 55 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre KL.161**
- 1 Verlängerung Impact 175 mm
- 1 Verlängerung 200 mm
- 1 Gleitgriff
- 2 Verbindungsstücke Impact 1/2" auf 3/4" und 3/4" auf 1"
- 1 Reduzierstück Impact 3/4" auf 1/2"
- 3 Stifte
- 2 Ringe
- Einlage: PM.XXL8

GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)



6 KANT

MODM.XXL8PF

Schaumstoffeinlage für z.B. Steckschlüssel, Schrauben und Kleinteile

- Schaumstoffeinlage (leer)

0,05 kg



PM.384

Schaumstoffmodul mit Motorwerkzeugen für Elektro- und Hybridmotoren, 1.000 V isoliert

- 1 Umschaltknarre 3/8”
- 6 Steckschlüssel 3/8”: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2 Verlängerungen 3/8”: 150 und 260 mm
- 1 T-Griff 3/8”
- 5 gekröpfte Ringschlüssel: 8 - 10 - 11 - 12 - 14 mm
- 1 Schraubendreher Schlitz: 5,5 x 125 mm
- 1 Schraubendreher Pz: 2 x 125 mm
- 3 Schraubendreher Torx®: T10 - T20 - T30
- 1 Zange, halbrund, 160 mm
- 1 VAT Multimeter
- 1 isoliertes Vorhängeschloss
- Einlage: PM.MODVSEHYA

2,20 kg

1000 VOLT

GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)



MODM.VSEHYA



MODULARE BOXEN (MBOX)





STAPELBAR
MBoxen können gestapelt werden



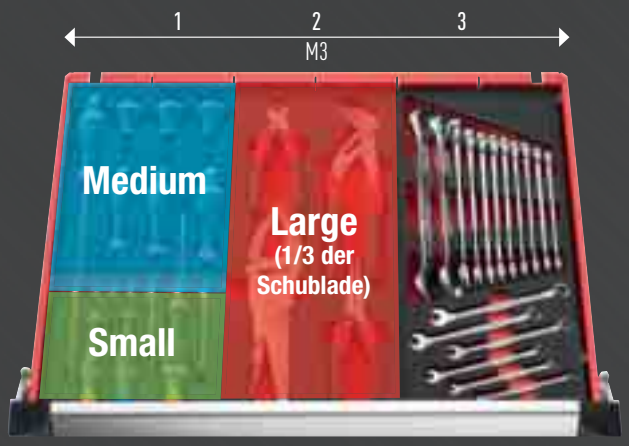
PERSONALISIERBAR
Lieferung mit Identifikationsetikett



MODULEINLAGEN XL PASSEN IN DIE MBOX - 180° ÖFFNUNG
Das Gehäuse bleibt völlig flach, sobald sie geöffnet wird



AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG ANTI-RUTSCH-AUSFÜHRUNG
Die Boxen rutschen nicht auseinander, wenn sie gestapelt werden





SMALL	BP.MBOXS
MEDIUM	BP.MBOXM
LARGE	BP.MBOXL

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil



KUNSTSTOFFMODULE

Alle Werkzeugmodule sind erhältlich in Kunststoff- oder Schaumstoffeinlagen. Die hochwertigen Kunststoffe sind resistent gegen alle gängigen Werkstattchemikalien und garantieren Bruchfestigkeit sowie Biegsamkeit.
Aus stoßbeständigem, warmgeformten Polystyrol.

XL Modul 188 x 418 mm

Nur mit XL-Schubladen kompatibel



M Modul* 188 x 309 mm

Kompatibel mit dem ModularBox System von FACOM





*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384

KOMPATIBEL MIT MODULAR BOX

SCHRAUBENDREHER

Kunststoffmodul mit 8 Schraubendrehern, isoliert, 1.000 V

- ⊖ AT 3,5 x 100VE - 4 x 100VE - 5,5 x 125VE - 6,5 x 150VE
- ⊕ ATP 1 x 100VE - 2 x 125VE
- ⊕ ATD 1 x 100VE - 2 x 125VE
- Einlage: PL.325

1,03 kg



1000 VOLT

PROTWIST®

MOD.AT1VE

Kunststoffmodul mit 8 Schraubendrehern

- ⊖ AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125
- ⊖ ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (mit Sechskantschaft)
- ⊕ ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Einlage: PL.325



1,01 kg



PROTWIST®

MOD.AT1

Kunststoffmodul mit 8 Schraubendrehern

- ⊖ AT 2 x 75 - 2,5 x 75
- ⊕ ATP 0 x 75 - ATWPH 3 x 150
- ⊕ ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125 - ATWDH 3 x 150
- Einlage: PL.361

1,01 kg



PROTWIST®

MOD.AT2

Kunststoffmodul mit 8 Schraubendrehern davon 4 mit kurzem Heft

- ⊖ AT 4 x 25 - 5,5 x 35
- ⊕ ATP 0 x 75 - 1 x 25
- ⊕ ATD 2 x 35 - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- Einlage: PL.326

1,00 kg



PROTWIST®

MOD.AT3

XL Kunststoffmodul mit 9 Schraubendrehern davon 2 mit kurzem Heft

- ⊖ AT 4 x 35 - 5,5 x 35 - 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ⊖ ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (mit Sechskantschaft)
- Einlage XL: PL.676



1,00 kg



PROTWIST®

MOD.AT4

XL Kunststoffmodul mit 10 Schraubendrehern davon 3 mit kurzem Heft

- ATP 1 x 25 - 2 x 35 - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125 - 3 x 150 - 2 x 250
- ATD 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125 - ATWDH 2 x 125
- Einlage XL: PL.677

1,24 kg



PROTWIST®

MOD.AT5

XL Kunststoffmodul mit 8 Schraubendrehern Torx® und 3 Micro-Tech® Handschraubern

- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75
- Einlage XL: PL.678

1,09 kg



PROTWIST®

MOD.AT6

Kunststoffmodul mit 8 Schraubendrehern

- AT 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150
- ATWH 8 x 175 mm (mit Sechskantschaft)
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- ATP 0 x 75 mm
- Einlage: PL.325



1,03 kg



PROTWIST®

MOD.AT7

Kunststoffmodul mit 7 Schraubendrehern Torx®

- ATX 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Einlage: PL.327A

1,00 kg



PROTWIST®

MOD.ATX

Kunststoffmodul mit 7 Schraubendrehern Resistorx®

- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Einlage: PL.327A

1,00 kg



PROTWIST®

MOD.ATXR

STECKSCHLÜSSEL

XL Kunststoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln, Stiftschlüsseln und Bits 6-Kant – 36-tlg.

- 10 Steckschlüssel: R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** R.161B
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 1 Universal-Kardangelenk – 1 Gleitgriff
- 1 Steckgriff – 1 Bithalter
- 9 Bits: 4,5 - 6,5 - 8
  - 1 - 2
  - 3 - 4 - 5 - 6
- 10 Stiftschlüssel: 82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Einlage XL: PL.L13

1,18 kg



6 KANT

MOD.R161-26

XL Kunststoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln, Stiftschlüsseln und Bits 6-Kant – 52-tlg.

- 10 Steckschlüssel: R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** R.161B
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk – 1 Gleitgriff
- 1 Steckgriff – 1 Bithalter
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 18 Bits: 6,5 - 8
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7
  - T10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 9 Stiftschlüssel im Halter: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 8 Stiftschlüssel Torx® im Halter: T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- Einlage XL: PL.658

1,41 kg



6 KANT

MOD.R161-46

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

M Kunststoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln und Bits 6-Kant – 37-tlg.

- 10 Steckschlüssel: R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** R.161B
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk – 1 Gleitgriff
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 19 Bits: 4,5 - 6,5 - 8
  1 - 2 - 3
  1 - 2
  3 - 4 - 5 - 6 - 7
  T10 - 15 - 20 - 27 - 30 - 40
- Einlage: PL.S15

0,71 kg



KOMPATIBEL MIT MODULAR MBOX SMALL

6 KANT

MOD.R161-66

XL Kunststoffmodul mit 1/4" Steckschlüsseln, Stiftschlüsseln und Bits 6-Kant – 36-tlg.

- 10 Steckschlüssel: R. 5,5 bis 14 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** RL.161
- 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 1 Universal-Kardangelenk – 1 Gleitgriff
- 1 Steckgriff
- 9 Bits: 4,5 - 6,5 - 8
  1 - 2
  3 - 4 - 5 - 6
- 10 Stiftschlüssel: 82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Einlage XL: PL.L13

1,25 kg



6 KANT

MOD.RL161-26

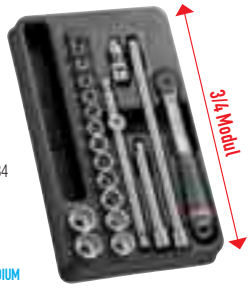
M Kunststoffmodul mit 3/8" Steckschlüsseln und Zubehör 6-Kant – 20-tlg.

- 15 Steckschlüssel: J.H 7 bis 19 - 21 - 22 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** J.161B
- 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage: PL.M15

1,72 kg



*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384



KOMPATIBEL MIT MODULAR MBOX MEDIUM

6 KANT

MOD.J161-36*

XL Kunststoffmodul mit 3/8" Steckschlüsseln 12-Kant – 21-tlg.

- 14 Steckschlüssel: J. 8 bis 19 - 21 - 22 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** JL.161
- 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- 1 Verbindungsstück für Schraubeinsätze ECR
- 1 Verbindungsstück 3/8" auf 1/2"
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage XL: PL.686

1,88 kg



12 KANT

MOD.JL112

XL Kunststoffmodul mit 1/2" Steckschlüsseln 6-Kant – 26-tlg.

- 21 Steckschlüssel: S.H 8 bis 19 - 21 bis 24 - 27 bis 30 - 32 mm
- 1 **staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre** S.161B
- 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage XL: PL.L02

4,00 kg



6 KANT

MOD.S161-46

XL Kunststoffmodul mit 1/2" Steckschlüsseln 6-Kant – 26-tlg.

- 21 Steckschlüssel: S.H 8 bis 19 - 21 bis 24 - 27 bis 30 - 32 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** SL.161B
- 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Einlage XL: PL.L02

4,01 kg



6 KANT

MOD.SL161-46

XL Kunststoffmodul mit 1/2" Steckschlüsseln 12-Kant – 24-tlg.

- 18 Steckschlüssel: S.H 10 bis 19 - 21 bis 24 - 27 bis 30 - 32 mm
- 1 **staubdichte Umschaltknarre** SL.161
- 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Verbindungsstück 1/2" auf 3/4"
- 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
- Einlage XL: PL.687

3,35 kg



12 KANT

MOD.SL112

Kunststoffmodul mit 6 Doppelgelenkschlüsseln

- 66A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 mm
- Einlage: PL.319A

1,37 kg



MOD.66A-1

Kunststoffmodul mit Impact-Steckschlüsseln 1/2" – 15-tlg.

- 14 Impact-Steckschlüssel NS.A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- 1 Verlängerung 125 mm (NS.215)
- Einlage: PL.610

2,09 kg



6 KANT

MOD.NS1

Kunststoffmodul mit Impact-Steckschlüsseln 1/2" und Bits – 29-tlg.

- 13 Impact-Steckschlüssel NS.A 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Je 1 Impact-Steckschlüssel NS.236A 1/2", NS.237A 5/16"
- 14 Impact-Bits:
  - O ENH.3 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
  - ENP.2 2 - 3 - 4
  - NEX.A T30 - 40 - 45 - 50 - 55
- Einlage: PL.623

2,43 kg



6 KANT

MOD.NS2

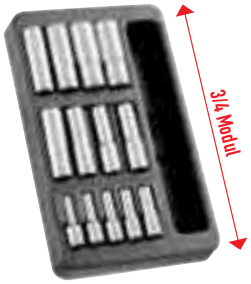
M Kunststoffmodul mit 3/8" & 1/2" Steckschlüsseln 6-Kant, lang – 13-tlg.

- J.HLA.7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- S.HLA.12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Einlage: PL.M06

1,66 kg



*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384



KOMPATIBEL MIT MODULAR M BOX MEDIUM

6 KANT

MOD.HLB*

Kunststoffmodul mit 10 Pfeifenkopfschlüsseln

- 75. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Einlage: PL.625

2,40 kg



MOD.75-1PB

SCHRAUBER & BITS

M Kunststoffmodul mit Schraubwerkzeugen – 24-tlg.

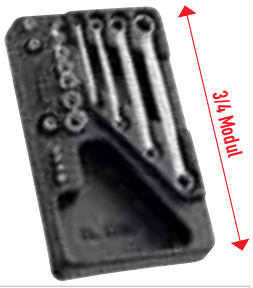
- 5 Steckschlüssel 3/8": JTX. 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm
- 2 Steckschlüssel 1/2": STX 18 - 20 mm
- 4 Ringschlüssel 59TX: 6 x 8 - 10 x 12 - 14 x 18 - 20 x 24 mm
- 4 Torx® Bits 5/16": EX.2 40 - 45 - 50 - 55
- 6 Resistorx® Bits 1/4": EXR. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 3 Verbindungsstücke: 3/8" - 1/4" - 1/2"
- Einlage: PL.M08

1,13 kg



*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384

KOMPATIBEL MIT MODULAR M BOX MEDIUM



MOD.TX1A*

Kunststoffmodul mit Hand-Schlagschrauber und Impact-Bits – 17-tlg.

- 1 Hand-Schlagschrauber NS.260A 1/2"
- 1 Steckschlüssel NS.236A 5/16"
- 15 Impact-Bits:
  - O ENH. 5 - 6 - 8 - 10
  - END.2 2 - 3
  - ENP.2 2 - 3 - 4
  - ENX.2 T20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- Einlage: PL.380

1,27 kg



MOD.NS260

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

VERBINDUNGSSTÜCKE

Kunststoffmodul mit langen Schraubeinsätzen und Zubehör – 20-tlg.

- EH. 2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 /
- EX. 2L T30 - 40 - 45 - 50
- EXR. 1L TT10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 3 Verbindungsstücke für Schraubeinsätze CDX 5/16", 1/4" und 1/2"
- Einlage: PL.624

0,74 kg



MOD.E20L

Kunststoffmodul mit Schraubeinsätzen (lang / kurz) und Zubehör – 44-tlg.

- EH. 2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 / EH. 4 - 5 - 6 - 7/ EH. 2 8 - 10 mm
- EV. 2L 5 - 6 - 8 - 10 / EV. 6 - 8 - 10 mm
- EX. 2L T30 - 40 - 45 - 50 / EX. 2 T45 - 50 - 55
- EXR. 1L TT10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 / EXR. 1 TT10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 1 - 2 - 3
- 3 Verbindungsstücke für Schraubeinsätze CDX 5/16", 1/4" und 1/2"
- Einlage: PL.621

0,74 kg



MOD.E41

RING-MAULSCHLÜSSEL

Kunststoffmodul mit 12 Maul- und Ringratschen-schlüsseln

- 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Einlage: PL.652

1,70 kg



MOD.467BJ12PB

Kunststoffmodul mit 12 Maul- und Ringratschen-schlüsseln mit Gelenk

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 Verbindungsstücke für die Verwendung von Umschaltknarren 10 und 19 mm mit Steckschlüsseln und Bits 1/4"
- Einlage: PL.680

1,72 kg



MOD.467BFJ12PB

Kunststoffmodul mit 13 Maul- und Ringratschen-schlüsseln und Zubehör

- 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 467BS. 10 mm
- 3 Verbindungsstücke für die Verwendung von Umschaltknarren 10 und 19 mm mit Steckschlüsseln und Bits 1/4"
- Einlage: PL.682

1,70 kg



MOD.467BJ13PB

XL Kunststoffmodul mit 6 Maul- und Ringratschen-schlüsseln, groß

- 467B. 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Einlage XL: PL.653

4,09 kg



MOD.467BXLPB

Kunststoffmodul mit 7 Ringratschenschlüsseln

- 64. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Drehwinkel 5°
- Einlage: PL.608A

1,15 kg



MOD.64J7

Kunststoffmodul mit 16 Ring-Maulschlüsseln 440

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Einlage: PL.670

1,92 kg



MOD.440-1

XL Kunststoffmodul mit 17 Ring-Maulschlüsseln 440

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Einlage XL: PL.313

2,11 kg

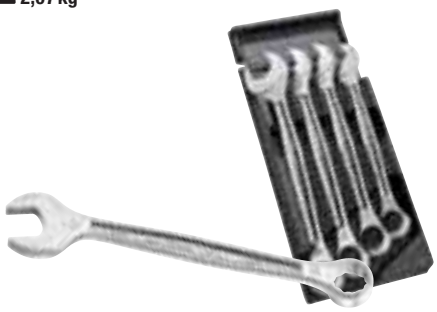


MOD.440-1XL

Kunststoffmodul mit 4 Ring-Maulschlüsseln 440, groß

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Einlage: PL.314A

2,07 kg



MOD.440-2PB

XL Kunststoffmodul mit 5 Ring-Maulschlüsseln 440, groß

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Einlage XL: PL.671

3,25 kg



MOD.440-2XL

Kunststoffmodul mit 13 Ring-Maulschlüsseln – Zöllig

- 440. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Einlage: PL.673

1,60 kg



MOD.440-4PB



Kunststoffmodul mit 5 offenen Ringschlüsseln

- 43. 7 x 9 - 8 x 10 - 11 x 13 - 12 x 14 - 17 x 19 mm
- Einlage: PL.635

0,64 kg

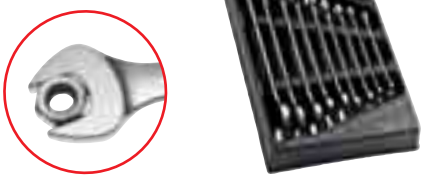


MOD.43

Kunststoffmodul mit 9 Maulschlüsseln

- 44. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 mm
- Einlage: PL.315

1,30 kg

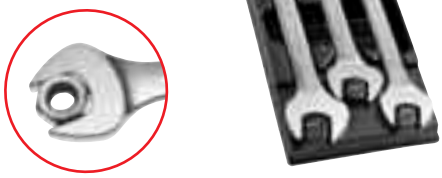


MOD.44-1

Kunststoffmodul mit 3 Maulschlüsseln, groß

- 44. 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32
- Einlage: PL.316

1,55 kg



MOD.44-2

Kunststoffmodul mit 7 Ringschlüsseln

- 55A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm
- Einlage: PL.317A

1,17 kg



MOD.55-1

Kunststoffmodul mit 3 Ringschlüsseln, groß

- 55A. 21 x 23 - 22 x 24 - 26 x 28 mm
- Einlage: PL.318A

1,63 kg



MOD.55-2

WEITERE MODULE FINDEN SIE IN UNSERER BROSCHÜRE „WERKSTATTEINRICHTUNG"



STIFTSCHLÜSSEL

Kunststoffmodul mit 7 Stiftschlüsseln 6-Kant mit „T"-Griff / Kugelkopf

- 84TZA. 3
- 84TZSA. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Einlage: PL.MM-A

1,06 kg



6 KANT

MOD.84TZSA

Kunststoffmodul mit 7 Stiftschlüsseln Torx® mit „T"-Griff

- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm
- Einlage: PL.TORX-A

0,74 kg



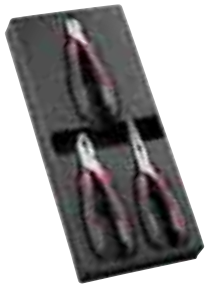
MOD.89TXA

ZANGEN

Kunststoffmodul mit 3 Mechanikerzangen

- 192A.16CPE: Diagonal-Seitenschneider
- 185A.20CPE: Zange mit halbrunden Backen
- 187A.18CPE: Universalzange
- Einlage: PL.MODCPEA0

0,94 kg



MOD.CPEA0

Kunststoffmodul mit 5 Mechanikerzangen

- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 185A.20CPE: Flachrundzange CPE – 200 mm
- 195A.20CPE: Flachrundzange CPE, gebogen – 200 mm
- 192A.16CPE: Seitenschneider CPE – 160 mm
- 501A: Gripzange mit langen Backen – 250 mm
- Einlage: PL.MODCPE5A

1,36 kg



MOD.CPE5A

Kunststoffmodul mit 2 verstellbaren Zangen

- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 501A: Gripzange mit langen Backen – 250 mm
- Einlage: PL.MODPR9A

1,22 kg



MOD.PR9A

Kunststoffmodul mit 2 verstellbaren Zangen

- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 501AMP: Einzelposition-Gripzange – 250 mm
- Einlage: PL.MODPR11A

1,22 kg



MOD.PR11A

Kunststoffmodul mit 2 verstellbaren Zangen

- 181B.25CPE: Multigrip-Zange Bi-Material – 250 mm
- 580.10: Automatische Gripzange – 200 mm
- Einlage: PL.MODPR12A

1,22 kg



MOD.PR12A

Kunststoffmodul mit 3 Zangen, isoliert, 1.000 V

- 180.VE: Verstellbare Zange
- 391.16VE: Diagonal-Seitenschneider
- 194.17VE: Abisolierzange
- Einlage: PL.VEA0

1,15 kg

1000 VOLT



MOD.VEA0

Kunststoffmodul mit 6 Micro-Tech® Zangen

- 433.LMT: Zange mit extra langen Backen (45° gebogen)
- 402.MT: Zange mit extra langen Backen
- 406.8MT: Feine Schneidzange
- 405.MT, 405.12MT, 406-MT: Kompakte Schneidzangen
- Einlage: PL.612

0,68 kg



MOD.MT1

Kunststoffmodul mit 4 Zangen für Sicherungsringe (Außen- / Innenspannung)

- 177A.18 - Gerade / Außenspannung 18 - 60 mm
- 197A.18 - Gebogen / Außenspannung 19 - 60 mm
- 179A.18 - Gerade / Innenspannung 18 - 60 mm
- 199A.18 - Gebogen / Innenspannung 19 - 60 mm
- Einlage: PL.332A

0,84 kg

Außenspannung

Innenspannung



MOD.PC

Kunststoffmodul mit 4 Zangen für Sicherungsringe (Außen- / Innenspannung)

- 177A.13 - Gerade / Außenspannung 10 - 25 mm
- 177A.18 - Gerade / Außenspannung 18 - 60 mm
- 179A.13 - Gerade / Innenspannung 12 - 25 mm
- 179A.18 - Gerade / Innenspannung 18 - 60 mm
- Einlage: PL.683

0,84 kg

Außenspannung

Innenspannung



MOD.PCSN

SCHLAGWERKZEUGE

Kunststoffmodul mit Schlagwerkzeugen – 7-tlg.

- 200H.32: Schlosserhammer „französische Form"
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 256.6: Präzisionskörner, Ø 6 mm
- 248: Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm
- 263.20: Flachmeißel mit Vollprofil
- Einlage: PL.333

1,83 kg



MOD.MI1

Kunststoffmodul mit Schlagwerkzeugen – 7-tlg.

- 205H.50: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 256.6: Präzisionskörner, Ø 6 mm
- 248: Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Flachmeißel mit Vollprofil
- Einlage: PL.333

1,79 kg



MOD.MI3

Kunststoffmodul mit Schlagwerkzeugen – 7-tlg.

- 205C.50: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 256.6: Präzisionskörner, Ø 6 mm
- 248: Splinttreiber 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Flachmeißel mit Vollprofil
- Einlage: PL.333

1,79 kg



MOD.MI7

Kunststoffmodul mit Splinttreibern, Durchschläger und Körner – 11-tlg.

- 6 Splinttreiber 249.G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 Durchschläger 247.G: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Körner 255.G6: Ø 6 mm
- Einlage: PL.334

1,42 kg



MOD.CG

Kunststoffmodul mit Splinttreibern, Flach- und Kreuzmeißel – 7-tlg.

- 3 Splinttreiber 249G: 12 - 14 - 16 mm
- 3 Flachmeißel mit Handgriff 263G: 19 - 20 - 22 mm
- 1 Kreuzmeißel mit Handgriff 265G: 10 mm
- Einlage: PL.611

3,00 kg



MOD.CG1

SPEZIALWERKZEUGE

Kunststoffmodul mit 5 Feilen (200 mm) mit Steckgriff

- 1 Flachstumpffeile
- 1 Halbrundfeile
- 1 Vierkantfeile
- 1 Dreikantfeile
- 1 Rundfeile
- Einlage: PL.606

0,99 kg



MOD.LIM

Kunststoffmodul mit Messwerkzeuge - Feilen - Säge – 20-tlg.

- 601: Metallsägebogen
- 668A.10: 10 Bi-Metall-Handsägeblätter
- 5 Feilen:
  Flach (PAM.B250EMA)
  Halbrund (DRD.MD250EMA)
  Vierkant (CAR.MD200EMA)
  Dreieckig (TRI.MD200EMA)
  Rund (RD.M200EMA)
- DELA.1051.300: Maßstab 300 mm
- 893B.319B: Bandmaß 3 m / 19 mm
- 234A.S: Reissnadel
- Einlage: PL.335

2,30 kg

\+ *KÖRNER MIT KOMFORTGRIFF*



GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)



MOD.601

AUTOMOTIVE

Kunststoffmodul mit Montagewerkzeugen für Zündkerzen – 11-tlg.

Zündkerzen-Steckschlüssel:
- B.J14BH1: Ø 14 mm, 90 lang
- B.J14BH2: Ø 14 mm, 250 lang
- B.J16A1: Ø 16 mm, 90 lang
- B.J16A2: Ø 16 mm, 250 lang
- B.J21A1: Ø 21 mm, 90 lang

Zündkerzen-Steckschlüssel mit Gelenk:
- B.10R8L: Ø 12 mm, 175 lang
- B.10R9L: Ø 13 mm, 177 lang
- B.10R10A: Ø 14,5 mm, 161 lang
- B.10R12AL: Ø 17 mm, 178 lang
- J.161: Umschaltknarre
- D.110: Flex-Zündkerzenhalter
- Einlage: PL.661A

2,20 kg



GESAMTGRÖSSE VON 2 KUNSTSTOFFEINLAGEN

MOD.BJ-GM

Kunststoffmodul mit Zündkerzenschlüsseln – 7-tlg.

Zündkerzen-Steckschlüssel:
- B.J14BH1: Ø 14 mm, 90 lang
- B.J14BH2: Ø 14 mm, 250 lang
- B.J16A1: Ø 16 mm, 90 lang
- B.J16A2: Ø 16 mm, 250 lang
- B.J18A1: Ø 18 mm, 90 lang
- B.J21A1: Ø 21 mm, 90 lang
- DM.20: Flex-Zündkerzenhalter
- Einlage: PL.669A

1,47 kg

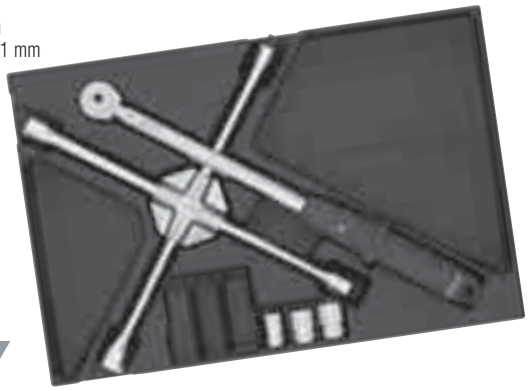


MOD.BJC

Kunststoffmodul mit Montagewerkzeugen für Radmuttern – 8-tlg.

- 1 Kreuzschlüssel: 77ATOD
- 1 Drehmomentschlüssel S.209-200: 40 - 200 Nm
- 3 Impact-Steckschlüssel 6-Kant: NSB. 17 - 19 - 21 mm
- 3 Steckschlüssel 6-Kant: SH. 17 - 19 - 21 mm
- Einlage: PL.337A

4,98 kg



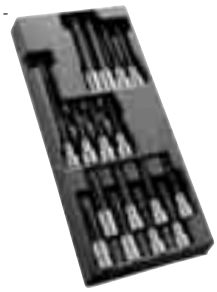
GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)

MOD.208

XL Kunststoffmodul mit 16 Bit-Steckschlüsseln 1/2”

- Schraubeinsätze für Zylinderkopfschrauben von PKW:
  - SX.LA 40 - 45 - 55 - 70 (Länge 140 mm)
  - SHP.LA 6 - 7 - 8 (Länge 100 mm)
    SHP.5ELA 5 (Länge 180 mm)
  - SV.L 9
    SV. LB 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 (Länge 100 mm)
- Einlage XL: PL.L336B

2,30 kg

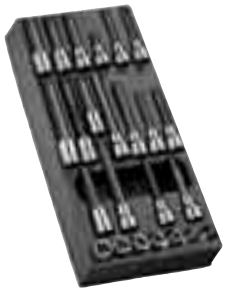


MOD.SHPB

XL Kunststoffmodul mit Werkzeugen zum Anziehen & Lösen von Zylinderköpfen – 24-tlg.

- Verbindungsstücke mit Schraubeinsätzen mit Rillen 1/2”: D.34BL: 7 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16
- Steckschlüssel 1/2” mit langen XZN-Schraubeinsätzen: SV. LB 6 - 8 - 10 - 12 - 14
- Steckschlüssel 1/2” mit langen Torx® Schraubeinsätzen: SX. LA, 55 - 70
- Torx® Steckschlüssel 3/8”: JTX. 8 - 10
- Torx® Steckschlüssel 1/2”: STX. 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 6-Kant-Steckschlüssel 1/2”: SHP.LA 6 - 8 - 10 - 12
- Einlage XL: PL.663

2,78 kg



MOD.CH

XL Kunststoffmodul mit 16 Öl- und Filterwechsel-werkzeugen

- U.48 Automatisch nachspannender Ölfilterschlüssel
- 3/8" 6-Kant-Steckschlüssel: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- 3/8" magnet. TORX® Spezial-Steckschlüssel MB. T45
- 3/8" magnetische 4-Kant-Spezial-Steckschlüssel MB. 8 - 10 mm
- 3/8" magnetische 6-Kant-Spezial-Bit-Steckschlüssel MB.H 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17
- Einlage XL: PL.399A

2,40 kg



MOD.U48A

Kunststoffmodul mit Abzieher & Zubehör – 8-tlg.

- U.306A140: Abzieher (7 bis 140 mm)
- U.306G2: 3 Innen-Abzieharme (23 bis 130 mm)
- U.306G10: 3 lange Außen-Abzieharme (10 bis 180 mm)
- U.14L: Kompaktabzieher (10 bis 45 mm)
- Einlage: PL.354

4,40 kg



GESAMTGRÖSSE VON 2 KUNSTSTOFFEINLAGEN

MOD.U306

Kunststoffmodul mit Mess- und Prüfwerkzeugen – 6-tlg.

- 257G: Automatischer Körner 7 mm
- DELA.1051.05: Maßstab 300 mm
- DELA.1223.02: Rechter Winkel und Gehrdreieck 300 mm
- 893.319PB: Bandmaß 3 m / 19 mm
- 1885.00: Winkelmesser
- 234: Reissnadel
- Einlage: PL.633

1,05 kg



MOD.234

Kunststoffmodul mit Werkzeugen für die Karosserie – 15-tlg.

- 259: Flachmeißel extradünn, 235 mm lang
- 851C: Karosseriefeilenhalter
- 860H.28: Ausbeulhammer
- 861D.30: Spann- und Schlichthammer
- 862D.60: Planier-Gegenhalter
- 867D: Spann- und Schlichthammer
- 870B: Handfaust Nr. 2
- 871B.45: Handfaust, Kommaform dünn
- 874A: Handfaust für gebördelte Kanten
- 906A: Handfaust, Keilform
- 875.3: Langes Löffeleisen
- 209.50: Holzhammer
- 225.J3: 3 Bohrer
- Einlage: PL.679

10,14 kg



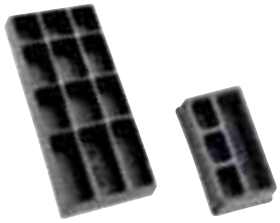
GESAMTGRÖSSE VON 3 SCHAUMSTOFFEINLAGEN (M3)

MOD.CAR2

ZUBEHÖR

Kunststoffeinlage für z.B. Schrauben und Kleinteile

- Für ordentliches Aufbewahren von z.B. Schrauben, Klemmen, Kabelschuhen, Nieten und Dichtungen



LARGE SMALL

LARGE	**PL.L384, 12 Fächer**
SMALL	**PL.S384, 4 Fächer**

Seitliche Abschlusseinlage für XL-Schublade

- Zum Arretieren der Module und zur Aufbewahrung von Kleinteilen
- Wird rechts oder links in der Schublade angebracht



Abmessungen: 74,8 x 1,6 x 3,7 cm

seitlich	**PL.655**

Abmessungen: 42 x 1,6 x 3,7 cm

seitlich	**PL.656M4**
vorne / hinten	**PL.656**

JETLINE SYSTEM

LOCHTAFELN ODER
EINFACHE PANEELE

AUFSATZSCHRANK
MIT TÜREN

OFFENER HOCHSCHRANK
Schneller Zugang

AUFSATZSCHRANK MIT
SEITLICHER ROLLADE
Sichtbarkeit und Zugang



BREITE
SCHUBLADENSCHRÄNKE

TISCHBEIN ODER
POWER TISCHBEIN

SCHUBLADENSCHRANK
optimierte Aufbewahrung
Ihres Werkzeugs

ZUBEHÖR

IHR WERKSTATTWAGEN FINDET SEINEN PLATZ
UNTER DER ARBEITSPLATTE
(in der hohen Version 1.055 mm)



GESTALTEN SIE IHRE WERKSTATT NEU UND SCHAFFEN SIE IHRE IDEALE EINRICHTUNG.

EINFACHER
GEHT ES
NICHT!

1. PLANEN



2. KONFIGURIEREN



Die ultimative Arbeitsplatzgestaltung erreichen Sie mit dem JETLINE System. Dank der großen Auswahl an Teilen schaffen Sie einen ganz individuellen Arbeitsplatz. Ein Arbeitsplatz, der mit Ihren Bedürfnissen wächst. Das vollständig modulare System ist auch in allen RAL-Farben erhältlich, um Ihnen eine persönliche Note zu verleihen. Über den Konfigurator, der unter WWW.FACOM.COM heruntergeladen werden kann, können Sie sich den idealen JETLINE Arbeitsplatz zusammenstellen.

ECKSTATION- UND PANEELE

LED-LICHTLEISTE
Natürliche Beleuchtung

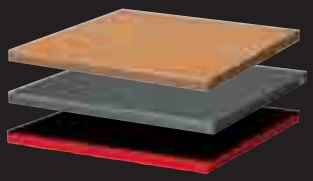
AUFSATZSCHRANK MIT GLASTÜREN
Sofortige Überprüfung des Inhalts



BREITER UNTERSCHRANK MIT SCHIEBETÜR

HOCHSCHRÄNKE MIT STANDARD- ODER PLEXIGLAS-TÜREN

3 OBERFLÄCHEN:
- Mehrschichtholz mit Leinöl behandelt
- Multiplex-Holz + gebürsteter Edelstahl
- Beschichtetes Metall



Mehr Informationen finden Sie in unserer Werkstatteinrichtungs-Broschüre

ES LIEGT AN IHNEN, DIE PERFEKTE WERKSTATT ZU GESTALTEN.

3. KOMPLEMENTIEREN



4. WÄHLEN SIE IHRE FARBE



Konfigurieren Sie Ihre individuelle Werkstatt selbst: mit dem FACOM QR Code Konfigurator

JETLINE Werkbänke

Mit Holz-Arbeitsplatte



Artikel-Nr.	Beschreibung	Schub-laden	Rückwand	Höhe	Breite	Tiefe
JLS3-2MW7DL	Werkbank Holz, 850 mm, 7 Schubladen	7		850 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MW7DH	Werkbank Holz, 1.050 mm, 7 Schubladen	7		1.050 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MW7DSCL	Werkbank Holz, 850 mm, 7 Schubladen, Rückwand	7	x	850 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MW7DSCH	Werkbank Holz, 1.050 mm, 7 Schubladen, Rückwand	7	x	1.050 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MW13DL	Werkbank Holz, 850 mm, 13 Schubladen	13		850 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MW13DH	Werkbank Holz, 1.050 mm, 13 Schubladen	13		1.050 mm	2.182 mm	750 mm

Mit Stahl-Arbeitsplatte



Artikel-Nr.	Beschreibung	Schub-laden	Rückwand	Höhe	Breite	Tiefe
JLS3-2MS7DL	Werkbank Stahl, 850 mm, 7 Schubladen	7		850 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MS7DH	Werkbank Stahl, 1.050 mm, 7 Schubladen	7		1.050 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MS7DSCL	Werkbank Stahl, 850 mm, 7 Schubladen, Rückwand	7	x	850 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MS7DSCH	Werkbank Stahl, 1.050 mm, 7 Schubladen Rückwand	7	x	1.050 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MS13DL	Werkbank Stahl, 850 mm, 13 Schubladen	13		850 mm	2.182 mm	750 mm
JLS3-2MS13DH	Werkbank Stahl, 1.050 mm, 13 Schubladen	13		1.050 mm	2.182 mm	750 mm

RWS Werkbänke mit Unterschrank (6 Schubladen)

- Maximale Zugänglichkeit, Schubladen zu 100 % ausziehbar:
  - 3 Schubladen 60 mm hoch und belastbar bis 20 kg
  - 2 Schubladen 130 mm hoch und belastbar bis 25 kg
  - 1 Schublade 200 mm hoch und belastbar bis 30 kg
  - Für alle FACOM Module geeignet
  - Griffe aus schlagfestem Kunststoff mit Sicherheits-verriegelung für weiches Öffnen und Schließen
- Möglichkeit der Bodenbefestigung

Galvanisierte Arbeitsplatte

- Maximale Belastbarkeit: 800 kg
- Oberfläche resistent gegen Öl und Chemikalien
- Abmessungen (L x B x H): 2.000 x 700 x 816 mm

87,00 kg



RWS2-2MG6DBS ■
RWS2-2MG6D ■

Holz-Arbeitsplatte

- Maximale Belastbarkeit: 1.000 kg
- Abmessungen (L x B x H): 2.000 x 700 x 852 mm

89,00 kg



RWS2-2MW6DBS ■
RWS2-2MW6D ■

Standard-Werkbänke

MADE IN ITALY

STÄRKE UND HALTBARKEIT
- **Arbeitsplatte aus Zinkblech mit einer Dicke von 3 mm,** Schlag- und Hitzebeständig **Arbeitsplatte aus 30 mm dickem, mehrschichtverleimten Buchenholz**, leinölbehandelt
- Sehr robuste, verschraubte Schweissmetallkonstruktion
- Statische Belastbarkeit maximal:
  Arbeitsplatte verzinkt: 1.000 kg (2 m Version) und 850 kg (1,5 m Version)
  Arbeitsplatte aus Holz: 1.500 kg (2 m Version) und 1.000 kg (1,5 m Version)

SICHERHEIT
- Arbeitsplatte verzinkt: Hochgezogene Kanten (37 mm) als Fallschutz auf 3 Seiten
- Befestigungsmöglichkeit am Boden

AUSSTATTUNG UND MONTAGE
- Kann mit ein bzw. zwei zusätzlichen Schubladen ausgestattet werden (WB2.DRAW)
- Breite Querträger, die als Ablage oder als Fußstütze dienen
- Einfache und schnelle Montage

Verzinktes Blech, Stärke 3 mm



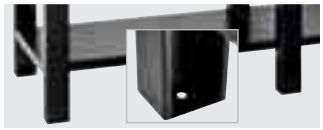
Lasergeschnittene, handgeschliffene Kanten (37 mm)

Buche mehrschichtig, 30 mm Stärke



Robustes Buchenholz für längere Einsatzfähigkeit

Stabile Metallbeine, 1,2 mm Stärke



Füße mit Löchern zur Bodenbefestigung
Abstand zwischen den Beinen: 864 mm
Abstand zwischen dem unteren Regal und der Arbeitsfläche: 570 mm



Mehrere Werkbänke nebeneinander installierbar



VERZINKTE ARBEITSPLATTE

Abmessungen (L x T x H): 1,5 x 0,75 x 0,86 m — 59,00 kg

1,5 m	WB2.1500GS

Abmessungen (L x T x H): 2 x 0,75 x 0,86 m — 81,50 kg

2 m	WB2.2000GS



ARBEITSPLATTE AUS HOLZ

Abmessungen (L x T x H): 1,5 x 0,75 x 0,86 m — 54,00 kg

1,5 m	WB2.1500W

Abmessungen (L x T x H): 2 x 0,75 x 0,86 m — 70,00 kg

2 m	WB2.2000W

Schubladen für Standard-Werkbänke





1 Schublade in 1 Werkbank möglich

Abmessungen (L x T x H): 1,25 x 0,55 x 0,13 m

Für 1,5 m	WB2.1500DRAW

2 Schubladen in 1 Werkbank möglich

Abmessungen (L x T x H): 0,83 x 0,55 x 0,13 m

Für 2 m	WB2.2000DRAW

METALLSCHUBLADEN-SET



Für 1,5 und 2 m Werkbänke (WB2.)
Zur Montage zwischen den Tischbeinen

TELESKOPSCHIENEN



Statische Belastbarkeit: 60 kg

SICHER UND ROBUST



Verschließbar (2 Schlüssel enthalten)
Griff aus Stahl

ROLL Werkstatt System

VERSCHIEDENE UND VIELFÄLTIGE AUFBEWAHRUNG





RWS2-8BS



RWS2-9BS





RWS2-10BS



RWS2-11BS



Das Wichtigste, um Ihre Werkstatt zu optimieren!

HERGESTELLT IN FRANKREICH

ROLL

SCHRANK ZUR AUFBEWAHRUNG, 2-TÜRIG



SICHER:
ALLE ELEMENTE SIND MIT EINEM SCHLOSS AUSGESTATTET – LIEFERUNG MIT 2 SCHLÜSSELN

Das ROLL Werkstatt System ist eine schnell zu definierende und einfach zu installierende Einrichtungslösung. Die Antwort auf den Einrichtungsbedarf Ihrer Werkstatt. Die zu 100% aus Metall bestehende, selbsttragende Struktur, die sehr widerstandsfähige Arbeitsplatte, die kugelgelagerten Gleitschienen und die Epoxydharzlackierung unterstreichen die professionelle Qualität dieses Produkts. Die Aufbewahrungsmodule sind mit einem Zentralverschluss ausgestattet, der die Sicherheit Ihrer Werkzeuge gewährleistet.

- ✔ EINFACH SELBST ZU INSTALLIEREN
- ✔ DIE MODULE WERDEN MONTIERT GELIEFERT
- ✔ 11 BASISMODULE
- ✔ FARBE SCHWARZ
- ✔ 2 HÖHEN VERFÜGBAR: 847 mm und 1.012 mm
- ✔ SELBSTTRAGENDE STRUKTUR
- ✔ 5 JAHRE GARANTIE
- ✔ AUSGEZEICHNETES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- ✔ ENTWORFEN UND PRODUZIERT IN FRANKREICH





JETZT VIDEO ANSCHAUEN

Lochtafel

PLATZERSPARNIS
Die Wandflächen wandeln sich in Aufbewahrungsflächen um. Kompatibel mit CKS-Aufhängesystem.

KOMFORT
Direkter Zugang zu den Werkzeugen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
- Lochung: 6 x 6 mm
- Raster: 12 mm

- Abmessungen (B x H x T): 1.665 x 444 x 10 mm

4,36 kg



PK.4

Haken-Set für PK Tafeln – 65-tlg.

- Einzelhaken für Schraubendreher: 5x CKS.50A (Ø 7 mm) - 5x CKS.51A (Ø 10 mm) - 5x CKS.52A (Ø 13 mm)
- Einzelhaken für zylindrische Werkzeuge: 5x CKS.67A (für PH 3) - 5x CKS.68A (für PZ 0)
- Einzelhaken für Ring-Maulschlüssel: 20x CKS.61A (Ø 15 mm) - 20x CKS.60A (Ø 30 mm)

0,75 kg



CKS.K3

Passende Werkbank-Schraubstöcke



Für Industrie und Wartung

- Schraubstöcke aus Sphäroguss, Bruchlast mindestens 700 N/mm²
- Große Auflagefläche der Prismenführung / beweglichen Backe: Biegungsfreie Führung stellt die Funktion des Schraubstocks auch bei schweren Lasten sicher
- Auswechselbare, parallele Backen. Hohe Verschleißfestigkeit, Härte 48/53 HRc
- Abnehmbare, V-förmige Backen zum Spannen von Rohren. Härte 40/46 HRc
- Verstellung über 2 Spezialschrauben mit Spielnachstellung
- Betätigungsspindel brüniert

Den passenden Halter für Schraubstöcke finden Sie auf Seite 12. JET.WA17

(360° drehbar)



(nicht drehbar)



Artikel-Nr.	Spannweite	Länge	Breite	Höhe
1224.100 (360° drehbar)	100 mm	345 mm	104 mm	164 mm
1224.125 (360° drehbar)	125 mm	380 mm	127 mm	178 mm
1224.150 (360° drehbar)	150 mm	460 mm	154 mm	205 mm
1224.175 (360° drehbar)	175 mm	532 mm	178 mm	241 mm
1224.100E (nicht drehbar)	100 mm	345 mm	104 mm	142 mm
1224.125E (nicht drehbar)	125 mm	380 mm	127 mm	154 mm
1224.150E (nicht drehbar)	150 mm	460 mm	154 mm	183 mm
1224.175E (nicht drehbar)	175 mm	532 mm	178 mm	214 mm

Tragbare Werkzeugtaschen aus Polyestergewebe



SEHR HALTBARES MATERIAL
- **Widerstandsfähiges Gewebe** von 1200 Denier



FÜR DEN DAUEREINSATZ KONZIPIERT
- **Stabile und wasserdichte Staufächer** für BS.T-Toolboxen und BS.L30 Rucksack
- **Große Gummifüße** an der BS.SMB-Tasche



LEICHT ZU TRANSPORTIEREN
- **Verstellbarer Tragegurt** mit Schaumstoff verstärkt
- **Handgriffe**



PRAKTISCHE AUFBEWAHRUNG
- **Verschiedene Taschen**, Haken, individuelle Ablagefächer



EINFACHER UND SCHNELLER ZUGANG
- **100%ige Öffnung** für leichten Zugang zu den Werkzeugen

Stofftasche PROBAG 14”

2,20 kg

- Nutzinhalt: 34 L
- Bequeme vertikale Lagerung: sofortiger Zugang zu Werkzeugen
- Abmessungen (L × B × H): 420 × 240 × 340 mm

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 11 KG



BS.T14PB

Stofftasche PROBAG 20”

2,80 kg

- Nutzinhalt: 47 L
- Bequeme vertikale Lagerung: sofortiger Zugang zu Werkzeugen
- Abmessungen (L × B × H): 520 × 250 × 360 mm

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 15 KG



BS.T20PB

PVC-beschichtete Stofftasche 50 cm

2,24 kg

- Nutzinhalt: 34 L
- Geeignet für lange Werkzeuge bis zu 50 cm: Sägen, Wasserwaagen etc.
- Spritzwassergeschützt, leicht zu reinigen
- Abmessungen (L × B × H): 540 × 160 × 220 mm
- Lieferung ohne Inhalt

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 11 KG



Die verstärkte Struktur verhindert eine Verformung der Tasche, selbst bei voller Beladung



BS.LMBCPB

Stofftasche PROBAG, Trolley

5,40 kg

- Nutzinhalt: 33 L
- Einfacher und schneller Zugriff auf den Inhalt der Tasche, viele Aufbewahrungsmöglichkeiten innen und außen
- 3 Verwendungsarten: als Trolley mit ausziehbarem Griff,mit lederüberzogenem Aluminiumgriff, mit verstärktem Schultergurt
- Abmessungen (L × B × H): 550 × 360 × 440 mm
- Lieferung ohne Inhalt

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 18 KG





Solide, praktisch, innovativ



BS.R20PB

PROBAG



Abb. ähnlich

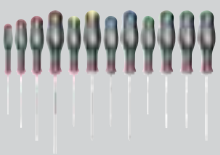
Textile Werkzeugtasche PROBAG (BS.R20PB) gefüllt mit Werkzeugen



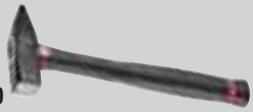


AT.J12R2PB
12-tlg. Set PROTWIST® Schraubendreher

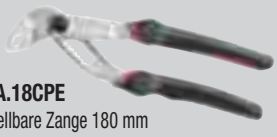
- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - ANF 6,5 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- ATXR 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125



RL.NANO1PB
1/4" Set mit staubdichter Umschaltknarre
2 Verlängerungen – Kardangelenk – Steckgriff – Bithalter
Bits: O 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3
⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm ✲ TT10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
Steckschlüssel: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14



205C.30
Profi-Schlosserhammer der ProFiber Serie



181A.18CPE
Verstellbare Zange 180 mm



187A.18CPE
Universalzange 185 mm



897A.528PB
5 m Maßband mit Grip-Gehäuse



601
Kompakt-Metallsägebogen



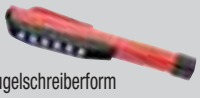
440.JP10PB
10 Gabel-Ringschlüssel im Pocket-Etui
440. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 -18 - 19 mm



82H.JP9A
9 kurze 6-Kant Stiftschlüssel im Kunststoffhalter
82H. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



844.S18PB
Cutter 18 mm, automatischer Klingenvorschub



779.PENPB
LED Lampe in Kugelschreiberform

BAG.GM

Modularer Rucksack

2,70 kg

- Kompakter Rucksack mit 18 cm Tiefe
- Geeignet für den Zugang zu beengten Räumen
- Äußerst vielseitig: herausnehmbare Taschen (mit Klettverschluss) und Organizer, verschiedene Befestigungsösen
- Starkes wasserdichtes Nylongewebe (1200 und 1680 Denier)
- Kunststofffüße schützen die Tasche und verhindern Schäden am Boden
- Gepolsterte, ergonomische und einstellbare Schultergurte
- Abmessungen (L x B x H): 300 x 180 x 480 mm

Langlebig und innovativ für sichere Arbeiten in der Höhe

Hoher Komfort und Bequemlichkeit: gepolsterte Schulterriemen und Rücken, leicht zu reinigen

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 11 KG

Ideal für den organisierten und leicht zugänglichen Transport von Werkzeugen







BS.MCBPB

Rucksack Trolley

3,70 kg

UNGLAUBLICH BEQUEM

- Ausziehbarer Griff für die Verwendung als Trolley
- Hochqualitative Räder
- Individuell einstellbare und gepolsterte Schultergurte
- Ein gepolstertes Rückenteil

HOHE QUALITÄT

- Widerstandsfähiges 1200 Denier Nylongewebe
- Abmessungen (L x B x H): 335 × 158 × 554 mm

Unterwegs organisiert: einfacher und schneller Zugriff auf den Inhalt dank verschiedener Taschen und Fächer für maximalen Stauraum

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 25 KG

Ideal für die mobile Wartung







BS.RBPB

Tasche & Organizer

2,20 kg

- Alle Fächer lassen sich gleichzeitig öffnen – für optimalen Zugriff auf die Werkzeuge
- Zwei tiefe Fächer für große Materialien (Elektrowerkzeuge, Handwerkzeuge, etc.)
- Außentasche mit Reißverschluss zur Aufbewahrung von Schlüsseln, Papieren und persönlichen Gegenständen
- A4-Fach zur sicheren Aufbewahrung von Dokumenten, Arbeitsbelegen, Laptop 15”

ROBUST UND WIDERSTANDSFÄHIG

- Strapazierfähiges und widerstandsfähiges hochdichtes Gewebe – 1200 Denier
- Solide Basis, wasser- und staubbeständig

BEQUEM UND LEICHT ZU TRAGEN

- Gummierter Griff und gepolsterter, verstellbarer Schultergurt
- Abmessungen (L x B x H): 430 × 280 × 310 mm

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 25 KG







BS.2SBPB

Stofftasche

1,50 kg

- Leicht zu transportieren:
  In der Hand mit doppelten Griff oder auf der Schulter mit dem verstellbaren Schultergurt (Schaumstoffverstärkung)
- 100%ige Öffnung für schnellen und einfachen Zugriff
- Spezieller Platz für eine Stiftlampe
- Breite Füße schützen die Tasche und verhindern Schäden am Boden
- Abmessungen (L x B x H): 450 × 180 × 170 mm
- Lieferung ohne Inhalt

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 5 KG



Kann für einen schnellen Zugang zum Tascheninhalt ganz geöffnet werden



Eine kompakte Tasche, ideal für kleine Einsätze

BS.SMBPB

Stofftasche 2 in 1

1,90 kg

- Doppelfunktion: PC- und Werkzeugtasche
- Gepolstertes Laptop-Fach (15" maxi)
- 100%iger Zugang zu Werkzeugen wenn die Tasche vollständig geöffnet ist
- Innen: 14 Taschen, 2 Gurte für schmales Werkzeug; Außen: 2 seitliche Taschen (eine geschlossen, eine offen)
- Leicht zu tragen mit verstellbarem Schultergurt
- Abmessungen (L x B x H): 460 × 150 × 350 mm
- Lieferung ohne Inhalt

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 7 KG







Eine vielseitige Tasche für Werkzeug und einen Laptop

BS.TLBPB

Stoffrucksack

3,15 kg

- Eine vielseitige Tasche für Ihr Werkzeug und Ihren Laptop
- Ergonomischer, weicher Tragegriff
- Verstellbare und gepolsterte Brust-, Taillen- und Schultergurte (mit Schaumstoff gefüttert)
- Mit herausnehmbaren Organizer und Fach für 15" Laptop
- Nutzinhalt: 30 Liter
- Abmessungen (L x B x H): 355 × 225 × 460 mm
- Lieferung ohne Inhalt

MAXIMALE BELASTBARKEIT: 12 KG





Sehr komfortabel



BS.L30PB

Werkzeugkasten „Pro Box"

- Sehr robust und langlebig
- Alu-Tragegriff
- Rostbeständige Metallschließen
- Wasserdicht nach IP 54
- Großes, geräumiges Staufach
- Automatisch öffnende Ablage mit herausnehmbaren Boxen
- Automatisches Öffnen und Schließen der Fächer
- Kleinteile geraten beim Tragen nicht durcheinander









Geliefert mit 3 Kunststofffächern und 2 Ablagen für Bits

	Abmessungen L × B × H (mm)	KG	KG Max. Belastung
BP.P20A	515 × 300 × 275	2,60	25

Lieferung ohne Inhalt

BP.P20APB

Werkzeugkasten mit automatischer Verriegelung

- **Robuste Werkzeugbox** mit hoher Funktionalität
- **Öffnen mit einer Hand** – selbstschließend
- **Abschließbar** mit Vorhängeschloss (nicht enthalten)
- **Plus 2 Organizer** im Deckel, separat nutzbar
- **Herausnehmbare Trage** für Werkzeuge und Zubehör
- **Werkzeugkästen stapelbar** – in 3 verschiedenen Größen









	Abmessungen L × B × H (mm)	KG	KG Max. Belastung
BP.C16N	391 × 220 × 164	1,20	5,5
BP.C19N	481 × 271 × 237	2,10	12
BP.C24N	603 × 273 × 260	2,74	15

Lieferung ohne Inhalt

BP.C16NPB

BP.C19NPB

BP.C24NPB

Werkzeugkasten Cantilever 5 Fächer, 17 Liter

4,50 kg

- Viel Platz für die Aufbewahrung von Werkzeugen
- Schneller Zugriff auf alle Fächer
- Boden der Fächer mit Schaumstoff ausgelegt
- Möglichkeit zum Verschließen mit Vorhängeschloss
- Unteres Fach: 448 x 200 x 98 mm
- Schließfächer: 448 x 100 x 55 mm
- Maximale Traglast: 25 kg
- Kapazität: 17 Liter
- Abmessungen (L x B x H): 475 x 220 x 238 mm
- Lieferung ohne Werkzeuge





Direkter Zugang zu allen Fächern

Made in France

BT.11GPB

Container-Werkzeugkoffer „Elektromechanik", mit Rollen

8,50 kg

- Aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- Integriertes Trolleysystem, verriegelbar und zusammenklappbar
- 2 herausnehmbare Zwischenwände für optimiertes, organisiertes Einräumen
- 1 großes unteres Fach für sperrige Werkzeuge und/oder Ersatzteile
- 2 Tragegriffe für 2 Tragestellungen
- Füße sorgen für Standfestigkeit
- 3 Kästen zur Aufbewahrung von Kleinteilen
- Schutzverstärkungen
- Rollen mit großem Durchmesser
- Sicherheitsschlösser mit Schlüssel (20 verschiedene Schlüsselcodes auf Sonderbestellung möglich)
- Maximale Belastbarkeit: 30 kg
- Länge ausgeklappt: 850 mm
- Innenabmessungen (L × B × H): 470 × 390 × 347 mm
- Außenabmessungen (L × B × H): 550 × 440 × 365 mm



BV.61A

Organizer, 8 Fächer

1,80 kg

- Durchsichtiger Deckel (aus Polycarbonat): Inhalt ist immer sichtbar
- 8 modulierbare und einteilbare Fächer (bis zu 10 Unterfächer)
- Modular bestückbar
- Deckel mit Absperrung der Innenfächer: Beim Transport bleiben die Teile im Fach
- Abmessungen (L x B x H): 422 x 335 x 106 mm
- Lieferung ohne Inhalt



Stapelbar

Hält Ordnung in den Kleinteilen



BP.Z8PB

Werkzeugkoffer Trolley

- **Glasfaser verstärktes Gehäuse und Deckel**
  Für besondere Langlebigkeit
- **Akkordeon Struktur**
  Ermöglicht vollständige Sichtbarkeit und Zugang
- **Herausnehmbare Trennwände**
  Bieten flexible Anpassungsmöglichkeiten
- **Starker, gummigehärteter Teleskopgriff**
  Für höherwertigen Grip
- **Korrosionsgeschützte Metallverschlüsse**
- **Robuste Räder**
- **Bis zu 30 kg Tragelast**





Abmessungen (L x B x H): 552 x 410 x 250 mm **7,60 kg**

BV.R30PB



Werkzeugkoffer „Elektriker", 56-teilig

- **Schraubendreher 1.000 V isoliert:**
  AT2X75VE - AT3.5X75VE - AT4X100VE - AT5.5X125VE - ATD1X100VE - ATD2X125VE - ATDB1X100TVE - ATDB2X125VE
- **Spannungsprüfer:** AV.HT1C
- **Steckschlüssel-Set 1/4, 23-tlg.":** R1PICOPB
- **Stiftschlüssel-Set, 9-tlg.:** 82H.JP9A
- **Kreuzschlüssel:** 985548
- **Einmaulschlüssel:** 113A.8C
- **Zange mit halbrunden Backen 1.000 V isoliert:** 185A.20VE
- **Universalzange 1.000 V isoliert:** 187A.16VE
- **Multi-Grip Zange 1.000 V isoliert:** 180A.VE
- **Seitenschneider 1.000 V isoliert:** 391A.16VE
- **Anpresszange:** 985894
- **Abisolierzange:** 793936PB
- **Schlosserhammer:** 205C.30
- **Metallsägebogen Micro-Tech:** 607.MT
- **Kabelmesser mit Holzheft:** 840B
- **Elektrikerschere:** 841A.4
- **Stiftlampe:** 779.PENPB
- **Bandmaß 5 m:** 893B.519PB
- **Werkzeugkoffer:** BV.R30PB (s.o.)



Abmessungen (L x B x H): 552 x 410 x 250 mm

13,00 kg

BV.R30ELEC56PB

Werkzeugkoffer „Allgemeine Wartung", 39-teilig

- **Schraubendreher:**
  AT.2.5X75 - AT4X100 - AT5.5X125 - AT6.5X125 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATP1X100 - ATP2X125
- **Spannungsprüfer:** AV.HT1C
- **Stiftschlüssel-Set, 9-tlg.:** 83SH.JP9APB
- **Verstellbare Zange:** 181A.25CPE
- **Seitenschneider:** 192A.16CPE
- **Flachrundzange:** 195A.16CPE
- **Schlosserhammer:** 205C.30
- **Splinttreiber:** 249.4 / 249.6
- **Präzisionskörner:** 256.4
- **Kompakt-Metallsägebogen:** 601PB
- **Cutter 9 mm:** 844.S9
- **Bandmaß 3 m:** 893B.319PB
- **Werkzeugkoffer:** BV.R30PB (s.o.)



Abmessungen (L x B x H): 552 x 410 x 250 mm

10,92 kg

BV.R30CM1PB

Werkzeugkoffer FACOM / DEWALT, 68-teilig

- **Schraubendreher:**
  AT.2.5X75 - AT4X100 - AT5.5X125 - AT6.5X125 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATP1X100 - ATP2X125
- **Spannungsprüfer:** AV.HT1C
- **Stiftschlüssel-Set, 9-tlg.:** 83SH.JP9APB
- **Ring-Maulschlüssel:** 440.8 bis 19 mm
- **Einmaulschlüssel:** 101.10
- **Verstellbare Zange:** 181A.25CPE
- **Seitenschneider:** 192A.16CPE
- **Flachrundzange:** 195A.16CPE
- **Schlosserhammer:** 205C.30
- **Kompakt-Metallsägebogen:** 601PB
- **Cutter 9 mm:** 844.S9
- **Elektrikerschere:** 841A.4
- **Bandmaß 3 m:** 893B.319PB
- **Werkzeugkoffer:** BV.R30PB (s.o.)

+ **DEWALT Elektrowerkzeuge**
  - System-Schnellladegerät 10,8 – 18 V: DCB115-QW
  - 2x Akku 2 Ah: DCB127-XJ
  - Akku-Bohrschrauber 12 V: DCD701N-XJ
  - Bohrer-Set 25-tlg.: DT70708-QZ



Abmessungen (L x B x H): 552 x 410 x 250 mm

15,18 kg

BV.R30CMD1PB



14 Ring-Maulschlüssel 440 im Pocket-Etui

• Tragbarer Halter: CK.440J3

1,80 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔			✔		✔



x 14

440.JP14PB

12 Ring-Maulschlüssel 440 im Pocket-Etui

• Tragbarer Halter: CK.467BJP12A

1,68 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔					



x 12

440.JP12APB

10 Ring-Maulschlüssel 440 im Pocket-Etui

• Tragbarer Halter: CK.467BJP10

0,94 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔	✔	✔	✔	✔	

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔					



x 10

440.JP10PB



SCHRAUBENSCHLÜSSEL 441

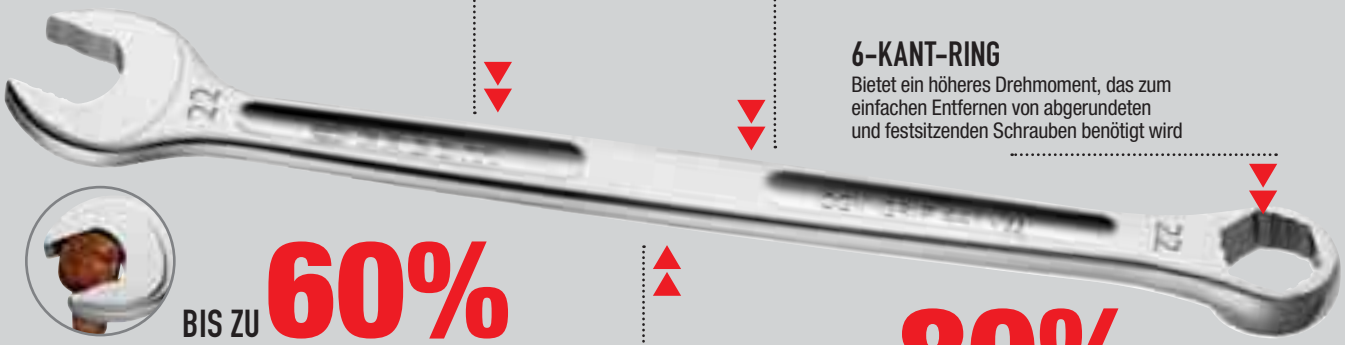
MIT OGV® GRIP TECHNOLOGIE



SATINIERTE CHROMOBERFLÄCHE
Zur Produktdifferenzierung & Korrosionsbeständigkeit

LANGE SCHRAUBENSCHLÜSSELKONSTRUKTION
Bietet eine höhere Kraftübertragung für industrielle und automotive Anwendungen

6-KANT-RING
Bietet ein höheres Drehmoment, das zum einfachen Entfernen von abgerundeten und festsitzenden Schrauben benötigt wird



BIS ZU 60%
ABGERUNDETE SCHRAUBEN
Ermöglicht das Lösen ohne weitere Beschädigungen

OGV GRIP

ERGONOMISCHES DESIGN
Bietet Komfort und Kontrolle

BIS ZU 80%
ABGERUNDETE SCHRAUBEN
Verstärktes Drehmoment für besonders festsitzende Schrauben und Muttern



8 OGV® GRIP Ring-Maulschlüssel 441 im Pocket-Etui

• Tragbarer Halter

1,50 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔			✔	✔	✔

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔		✔					



x8

441.JV8GRPPB

14 OGV® GRIP Ring-Maulschlüssel 441 in der praktischen Rolltasche

• Ausführung in Tasche

1,50 kg





mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔			✔		

x14

441.JV14GRPPB

METRISCHE RINGRATSCHENSCHLÜSSEL MIT ULTRA GRIP MAUL – SERIE 467BR

MEHR KOMFORT
- Handgriff mit variablem Querschnitt zur Verdoppelung der Auflagefläche auf der Hand
- Schmerzfreie Anwendung des richtigen Drehmoments

KLEMME
- Ultra Grip Ringkopf mit Klemmring: besserer Griff auf der Mutter für schnellere Befestigung



RINGKOPF
- Rückstellwinkel von 5°
- Integrierter Umkehrmechanismus Ratschenmechanismus: vermeidet jegliches Risiko eines versehentlichen Umkehren

DOPPELFUNKTIONSMAUL
- Ratscheneffekt für schnelles Anziehen
- Standardeinsatz am Ende des Mauls beim Festziehen



10 Duo-Maul- und Ringratschenschlüssel im Pocket-Etui

- Ringkopf 15° gebogen mit 5° Drehwinkel und Umschalthebel
- Tragbarer Halter: CK.467RJ1

1,38 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔	✔	✔	✔	✔	

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔					



x 10

467BR.JP10PB

10 Ultra Grip Maul- und Ringratschenschlüssel mit Gelenk im Pocket-Etui

- Schwenkbarer Ringkopf 180°
- Schlüssel um 15° gebogen
- Widerstandsfähig gegen Chemikalien und Stöße
- Tragbarer Halter: CK.467BJP10

1,30 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔	✔	✔	✔	✔	

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔					



x 10

467BF.JP10PB

7 Ultra Grip Maul- und Ringratschenschlüssel im Pocket-Etui

- Ringkopf 15° gebogen mit 5° Drehwinkel und Umschalthebel
- Tragbarer Halter: CK.467BJ1

0,71 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔		✔	✔	✔	

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		✔		✔					



x 7

Abb. ähnlich

467B.J7PB

10 Ultra Grip Maul- und Ringratschenschlüssel im Pocket-Etui

- Ringkopf 15° gebogen mit 5° Drehwinkel und Umschalthebel
- Tragbarer Halter: CK.467BJP1

1,21 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔	✔	✔	✔	✔	

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✔	✔	✔	✔					



x 10

467B.JP10PB

6 Maul- und Ringratschenschlüssel, kurz, im Pocket-Etui

- Ringkopf 15° gebogen mit 5° Drehwinkel und Umschalthebel
- Tragbarer Halter: CK.67SJ1

0,42 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		✔		✔	✔	✔	✔	✔	

mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24



x6

467BS.JP6PB

10 Maul- und Ringratschenschlüssel, kurz, im Pocket-Etui

- Ringkopf 15° gebogen mit 5° Drehwinkel und Umschalthebel
- Tragbarer Halter: CK.67SJ1

0,70 kg



mm	7	8	9	10	11	12	13
	✔	✔		✔	✔	✔	✔

mm	14	15	16	17	19	21	22
	✔	✔	✔	✔			



x10

467BS.JP10PB

8 Maul- und Ringratschenschlüssel im Pocket-Etui – Zöllig

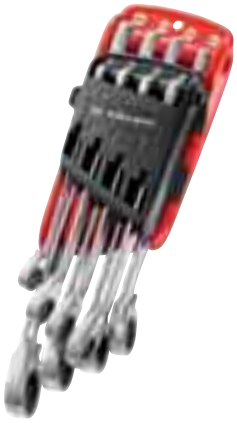
- Ringkopf 15° gebogen mit 5° Drehwinkel und Umschalthebel
- Tragbarer Halter: CK.467BJP8U

1,38 kg



"	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
		✔		✔	✔	✔	✔

"	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	
	✔	✔	✔				



x8

467.JPU8

8 Maul- und Ringratschenschlüssel mit Gelenk im Pocket-Etui – Zöllig

- Schwenkbarer Ringkopf 180°
- Schlüssel um 15° gebogen
- Widerstandsfähig gegen Chemikalien und Stöße
- Tragbarer Halter: CK.467FJ1U

1,38 kg



"	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
		✔		✔	✔	✔	✔

"	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	
	✔	✔	✔				



x8

467F.JPU8

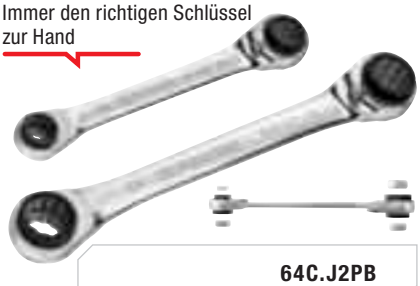
2 umstellbare Ringratschenschlüssel, metrisch

- Ringratschenschlüssel in 8 Größen: 8x10 - 12x13 - 16x17 - 18x19 mm
- Kompakt mit Ratschenmechanismus
- Drehwinkel von 5°
- Ausführung: verchromt, satiniert

4 IN 1

0,40 kg

- 2 Schlüssel = 8 Größen
- Praktisch und kompakt
- Immer den richtigen Schlüssel zur Hand

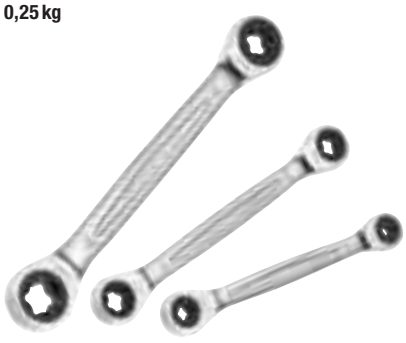


64C.J2PB

3 Ringratschenschlüssel mit Torx® Profil

- 2 Schlüsselweiten je Schlüssel: E6-E8 - E10-E12 - E14-E18
- Drehwinkel 5°
- Kompakte, hoch widerstandsfähige Mechanik

0,25 kg

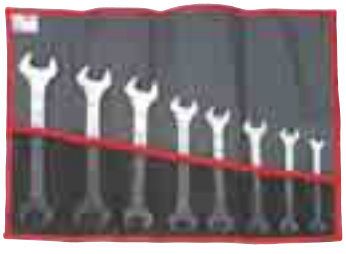


464TX.J3PB

6 Maulschlüssel „extra fein“, metrisch

- NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691
- 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 22 x 24 mm
- Ausführung in Tasche

1,00 kg



31.JE8T

Einmaulschlüssel mit Schnellöffnung

HANDLICH

- Schnelles Ablesen der Muttergröße
- Skaleneinteilung in mm und Zoll

METALLGRIFF IN „IPN"-FORM

- Um maximale Stärke mit Komfort zu verbinden (Serie 101)



AUFHÄNGEÖSE

XL ÖFFNUNG

ZUGÄNGLICHKEIT UND MAXIMALE RÜCKSTELLUNG

- Der um 22° gebogene Kopf ermöglicht einen besseren Zugang



SCHNELL VERSTELLBARES RÄNDELRAD: ZEITERSPARNIS

Mit dem Rändelrad die bewegliche Backe schnell auf die jeweilige Mutter einstellen.
In 3 Schritten:

1. Am Rändelrad drehen: die bewegliche Backe wird sofort frei
2. Die bewegliche Backe von Hand auf die gewünschte Abmessung stellen
3. Gegebenenfalls für die Feineinstellung das Rändelrad benutzen

2 BIS 3 MAL SO SCHNELL WIE EIN STANDARD EINMAULSCHLÜSSEL!





Modell 101G – Bi-Material Griff

	Größe	Weite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	KG
101.8G	8"	33,0	65,5	201,0	0,25 kg
101.10G	10"	38,0	75,6	255,0	0,40 kg
101.12G	12"	41,0	89,3	301,0	0,65 kg

Modell 101 – Metallgriff

	Größe	Weite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	KG
101.4	4"	17,0	37,0	110,0	0,08 kg
101.6	6"	23,0	48,6	150,0	0,17 kg
101.8	8"	33,0	65,4	200,0	0,30 kg
101.10	10"	38,0	75,6	254,0	0,51 kg
101.12	12"	41,0	89,3	300,0	0,80 kg
101.15	15"	50,0	105,6	375,0	1,35 kg
101.18	18"	63,0	124,1	450,0	2,00 kg

Premium-Einmaulschlüssel

- Extrem vielseitig: die bewegliche Backe ist umkehrbar. Auf der einen Seite ist die Backe flach für eine herkömmliche Benutzung, die die bearbeiteten Teile schont. Auf der anderen Seite hat die Backe eine feine Verzahnung zum sicheren Klemmen von Rohren und anderen Teilen, die einen sicheren Halt und die Übertragung eines hohen Drehmoments erfordern
- Extra große Öffnung für mehr Vielseitigkeit
- Maßeinteilung in mm auf einer Seite
- Ausführung: glanzverchromt. Bi-Material-Schaft



Ausführung mit umkehrbaren Backen

Äußerst vielseitig: Die bewegliche Backe ist umkehrbar. Auf der einen Seite ist der Griff für den traditionellen Gebrauch flach, um Beschädigungen der Teile zu vermeiden.

Andererseits ist der Griff fein geriffelt, um Rohre und andere Teile zu sichern, die einen guten Griff und ein hohes Drehmoment erfordern.

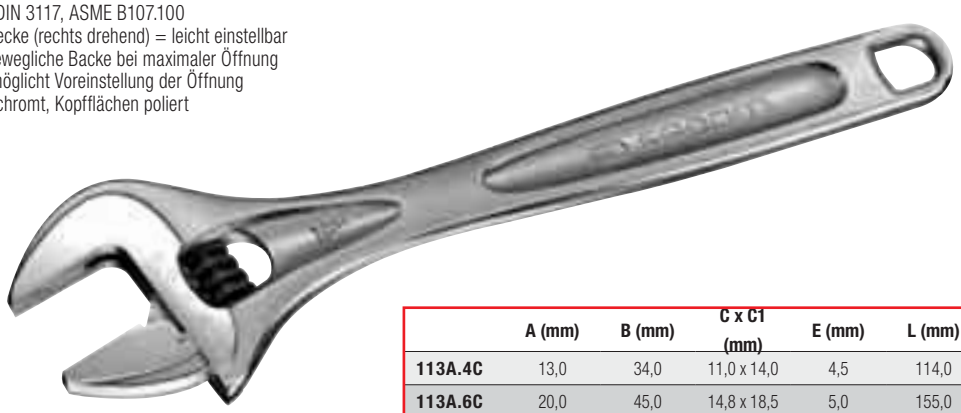


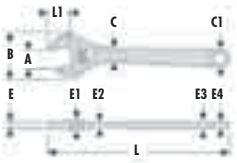
Modell 101GR – Bi-Material Griff

	Größe	Weite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	KG
101.8GR	8"	33,0	65,5	201,0	0,27 kg
101.10GR	10"	38,0	75,6	255,0	0,44 kg
101.12GR	12"	41,0	89,3	301,0	0,70 kg
101.15GR	15"	50,0	105,6	376,0	1,11 kg

Einmaulschlüssel

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100
- Guter Zugang zur Schnecke (rechts drehend) = leicht einstellbar
- Nicht herausragende bewegliche Backe bei maximaler Öffnung
- Millimetereinteilung ermöglicht Voreinstellung der Öffnung
- Ausführung: Schaft verchromt, Kopfflächen poliert





	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG
113A.4C	13,0	34,0	11,0 x 14,0	4,5	114,0	13,0	0,07 kg
113A.6C	20,0	45,0	14,8 x 18,5	5,0	155,0	19,0	0,13 kg
113A.8C	27,0	61,5	18,5 x 24,0	6,5	206,0	24,0	0,28 kg
113A.10C	30,0	69,5	21,5 x 28,5	9,0	255,0	29,0	0,48 kg
113A.12C	34,0	80,0	25,0 x 31,0	10,0	306,0	34,0	0,70 kg
113A.15C	44,0	97,0	28,0 x 35,0	13,5	380,0	44,0	1,20 kg
113A.18C	53,0	115,0	31,0 x 38,5	16,0	456,0	53,0	1,79 kg
113C.24C	62,0	132,0	42,0 x 38,0	17,0	612,0	61,0	3,50 kg

Kompakte Einmaulschlüssel

MAXIMALE WEITE BIS 41 mm



MAXIMALE ZUGÄNGLICHKEIT
- 46 % kürzer als ein Standard Einmaulschlüssel, Backen 40 % dünner für zusätzliche Weite

MILLIMETER SKALA
- Zur Voreinstellung der Backenweite

KOMFORT
- Ergonomischer FACOM Griff

LEISTUNGSSTARK
- Langlebig

XL-ÖFFNUNG BIS 41 mm



Kompakter Einmaulschlüssel 6”
- Weite 34 mm • Länge 160 mm

KG **0,18 kg**

113AS.6C



Kompakter Einmaulschlüssel 8”
- Weite 41 mm • Länge 205 mm

KG **0,33 kg**

113AS.8C

Hakenschlüssel mit Gelenk – einfacher Haken

- Für Profile seitlich an der Mutter mit seitlichen Aussparungen
- Ersetzt 3x so viele herkömmliche Schlüssel
- Ausführung: verchromt, satiniert



	Ø (mm)	Länge (mm)	KG
125A.35	15 - 35	168,0	0,08 kg
125A.50	35 - 50	202,0	0,17 kg
125A.80	50 - 80	280,0	0,38 kg
125A.120	80 - 120	345,0	0,70 kg
125A.180	120 - 180	492,0	1,50 kg

Hakenschlüssel mit Zahnstange – doppelter Haken

- Für Profile seitlich an der Mutter mit seitlichen Aussparungen
- Ausführung: verchromt, satiniert



	Ø (mm)	Länge (mm)	KG
115A.50	10 - 50	213,0	0,34 kg
115A.100	20 - 100	347,0	0,80 kg
115A.200	30 - 200	548,0	1,90 kg



PROTWIST® CARBON SILICIUM

Made in France

Neue thermische Behandlung der Klinge
- +100 %* Lebensdauer + 100 %* Beständigkeit
- Beständig gegen Verbiegen

Neues Material und neues Griffdesign
- Bequemes „Soft Grip" Heft
- Sehr beständig gegen Chemikalien
- Optimierte Heftergonomie + 10 %* an Drehmoment



Farbcode
Schnelles Auffinden des passenden Schraubendrehers

Neuer Überzug der Klingenspitze
Neuer „Tri-Coating" Zinküberzug:
4x korrosionsbeständiger

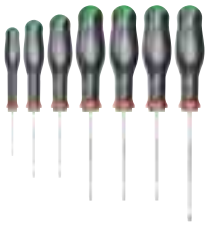
Verschleißfeste Lasermarkierung

**Im Vergleich mit dem FACOM PROTWIST® der Generation 1*

7 PROTWIST® Schraubendreher

0,79 kg

- 8 x 50
- 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 -27 x 100 - 30 x 125



PROTWIST®

ATXR.J7PB

6 PROTWIST® Schraubendreher

0,65 kg

- 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150



PROTWIST®

ATXP.J6

6 PROTWIST® Schraubendreher

0,59 kg

- 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125

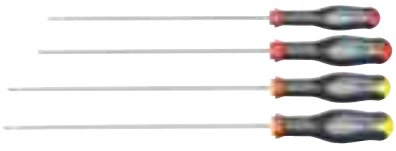


PROTWIST®

ATP.J6PB

4 PROTWIST® Schraubendreher, lang

- 4 x 200 - 5,5 x 200
- 1 x 250 - 2 x 250



PROTWIST®

AT.J4PB

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil

8 PROTWIST® Schraubendreher

0,90 kg

- 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125
- 1 x 100 - 2 x 125



PROTWIST®

AT.J8PB

10 PROTWIST® Schraubendreher

1,20 kg

- 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175
- 1 x 100 - 2 x 125
- 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125



PROTWIST®

ATW.J10PB

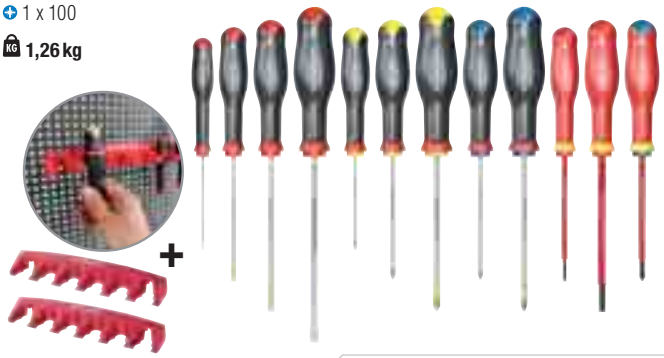
12 PROTWIST® Schraubendreher + 2 Halter

- 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125
- 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125

Schraubendreher 1.000 V:

- 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 1 x 100

1,26 kg



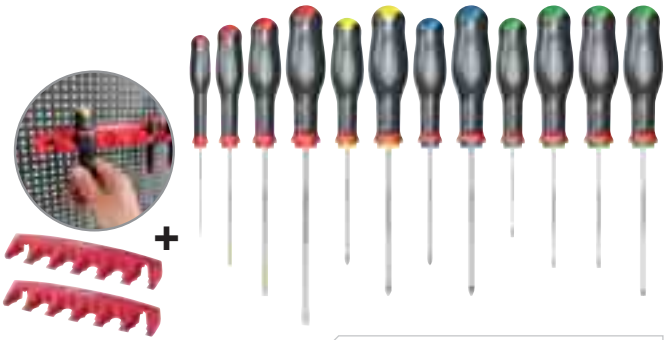
PROTWIST®

AT.J12R1PB

12 PROTWIST® Schraubendreher + 2 Halter

- 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125
- 1 x 100 - 2 x 125
- 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125

1,39 kg



PROTWIST®

AT.J12R2PB

5 PROTWIST® SHOCK Schraubendreher

0,68 kg

SPEZIELLES DESIGN VOM HEFT BIS ZUM PROFIL, AUSGERICHTET AUF ANWENDUNGEN MIT EINEM HAMMER

- Optimale Übertragung der Schlagenergie vom Heft bis zur Klinge
- Deutlich weniger Rückstoß und Vibrationen in der Handfläche
- Ergonomisches Design für ein optimales Arbeitsergebnis
- Extrem Robust und Langlebig



Schlitz und Ph

- ATW 4 x 100CK - ATWH 6,5 x 150CK - 8 x 175CK
- ATWPH 1 x 100CK - 2 x 125CK

PROTWIST® SHOCK

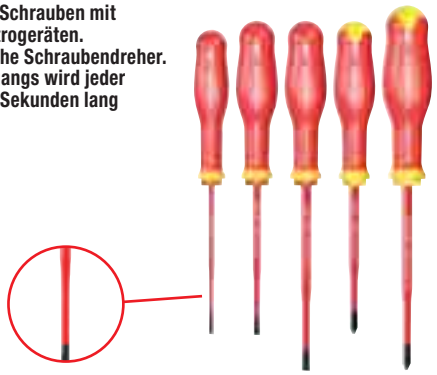


ATWCK.J5PB

5 PROTWIST® Schraubendreher mit extra dünner Klinge, 1.000 V isoliert

0,48 kg

**Spezialschraubendreher für Schrauben mit kombiniertem Profil an Elektrogeräten.
27 % dünner als herkömmliche Schraubendreher.
Am Ende des Fertigungsvorgangs wird jeder Schraubendreher einzeln 10 Sekunden lang bei 10.000 V getestet.**



Schlitz und Ph

- ⊖ AT 3,5 × 100 TVE
  AT 4 × 100 TVE
  AT 5,5 × 125 TVE
- ⊕ ATP 1 × 100 TVE
  ATP 2 × 125 TVE

1000 VOLT

PROTWIST®

ATP.J5TVEPB

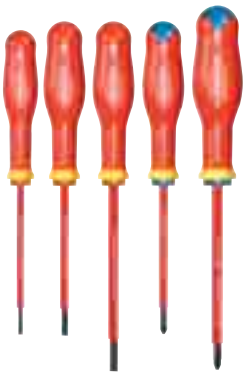
5 PROTWIST® Schraubendreher mit extra dünner Klinge, 1.000 V isoliert

0,48 kg

Schlitz und Pz

- ⊖ AT 3,5 × 100 TVE
  AT 4 × 100 TVE
  AT 5,5 × 125 TVE
- ⊕ ATD 1 × 100 TVE
  ATD 2 × 125 TVE





1000 VOLT

PROTWIST®

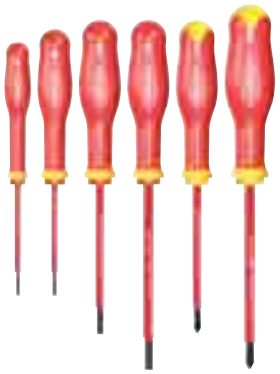
ATD.J5TVEPB

6 PROTWIST® Schraubendreher, 1.000 V isoliert

0,56 kg

Schlitz und Ph

- ⊖ AT 2,5 × 75 TVE
  AT 3,5 × 75 TVE
  AT 4 × 100 TVE
  AT 5,5 × 125 TVE
- ⊕ ATP 1 × 100 TVE
  ATP 2 × 125 TVE



1000 VOLT

PROTWIST®

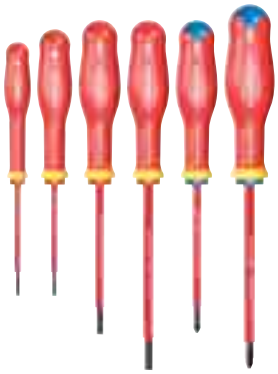
ATPVE.J6PB

6 PROTWIST® Schraubendreher, 1.000 V isoliert

0,56 kg

Schlitz und Pz

- ⊖ AT 2,5 × 75 VE
  AT 3,5 × 75 VE
  AT 4 × 100 VE
  AT 5,5 × 125 VE
- ⊕ ATD 1 × 100 VE
  ATD 2 × 125 VE



1000 VOLT

PROTWIST®

ATDVE.J6PB

PROTWIST® Ratschen-Bit-Schraubendreher

0,42 kg

SCHNELL
Mit Ratschenfunktion dreht man schneller

KOMPAKT
Als Schraubendreher mit kurzem Heft an beengten Stellen einsetzbar

STARK
mit „T"-Griff Funktion für weniger Kraftaufwand



Schraubendreher PROTWIST® mit Ratschenfunktion 3-in-1 + Bits und Bithalter + Box mit 11-tlg. Bitsortiment (E.110PB)
⊖ ⊕ ⊕

PROTWIST®

ATCL.2A2PB

Spannungsprüfer mit Niederspannungssensor

- Sicherheitsschutz, Breite: 5 mm
- Kontrollleuchte
- Transparenter Griff
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Klingenende aus Phosphat, schwarz, gehärtet
- Zulassung: VDE-GS

AV.HT1C:
- Klingenlänge: 100 mm
- Spannung: 90 - 480 Volt



Standardmodell

0,20 kg

AV.HT1CPB

AV.HT2C:
- Klingenlänge: 65 mm
- Spannung: 110 - 250 Volt
- Geliefert mit VDE Zertifikat



Model mit Clip

0,20 kg

AV.HT2C

Schlitz-Profil, ⊖ Ph-Profil, ⊕ Pz-Profil, ⊕ Resistorx®-Profil, ⊕ Torx®-Profil

4 V POWER Assist Schraubendreher

4x SCHNELLER ALS EIN MANUELL BEDIENBARER SCHRAUBENDREHER

ELEKTRISCHE ROTATION (MANUELLES NACHZIEHEN BIS >10 NM MÖGLICH)

70 MINUTEN SCHNELLLADUNG
- Lange Akkulaufzeit (+1.200 Zyklen)
- Inklusive Akku-Ladeindikator-LED (Rot / Gelb / Grün)
- Lange Batterielaufzeit: 10+ Tage Nutzungsmöglichkeit / bis zu 1.000 Schraubvorgänge

BI-MATERIAL PROTWIST® GRIFF
Chemikalienbeständig, besonders komfortabel

KOMPAKTES DESIGN (TASCHENGRÖSSE)
Einfache Nutzung, liegt gut in der Hand

SOFT START
Für maximale Kontrolle über den Schraubvorgang

INTEGRIERTE LED
Für bessere Sichtbarkeit auf den Arbeitsbereich

ERWEITERTER MAGNETISCHER BITHALTER 1/4"
Stellt sicher, dass alle Befestigungselemente fest bleiben

300 U./MIN. SPEED / 0,9 NM DREHMOMENTPOTENTIAL
Bietet hohe Drehzahlen und reduziert Ermüdung bei sich wiederholenden Anwendungen

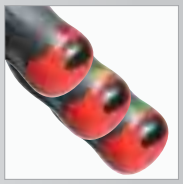
WASSERABWEISEND & RESISTENT GEGEN DIE GÄNGIGSTEN WERKSTATTCHEMIKALIEN – IP54

USB-C KABEL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

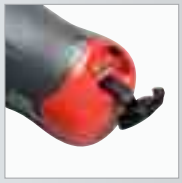




USB-Schnellladung



Ladestand-Anzeige





Soft Starter



Magnetischer Bithalter



Integrierte LED

4 V POWER Assist Schraubendreher

1,00 kg

- Erhältlich als Einzel-Handgriff
- Abmessungen (L x B x H): 140 x 100 x 50 mm



AT.PA4V

2 Sätze mit Handgriff 4 V POWER

4 V POWER Assist Schrauberdreher + 10-teilige Bitsätze

- **ATPA4V.J12APB**
  - 10 - 20 - 25 - 30
  - 1 - 2 (×2)
  - 1 - 2 (×2)
- 1/4" Bithalter



1,32 kg

ATPA4V.J12APB

- **ATPA4V.J12IPB**
  - 1 - 2 (×2)
  - 1 - 2 (×2)
  - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1/4" Bithalter



1,32 kg

ATPA4V.J12IPB

4 V POWER-Set – 16-tlg.

1,00 kg

4 V POWER Assist Schrauberdreher + 15-teiligen Bit-Set

- 4 - 5,5 (50 mm)
  - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 (70 mm)
  - 1 - 2 (70 mm)
  - 1 - 2 (70 mm)
  - 3 - 4 - 5 - 6 mm (50 mm)
- 1/4" Bithalter
- Tasche



ATPA4V.J16PB

4 V POWER-Set – 23-tlg.

1,62 kg

4 V POWER Assist Schrauberdreher + 20-teiligen Bit-Set

- 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 10 - 20 - 25 - 30
  - 1 - 2 (×2)
  - 1 - 2 (×3) - PZ3
  - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1/4" Bithalter
- Aufbewahrungsbox mit Schaumstoffeinlage: BP.MBOXL
- Abmessungen (L x B x H): 300 x 180 x 50 mm



ATPA4V.J23PB

MICRO-TECH®
Präzisions-Werkzeuge von FACOM



Sortiment mit 5 MICRO-TECH®-Schraubendreher



0,28 kg

Inhalt:

- 5 Schraubendreher ✪ AEX.6 × 35 - AEX.7 × 35 - AEX.8 × 75 - AEX.9 × 75 - AEX.10 × 75
- Abmessungen inkl. Kasten (L x B x H): 183 × 109 × 32 mm

AEX.J1

Sortiment mit 11 MICRO-TECH®-Werkzeugen



0,73 kg

Inhalt:

- 5 Schraubendreher ⛔ AE.1,2 × 35 - AEF.1,5 × 35 - AEF.1,8 × 35 - AEF.2 × 35 - AEF.2,5 × 35
- 3 Schraubendreher ✚ AEFP.000 × 35 - AEFP.00 × 35 - AEFP.0 × 35
- 1 Pinzette: 140.AA
- 2 Zangen: 405.10 MT - 432.LMT
- Abmessungen inkl. Kasten (L x B x H): 285 × 138 × 26 mm

MT.J3

Sortiment mit 16 MICRO-TECH®-Werkzeugen



1,08 kg

Inhalt:

- 5 Schraubendreher ⛔ AE.1 × 35 - AE.1,2 × 35 - AEF.1,5 × 35 - AEF.1,8 × 35 - AEF.2 × 35 - AEF.2,5 × 35
- 2 Schraubendreher ✚ AEP.000 × 35 - AEFP.00 × 35
- 3 Schraubendreher ○ 84E.0,9 × 35 - 84E.1,3 × 35 - 84E.1,5 × 35
- 2 Zangen: 405.10MT - 432.LMT
- 1 Drahtschere: 841.MT
- 1 Hobbymesser: 845.1
- 1 Pinzette: 140.AA
- Abmessungen inkl. Kasten (L x B x H): 366 x 180 × 66 mm

MT.J1

Schlitz-Profil, ✚ Ph-Profil, ✪ Pz-Profil, ✪ Resistorx®-Profil, ✪ Torx®-Profil, ○ 6-Kant-Profil



PILOT POINT-Bohrer ermöglichen das Bohren ohne vorheriges Ankörnen. Sie können mit einem Schlagschrauber verwendet werden.

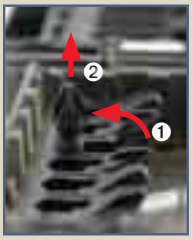
FLEX TORQ

SEHR WIDERSTANDSFÄHIGE SPITZE: DOPPELTE TORSIONSZONE
Optimale Übertragung des Drehmoments!



50x LÄNGERE LEBENSDAUER
als das Standardsortiment an Bits

ERLEICHERT DAS HERAUSNEHMEN



MODULARBOXEN STAPELBAR



JETZT VIDEO ANSCHAUEN

BITS AUCH EINZELN ERHÄLTLICH

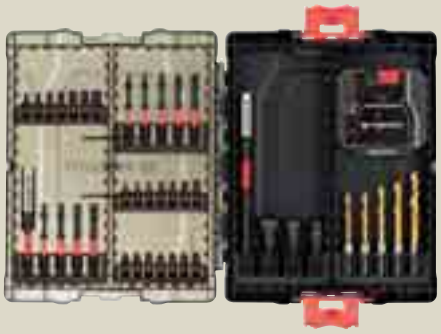
Bohrer- und Bit-Set – 50-tlg.

(Medium Box)

Bits Länge 25 mm:
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (×2) - 8 mm
- 1 - 2 - 3
- 1 - 2 (×2) - 3
- T. 10 (×2) - 15 - 20 (×11) - 25 - 30 - 40

Bits Flextorq Länge 63 mm:
- 4 - 5 - 6 - 7 mm
- T. 15 - 20 - 25 - 30 - 40

Magnetische Torsion-Bithalter: 92 - 152 mm
3 magnetische Steckschlüssel: 8 - 10 - 13 mm
Metallbohrer Impact Titanium: 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm





EN.1J50PB

Impact Schrauber-Set – 30-tlg.

(Kleine Box)

Bits Länge 25 mm:
- 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 - 2
- 1 - 2 (×3) - 3
- T. 10 - 15 - 20 (×2) - 25 - 30 - 40

Bits Flextorq Länge 63 mm:
- 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Magnetischer Torsion-Bithalter: 92 mm
3 magnetische Steckschlüssel: 8 - 10 - 13 mm





EN.1J30PB

Bohrer- und Bit-Set – 24-tlg.

(Kleine Box)

Bits Länge 25 mm:
- 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- T. 10 - 15 - 20 (×2) - 25 - 30 - 40

Bits Flextorq Länge 63 mm:
- T. 10 - 25 - 30 - 40

Magnetischer Torsion-Bithalter: 92 mm
Metallbohrer Impact Titanium: 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm





EN.1J24PB

Bit-Set 1/4", 25 mm – 28-tlg.

- 4,5 - 6,5 - 8 mm
- 1 (x2) - 2 (x3) - 3
- 1 (x2) - 2 (x3) - 3
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- T. 10 - 15 - 20 (x2) - 25 (x2) - 30 (x2) - 40
- Bithalter: EF.6P1

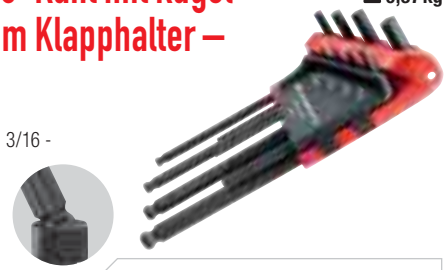


E.120PB

8 Stiftschlüssel 6-Kant mit kugelförmigem Kopf im Klapphalter – Zöllig

0,37 kg

• O 83SH. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8”



83SH.JP8AU

9 Stiftschlüssel 6-Kant , lang, mit kugelförmigem Kopf im Klapphalter

0,35 kg

• O 83S.1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



83S.JP9AL

9 Stiftschlüssel 6-Kant mit kugelförmigem Kopf im Klapphalter

0,35 kg

• O 83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

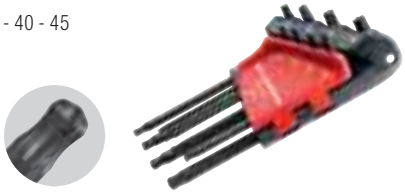


83SH.JPAA

8 Stiftschlüssel Torx®, kurz, mit kugelförmigem Kopf im Klapphalter

0,40 kg

• ◌ 89S.10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45



89S.JP8A

9 Stiftschlüssel 6-Kant mit kugelförmigem Kopf im Klapphalter

0,35 kg

• O 83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



83SH.JP9BPB

9 Stiftschlüssel 6-Kant, aus Edelstahl, mit kugelförmigem Kopf im Klapphalter

0,37 kg

• O 83SH.1,5ST - 2ST - 2,5ST - 3ST - 4ST 5ST - 6ST - 8ST - 10ST
• Mechanische Beständigkeit
• Korrosionsbeständig



STAINLESS

83SHST.JP9A

Stiftschlüssel mit kugelförmigem Kopf und Soft-Grip „T“-Griff

ERGONOMISCH
- Drehfunktion für schnellere Anwendung. Verwenden Sie die kurze Seite zum Anziehen
- Verbesserter Griff aus weichem Bi-Material für ein höheres Drehmoment, zusätzlichen Komfort und Kontrolle
- Maximales Drehmoment 60 Nm

LANGLEBIG
- Carbon-Silizium mit schwarz oxidierter Oberfläche. Diese erhöht Korrosionsbeständigkeit und verlängert die Lebensdauer der Spitze
- Korrekte Identifizierung durch Lasermarkierung
- Kugelkopf ermöglicht Arbeiten in einem Winkel von bis zu 30°





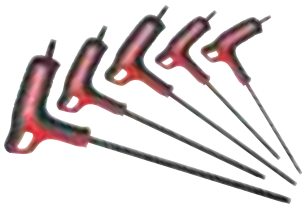


6 Stiftschlüssel 6-Kant

• O 84TZSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

0,48 kg

84TZSA.PB



5 Stiftschlüssel Torx®

• ◌ 89TXA.10 - 20 - 25 - 27 - 30

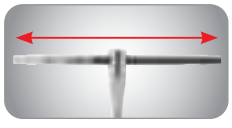
0,40 kg

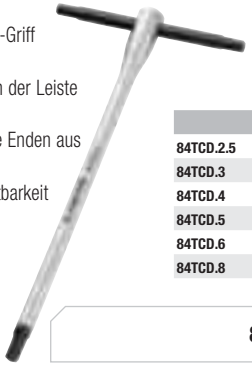
89TXA.PB

6 Stiftschlüssel mit flexiblem „T”-Griff

- Transversale Verschiebeleiste mit „T”-Griff für eine bessere Zugänglichkeit
- Sicherheitsstift, um das Herausziehen der Leiste zu verhindern
- Perfekt an die Schrauben angepasste Enden aus Phosphat für mehr Präzision
- Chrom-Vanadium-Stahl für mehr Haltbarkeit

0,50 kg







	Größe	
84TCD.2.5	2,5 mm	20 g
84TCD.3	3,0 mm	22 g
84TCD.4	4,0 mm	47 g
84TCD.5	5,0 mm	76 g
84TCD.6	6,0 mm	117 g
84TCD.8	8,0 mm	219 g

84TCD.J6



Verlängerungen für Umschaltknarren 1/4" - 3/8" - 1/2"

ZUGÄNGLICHKEIT & SCHNELLIGKEIT STETS ZUR HAND



ZUGÄNGLICHKEIT AN ENGEN STELLEN

Dieses Zubehör verlagert die Hin- und Herbewegungen des Knarrengriffs aus der engen Stelle heraus und erleichtert so das Anziehen und Lösen.

SCHNELLIGKEIT

Zeitersparnis: Es muss kein Platz geschaffen zu werden, um Schrauben oder Muttern zugänglich zu machen.
Erster Vorteil der Verlagerung aus engen Stellen heraus: die Hebelbewegung des Knarrengriffs kann schneller ausgeführt werden. Durch das asymmetrische Konzept des Produkts ergeben sich 1,6 Umdrehungen des Vierkants (1/2") bei nur 1 Umdrehung der Knarre. Verwendbar für manuelle oder (pneumatisch oder elektrisch) angetriebenen Knarren.

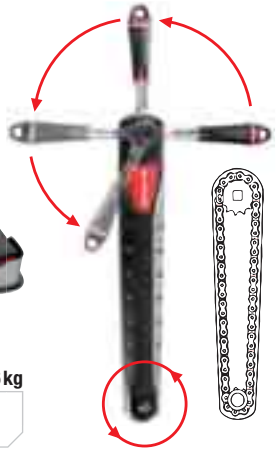
LEISTUNG

Zweiter Vorteil der Verlagerung aus engen Stellen heraus: es kann mehr Kraft auf den Knarrengriff ausgeübt werden, als wenn dieser sich an der engen Stelle befände.

SET MIT 2 AXS (1/4" - 3/8") – 3-TLG.

- 1 Verlängerung für Umschaltknarren 1/4"
- 1 Verlängerung für Umschaltknarren 3/8"
- 1 Adapter von 3/8" auf 1/2"
- MBox M (309 x 188 mm)





2,46 kg

AXS.J2

3 AUSFÜHRUNGEN (1/4" - 3/8" - 1/2")



0,60 kg

AXS.SPB 1/4"

0,99 kg

AXS.MPB 3/8"

1,19 kg

AXS.LPB 1/2"

1/4" UMSCHALTKNARREN UND STECKSCHLÜSSEL

Dichte Hochleistungs-Umschaltknarren 1/4"

Das „Original" mit äußerst kompakten Kopf



- Kompakter Kopf. Umschalten der Drehrichtung am Kopf
- 72-Zähne-Mechanismus – Drehwinkel 5°
- Robuster, ergonomischer Monomaterial-Griff
- Loch im Griff: zum Einhaken für das Arbeiten in der Höhe

0,08 kg

R.151B

Staubdichter, kompakter, hochpräziser Rundkopf



- Ultra kompakter Kopf. Umschalten der Drehrichtung am Kopf
- 72-Zähne-Mechanismus – Drehwinkel 5°
- Staubdicht gegen Industriestäube gemäß IP51
- Robuster, ergonomischer Bi-Material-Griff
- Loch im Griff: zum Einhaken für das Arbeiten in der Höhe

0,08 kg

R.161B

Staubdicht und handlich



- „Vollhand"-Umschaltknarre
- Das Maximum an Sicherheit
  - Einfache Verriegelung der Steckschlüssel und Zubehöre per Knopfdruck
  - Loch im Griff zur Befestigung des Werkzeuges bei Arbeiten in der Höhe
- Wartungsfreie und lange Lebensdauer

Ohne Verriegelung 0,09 kg

RL.161

Mit Verriegelung 0,09 kg

RL.171

Rundkopf und 360° Drehgriff



DREHGRIFF
- Doppelt schnelles Anziehen als bei einer klassischen Knarre
- Sehr geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen mit wenig Drehraum

ARRETIERVORRICHTUNG FÜR STECKSCHLÜSSEL

60-ZÄHNE-MECHANISMUS - DREHWINKEL 6°

ERGONOMISCHER GRIFF
wie bei Schraubendrehern PROTWIST® - für exzellenten Grip

RÄNDELUNG am Knarrenkörper erhöht den Grip

0,15 kg

R.360

1/4" OGV® GRIP Steckschlüssel-Set, Bits und Zubehör – 38-tlg.

0,85 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre RL.161**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff kurz
- 1 Bithalter
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



RL.NANO1GRPPB

1/4" Steckschlüssel-Set – 38-tlg.

0,81 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre R.161B**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



R2NANOPB

1/4" Steckschlüssel-Set – 38-tlg.

0,81 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre RL.161**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



RL.NANO1

1/4" Steckschlüssel-Set – 38-tlg. (Zöllig)

0,80 kg

12 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16"
- **1 staubdichte Umschaltknarre RL.161**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4 - 8 mm
  - 1/8" - 3/16" - 5/32" - 7/32" - 1/4"
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
  - T. 8
- 1 ECR Bit-Adapter



RL.NANO-U2

1/4" Steckschlüssel-Set – 27-tlg.

0,75 kg

12 KANT

- 10 Steckschlüssel R.E 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre RL.161**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **11 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm



RL.NANO112

1/4" Steckschlüssel-Set – 38-tlg.

0,85 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 Umschaltknarre mit 360° Drehgriff R.360**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



R.360NANOPB

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

UMSCHALTKNARRE R.180 MIT FLEXIBLEN KOPF *um 180° drehbar und arretierbar (13 Positionen)*



1/4" Steckschlüssel-Set – 23-tlg.

0,37 kg

- 5 Steckschlüssel R. 6 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- **1 Umschaltknarre R.180**
- 1 Verlängerung: 100 mm
- **15 Bits:**
  - 1 - 2
  - 2
  - 4,5 -6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- 1 ECR Bit-Adapter

6 KANT



R1PICO

1/4" Knarren-Bit-Set – 31-tlg.

0,36 kg

- **1 Umschaltknarre R.180**
- 1 Verlängerung: 100 mm
- **28 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4 - 5,5 mm
  - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
  - T. 6 - 7 - 8 - 9
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



R.180J31PB

1/4" Steckschlüssel-Set – 11-tlg.

0,27 kg

- 10 Steckschlüssel R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 Umschaltknarre R.180HX**

6 KANT

Ideal zum Anziehen und Lösen von Muttern an einem langen durchgehenden Gewinde





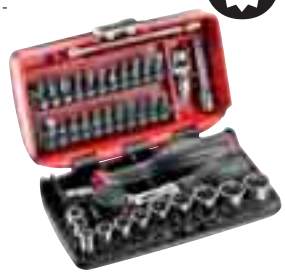
RXPICOPB

1/4" Steckschlüssel-Set – 38-tlg. (Zöllig)

0,85 kg

12 KANT

- 10 Steckschlüssel R.E 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16"
- **1 Umschaltknarre mit 360° Drehgriff R.360**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 1/4" - 1/8" - 3/16" - 5/32" - 7/32"
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



R.360NANO-U1

1/4" Bit-Set – 23-tlg.

0,55 kg

- **1 Umschaltknarre mit Drehgriff R.PE360**
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



R.PE360J22PB

Umschaltknarre R.PE360 auch einzeln erhältlich

- Kompakter Knarrenkopf mit 60 Zähnen. 6° Drehwinkel zum endgültigen Anziehen



0,15 kg

R.PE360PB

1/4" Knarren-Bit-Set – 31-tlg.

0,66 kg

- **1 Umschaltknarre R.PE**
- 1 Verlängerung: 100 mm
- **28 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4 - 5,5 mm
  - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
  - T. 6 - 7 - 8 - 9
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter



R.PEJ31

1/4" Steckschlüssel-Set – 37-tlg.

0,81 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre R.161B**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- MBox S (188 x 105 mm)



Mit Kunststoffeinlage

R.161-6P6PB

1/4" Steckschlüssel-Set – 37-tlg.

0,81 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre R.161B**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- MBox S (188 x 105 mm)



Mit Schaumstoffeinlage

R.161-6M6PB

1/4" Steckschlüssel-Set – 31-tlg.

0,81 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre R.161B**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Gleitgriff
- 1 Adapter für Steckschlüssel
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **14 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - TT. 15 - 20- 25 - 30
- MBox S (188 x 105 mm)



R.161-5P6

1/4" Steckschlüssel-Set – 46-tlg.

1,37 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 9 lange Steckschlüssel: R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre R.161B**
- 2 Verlängerungen: 55 und 100 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- MBox M (309 x 188 mm)



R.2BLPB

1/4" Steckschlüssel-Set – 10-tlg.

0,70 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel:
  R.LA 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- MBox S (188 x 105 mm)



R.405

1/4" + 1/2" Steckschlüssel-Set – 56-tlg.

4,02 kg

6 KANT

- 10 Steckschlüssel 1/4" R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 16 Steckschlüssel 1/2" S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **2 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarren R.161B und S.161B**
- 3 Verlängerungen: 55, 100 und 130 mm
- 2 Universal-Kardangelenke
- 1 Steckgriff
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- MBox L (420 x 188 mm)



RS.161-2

Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

3/8" UMSCHALTKNARREN UND STECKSCHLÜSSEL

Dichte Hochleistungs-Umschaltknarren 3/8"

Das „Original" mit äußerst kompakten Kopf



- Kompakter Kopf. Umschalten der Drehrichtung am Kopf
- 72-Zähne-Mechanismus – Drehwinkel 5°
- Robuster, ergonomischer Monomaterial-Griff
- Loch im Griff: zum Einhaken für das Arbeiten in der Höhe

0,20 kg

J.151B

Staubdichter, kompakter, hochpräziser Rundkopf



- Ultra kompakter Kopf. Umschalten der Drehrichtung am Kopf
- 72-Zähne-Mechanismus – Drehwinkel 5°
- Staubdicht gegen Industriestäube gemäß IP51
- Robuster, ergonomischer Bi-Material-Griff
- Loch im Griff: zum Einhaken für das Arbeiten in der Höhe

0,20 kg

J.161B

Staubdicht und handlich



- „Vollhand"-Umschaltknarre
- Das Maximum an Sicherheit
  - Einfache Verriegelung der Steckschlüssel und Zubehöre per Knopfdruck
  - Loch im Griff zur Befestigung des Werkzeuges bei Arbeiten in der Höhe
- Wartungsfreie und lange Lebensdauer

Ohne Verriegelung 0,23 kg

JL.161

Mit Verriegelung 0,25 kg

JL.171

Rundkopf und 360° Drehgriff



DREHGRIFF
- Doppelt schnelles Anziehen als bei einer klassischen Knarre
- Sehr geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen mit wenig Drehraum

ARRETIERVORRICHTUNG FÜR STECKSCHLÜSSEL

60-ZÄHNE-MECHANISMUS - DREHWINKEL 6°

ERGONOMISCHER GRIFF
wie bei Schraubendrehern PROTWIST® - für exzellenten Grip

RÄNDELUNG am Knarrenkörper erhöht den Grip

0,47 kg

J.360

DETECTION BOX

LEICHT ZU TRAGEN UND ZU VERSTAUEN

FESTIGKEIT
- Verschlüsse und Scharnierachsen aus Metall
- Steife Rahmenkonstruktion aus PCPBT-Polymermaterial: besonders stoßfest und chemikalienbeständig
- „Soft"-Bereiche aus dämpfendem, thermoplastischem Elastomer: Schutz vor Stößen und Kratzern für das Arbeitsumfeld

ZEITERSPARNIS
- Schnelles Erkennen der Steckschlüsselabmessungen bei geöffnetem bzw. geschlossenem Kasten
- Die Steckschlüssel sind fest in ihrer jeweiligen Aufnahme fixiert

ERKENNEN FEHLENDER WERKZEUGE = ERHÖHTE SICHERHEIT
- Das Konzept „Detection BOX" ermöglicht eine Bestandsaufnahme, selbst bei geschlossener Box
- Der Anwender kann direkt mit einem Blick erkennen, ob Werkzeuge fehlen. Sei es bevor er zu einem Arbeitsplatz aufbricht oder bevor er nach verrichteter Arbeit seinen Platz verlassen will
- Diese Box erfüllt somit die FOD (Foreign Object Damage) Richtlinen der Industrie



3/8" Steckschlüssel-Set – 18-tlg.

1,92 kg

- 14 Steckschlüssel J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre JL.161**
- 2 Verlängerungen: 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk



6 KANT

JL.DBOX1PB

12 KANT

JL.DBOX112PB

3/8" Steckschlüssel-Set – 18-tlg.

1,92 kg

12 KANT

- 14 Steckschlüssel J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre JL.171**
- 2 Verlängerungen mit Verriegelung: 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk



JL.DBOX501

3/8" Steckschlüssel-Set mit Umschaltknarre JXL.171 – 18-tlg.

2,14 kg

6 KANT

- 14 Steckschlüssel J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **1 staubdichte Teleskop-Umschaltknarre mit Gelenkkopf JXL.171**
- 2 Verlängerungen mit Verriegelung: 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk



JXL.DBOX1

3/8" Teleskop-Umschaltknarre mit Gelenkkopf

0,49 kg

- **Mit Gelenkkopf: um 180° schwenkbarer und gebremster Kopf**
- Staubgeschützt
- Sicherheitsverriegelung des Steckschlüssels
- Mechanismus mit 72 Zähnen für 5° Drehwinkel
- „Vollhand"-System: Umschalten mit eingelassenen Hebel
- **Länge einstellbar von 247 bis 355 mm, 8 Einstellpositionen**



JXL.171

3/8" Steckschlüssel-Set – 18-tlg.

1,95 kg

6 KANT

- 14 Steckschlüssel J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre J.161B**
- 2 Verlängerungen: 125 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- MBox M (309 x 188 mm)





J.161-2P6

3/8" Steckschlüssel-Set 6-Kant (kurz), 12-Kant (lang), Bits & Zubehör

7,70 kg

6 KANT 12 KANT

Inhalt:

3/8" „Vollhand"-Umschaltknarre J.161

3/8" Steckschlüssel:

- kurze Steckschlüssel J.H 7 bis 19 - 21 - 22 - 24 mm
  lange Steckschlüssel J.LA 7 bis 19 - 21 - 22 - 24 mm

Bits Serie 1 Pz:

- ED.1T - High Perf Bit der Serie 1 für Pz Schrauben – 1/4" Pz1, Länge 25 mm
  ED.1T - High Perf Bit der Serie 1 für Pz Schrauben – 1/4" Pz2, Länge 25 mm

Bits Serie 2 Pz:

- ED.2 - Standardbit der Serie 2 für Pz Schrauben – 5/16" Pz3, Länge 32 mm
  ED.2 - Standardbit der Serie 2 für Pz Schrauben – 5/16" Pz4, Länge 32 mm

Bits Serie 1 Schlitz:

- ES.1T - High Perf Bit der Serie 1 für Schlitzschrauben – 1/4" 5,5, Länge 25 mm
  ES.1T - High Perf Bit der Serie 1 für Schlitzschrauben – 1/4" 6,5, Länge 25 mm

Bits Serie 2 Schlitz:

- ES.2 - Standardbit der Serie 2 für Schlitzschrauben – 5/16" 10,0, Länge 41 mm
  ES.2 - Standardbit der Serie 2 für Schlitzschrauben – 5/16" 8,0, Länge 41 mm

Lieferung in: Stahlkasten - BT.105 - Einlage: J.451EP - PL.77A

3/8" Zubehör:

Gelenkstange (J.140A), Universal-Kardangelenk (J.240A), Bit-Adapter mit Standard-Federring für 1/4" Bits, Bit-Adapter mit Standard-Federring für 5/16" Bits, Verlängerungen: Längen 125 + 250 mm, flexible Verlängerung: Länge 200 mm, Gleitgriff (J.120A), Kurbel (J.110A), Verbindungsstücke 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm



J.451EP

1/2" UMSCHALTKNARREN UND STECKSCHLÜSSEL

Dichte Hochleistungs-Umschaltknarren 1/2"

Das „Original" mit äußerst kompakten Kopf



- Kompakter Kopf. Umschalten der Drehrichtung am Kopf
- 72-Zähne-Mechanismus – Drehwinkel 5°
- Robuster, ergonomischer Monomaterial-Griff
- Loch im Griff: zum Einhaken für das Arbeiten in der Höhe

0,41 kg

S.151B

Staubdichter, kompakter, hochpräziser Rundkopf



- Ultra kompakter Kopf. Umschalten der Drehrichtung am Kopf
- 72-Zähne-Mechanismus – Drehwinkel 5°
- Staubdicht gegen Industriestäube gemäß IP51
- Robuster, ergonomischer Bi-Material-Griff
- Loch im Griff: zum Einhaken für das Arbeiten in der Höhe

0,41 kg

S.161B

Staubdicht und handlich



- „Vollhand"-Umschaltknarre
- Das Maximum an Sicherheit
  - Einfache Verriegelung der Steckschlüssel und Zubehöre per Knopfdruck
  - Loch im Griff zur Befestigung des Werkzeuges bei Arbeiten in der Höhe
- Wartungsfreie und lange Lebensdauer

Ohne Verriegelung 0,43 kg

SL.161

Mit Verriegelung 0,45 kg

SL.171

Rundkopf und 360° Drehgriff



DREHGRIFF
- Doppelt schnelles Anziehen als bei einer klassischen Knarre
- Sehr geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen mit wenig Drehraum

ARRETIERVORRICHTUNG FÜR STECKSCHLÜSSEL

60-ZÄHNE-MECHANISMUS – DREHWINKEL 6°

ERGONOMISCHER GRIFF
wie bei Schraubendrehern PROTWIST® - für exzellenten Grip

RÄNDELUNG am Knarrenkörper erhöht den Grip

0,57 kg

S.360

1/2" Steckschlüssel-Set – 21-tlg.

3,68 kg

6 KANT

- 17 Steckschlüssel S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre SL.161**
- 2 Verlängerungen: 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk



SL.DBOX1PB

1/2" Steckschlüssel-Set – 21-tlg.

3,68 kg

12 KANT

- 17 Steckschlüssel S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre SL.161**
- 2 Verlängerungen: 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk



SL.DBOX112PB

1/2" Steckschlüssel-Set – 25-tlg.

3,60 kg

6 KANT

- 21 Steckschlüssel S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- **1 staubdichte Teleskop-Umschaltknarre SXL.161**
- 2 Verlängerungen: 130 und 250 mm
- 1 Verbindungsstück 1/2" auf 1/4"



SXL.DBOX2

1/2" Teleskop-Umschaltknarre

0,72 kg

- Staubgeschützt
- Mechanismus mit 72 Zähnen für 5° Drehwinkel
- „Vollhand"-System: Umschalten mit eingelassenen Hebel
- **Länge einstellbar von 264 bis 397 mm**





SXL.161PB

1/2" Steckschlüssel-Set – 25-tlg.

3,60 kg

6 KANT

- 21 Steckschlüssel S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- **1 staubdichte Teleskop-Umschaltknarre mit Gelenkkopf SXL.171**
- 2 Verlängerungen verriegelbar: 130 und 250 mm
- 1 Verbindungsstück 1/2" auf 1/4"



SXL.DBOX3PB

1/2" Teleskop-Umschaltknarre mit Gelenkkopf

0,83 kg

- **Mit Gelenkkopf: um 180° schwenkbarer und gebremster Kopf**
- Staubgeschützt
- Sicherheitsverriegelung des Steckschlüssels
- Mechanismus mit 72 Zähnen für 5° Drehwinkel
- „Vollhand"-System: Umschalten mit eingelassenen Hebel
- **Länge einstellbar von 304 bis 437 mm**



SXL.171PB

1/2" Steckschlüssel-Set – 23-tlg.

3,60 kg

6 KANT

- 19 Steckschlüssel S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **1 staubdichte Rundkopf-Umschaltknarre S.161B**
- 2 Verlängerungen: 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- MBox M (309 x 188 mm)



S.161-3P6PB

1/2" Steckschlüssel-Set – 23-tlg.

3,60 kg

6 KANT

- 19 Steckschlüssel S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **1 Rundkopf-Umschaltknarre SL.171**
- 2 Verlängerungen verriegelbar: 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- MBox M (309 x 188 mm)



SL.171-3P6

ZUBEHÖR-TIPP

0,10 kg

SET MIT 3 KOMPAKTEN VERBINDUNGSSTÜCKEN

- Mit diesen Verbindungsstücken kann ein Antriebsvierkant mit kleineren Abmessungen als die des Steckschlüssels eingesetzt werden:
  - Vierkant 1/4" + D.169RJ: Steckschlüssel 3/8"
  - Vierkant 3/8" + D.169JS: Steckschlüssel 1/2"
  - Vierkant 1/2" + D.169SK: Steckschlüssel 3/4"
- Bei einem Wartungseinsatz vor Ort werden weniger Werkzeuge benötigt
- Magnetische Haltevorrichtung und Verriegelung des Verbindungsstücks (JS und SK)
- Mit dem Rändelring ist ein Ansetzen von Hand an schwer zugänglichen Stellen möglich





D.169

3/4" UMSCHALTKNARREN UND STECKSCHLÜSSEL

3/4" Steckschlüssel-Set mit staubdichter Umschaltknarre – 18-tlg.

FÜR LKW

- 13 Steckschlüssel KHB 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre KL.161**
- 2 Verlängerungen 200 und 400 mm
- 1 Universal-Kardangelenk
- 1 Gleitgriff
- Abmessungen (L x B x H): 590 x 440 x 130 mm

14,89 kg



Staubdichte Umschaltknarre 3/4"

- 120-Zähne-Mechanismus
- Drehwinkel 3°
- Staubdicht gegen Industriestäube

14,70 kg

12 KANT — 12-Kant — **KL.501**

6 KANT — 6-Kant — **KL.500PB**

KL.161PB

3/4" Steckschlüssel-Set 6-Kant in Schaumstoffeinlage – 26-tlg.

6 KANT

- 12 Steckschlüssel Impact 6-Kant 19 - 21 - 22 - 27 - 30 - 32 - 33 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
- 4 Steckschlüssel 6-Kant 40 - 44 - 50 - 55 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre KL.161**
- 1 Verlängerung Impact: 175 mm
- 1 Verlängerung: 200 mm
- 1 Gleitgriff
- 2 Verbindungsstücke Impact 1/2" auf 3/4" und 3/4" auf 1"
- 1 Reduzierstück Impact 3/4" auf 1/2"
- 3 Stifte
- 2 Ringe
- Einlage: PM.XXL8

FÜR LKW

VERVOLLSTÄNDIGE DEINEN WERKSTATTWAGEN !



MODM.XXL8PF





1/4" Sets

		R2NANOPB	RL.NANO1	RL.NANO-U2	RL.NANO112	R.360NANOPB R.360NANO-U1	R1PICO	RXPICOPB	R.PE360J22PB	R.PEJ31	R.180J31PB
		R.161B	RL.161	RL.161	RL.161	R.360	R.180	R.180HX	R.PE360	R.PE	R.180
		6	6	12	12	6 12	6	6			
	mm	mm	mm / zoll	mm / zoll	mm	mm / zoll	mm	mm	mm	mm	mm
	5,5	R.5,5	R.5,5	R.7/32E	R.5,5E	R.5,5 : R.7/32E		R.5,5HX			
	6	R.6	R.6	R.1/4E	R.6E	R.6 : R.1/4E	R.6	R.6			
	7	R.7	R.7	R.9/32E	R.7E	R.7 : R.9/32E		R.7			
	8	R.8	R.8	R.5/16E	R.8E	R.8 : R.5/16E	R.8	R.8			
	9	R.9	R.9	R.11/32E	R.9E	R.9 : R.11/32E		R.9			
	10	R.10	R.10	R.3/8E	R.10E	R.10 : R.3/8E	R.10	R.10			
	11	R.11	R.11	R.13/32E	R.11E	R.11 : R.13/32E		R.11			
	12	R.12	R.12	R.7/16E	R.12E	R.12 : R.7/16E	R.12	R.12			
	13	R.13	R.13	R.1/2E	R.13E	R.13 : R.1/2E	R.13	R.13			
	14	R.14	R.14	R.9/16E	R.14E	R.14 : R.9/16E		R.14			
	1,5									●	●
	2									●	●
	2,5									●	●
EH	3	●	●	1/8	●	● : 1/8	●		●	●	
EH	4	●	●	5/32	●	● : 5/32	●		●	●	●
EH	5	●	●	3/16	●	● : 3/16	●		●	●	●
EH	6	●	●	7/32	●	● : 7/32	●		●	●	●
EH	7	●	●	1/4	●	● : 1/4			●	●	●
EH	8									●	●
EP	1	●	●	●		●	●		●	●	●
EP	2	●	●	●		●	●		●	●	●
EP	3	●	●	●		●			●	●	●
ED	1	●	●	●	●	●			●	●	●
ED	2	●	●	●	●	●	●		●	●	●
ED	3	●	●	●	●	●			●	●	●
ES	4			●						●	●
ES	4,5	●	●		●	●	●		●		
ES	5,5									●	●
ES	6,5	●	●		●	●	●		●		
ES	8	●	●	●	●	●	●		●		
EXP	6									●	●
EXP	7									●	●
EXP	8			●						●	●
EXP	9									●	●
EXP	10	●	●								
EXP	15	●	●								
EXP	20	●	●								
EXP	25	●	●								
EXP	27	●	●								
EXP	30	●	●								
EXP	40	●	●								
EXR	10			●		●	●		●	●	●
EXR	15			●		●	●		●	●	●
EXR	20			●		●	●		●	●	●
EXR	25			●		●	●		●	●	●
EXR	27			●		●			●	●	●
EXR	30			●		●	●		●	●	●
EXR	40			●		●			●	●	●
Universal-Kardangelenk	R.240A	●	●	●	●	●					
Verlängerung 55 mm	R.209	●	●	●	●	●					
Verlängerung 100 mm	R.210	●	●	●	●	●	●			●	●
Steckgriff	R.236CA	●	●	●	●	●					
Bit-Adapter	ECR	●	●	●		●	●		●	●	●
Verbindungsstück für Bits	R.235	●	●	●	●	●					
Geliefert in		NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box

● Schlitz-Profil, ● Ph-Profil, ● Pz-Profil, ● Resistorx®-Profil, ○ Torx®-Profil, ○ 6-Kant-Profil



1/4" Sets		R.161-6P6PB	R.161-6M6PB	R.161-5P6	R.2BLPB	R.405	RS.161-2	RS.GRPPB	RL.NANO1GRPPB	R.40EGRPPB
		R.161B	R.161B	R.161B	R.161B		R.161B / S.161B	R.360 / SXL.161	RL.161	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	5,5	R.5,5	R.5,5	R.5,5	R.5,5	R.5,5LA	R.5,5	S.5,5GRP	R.5,5GRP	R.5,5GRP
	6	R.6	R.6	R.6	R.6 / R.6LA	R.6LA	R.6	S.6GRP	R.6GRP	R.6GRP
	7	R.7	R.7	R.7	R.7 / R.7LA	R.7LA	R.7	S.7GRP	R.7GRP	R.7GRP
	8	R.8	R.8	R.8	R.8 / R.8LA	R.8LA	R.8	R.8GRP / S.8GRP	R.8GRP	R.8GRP
	9	R.9	R.9	R.9	R.9 / R.9LA	R.9LA	R.9	S.9GRP	R.9GRP	R.9GRP
	10	R.10	R.10	R.10	R.10 / R.10LA	R.10LA	R.10 / S.10H	R.10GRP / S.10GRP	R.10GRP	R.10GRP
	11	R.11	R.11	R.11	R.11 / R.11LA	R.11LA	R.11 / S.11H	R.11GRP / S.11GRP	R.11GRP	R.11GRP
	12	R.12	R.12	R.12	R.12 / R.12LA	R.12LA	R.12 / S.12H	R.12GRP / S.12GRP	R.12GRP	R.12GRP
	13	R.13	R.13	R.13	R.13 / R.13LA	R.13LA	R.13 / S.13H	R.13GRP / S.13GRP	R.13GRP	R.13GRP
	14	R.14	R.14	R.14	R.14 / R.14LA	R.14LA	R.14 / S.14H	R.14GRP / S.14GRP	R.14GRP	R.14GRP
	15						S.15H	R.15GRP		
	16						S.16H	R.16GRP		
	17						S.17H	R.17GRP		
	18						S.18H	R.18GRP		
	19						S.19H	R.19GRP		
	21						S.21H	R.21GRP		
	22						S.22H	R.22GRP		
	24						S.24H	R.24GRP		
	27						S.27H	R.27GRP		
	30						S.30H	R.30GRP		
	32						S.32H	R.32GRP		
EH	3	●	●	●	●		●	●	●	
	4	●	●	●	●		●	●	●	
	5	●	●	●	●		●	●	●	
	6	●	●	●	●		●	●	●	
	7	●	●		●		●	●	●	
EP	1	●	●	●	●		●	●	●	
	2	●	●	●	●		●	●	●	
	3	●	●	●	●		●	●	●	
ED	1	●	●		●		●	●	●	
	2	●	●		●		●	●	●	
	3	●	●		●		●	●	●	
ES	4,5	●	●	●	●		●	●	●	
	6,5	●	●	●	●		●	●	●	
	8	●	●	●	●		●	●	●	
EXR	10	●	●		●		●	●	●	
	15	●	●	●	●		●	●	●	
	20	●	●	●	●		●	●	●	
	25	●	●	●	●		●	●	●	
	27	●	●		●		●	●	●	
	30	●	●	●	●		●	●	●	
	40	●	●		●		●	●	●	
Universal-Kardangelenk	R.240A	●	●	●	●		●	●	●	
Universal-Kardangelenk	S.240A						●	●		
Verlängerung 55 mm	R.209	●	●	●	●		●	●	●	
Verlängerung 100 mm	R.210	●	●	●	●		●	●	●	
Verlängerung 130 mm	S.210						●	●		
Verlängerung 250 mm	S.215							●		
Steckgriff	R.236B	●	●	●	●		●			
Steckgriff mit Knarrenfunktion	R.236CA								●	
Gleitgriff	R.120A			●						
Bit-Adapter	ECR							●	●	
Verbindungsstück für Bits	R.235	●	●	●	●		●	●	●	
Klinge für Bithalter mit Knarrenf.								●		
Lange Klinge für Bithalter								●		
Geliefert in / auf		MBox S	MBox S	MBox S	MBox M	MBox S	MBox L	MBox L	NANO-Box	Schiene
Einlage		Kunststoff	Schaumstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Schaumstoff		






3/8" Sets		JL.DBOX1PB JL.DBOX112PB	JL.DBOX501	JXL.DBOX1	J.161-2P6
		JL.161	JL.171	JXL.171	J.161B
	mm	mm	mm	mm	mm
	8	J.8H : J.8	J.8	J.8H	J.8H
	9	J.9H : J.9	J.9	J.9H	J.9H
	10	J.10H : J.10	J.10	J.10H	J.10H
	11	J.11H : J.11	J.11	J.11H	J.11H
	12	J.12H : J.12	J.12	J.12H	J.12H
	13	J.13H : J.13	J.13	J.13H	J.13H
	14	J.14H : J.14	J.14	J.14H	J.14H
	15	J.15H : J.15	J.15	J.15H	J.15H
	16	J.16H : J.16	J.16	J.16H	J.16H
	17	J.17H : J.17	J.17	J.17H	J.17H
	18	J.18H : J.18	J.18	J.18H	J.18H
	19	J.19H : J.19	J.19	J.19H	J.19H
	21	J.21H : J.21	J.21	J.21H	J.21H
	22	J.22H : J.22	J.22	J.22H	J.22H
Universal-Kardangelenk	J.240A	●	●	●	●
Verlängerung 125 mm	J.210	●			●
Verlä. mit Verriegelung 125 mm	J.210RC		●	●	
Verlängerung 250 mm	J.215	●			●
Verlä. mit Verriegelung 250 mm	J.215RC		●	●	
Geliefert in		NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	MBox M
Einlage					Kunststoff










1/2" Sets		SL.DBOX1PB SL.DBOX112PB	SXL.DBOX2	SXL.DBOX3PB	S.161-3P6PB	SL.171-3P6	S.40EGRPPB
		SL.161	SXL.161	SXL.171	S.161B	SL.171	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	8	S.8H : S.8			S.8H	S.8H	
	9	:			S.9H	S.9H	
	10	S.10H : S.10	S.10H	S.10H	S.10H	S.10H	S.10GRP
	11	S.11H : S.11	S.11H	S.11H	S.11H	S.11H	S.11GRP
	12	S.12H : S.12	S.12H	S.12H	S.12H	S.12H	S.12GRP
	13	S.13H : S.13	S.13H	S.13H	S.13H	S.13H	S.13GRP
	14	S.14H : S.14	S.14H	S.14H	S.14H	S.14H	S.14GRP
	15	S.15H : S.15	S.15H	S.15H	S.15H	S.15H	S.15GRP
	16	S.16H : S.16	S.16H	S.16H	S.16H	S.16H	S.16GRP
	17	S.17H : S.17	S.17H	S.17H	S.17H	S.17H	S.17GRP
	18	S.18H : S.18	S.18H	S.18H	S.18H	S.18H	S.18GRP
	19	S.19H : S.19	S.19H	S.19H	S.19H	S.19H	S.19GRP
	21	S.21H : S.21	S.21H	S.21H	S.21H	S.21H	S.21GRP
	22	S.22H : S.22	S.22H	S.22H	S.22H	S.22H	
	23	:	S.23H	S.23H	S.23H	S.23H	
	24	S.24H : S.24	S.24H	S.24H	S.24H	S.24H	S.24GRP
	25	:	S.25H	S.25H			
	26	:	S.26H	S.26H			
	27	S.27H : S.27	S.27H	S.27H	S.27H	S.27H	
	28	:	S.28H	S.28H			
	29	:	S.29H	S.29H			
	30	S.30H : S.30	S.30H	S.30H	S.30H	S.30H	
	32	S.32H : S.32	S.32H	S.32H	S.32H	S.32H	
Universal-Kardangelenk	S.240A	●	●		●	●	
Verlängerung 130 mm	S.210A	●	●		●		
Verlä. mit Verriegelung 130 mm	S.210RC			●		●	
Verlängerung 250 mm	S.215	●	●		●		
Verlä. mit Verriegelung 250 mm	S.215RC			●		●	
Verbindungsstück 1/2" auf 1/4"	S.232			●			
Geliefert in / auf		NANO-Box	NANO-Box	NANO-Box	MBox M	MBox M	Schiene
Einlage					Kunststoff	Kunststoff	



OGV® GRIP TECHNOLOGIE





WAS ZEICHNET OGV® AUS?

1. BIETET HÖHERE KRAFTÜBERTRAGUNG
2. VERHINDERT BESCHÄDIGUNGEN VON SCHRAUBEN UND MUTTERN



PROBLEMSTELLUNG

Das Lösen von beschädigten Sechskantschrauben ist oftmals sehr herausfordernd, aufwendig und zeitraubend. Standard-Sechskant-Werkzeuge üben Druck auf die Eckpunkte aus und entfernen dabei noch mehr Material, was zur weiteren Abrundung führen kann.

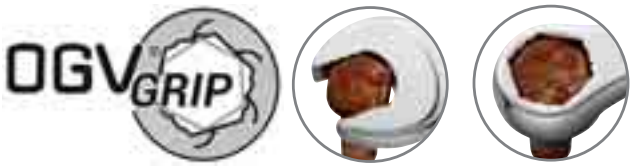
WARUM EIN 6-KANT-RING?

EU-Pro-Anwender bevorzugen in der Regel einen 12-Kant-Ring, da der Winkel bei der Bearbeitung von Schrauben geringer ist, neigen aber dazu abzurutschen und Schrauben sowie Muttern zu beschädigen, wenn ein hohes Drehmoment aufgebracht wird.

Die OGV® 6-Kant-Schlüssel sind für viele Anwendungen vorteilhaft, da sie zum einen ein höheres Drehmoment aufbringen und gleichzeitig Beschädigungen von Schrauben und Muttern verhindern und zum anderen einen 6-Kant-Ring in Kombination mit der einzigartigen OGV® Grip Technologie die ultimative Lösung, selbst bis zu 80 % abgerundete Schrauben, bietet.

LÖSUNG

Durch das auf Schrauben und Muttern angewandte Drehmoment rastet das Material ein und zieht es nach innen. Dadurch kann das Werkzeug greifen und so die Unversehrtheit der Schrauben und Muttern gewährleisten.



Schlitz-Profil, Ph-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil



OGV GRIP Patentiert

Satinierte Chromoberfläche
Zur Produktdifferenzierung & Korrosionsbeständigkeit



Norm-Konformität OGV®-
Steckschlüssel erfüllen das 1,1-fache ASME-Drehmoment

MIT EINEM STANDARD 6-KANT-STECKSCHLÜSSEL	MIT EINEM OGV® GRIP 6-KANT-STECKSCHLÜSSEL
	



LÖSEN VON SCHRAUBEN UND MUTTERN,
DIE BIS ZU 85% ABGERUNDET SIND

6-Kant
Bietet ein höheres Drehmoment und mehr Grip, um abgerundete Schrauben und festsitzende Muttern zu entfernen

1/2" + 1/4" OGV® GRIP Steckschlüssel-Set, Bits und Zubehör – 60-tlg.

2,90 kg

6 KANT

- 17 Steckschlüssel 1/2" S.GRP 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 10 Steckschlüssel 1/4" R.GRP 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre SXL.161**
- **1 Umschaltknarre mit Drehgriff R.360**
- 4 Verlängerungen: 55, 100, 130 und 250 mm
- 2 Universal-Kardangelenke
- 1 Steckgriff mit Knarrenfunktion
- 1 Klinge für Bithalter mit Knarrenfunktion
- 1 Klinge für Bithalter lang
- 1 Verbindungsstück für Bits
- **21 Bits:**
  - 1 - 2 - 3
  - 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1 ECR Bit-Adapter







MODULAR BOX

RS.GRPPB

1/2" OGV® GRIP Steckschlüssel-Set, Bits und Zubehör – 21-tlg.

3,68 kg

6 KANT

- 17 Steckschlüssel SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **1 staubdichte Umschaltknarre SL.161**
- 2 Verlängerungen: 130 und 250 mm
- 1 Universal-Kardangelenk



SL.DBOX1GRPPB

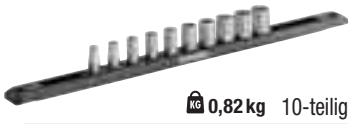
1/4" + 1/2" OGV® GRIP Steckschlüssel-Sets auf Schiene, magnetisch

6 KANT

- R.40EGRRPB:
  10 Steckschlüssel R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- S.40EGRRPB:
  12 Steckschlüssel S. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 24 mm







0,82 kg 10-teilig

R.40EGRPPB



1,04 kg 12-teilig

S.40EGRPPB

KENNEN SIE SCHON UNSERE OGV® GRIP AUSDREHER?

6-Kant-Ausdreher
löst behutsam selbst stark beschädigte Innen-Sechskantschrauben



Funktional in beiden Drehrichtungen
(Anziehen und Lösen)





Löst selbst zu 98 % abgerundete Schrauben

OGV® GRIP Ausdreher

Endlich eine effektive Lösung für das Entfernen beschädigter Sechskantschrauben! Mit OGV® GRIP Sechskant-Ausdreher können Sie abgerundete* Sechskantschrauben lösen und Schrauben in gutem Zustand schützen.

* bis zu 98%

YouTube

- **OGV® GRIP PROFIL**
  Entwickelt zum Entfernen beschädigter Sechskantschrauben, aber auch zum Schutz von Schrauben in gutem Zustand
- **RUTSCHFESTES, BI-DIREKTIONALES PROFILWERKZEUG**
  Funktioniert sowohl beim Lösen als auch beim Anziehen von Sechskantschrauben
- **MIT GROSSER PRÄZISION HERGESTELLT**
  Die Bits sind mit grosser Präzision bearbeitet, um sie optimal für beschädigte oder gut erhaltene Schrauben zu verwenden



MBox S (188 x 105 mm)



8 Bits 1/4": 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

1/4"

RTM.J8MGRPPB



8 Bits 3/8": 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 mm

3/8"

JTM.J8MGRPPB



6 Bits 1/2": 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

1/2"

STM.J6MGRPPB

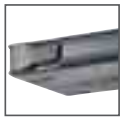
1/2" Bit-Steckschlüssel-Set Torx® – 9-tlg.

0,87 kg

- 9 Bit-Steckschlüssel SXM. 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 mm
- MBox S (188 x 105 mm)



Stapelbare MBoxen. Rutschen nicht auseinander, wenn sie gestapelt werden



Automatische Verriegelung. Anti-Rutsch-Ausführung



AMEX.3APB

1/2" + 1/4" Steckschlüssel-Set Torx® + Bits – 21-tlg.

0,84 kg

- 4 Torx® Steckschlüssel, 1/4" RTX. 6 - 7 - 8 - 10
- 5 Torx® Steckschlüssel, 1/2" STX. 10 - 14 - 16 - 18 - 20
- 1 Adapter für Steckschlüssel 1/4"
- 1 Adapter für Steckschlüssel 1/2"
- **11 Bits:**
  - TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55
- MBox S (188 x 105 mm)



RSX.19BPB

1/2" Bit-Steckschlüssel-Set Innensechskant – 9-tlg.

0,87 kg

6 KANT

- 9 Bit-Steckschlüssel STM. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- MBox S (188 x 105 mm)



STM.J9APB

1/2" Bit-Steckschlüssel-Set XZN, lang – 7-tlg.

0,93 kg

12 KANT

- 7 Bit-Steckschlüssel SVL. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge: 100 mm
- MBox S (188 x 105 mm)



SVL.J7APB

1/2" Bit-Steckschlüssel-Set XZN – 7-tlg.

0,93 kg

12 KANT

- 7 Bit-Steckschlüssel SV. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge: 60 mm
- MBox S (188 x 105 mm)



SV.J7APB

Set mit Verbindungsstücken – 11-tlg.

0,50 kg

- 1 Knarre 1/4" ohne Griff: R.150A
- 3 Verbindungsstücke: D.169 R/J (1/4") - D.169 J/S (3/8") - D.169 S/K (1/2")
- 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4": J.230
- 1 Adapter 1/2" auf 3/8": S.230
- 1 flexible Verlängerung 150 mm: R.216
- 1 Umlenkstück 1/2": S.234
- 1 Adapter für Schlüssel 1/4" und 1/2"
- MBox S (188 x 105 mm)



RJS.J11MPF



1/2" Impact Steckschlüssel Torx® – 8-tlg.

1,20 kg

- 8 Steckschlüssel NSTX.L E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Norm ISO1711-1 TMD-701
- Länge: 70 mm
- MBox M (309 x 188 mm)



NSTXL.J8APB

1/2" Impact Bit-Steckschlüssel Torx® – 9-tlg.

1,80 kg

- 9 Bit-Steckschlüssel NSXL. T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Länge: 78 mm
- MBox M (309 x 188 mm)



NSXL.J9APB

1/2" Impact Steckschlüssel XZN, lang – 5-tlg.

0,91 kg

6 KANT

- 5 Steckschlüssel NSVL. M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge: 78 mm
- MBox S (188 x 105 mm)



NSVL.J5APB

1/2" Impact Verbindungsstücke mit Schraubeinsätzen – 8-tlg.

6 KANT

- 8 Verbindungstücke NSHM. 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Für Innensechskantschrauben
- Auf Halteschiene CKS.95



NSHM.J8

Drehmomentschlüssel „Digi-cal" Serie 307

PTIA 2023
TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

MECHANISCHER SCHLÜSSEL MIT DIGITALER ANZEIGE

- Drehmomentschlüssel der Serie 307 vereinen den Komfort des vertrauten Klickens eines mechanischen Schlüssels mit der besseren Ablesbarkeit einer digitalen Anzeige
- Ungleichheiten in der Federlinearität werden bei der Einstellung der Taste korrigiert: Dadurch wird die Präzision des Schlüssels bei wiederholtem Gebrauch verbessert, da der Schlüssel nicht nach jedem Gebrauch entspannt werden muss

HERVORRAGENDE LEISTUNGEN

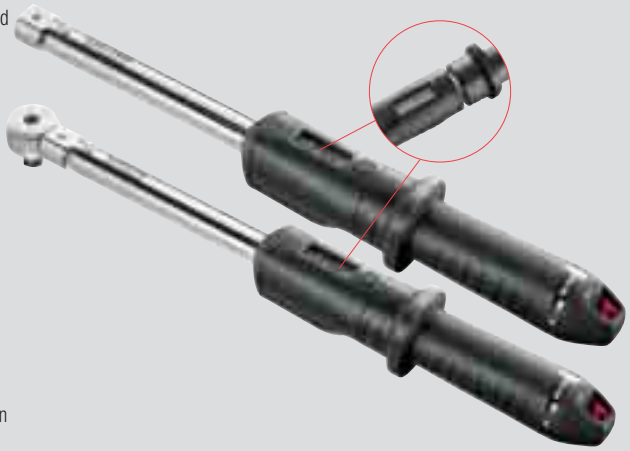
- Genauigkeit von ± 2%
- Hohe Genauigkeit durch neue mechanische Konstruktion in Kombination mit digitalem Messwertgeber, der die Nichtlinearität bei der Einstellung kompensiert
- IP54. ISO 6789-1:2017 ASME B107.300-2010

SCHNELLER EINSTELLEN

- 2x schneller als frühere Versionen
- LCD-Bildschirm mit kontrastreichem Display für gute Lesbarkeit
- Nur 1 Taste zum Einschalten des Displays

ANTI-RUTSCH DESIGN

- Die Konstruktion des Schlüssels verhindert ein Verrollen und reduziert das Risiko von Fallschäden
- Das Gehäuse ist gummiert, um kleine Stösse zu absorbieren
- Lieferung mit standardisiertem Prüfzertifikat nach ISO6789
- Aufhängeöse für die Lagerung
- Set wird in einer Kunststoffbox mit Ratsche und Skala geliefert





	Nm Min. - Max.	Anschluss	Vierkant ☐	Länge	KG
J.307A50	10 - 50	9 x 12	3/8"	357 mm	0,93 kg
S.307A100	20 - 100	9 x 12	1/2"	437 mm	1,05 kg
S.307A200	40 - 200	14 x 18	1/2"	515 mm	1,26 kg
S.307A340	60 - 340	14 x 18	1/2"	725 mm	1,79 kg

J.307A50 | S.307A200
S.307A100 | S.307A340

Drehmomentschlüssel mit abnehmbarer Ratsche Serie 306

Eigenschaften wie Serie 307 / nur ohne Digitalanzeige



Kann mit verschiedenen Aufsätzen kombiniert werden*
(*ausser K.306A1000)


Aufsatzsteckschlüssel


Spezial-Ringschlüssel

	Nm Min. - Max.	Anschluss	Vierkant ☐	Länge	KG
R.306A25	5 - 25	9 x 12	1/4"	271 mm	0,45 kg
J.306A50	10 - 50	9 x 12	3/8"	357 mm	0,93 kg
S.306A100	20 - 100	9 x 12	1/2"	437 mm	1,05 kg
S.306A200	40 - 200	14 x 18	1/2"	725 mm	1,26 kg
S.306A350	70 - 350	14 x 18	1/2"	725 mm	1,79 kg
K.306A600	120 - 600	14 x 18	3/4"	990 mm	5,16 kg
K.306A1000	200 - 1.000	Ø 30	3/4"	1.280 mm	5,90 kg

R.306A25 | S.306A350
J.306A50
S.306A100 | K.306A600
S.306A200 | K.306A1000

Ausschaltender Drehmomentschlüssel Serie 306

- Genauigkeit: ± 4 % nach Norm ISO 6789
- Eine Drehrichtung
- Widerstandskraft des Mechanismus 15.000 Zyklen
- Mechanismus mit 75 Zähnen und 5° Nachstellwinkel
- Seriennummer, mit Echtheitszertifikat nach ISO 6789
- Inkl. Kunststoffkoffer





Drehmomentschlüssel Standard

Hochleistungsschlüssel 1/4"
- Drehmoment 1 - 5 Nm
- ASME B 107, 10 - 2004

KG 0,40 kg

R.306-5M

Hochleistungsschlüssel 1/2"
- Drehmoment 70 - 340 Nm
- ASME B 107, 10 - 2004

KG 1,68 kg

S.306-340M

Drehmomentschlüssel mit Gelenkkopf



Hochleistungsschlüssel 1/2"
- Drehmoment 70 - 340 Nm
- ASME B 104, 14 - 2004

KG 1,84 kg

S.306-340MF

Intelligente Drehmomentschlüssel

DIGITALE RÜCKFÜHRBARKEIT UND PRODUKTIVITÄT EINES MECHANISCHEN SCHLÜSSELS

3 JAHRE GARANTIE
Auf alle Drehmomentschlüssel

Überprüfung
- Verwaltung eines Schlüsselsatzes
- Einfaches, schnelles Einstellen
- Aufzeichnung der Schraubvorgänge für Audits
- Kalibrierkontrollen

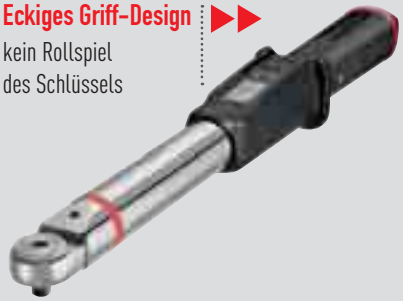
Google play
App Store





Einfach die APP laden
FACOM SMART TOOLS

Eckiges Griff-Design
kein Rollspiel des Schlüssels



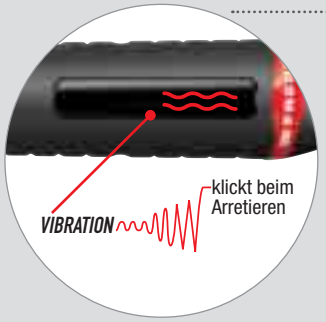
Optische Leuchtsignale rundum sichtbar
Jeder Schraubvorgang kann auf Konformität überprüft werden

LED Anzeige
Kontrastreich, hohe Lesbarkeit



Haptische Technologie
Genaues, produktives Arbeiten durch spürbare Signale: je näher der Zielwert kommt, desto stärker wird die Vibration und bei Erreichen spürt man in der Hand einen deutlichen Klick.





LED-Anzeige, akustischer Ton, haptischer Griff
Kontrolle des Drehmoments



Geliefert im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage:
- 1 Schnellladegerät 2A
- 1 Micro-USB-Kabel
- 1 Ladestation
- 1 Bedienungsanleitung

Gesicherte BLUETOOTH® 4.0 Verbindung
- Programmierung über Bluetooth® Gerät (Smartphone oder Tablet)
- Einfaches, rasches Einstellen von Ansatz, Drehmoment und Winkel auch bei komplexen Schraubfällen
- Nach dem Einstellen ist der Schlüssel ohne Netz einsetzbar
- Datenspeicherung über Schraubvorgänge und ihre Konformität (auch bei Gebrauch ohne Netzverbindung): praktisch zur Rückführbarkeit und für Audits
- Im Tracker Modus ohne Bluetooth® Verbindung verwendbar
- Speicherung der Schraubfälle
- Signal, wenn der nächste Kalibrierungstermin ansteht (für jeden einzelnen Schlüssel)

FACOM Labor COFRAC akkreditiert

cofrac ETALONNAGE

Akkreditierung STANLEY BLACK&DECKER France Nr. 2-6503 (*)
Überprüfbar unter **www.cofrac.fr**
(*) Die Verwendung des COFRAC Akkreditierungszeichens unterliegt strengen Regeln und bedarf der Genehmigung.

Drehmomentschlüssel 1/4" (6 - 30 Nm)
- Anschluss 9 x 12
- Englische Maßeinheit: 4.5 - 22 lbf.ft

0,99 kg

E.516ST-30PB

Drehmomentschlüssel 3/8" (13,5 - 135 Nm)
- Anschluss 9 x 12
- Englische Maßeinheit: 10 - 100 lbf.ft

1,19 kg

E.516ST-135PB

Drehmomentschlüssel 1/2" (34 - 340 Nm)
- Anschluss 14 x 18
- Englische Maßeinheit: 25 - 250 lbf.ft

1,73 kg

E.516ST-340PB



Elektronischer Drehmoment-Winkel-Adapter

- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789
- Genauigkeit:
  - Drehmoment: ± 3 % (20 % bis 100 % des Messbereichs)
  - Winkel: ± 2°
- Messmodus: Spitzenwert oder Mitlaufmessung
- Messeinheiten: Nm, ft.lb, In.lb, kg.cm, Grad
- Tastatur verriegelbar:
  Der Bediener erhält dann nur Zugriff auf die Programmauswahl und auf das Speichern der Ergebnisse
- Lieferung mit Eichzertifikat, im Kunststoffkasten





DREHMOMENT- UND WINKELGRAD-FUNKTION IN EINEM WERKZEUG

	Nm Min. - Max.	Vierkant ☐	Länge	KG
E.506-135S	27 - 135	1/2"	80 mm	0,27 kg
E.506-200S	40 - 200	1/2"	80 mm	0,27 kg
E.506-340S	68 - 340	1/2"	80 mm	0,27 kg

E.506-135S

E.506-200S

E.506-340S

Elektronischer Winkel-Adapter

KG 0,40 kg

- Genauigkeit: ± 2°
- Winkelmessbereich: 1 bis 360°
- Messeinheit: Grad
- Lieferung mit Konformitätsbescheinigung, im robusten Kunststoffkasten



FÜR DAS EINFACHE UND SCHNELLE FESTZIEHEN VON WINKELN





MEHR PRODUKTIVITÄT

- Einfache Bedienung für mehr Zeitersparnis
- Einfache Befestigung auf jedem Anziehwerkzeug mittels Magnet

EINFACHSTE ANWENDUNG

- Hohe Genauigkeit der elektrischen Werkzeuge
- Sehr gut sichtbare und großdimensionierte Anzeige, sowie LED Lampen für präzises Arbeiten
- 9 voreingestellte Werte sowie Speicherplatz für insgesamt 50 Werte

NUTZERFREUNDLICHE ANWENDUNG

- LED-Anzeige sowie Sound für Arbeiten in dunklen oder schlecht beleuchteten Einsatzbereichen
- Einfachste Bedienung durch Selbsttest und Nullstellung beim Einschalten

E.406

„Direct Read" mechanischer Drehmomentschlüssel

3 JAHRE GARANTIE

ANTI-ROLL DESIGN
Entworfen um Wegrollen zu verhindern; Reduziert die Möglichkeit des Herunterfallens und damit des Beschädigens

SCHNELLERES EINSTELLEN DER WERTE
Ein einfacher Mechanismus erlaubt es dem Nutzer den Wert des Drehmomentschlüssels zwei mal schneller einzustellen als dessen Vorgänger

LANGLEBIGER MECHANISMUS
Langlebig, robust und widerstandsfähig - 2x ISO (10.000)

LANGLEBIGE SKALA
Direkt ablesbar, abgestufte Skala, neue hochsichtbare Skala mit gelbem Hintergrund und schwarzer Schrift, hohe Abnutzungsbeständigkeit & staubgeschützt

GENAUIGKEIT ± 4 %
Sehr genau dank des neuen Drehmoments, leichtere Kalibrierung und Wartung

FEEDBACK
Deutliches Klicken weist auf das Erreichen des Drehmoments hin



MIT FIXIERTER RATSCHE

Zweifache Einheiten
Skala ablesbar
Ft.lb / Nm

Einstellung des Drehmoments
1. Herunterziehen der Schutzvorrichtung
2. Drehen des Rohres
3. Einstellen des Drehmoments









	Nm Min. - Max.	Vierkant ⍁	Länge	KG
R.208-25PB	5 - 25	1/4"	300 mm	0,50 kg
J.209-50PB	10 - 50	3/8"	337 mm	0,78 kg
S.209-100PB	20 - 100	1/2"	416 mm	1,00 kg
S.209-200PB	40 - 200	1/2"	479 mm	1,20 kg
S.209-340PB	60 - 340	1/2"	632 mm	1,50 kg

R.208-25PB

J.209-50PB

S.209-100PB

S.209-200PB

S.209-340PB

Elektronische Drehmomentschlüssel mit Drehmomentanzeige

3 JAHRE GARANTIE

PRÄZISION ± 2 % zwischen 20 % und 100 % des maximalen Drehmoments
± 4 % zwischen minimalem Wert und 20 % des maximalen Drehmoments

MESSMODUS Spitzenwert oder Mitlaufmessung

MASSEINHEITEN Nm; ft.lb; in.lb; kg.cm

ANSCHLÜSSE 9 x 12 oder 14 x 18

LEISTUNG
- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789
- Hohe Leistungsfähigkeit auch bei intensivstem Gebrauch
- Voreinstellung von 9 Drehmoment- oder Winkelgradwerten möglich
- Speicher für 250 Werte, per USB auf PC übertragbar
- Tastensperre
- Drehmoment- und Winkelgradfunktion: Produktivität, Fehlervermeidung durch digitale Ablesbarkeit

ERGONOMIE
- Erkennung der LED-Anzeige auch bei schwierigem Zugang
- Supereinfache Bedienung: Selbsttest und Nullstellung beim Einschalten
- Leuchtanzeige und akustisches Signal (LED und Summer)

GENAUIGKEIT
- Tastatur verriegelbar: Der Bediener erhält dann nur Zugriff auf die Programmauswahl und auf das Speichern der Ergebnisse
- Der nummerierte Drehmomentschlüssel wird mit einem Eichzertifikat nach ISO 6789 im Kunststoffkasten mit Schaumstoffeinlage geliefert



PC-ANSCHLUSS ÜBER USB

	Elektr. Drehmomentschlüssel	Nm Min. - Max.	Anschluss	Vierkant ⍁	Knarre	Länge	KG
E.306A30R	30 Nm	1,5 - 30	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm	1,60 kg
E.306A340S	340 Nm	17 - 340	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm	2,90 kg

E.306A30R

E.306A340S

Elektronischer Drehmomentschrauber mit Drehmomentanzeige

HOHE PRÄZISION BEI NIEDRIGEM DREHMOMENT



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Genauigkeit: ± 2 % im Uhrzeigersinn (± 3 % gegen den Uhrzeigersinn) zwischen 20 % und 100 % der Schrauberkapazität
- Auflösung: 0,1 cNm
- Messmodus: Scheitelpunkt oder Folger
- 1/4" Ausgang mit Selbstblockiersystem für Schraubeinsätze Serie 1 und Serie 6
- Maßeinheit: cNm, in.lb, Kg.cm
- Voreinstellung von 9 Drehmomentwerten möglich
- Speicher für 250 Werte mit USB-Verbindung zum PC
- Tastenfeld sperrbar (der Bediener hat nur Zugriff auf die Programmwahl und die Abspeicherung der Ergebnisse)
- Lieferumfang: 1 AAA-LR03 1,5 V Batterie, Eichzertifikat ISO6789, Stopfensatz E.S404-KIT, Kunststoffkasten mit Schaumstoffeinlage

HOCHLEISTUNG
- Präzision von 2 % zwischen 20 % und 100 % des Drehmomentbereichs
- Messbereich: 0,4 - 4 Nm
- Elektronische Messung: große Wiederholbarkeit und kein Verschleiß
- Übertragung der reellen Anzugsdrehmomente per USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)
- 250 Drehmomentwerte abspeicherbar

BEDIENERFREUNDLICH
- 9 Drehmomentwerte voreinstellbar
- Wahl der Maßeinheiten: cNm, in.lb, kg.cm
- Akustischer und visueller Alarm, wenn das Drehmoment erreicht ist



0,63 kg

E.S404

Drehmomentschrauber mit Micrometer

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Klasse II Typ D (A.400 Wartungsarbeiten)
- Drehmomentschrauber mit einer Drehrichtung: Drehmoment-Anziehen rechts
- Innensechskant-Ausgang zur Verwendung mit Schraubeinsatz 1/4"
- Adapter ECR 1/4" – für optionale Steckschlüssel und Zubehör
- Heft mit Antrieb 1/4" zur Verwendung mit einem Griff mit Umschaltknarre vom Typ A.300PA
- 82H.4: Einstellschlüssel
- Lieferung mit Prüfbericht, Einstellschlüssel und individueller Kennnummer





Drehmoment 0,5 - 2,5 Nm - 0,28 kg

A.402

Drehmoment 2 - 10 Nm - 0,40 kg

A.404

Griff mit Umschaltknarre für Drehmomentschrauber



0,09 kg

A.300PA

Drehmomentschrauber mit Schraubeinsätzen

	Schlüssel	Griff	Drehmoment-schrauber	Schraubeinsätze	Verbindungs-stück	Kasten	Einsatz	
A.402J2	A.402-20	A.300PA	A.402	Schlitz: 4,5 - 6,5 - 8 6-Kant: 3 - 4 - 5 mm Pz: 1 - 2 - 3 mm	EF.1P4	BP.102	PL.436	0,70 kg
A.404J2	A.404-20	A.300PA	A.404	Schlitz: 4,5 - 6,5 - 8 6-Kant: 3 - 4 - 5 mm Pz: 1 - 2 - 3 mm	EF.1PA	BP.102	PL.436	0,83 kg



A.402J2



A.404J2

ZANGEN FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ



Hochleistungs-Diagonal-Seitenschneider mit Fall- und Abriebschutz an den Backen

- Innovatives Kopfdesign für erhöhte Haltbarkeit und Schneidleistung
- Zangen zum präzisen Schneiden aller Arten von Draht: Pianodraht, weicher Draht, moderne Werkstoffe (max. 210 kg/mm²)
- Hohe mechanische Kraftübersetzung durch versetzte Niete und Schneidkantengeometrie, wodurch der Kraftaufwand reduziert wird
- Besonders beständige, gut schneidende, induktionsgehärtete Kohlenstoffstahl-Legierung
- Erhältlich in den Längen: 160 mm / 180 mm



0,20 kg	192A.16CPE-R
0,26 kg	192A.18CPE-R

Hochleistungs-Diagonal-Seitenschneider

- Zangen zum präzisen Schneiden aller Arten von Draht: Pianodraht, weicher Draht, moderne Werkstoffe (max. 200 kg/mm²)
- Die Geometrie senkt die Schneidkraft dank einer versetzten Achse und einem speziellen Schneidprofil erheblich
- Besonders beständige, gut schneidende, induktionsgehärtete Kohlenstoffstahl-Legierung
- Erhältlich in den Längen: 160 mm / 180 mm / 200 mm



0,20 kg	192A.16CPE
0,26 kg	192A.18CPE
0,32 kg	192A.20CPE

Diagonal-Seitenschneider „Elektriker"

- Schlanker Kopf für schwierige oder enge Zugänge (Schaltschränke, Verdrahtungsarbeiten)
- Halbbündige Schneiden, zum glatten Abschneiden aller Drahtsorten ausgelegt: harte Drähte (max. 160 kg/mm²), feine Kupferdrähte, moderne Werkstoffe
- Große Hebelübersetzung und versetzte Achse für minimalen Kraftaufwand beim Schneiden
- Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl für lange Lebensdauer (hohe Härte der Schneiden: 61/63 HRc)



0,16 kg	391A.14CPE
0,19 kg	391A.16CPE

Universalzangen

0,30 kg

- Flache und ovale Einsätze, geriffelt, kombiniert mit hohen Schneidleistungen
- Schneiden, die bei jedem Drahttyp für einen sauberen Schnitt sorgen: weicher Draht, moderne Werkstoffe und Pianodraht (2,2 mm 205 kg/mm²)
- Die Geometrie senkt die Schneidkraft dank einer versetzten Achse und einem speziellen Schneidprofil erheblich
- Besonders beständige, gut schneidende, induktionsgehärtete Kohlenstoffstahl-Legierung
- Erhältlich in den Längen: 185 mm / 205 mm



187A.18CPE	187AP.20CPE

Zange mit halbrunden Backen

0,19 kg

- Schlanke, fein geriffelte Backen mit Aussparung für Rundmaterial und seitlichem Drahtschneider für Kupferdraht und harten Stahldraht (max. 1,6 mm, 160 kg/mm²)
- Halbbündige Schneiden, zum glatten Abschneiden aller Drahtsorten ausgelegt: harte Drähte (max. 160 kg/mm²), feine Kupferdrähte, moderne Werkstoffe
- Besonders beständige, gut schneidende, induktionsgehärtete Kohlenstoffstahl-Legierung
- Ergonomische, chemikalienbeständige Bi-Material-Überzüge
- Länge: 200 mm



185A.20CPE

Zangenschlüssel G Serie (300 mm)

0,74 kg

Glatte, parallele Klemmbacken
Für beschädigungsfreie Nutzung

Verchromte Ausführung (G/CPE-Serien)
Maximale Korrosionsbeständigkeit

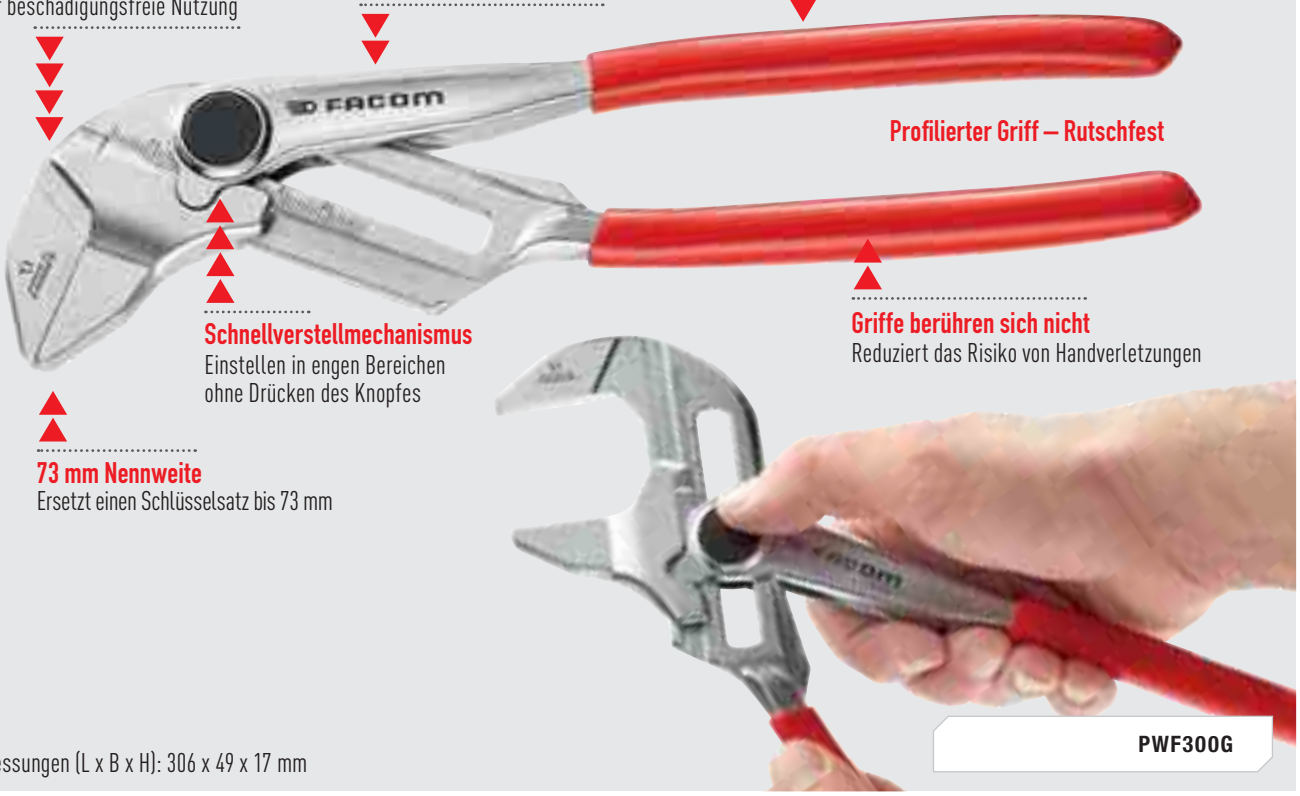
Ergonomische Griffe mit PVC ummantelt
reduzieren Abrutschen und Ermüdung, einfache Reinigung

Profilierter Griff – Rutschfest

Schnellverstellmechanismus
Einstellen in engen Bereichen ohne Drücken des Knopfes

Griffe berühren sich nicht
Reduziert das Risiko von Handverletzungen

73 mm Nennweite
Ersetzt einen Schlüsselsatz bis 73 mm



PWF300G

Abmessungen (L x B x H): 306 x 49 x 17 mm

Zangenschlüssel mit Bi-Material Griff

0,57 kg

Glatte, parallele Klemmbacken
Zangenschlüssel bieten ähnliche Performance & beschädigungsfreie Nutzung (perfekt für empfindliche Oberflächen oder metallüberzogene Materialien)

Bi-Material Griffe
Für leichtes Entfernen von Schmierfett, Öl und Werkstattstoffen

Ratschenmechanismus
Verhindert ein ungewolltes Verschieben der Backen, Druckknopf zum Lösen

Schlankes Profil Design
16,8 mm für optimalen Zugang in engen Platzverhältnissen

Griffe berühren sich nicht
Reduziert das Risiko von Handverletzungen

Aufhängeösen
Für Arbeiten in der Höhe



Öffnung einstellbar in 20 Positionen
Maximal 58 mm

Drück- & Gleitmechanismus
2x schneller als Multigrip-Zangen (glatter Gleitmechanismus auf der Vorderseite, Zähne (undercut) auf der Rückseite)



Laser-markierte Abmessungen
Die Maßeinheit auf der Skala ist metrisch und zeigt in Millimeterschritten die Öffnung an. Dadurch kann der Zangenschlüssel auch als Messschieber genutzt werden

PWF180CPEPB

PWF250CPEPB

2erSet PWF.J2PB

Abmessungen (L x B x H): 183 x 49 x 15 mm (PWF180CPEPB)
Abmessungen (L x B x H): 265 x 54 x 17 mm (PWF250CPEPB)

Selbsteinstellende Zange



NEU **485A.25CPEPB**

Wasserpumpenzangen

- Selbstgreifende Zähne + Sekundärhärtung
- Lange Lebensdauer, starker Griff
- 60 mm Tragfähigkeit, 35 % mehr Backenkapazität
- Ratschenmechanismu:s Öffnen durch Drücken, Schließen durch Ratschen
- Mono-Material-Griffe reduzieren Abrutschen und Ermüdung, einfache Reinigung
- Anti-Einklemm-Design reduziert Blutblasen
- 12-fach verstellbar
- Verchromung: Maximale Korrosionsbeständigkeit



+



2 Zangen im Set 180 + 250 mm

0,59 kg **181B.J1PB**



181EF.25CPE mit verlängertem Kopf: Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

0,35 kg **181EF.25CPE**

Zangen-Set – 4-tlg.

1,23 kg

- 1 Zange mit halbrunden Backen: 185A.20CPE
- 1 verstellbare Zange: 180A.CPE
- 1 Schneidzange: 192A.16CPE
- 1 Universalzange: 187A.18CPE



CPE.A1

Zangen-Set – 4-tlg.

0,85 kg

- 1 verstellbare Zange: 181A.25CPE
- 1 Diagonal-Seitenschneider: 192A.16CPE
- 1 Zange mit halbrunden Backen: 185A.20CPE
- 1 Universalzange: 187A.18CPE



CPE.A4

Zangen-Set – 3-tlg.

0,79 kg

- 1 verstellbare Zange: 10.VE
- 1 Diagonal-Seitenschneider: 391.16VE
- 1 Zange mit halbrunden Backen: 195.20VE



1000 VOLT

VE.A3

Multi-Grip Zangen

LANGE KLEMMBACKEN
Bieten gute Reichweite und Grip in engen Platzverhältnissen

GROSSE SPANNWEITE
Für guten Grip verschiedener Rohre oder Befestigungsmittel

NON-PINCHING GRIFFE
Reduziert Blutblasen und das Risiko von Verletzungen an Händen oder Fingern

BI-MATERIAL GRIFFE
Für leichtes Entfernen von Schmierfett, Öl und Werkstattstoffen

VDE ZERTIFIKAT (NUR 180A.VE)
Bis zu 1.000 V isoliert, jedes Werkzeug wird auf bis zu 10.000 V getestet

Abmessungen (L x B x H): 300 x 120 x 18 mm

Mit Bi-Material Griffe



Mit Griffe 1.000 V isoliert

0,39 kg

180A.CPE

0,39 kg

180A.VE

2 Zangen extralang, mit Doppelgelenk

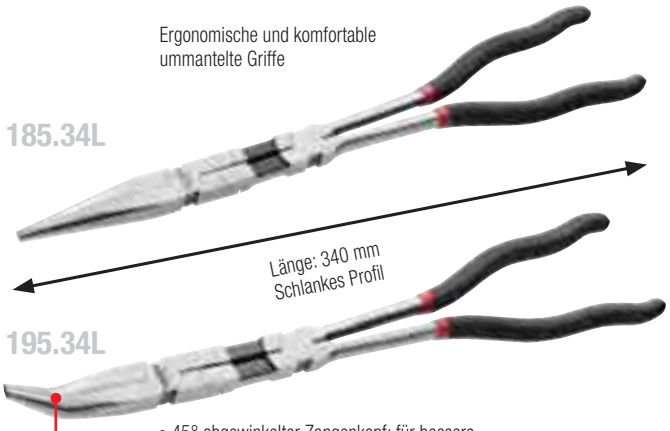
0,70 kg



FÜR ARBEITEN AN SCHWER ERREICHBAREN STELLEN:

- Ausbau von Zündkerzen, Zugang zu Zündkerzenkabeln und Anschlüssen für Wasserschläuche
- Reparatur von Lampenhalterungen hinter den Armaturenbrettern
- Verlorene Teile am Boden eines Motorraums abgreifen können

Ergonomische und komfortable ummantelte Griffe



- 45° abgewinkelter Zangenkopf: für bessere Erreichbarkeit von schwer erreichbaren Stellen
- Fein geriffelte Enden mit Rohrzange

185.2LPB

Zangen für Sicherungsringe

Gerade und um 90° gebogene Backen – für Innen- und Außen-Spannung

Zangen-Set für Sicherungsringe – 4-tlg.

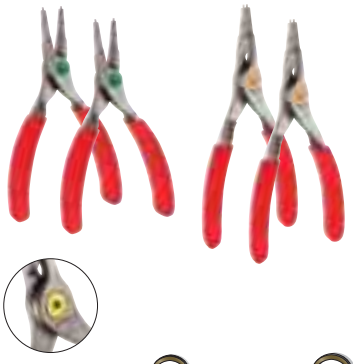


	Außenspannung	Innenspannung
177A.18 197A.18 179A.18 199A.18	19 - 60 mm	19 - 60 mm

0,86 kg

PCJ4

Zangen-Set für Sicherungsringe – 4-tlg.



	Außenspannung	Innenspannung
177A.13 177A.18 179A.13 179A.18	12 - 25 mm 19 - 60 mm	10 - 25 mm 12 - 25 mm

0,74 kg

PCSNJ4

Sortiment für Sicherungsringe mit Innen- und Außen-Spannung

- 469.PA: Zange für Sicherungsringe mit Innenspannung - Auswechselbare Spitzen Ø 8 - 63 mm
- 467.PA: Zange für Sicherungsringe mit Außenspannung - Auswechselbare Spitzen Ø 3 - 63 mm
- 82H.2,5: Stiftschlüssel
- Lieferung im Kunststoffkasten



1,50 kg

470

Gripzangen

Geschmiedete, verstärkte Backen
Starke Klemmkraft und lange Lebensdauer

Parallele, durchgehend gezahnte Backen
Werkstück entgleitet nicht

5-fach verstellbar
Für vielseitige Anwendungen

Patentiertes Rillen-Öffnungssystem
Sehr schnelles Einstellen auf das jeweilige Werkstück

Ergonomische Griffe
Bequemes Greifen mit und ohne Handschuhe
Einhändiges Öffnen = Zeitersparnis

Patentierter Druckschalter zum Lösen
Sicherheit: kein versehentliches Öffnen
Einhändige, ruckfreie Entriegelung

Loch im Griff: Safety Lock
Für verlustfreies Arbeiten in der Höhe



KOMPATIBEL MIT FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM

EINFACH – SICHER – SOLIDE

Mit langen Backen

0,80 kg

- 120 mm Maulweite
- 5-fach verstellbares Rillengewerbe
- Druckschalter für kontrollierte und ruckfreie Entriegelung
- Praktisch und sicher
- Kann mit einer Hand verwendet werden
- 17 mm breite Backen
- Obere Backe mit einer gefrästen Rille zum Halten von Rohren mit kleinem Durchmesser
- Schwenkbares Backenende, passt sich allen Greifsituationen an
- Verchromte Ausführung



501A

Gripzange mit schwenkbarem Backenende

0,79 kg

- 120 mm Maulweite
- 5-fach verstellbares Rillengewerbe
- Druckschalter für kontrollierte und ruckfreie Entriegelung
- Praktisch und sicher
- Kann mit einer Hand verwendet werden
- 17 mm breite Backen
- Obere Backe mit einer gefrästen Rille zum Halten von Rohren mit kleinem Durchmesser
- Schwenkbares Backenende, passt sich allen Greifsituationen an
- Verchromte Ausführung



KOMPATIBEL MIT FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM

506A

Gripzange mit kurzen Backen

0,74 kg

- 90 mm Maulweite
- 5-fach verstellbares Rillengewerbe
- Druckschalter für kontrollierte und ruckfreie Entriegelung
- Praktisch und sicher
- Kann mit einer Hand verwendet werden
- 17 mm breite Backen
- Obere Backe mit einer gefrästen Rille zum Halten von Rohren mit kleinem Durchmesser
- Verchromte Ausführung



KOMPATIBEL MIT FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM

500A

Gripzange mit großer Spannweite

0,82 kg

- 140 mm Maulweite
- 5-fach verstellbares Rillengewerbe
- Druckschalter für kontrollierte und ruckfreie Entriegelung
- Praktisch und sicher
- Kann mit einer Hand verwendet werden
- 17 mm breite Backen
- Spannweite bis 135 mm
- Obere Backe mit einer gefrästen Rille zum Halten von Rohren mit kleinem Durchmesser
- Verchromte Ausführung



KOMPATIBEL MIT FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM

505A

Einzelposition-Gripzange

0,76 kg

- 60 mm Maulweite
- Druckschalter für kontrollierte und ruckfreie Entriegelung
- Praktisch und sicher
- Kann mit einer Hand verwendet werden
- Obere Backe mit einer gefrästen Rille zum Halten von Rohren mit kleinem Durchmesser
- Verchromte Ausführung



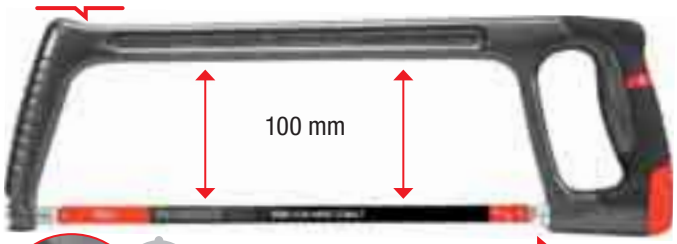
KOMPATIBEL MIT FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM

501AMP

Hochleistungs-Metallsägebogen

- Automatische Spannungskontrolle des Blattes auf 110 kg
- Aluminiumbügel für maximale Steifheit
- Ergonomischer Griff = maximaler Schneidkomfort
- Das Sägeblatt kann um 360° gedreht werden in 8 verschiedenen Positionen
- Ultraschneller Blattwechsel
- Lieferung mit montiertem Sägeblatt

Spannung: 110 kg





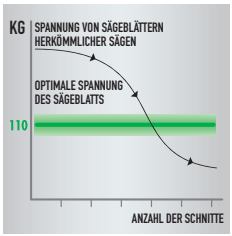
Vollständige und automatische Kontrolle der Sägeblattspannung

0,83 kg

603F







0,02 kg

Sägeblatt 668A.10

Kompakt-Metallsägebogen

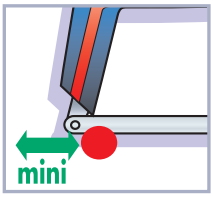
0,59 kg

- Stoßfester Metall-Gießharzverbund: leicht und kompakt
- Sägeblattspannung: 80 kg
- 2 Blattstellungen: 45° und 90°
- Lieferung mit einem montierten Sägeblatt

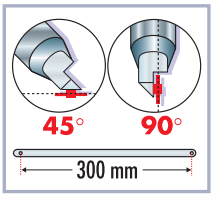
Spannung: 80 kg



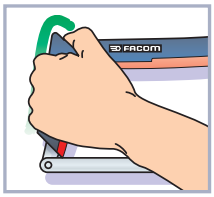
Vollständige und automatische Kontrolle der Sägeblattspannung



Sägeblatt für minimale Schnitte in engen Bereichen



2 Blattstellungen: 45° und 90°



Komfortables Sägen: Griff mit Handauflage

601

Allesschneider mit gerader Klinge

0,21 kg

- Öffnung der Schneiden: 29 bis 36 mm
- Öffnung der Griffe: 77 bis 102 mm
- Komfortabel: Rutschfeste Bi-Material-Überzüge
- Sicherheit: Arretierung in geschlossener Stellung
- Genau: Schneidmesser mit leicht gezahnter Schneide (Abrutschen ist ausgeschlossen)
- Ideal für alle täglichen Schneidanwendungen

980
mit gerader Klinge



980C
mit versetzter Klinge

980.PB

980C.PB

Cutter mit automatischem Klingenvorschub

- Ergonomischer ABS-Griff mit weicher Beschichtung
- Klingenführung aus Edelstahl
- Rändel zur Klingenarretierung

- 18 mm Cutter
- Magazin mit 6 Klingen
- Abmessungen: 176 x 47 x 23 mm

- 9 mm Cutter
- Magazin mit 2 Klingen
- Integrierte Klingen-Abbrechvorrichtung
- Abmessungen: 176 x 47 x 17 mm



18 mm — 0,16 kg

844.S18PB

9 mm — 0,08 kg

844.S9

Hochleistungsschere

0,15 kg

- Komplette Struktur in Stahl (Klingen + Griffe)
- Schlitz zum Abisolieren des Kabels (1,5 mm - 2,5 mm - 4 mm)
- Kabelschneider Ø 50 mm an beiden Klingen
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Halter mit Gürtelhaken
- Anti-Rutsch-Kanten an Ringen für den Halt
- Großer und kleiner Griff für große oder kleine Finger

Für vielseitige und intensive Nutzung

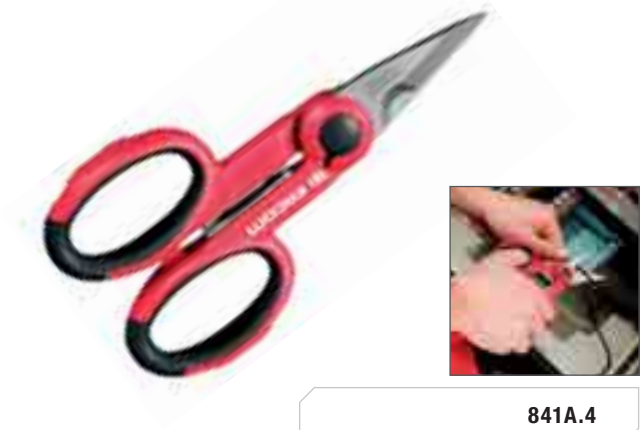


841A.3PB

Elektriker-Schere

0,08 kg

- Ergonomische, überzogene Bi-Material-Schenkel, Rechts- oder Linkshänder
- Lange Schneiden mit Drahtschneider
- Ausführung: Bi-Material-Schenkel, Schneiden brüniert



841A.4

Schlosserhammer mit Graphitstiel

Profiber

3 Materialien für ein perfektes Ergebnis

1. **GRAPHIT:** Für bessere Festigkeit
2. **POLYPROPYLEN:** Zur Reduzierung von Vibrationen
3. **ELASTOMEER:** Für perfektes Greifen und ausgezeichnete Beständigkeit gegen Lösungsmittel und andere aggressive Flüssigkeiten



	L × H × B (mm)	KG
205C.20	260 × 96 × 19	0,25
205C.30	300 × 106 × 23	0,38
205C.50	320 × 122 × 27	0,58
205C.80	350 × 132 × 33	0,96
205C.100	360 × 137 × 36	1,20

205C.20

205C.30

205C.50

205C.80

205C.100

Schlosserhammer mit Graphitstiel

2,80 kg

- Französische Form
- NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601
- Ergonomischer Sicherheitsstiel mit Graphitkern
- Länge: 380 mm



200C.60

Rückschlagfreie Hämmer mit auswechselbaren Aufsätzen

- Glasfaserstiel
- Mittelstück aus Stahl
- Leicht auswechselbare Spezial-Aufsätze aus Nylon, Härte Shore D 74 ± 5
- Ergonomischer PVC-Griff
- Ausführung: Epoxid schwarz. Ersatz-Aufsätze: 212.E35 bis E60



	L × H × B (mm)	KG
212A.35	305 × 112 × 35	0,69
212A.40	310 × 117 × 40	0,76
212A.50	320 × 120 × 50	1,07
212A.60	330 × 138 × 60	1,68

212A.35

212A.40

212A.50

212A.60

4 Flachmeißel mit Handgriff im Set

1,01 kg

- Kreuzmeißel: 265.G18 (L 180, Ø B 10 mm)
- Flachmeißel: 263.G19 (L 190, Ø B 12 mm), 263.G20 (L 200, Ø B 16 mm), 263.G22 (L 220, Ø B 18 mm)
- Härte: Schneide 57 - 60 HRc, Schlagkopf 36 - 44 HRc
- Schneidenwinkel 60°



263.GJ4

Splinttreiber mit Handgriff im Set

- Griffe schlagdämpfend, sicheres Greifen und präzises Schlagen
- 249.GPB: Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 249.GJ4: Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm





5 Splinttreiber im Set

249.GPB

4 Splinttreiber im Set

249.GJ4

Automatischer Körner mit Handgriff

0,18 kg

- Den Schlag bewirkt das Auslösen einer Feder durch einfache Druckausübung auf den Kopf
- Schlagkraft durch Schrauben am Kopf von 15 bis 25 kg verstellbar
- Ergonomischer FACOM-Handgriff
- Spitze auf 57 - 60 HRc gehärtet



257.GPB

Hakenschlüssel für Stirn-Lochmutter

0,53 kg

- Der Schlüssel wird wie ein Zirkel mit der Zentralschraube eingestellt
- Abnehmbare runde Doppelstifte
- Zu jedem Schlüssel werden 4 Sätze zu je 2 Stiften geliefert
- Spannbereich: 20 bis 100 mm
- Ausführung: verchromt, satiniert
- Länge: 245 mm

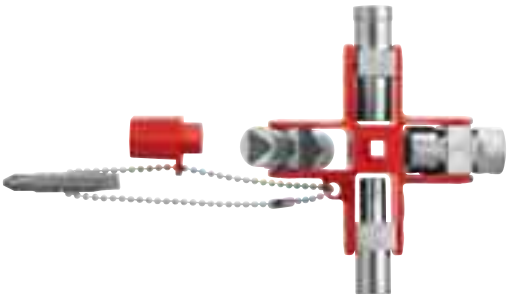


117.B

Kreuzschlüssel mit mehreren Profilen

0,21 kg

- Gute Zugänglichkeit, öffnet die meisten Türen und Elemente in Industrie und Bauwesen
- 9 Profile in einem leichten, kompakten und sehr praktischen Gerät:
  - 4 Vierkant-Profile: 5 - 6 - 7-8 - 9-10 mm (A)
  - 3 Dreikant-Profile: 7 - 8-9 - 10-11 mm (B)
  - 1 zylindrisches Profil mit Schlitz: 3-5 mm (C)
  - 1 Rundprofil mit Abflachung: 6 mm (D)
  - 1 Bit mit 2 Schraubenprofilen: PH 2 (E) und Schlitz 7 mm (F), verbunden mit dem Schlüssel über eine abnehmbare Kette mit Bit-Reduzierer



838305PB

Locheisen-Sortiment „Standard"

1,80 kg

- Zum Ausschneiden kreisrunder Dichtungen
- Schneidbereich:
  - Durchmesser des Schraublochers: 3 bis 30 mm
  - Durchmesser des Zirkels: 56 bis 330 mm
- Lieferung im Kunststoffkasten
- Abmessungen (L x B x H): 332 x 143 x 67 mm



245.J1A

Locheisen-Sortiment „Wartung"

3,70 kg

- Zum Ausschneiden kreisrunder Dichtungen
- Schneidbereich:
  - Durchmesser des Schraublochers: 3 bis 50 mm
  - Durchmesser des Zirkels: 44 bis 420 mm
- Lieferung im Kunststoffkasten
- Abmessungen (L x B x H): 478 x 234 x 72 mm



245.J2A

Stroboskoplampe mit Digitalanzeige

1,70 kg

- Multifunktionsgerät, bestehend aus einem Drehzahlmesser (300 bis 9.900, U/min), einer Vorrichtung zur Messung des Zündzeitpunkts (0,1° bis 99,9°) und des Nockenwinkels (0,1° bis 90°) und einem Voltmeter (9 Volt bis 16 Volt)
- Kontrollen: Kontaktwinkel (DWELL), Geschwindigkeit, Vorzündung, Zentrifugalverstellung (durchschnittliche Verstellung), Vakuumverstellung, Vakuumverzögerung, Batteriespannung
- Stromversorgung: 12 Volt
- Abmessungen: 310 x 285 x 110 mm
- Lieferung im Kunststoffkoffer mit Anschlusskabel und Klemmen



X.730B

Stufenbohrer

- Zum genauen, zylindrischen Bohren in alle Werkstoffe
- Vorbohren nicht erforderlich
- Zylinderschaft mit 3 Flanken für sicheren, gleichmäßigen Antrieb
- Kennzeichnung der verschiedenen Durchmesser
- Bohrleistung: Blech bis 4 mm Dicke
- Schaftdurchmesser: 10 mm



ISO-Stufenbohrer
Länge 96 mm
11 Größen ISO: 6,5 bis 40,5 mm

678006

Speziell für PG-Stopfbuchse
Länge 100 mm
12 Größen PG: 6 bis 37 mm

678014

Gewindebohrer-Set, M4 - M10

0,05 kg

- Schlagzähigkeit mit Sechskantschaft für Schlagschrauber und Bohrmaschinen
- 1/4" (6,35 mm) Sechskant-Schaft
- M4, M5, M6, M8, M10
- 3-in-1-Konstruktion: Bohrer, Gewindebohrer, Senker



227H.J5PB

Digitaler Werkstatt-Messschieber

0,31 kg

- Taschen-Messschieber für die Verwendung in der Werkstatt, Messbereich 150 mm
- Genauigkeit: 1/100 mm - 0,01 mm
- Digitale Anzeige für leichteres Ablesen (Auflösung 0,01 mm)
- Messungen: mm / Zoll. Innen-, Außen- und Tiefenmessung
- Schutzklasse IP 20
- Lieferung mit Batterie CR2032



1300EAPB

2 Zentrier-Dichtungstreiber



- Intelligentes Werkzeug mit mehreren Durchmessern: Kann Dichtungen, Lagerringe ohne Beschädigungen aufbringen. Einstellbare Backen
- Ermöglicht die Gelenke einzufügen, ohne zu beschädigen
- 2 Größen:
  - Backen von 9,5 bis 50 mm
  - Backen von 18 bis 90 mm
- 3-stufige Backen lassen sich schnell an Lagerringe und Dichtungen anpassen
- Kann bei den meisten Fahrzeugen verwendet werden, einschließlich Motorräder



9,5 bis 50 mm — 0,28 kg

217.50

18 bis 90 mm — 0,83 kg

217.90

Beide Grössen in einem Set — 1,10 kg

217.J2PB

Teleskopspiegel

0,08 kg

- Mit LED hinterleuchteter Spiegel für eine bessere Einsicht in dunklen Bereichen
- Kratzfeste Scheibe aus Glas
- Glas mit Kunststoffeinfassung für besseren Schutz der Werkstücke und längere Lebensdauer des Spiegels
- Gelenk leicht mit Schraube verstellbar und blockierbar
- Ergonomischer und lösungsmittelbeständiger Kunststoffgriff: Skydroll, Diesel usw.
- Max. Länge ausgezogen 850 mm



834B.RTI

Mit Lupeneffekt

834B.RTIM

Zweihand-Nietzange

1,10 kg

- Geliefert mit 5 Mundstücken: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm mit Schraubenschlüssel zum Wechseln der Mundstücke
- Mit dem verstellbaren Kopf lässt sich die Kraft für gewählte Nietgröße leicht einstellen
- Dornauffangbehälter fängt verbrauchten Nagel
- Einsatzbereich: Aluniete Ø 6,4 mm - Stahlniete Ø 4 mm



Y.116CPB

Zweihand-Nietzange

0,14 kg

- Durch die beidhändige Bedienung ist eine geringere Betätigungskraft erforderlich, um das gleiche Drehmoment zu erreichen, was die Produktivität erhöht und die Ermüdung des Anwenders verringert
- Kompatibel mit 4 Größen von Blindnietmuttern (M4-M5-M6-M8), wodurch ein vielseitigeres Werkzeug geschaffen wird, das in einer größeren Bandbreite von Anwendungen eingesetzt werden kann
- Lieferung im Kunststoffkoffer zur einfachen Aufbewahrung des Werkzeugs und des Zubehörs



Y.107CPB

Blindnietzange

0,56 kg

- Heavy Duty Nietzange
- Geliefert mit 3 Mundstücken: 3 bis 3,2 - 4 - 4,8 bis 5 mm mit Schraubenschlüssel zum Wechseln der Mundstücke
- Kapazität - Aluminiumnieten: Ø 3 bis 3,2 - 4 - 4,8 bis 5 m
- Stahlnieten Ø 3,2 - 4 m
- Druckfeder hält die Zange in geöffneter Stellung, mit Halteclip zur einfachen Aufbewahrung



Y.103CPB

Scherennietgerät

2,11 kg

- Für intensiven Gebrauch geeignet, insbesondere auf Baustellen
- Geliefert mit 5 Mundstücken: Ø 3 bis 3,2 - 4 bis 4,8 - 5 - 6 - 6,4 mm
- Kapazität: Aluniete Ø 6,4 mm / Stahlniete Ø 5 mm



Y.113C

Lötkolben 230 V

0,22 kg

- Doppelisolierung
- Idealer Lötkolben für Wartungsarbeiten im Bereich Elektro und Elektronik
- Normales Aufheizen: 15 W für Weichlötarbeiten
- Zusatzleistung 40 W pro Knopfdruck
- PVC Kabel mit 2 Steckern (2 x 0,75), 1,2 m Länge
- Europäischer Stecker, 10A
- Geliefert mit Lötkolben-Ersatzspitze: - Lötkolbenspitze 1230.15-35-P2



1116C.BW

Gaslötkolben 24 W

0,28 kg

- Temperatur des Lötkolbens: 250°C ~ 550°
- Brenner: 1.100°C - Fassungsvermögen Brennstoffbehälter: 10 ml
- Betriebsdauer (bei einer Aufladung): 55 min / Aufheizzeit: 40 sek.
- Wiederbefüllbar mit Butangas (Lötkolben wird leer geliefert)
- 4 Lötkolbenspitzen / 1 Lötzinnverteiler



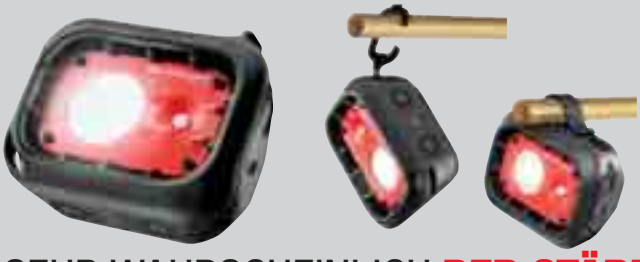
1075.H


PROFESSIONELLE
BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN
FACOM
FACOM
ENTDECKEN SIE DAS BELEUCHTUNGS-SORTIMENT VON FACOM UND
FINDEN SIE DIE RICHTIGEN PRODUKTE FÜR IHRE ANWENDUNGEN.

LED-Strahler mit wiederaufladbarem Akku inkl. USB PowerBank

IP67

- **Mit 3 Stufen: Eco / Normal / Boost – Lumen: 500 / 1.000 / 2.500**
- Staub- und wasserdicht nach IP67
- Wiederaufladbarer LED-Strahler, der auch als PowerBank fungieren kann
- Bis zu 2,5 Stunden Batterielaufzeit auf höchster Stufe, bis 8 Stunden auf niedrigster Stufe
- Extrem robustes Design in Falltests geprüft
- Mit 6 Magneten, drehbarem 360° Haken und größenverstellbarem Riemen



- **Mit 3 Stufen: Eco / Normal / Boost – Lumen: 250 / 500 / 1.000**
- Staub- und wasserdicht nach IP67
- Wiederaufladbarer LED-Strahler, der auch als PowerBank fungieren kann
- Bis zu 2,5 Std. Batterielaufzeit auf höchster Stufe, bis 8 Std. auf niedrigster Stufe
- Extrem robustes Design in Falltests geprüft
- Mit 6 Magneten, drehbarem 360° Haken und größenverstellbarem Riemen



SEHR WAHRSCHEINLICH **DER STÄRKSTE STRAHLER** WELTWEIT!
HÄLT **BELASTUNGEN ÜBER 3,7 TONNEN*** STAND! GLAUBEN SIE NICHT?

YouTube
Sehen und staunen!

***Der FACOM LED-Strahler 779.2500R, der unter den Stabilisatoren eines Leiterwagens positioniert wird, hält einem Druck von mehr als 3,7 Tonnen stand.**

Auch nach Fall aus 30 m noch vollkommen funktionsfähig**

2,50 kg

779.2500RPB

****Um die Robustheit des FACOM 779.2500R LED-Strahlers zu testen, haben wir sie von der Spitze einer Feuerwehrleiter fallen lassen! Nach einem Fall aus 30 Metern Höhe leuchtet unsere Lampe immer noch.**

1,50 kg

779.1000RPB

BLUETOOTH® Scheinwerfer mit Kabel

5,80 kg

IP67

- **5 Lichtstärken: 2.000 - 4.000 - 6.000 - 8.000 - 10.000 Lumen**
- Sockel mit kräftigen Magneten für die Freihand-Benutzung
- Griffe für den Transport und die leichte Einstellung
- Drehung um 180° / Schwenkt um 360°
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse gemäß IP 67. Stoßfest gemäß IK 07
- IRC 85: sorgt für natürliche Farben
- Bluetooth®: kann über eine IOS oder ANDROID App bedient werden: 5 Lampen können mit der App bedient werden
- Kabellänge: 5 m



Kostenlose App FACOM Lightening

Google play
App Store

BLUETOOTH® Funktion
20 m Reichweite

Magnetischer Sockel
Abnehmbarer magnetischer Standfuß zur Freihand-bedienung



STEUERN SIE DIE BELEUCHTUNG IHRER WERKSTATT MIT DEM HANDY

777.SPOTBTPB

Stativ höhenverstellbar

3,20 kg

- Für Scheinwerfer 777.SPOTBTPB
- Gewinde zum Befestigen des Scheinwerfers
- Haken zum Aufbewahren des Stromkabels
- Höhe von 76,5 bis 225 cm einstellbar
- Abmessungen zusammengeklappt (L x B x H): 100 x 100 x 780 mm
- Max. Bodenabmessungen (L x B): 770 x 770 mm



779.TRIPOD

Wiederaufladbare Stablampe

1,34 kg

- **2 Einstellungen:**
  NORMAL: 1.000 Lumen - 4 Stunden ohne Aufladung
  BOOST: 2.000 Lumen - 2 Stunden ohne Aufladung
- 248 LED's SMD
- Batterieladeanzeige
- Kann mit Kabel oder Batterie verwendet werden
- Resistent gegen chemische Produkte
- Spezielles Griffdesign
- Arme ausziehbar von 1.397 bis 2.108 mm



779.UHPB

Kompakte 1.000 Lumen Lampe

- **Mit 3 Stufen: Eco / Normal / Boost – Lumen: 250 / 750 / 1.000**
- Robustes Design – erfüllt IP67 und IK07 Anforderung
- Wiederaufladbar mit USB-C Stecker
- Bis zu 2 Std. Batterielaufzeit auf höchster Stufe, bis 8 Std. auf niedrigster Stufe
- Einstellbare Leistung – 4 Positionen
- Drehung um 180° / Schwenkt um 360°
- Batteriestandsanzeige
- Enthält 2 Magnete und 1 Metallhaken











IP67

779.1000BLPB

Inspektionslampe 600 Lumen

- **Mit 3 Stufen: Eco / Normal / Boost – Lumen: 180 / 300 / 600**
- Robustes Design – erfüllt IP67 und IK07 Anforderung
- Wiederaufladbar mit USB-C Stecker
- Bis zu 3,5 Std. Batterielaufzeit auf höchster Stufe, bis 6,5 Std. auf mittlerer Stufe
- Batteriestandsanzeige
- Enthält 1 Magneten und 1 Haken



IP67

779.CLSPPB

LED-Stablampe mit Akku

- **3 Einstellungen:**
  400 Lumen (8 Std.) - 250 Lumen (17 Std.) - 40 Lumen (40 Std.)
- LCD-Anzeige
- Staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP 67)
- Praktisch:
  2 Magnete (am Rücken), 2 Haken - einer davon um 360° drehbar, Micro USB-Standardstecker
- Aufhängeöse für Arbeiten in der Höhe

INKLUSIVE
- USB-Ladekabel
- USB-Netzadapter





IP67

KOMPATIBEL MIT FACOM SLS SAFETY LOCK SYSTEM

779.SILR2PB

LED-Inspektionslampe, kabellos

0,35 kg

- **Hochleistung: NORMAL 6,5 Std. konstantes Licht (300 Lumen / 400 Lux auf 0,5 m), BOOST 3,5 Std. konstantes Licht (600 Lumen / 700 Lux auf 0,5 m)**
- Robuste Konstruktion: Schlagfestes Gehäuse (IK 08). Beständig gegen Werkstatt-Lösungsmittel, gängige Chemikalien und Eintauchen in Wasser (IP 67)
- Bei niedrigem Akkustand wird ein Alarm ausgelöst, damit der Benutzer die Leuchte nach einer Reparatur nicht vergisst
- Dank der einzigartigen, drehbaren Basis kann das Licht präzise und äußerst flexibel in schwierige oder enge Räume gerichtet werden
- Durch die vielseitige Konstruktion können dank mehrerer Frequenzkanäle jederzeit bis zu sechs Leuchten zusammen benutzt werden

INKLUSIVE
- Ladestation
- USB-Ladekabel
- USB-Netzadapter
- Farbige Kennzeichnung (Farberklärung auf der Verpackung)





Ladestation mit Klappfuß

IP67

779.CL5PB

LED-Stiftlampe aufladbar

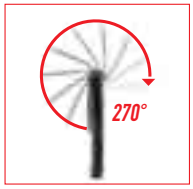
0,08 kg

- **Taschenlampen-Funktion: 150 Lumen (2 Std.) - 75 Lumen (4 Std.)**
- **Weitwinkel-Funktion: 125 Lumen (2 Std.)**
- Hochleistungs-COB-LED
- Staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP 67)
- 3 Magnete und Drehclip

2 MAGNETE AM CLIP
Freihandbedienung

1 MAGNET
Hält Schrauben, Muttern, Scheiben u.ä. fest







INKLUSIVE
- USB-Ladekabel
- USB-Netzadapter

IP67

779.PEN2PB

Kompakte Taschenlampe

0,18 kg

- **43 bis 309 Lumen je nach gewünschtem Lichtstrahl**
- 39.601 Lux in 0,5 m Entfernung bei maximaler Öffnung
- 1 LED 3 W
- Maximale Leuchtweite: 233 m
- 5 Lichtmodi
- Maximale Betriebsdauer: 51,5 Std.
- Dichtigkeits-Schutzklasse: IP65
- Lieferung mit: 4 AAA Batterien, Tragschlaufe und Schutzhülle



5 Lichtmodi

IP65

779.CBTPB

Taschenlampe wiederaufladbar

0,20 kg

- **175 bis 814 Lumen je nach gewünschtem Lichtstrahl**
- 34.225 Lux in 0,5 m Entfernung bei maximaler Öffnung
- 1 LED 10 W
- Einstellbarer Lichtstrahl
- Maximale Betriebsdauer: 18,5 Std.
- Dichtigkeits-Schutzklasse: IP65
- Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku / Ladezeit: 6 Std. / Über USB aufladbar
- Lieferung mit: 230 V Ladegerät, USB-Kabel, Tragschlaufe und Schutzhülle



Aufladbar

IP65

779.CRTPB

Stirnlampe wiederaufladbar

0,13 kg

- **2 Einstellungen: 200 Lumen (2,5 Std.) - 100 Lumen (5 Std.)**
- Bewegungssensor: Berührungsloses Ein- / Ausschalten
- Staub- und wasserdicht (IP 54)
- Basis um 90° neigbar



MIT MAGNET

BASIS UM 90° NEIGBAR

NEUARTIGER CLIP

Befestigen oder Lösen der Lampe durch einfaches betätigen des Schiebers

INKLUSIVE

- USB-Ladekabel
- USB-Netzadapter
- Stirnband



Drehbarer Kopf mit Bewegungssensor

ON-OFF



IP54

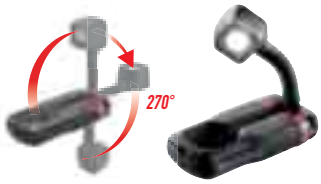
779.FRT3PB

LED-Taschenlampe

0,21 kg

- **2 Einstellungen: 200 Lumen (3 Std.) - 125 Lumen (6 Std.)**
- Hochleistungs-COB-LED
- Bewegungssensor: Berührungsloses Ein- / Ausschalten
- Staub- und wasserdicht IP67
- 2 Magnete – 1 Aufhängung mit Federspannung
- Ladeanzeige auf der Rückseite





270°

AUFHÄNGEHAKEN + 2 MAGNETE





BEWEGUNGSSENSOR ZUM EINFACHEN EIN-/AUSSCHALTEN

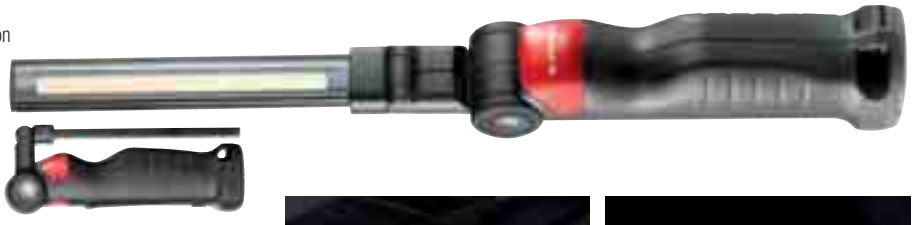
IP67

779.PCBPB

Karrosserie-Inspektionslampe

0,40 kg

- **Zwei Beleuchtungsmodi: kalt 4.500°K - heiß 6.500°K**
- Ideal zum Vergleichen von Farbpaletten und die Erkennung von Fehlern an Fahrzeugkarosserien
- Um 360° drehbarer Strahl
- Betriebsdauer: 3 Std.
- Aufladezeit: 4 Stunden / Netzladegerät oder USB
- 1 Magnet - 1 abnehmbarer Haken
- Lieferung mit Netzladegerät und USB-Kabel (5 V - 2A)











779.CMLPB



18 V Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber 1/2"

3,30 kg
mit Akku

- Drehzahl: 2.400 U./min.
- Max. Drehmoment: 1.625 Nm
- Schallpegel: 101 dB
- Schwingungen: 13 m/s²
- Länge: 224 mm
- 2x 18 Volt 5,0 Ah Li-Ion-Akkus







Passende Bits und Bohrer finden Sie auf Seite 69

1625 Nm

Mit 2 Akkus, 1 Ladegerät und 1 ToughBox - 8,70 kg	Ohne Akkus, Ladegerät und ToughBox - 2,50 kg
CL3.CH18SP2PB	CL3.CH18SD



STUBBY IMPACT Steckschlüssel-Set – 9-tlg.







Lieferumfang:

Schlagschrauber NS.1600FPB
- Drei Leistungsregelungen, «Einhand» Umschalter
- Lieferung mit Aufhänghaken, weniger ermüdend für den Benutzer
- Der Monoblock-Entwurf des Gehäuses erhöht die Lebensdauer
- Integrierte Stoßdämpfer schützen das Werkzeug gegen Stöße
- Ergonomischer, weicher und kohlenwasserstoff- und lösungs-mittelbeständiger Griff
- Kompakt und leicht: zum Arbeiten in engen Bereichen
- Steckschlüssel-Rückhaltevorrichtung mit Gummiring und Sicherungsstift

8 Stubby Impact Steckschlüssel 1/2":
13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

NSS.J8PB

STUBBY IMPACT Steckschlüssel – 12-tlg.

Lieferumfang:

12 Stubby Impact Steckschlüssel 1/2":
10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm





MBox S (188 x 105 mm)

NSS.J12PB

STUBBY IMPACT Steckschlüssel – 23-tlg.

Lieferumfang:

7 Stubby Impact Steckschlüssel 1/2":
13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
8 Hex Impact Bits:
5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
7 Torx® Impact Bits:
T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55 - T60
1 Adapter für Steckschlüssel





MBox L (420 x 188 mm)

NSS.J23PB

Hochleistungs-Schlagschrauber – Gebaut für maximale Leistung

Zubehör

Gewinde:
- ☐ 1/4": N.633
- ☐ 3/8": N.650
- ☐ 1/2": N.651

Schnelle Kopplung:
- ☐ 1/2": N.630
- ☐ 3/8": N.820



NS.1600FPB	NS.1400FPB	NS.3100GPB	NS.3500GPB
• 860 Nm	• 1.490 Nm	• 1.600 Nm	• 1.898 Nm
• ☐ 1/2"	• ☐ 1/2"	• ☐ 1/2"	• ☐ 1/2"
1,30 kg	2,800 kg	2,00 kg	2,20 kg

FACOM GARANTIE

2 JAHRE GARANTIE

Entdecken Sie alle Informationen zur Garantie auf:
www.2helpu.com/uploads/GARANTIE-DE-2017-4.pdf

TITANIUM





COMPOSITE



ALUMINIUM





- 2.115 Nm
- ⍁ 3/4”
- 3,80 kg

NK.3000FPB

- 4.068 Nm
- ⍁ 1”
- 10,30 kg

NM.1000F2PB

- 3.390 Nm
- ⍁ 1” kurze Form
- 6,89 kg

NM.3000FPB

Kompakte Umschaltknarre 1/4" & 3/8"

0,66 kg

- Verbesserte Länge – 185 mm lang, für enge oder schlecht erreichbare Stellen
- Staubdichter Kopf – Ratschenmechanismus geschützt
- Geschlossener Druckschalter – Besser als Hebel, verhindert Verfangen an Schläuchen
- Druckschalter mit Drehzahlregelung – Benutzer kann Werkzeug besser einsetzen, Werkzeug, Zubehör und Material kann leichter geschont werden
- Drehrichtungsschalter – Günstig in Griffnähe angeordnet, leichter Drehrichtungswechsel
- Ergonomischer Griff – Verbesserter Benutzerkomfort, beim Einsatz leichter zu halten
- Maximales Drehmoment 54 Nm (40 Ft. lbs)
- Leerlaufdrehzahl 300 U./min.
- 1/4" oder 3/8" Vierkantantrieb
- Betriebsdruck 6,2 bar (90 PSI)
- Minimaler Schlauchdurchmesser 10 mm (3/8")



VR.RJ2500PB

Kompakte Umschaltknarre 1/4" & 3/8"

1,60 kg

- Knöchelschutzkupplung – verhindert beim Anziehen Verletzungen am Knöchel
- Staubdichter Kopf – Ratschenmechanismus geschützt
- Geschlossener Druckschalter – Besser als Hebel, verhindert Verfangen an Schläuchen
- Druckschalter mit Drehzahlregelung – Benutzer kann Werkzeug besser einsetzen, Werkzeug, Zubehör und Material kann leichter geschont werden
- Luftaustritt vorn – Nach oben gerichteter Luftaustritt lenkt Luftstrom vom Benutzer weg
- Drehrichtungsschalter – Günstig in Griffnähe angeordnet, leichter Drehrichtungswechsel
- Ergonomischer Griff – Verbesserter Benutzerkomfort, beim Einsatz leichter zu halten
- Maximales Drehmoment 108 Nm (80 Ft. lbs)
- Leerlaufdrehzahl 300 U./min.
- 3/8" oder 1/2" Vierkantantrieb
- Betriebsdruck 6,2 bar (90 PSI)
- Minimaler Schlauchdurchmesser 10 mm (3/8")



VR.SJ3500PB

Druckluft-Ausblaspistole

0,17 kg

- Modell mit Luftschirm, um eine Staubrückfuhr zum Bediener hin zu verhindern
- Lieferung mit Düse V.999A10
- Anschluss: Gewinde 1/4"
- Schlauchdurchmesser: 8 mm
- Verbrauch: 0,53 m³/min.
- Strahldruck: 2 bar



V.999A

Druckluft-Schlauchaufroller

7,66 kg

- Widerstandsfähigkeit des Schlauchs: Druck 15 bar
- Hochwiderstandsfähige Metall-Rückholfeder, bei mindestens 20.000 Zyklen getestet
- Polyurethanschlauch: Länge 15 m + 1 m
- Höhere Durchflussmenge: Innendurchmesser 10 mm
- Speziell für Werkzeuge mit hohem Luftverbrauch geeignet
- Arretiervorrichtung alle 50 cm



N.709

Bandschleifer – 10 x 330 mm

0,80 kg

- Effizienter und robuster Hochleistungsmotor, 16.000 U./min.
- Mehrfach verstellbarer Griff für ermüdungsarmes Arbeiten auch bei Dauereinsatz
- Bedienerfreundliches Band-Schnellwechselsystem
- Stufenloser feinfühliger Schalter für maximale Kontrolle
- Langer, schmaler Arm (10 mm) – für Arbeiten auf engstem Raum
- Erstlieferung mit 3 Schleifbändern: 2 Bänder mit Körnung 120 und 1 Band mit Körnung 80



- Drehzahl: 16.000 U./min.
- Vibrationen (m/s^2): <2,50
- Schallpegel dB (A): 86
- Luftverbrauch: 110 l/min.
- Luftanschluss: 1/4"
- Maximaler Druck: 6,2 bar



V.402F

ZUBEHÖR FÜR V.402F

BAND – 10 x 330 mm, KÖRNUNG 80,
VE 10 STÜCK / PREIS PRO STÜCK

V.402A1

BAND – 10 x 330 mm, KÖRNUNG 120,
VE 10 STÜCK / PREIS PRO STÜCK

V.402A2

Druckluft-Umschaltknarre 1/4"

0,50 kg

- Gehäuse: Composite (Verbundmaterial)
- Geschlossener Knarrenmechanismus
- Länge: 136 mm
- Max. Drehmoment: 20 Nm
- Drehzahl: 200 U./min.
- Schwingungen: 3,8 m/s²
- Schallpegel (A): 92 dB
- Leistungsregelung mittels Handgriff
- Max. Druck: 6 bar



VR.R127PB

Druckluft-Umschaltknarre 3/8"

0,50 kg

- Gehäuse: Composite (Verbundmaterial)
- Geschlossener Knarrenmechanismus
- Länge: 136 mm
- Max. Drehmoment: 40 Nm
- Drehzahl: 300 U./min.
- Schwingungen: 3,8 m/s²
- Schallpegel (A): 92 dB
- Leistungsregelung mittels Handgriff
- Max. Druck: 6 bar



VR.J154

Sortiment mit Druckluft-Meißelhammer

6,30 kg

- Inhalt:
  1 Druckluft-Meißelhammer
  1 Blechtrennmeißel
  1 Blechtrennmeißel mit 2 Schneiden
  1 Schweißpunkt-Trennmeißel
  1 gerader Meißel
  1 Stempel



V.321AH



Set mit 3 dünnwandigen Spezial-Steckschlüsseln für Leichtmetallfelgen

1,28 kg

6 KANT

- 3 lange Impact-Steckschlüssel NSI. 17 - 19 - 21 mm
- Teflonbeschichtet zum Schonen von Leichtmetallfelgen – bis zu 7x höhere Lebensdauer
- Langlebig durch Stahlring, der das Ausbrechen des 6-Kant-Profils an der Spitze verhindert
- Auch geeignet für Hutmuttern
- Leicht zu verstauen, leichter Transport in einer Tasche oder einer Werkzeugkiste



Kurz

NSI.3LPB

Lang

NSI.3EL

Set mit 5 dünnwandigen Spezial-Steckschlüsseln für Leichtmetallfelgen

1,34 kg

6 KANT

- 3 Impact-Steckschlüssel NSI. 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- Teflonbeschichtet zum Schonen von Leichtmetallfelgen – Bis zu 7 mal so robust
- Langlebig durch Stahlring, der das Ausbrechen des 6-Kant-Profils an der Spitze verhindert
- Auch geeignet für Hutmuttern
- Detection Box: Sofortige Bestandsaufnahme, selbst wenn die Box geschlossen ist
- Leicht zu verstauen, leichter Transport in einer Tasche oder einer Werkzeugkiste





DETECTION BOX

NSI.5LPB

1/2" Impact Steckschlüssel-Set 6-Kant – 27-tlg.

5,10 kg

6 KANT

- 16 Steckschlüssel NS. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 4 lange Steckschlüssel NS.LA 10 - 13 - 16 - 18 mm
- 3 Spezial-Steckschlüssel für Leichtmetallfelgen NSI. 17 - 19 - 21 mm
- Zugehörige Ringe und Sicherungsstifte
- 1 Verlängerung: 125 mm
- MBox L (420 x 188 mm)



MODULAR MBOX

NS.550BPB

1/2" Schlagsteckschlüssel für Radmuttern Mercedes

0,17 kg

6 KANT

- Vierkantantrieb 1/2"
- Schutzhülse, zur Vermeidung von Beschädigungen an den Felgen



NS.MB

Kreuzschlüssel für Radmuttern (PKW, Nutzfahrzeuge und LKW)

1,80 kg

- Durchmesser: 17 - 19 - 21 cm
- Länge: 400 mm
- Vierkant: 1/2"
- Wenn der Schlüssel mit einem Vierkant ausgestattet ist, so ist dieser auswechselbar



77A.T02

Ausbauhebel für Stoßdämpferflansche

5,60 kg

- Arm aus verchromtem Stahl
- 6 Einstellpositionen per mit Kugel gesicherter Achse (wie bei einem Knarrenvierkant)
- Rohr-Länge: 120 cm / Ø 32 mm / Stärke 3 mm
- Greifzone mit Rändelung - Länge: 300 mm
- Haken mit zwei Einstellhöhen
- DLS.40A-1: Achse, Ø 11,7 mm



DLS.40A



Crimpwerkzeug-Set „Elektriker"

1,61 kg

- Zum präzisen Crimpen von mechanischen, elektrischen und elektronischen Anschlüssen
- Perfekte Platzierung des Kabels über dem Kabelschuh. Die Crimpabdrücke sind so positioniert, dass sie dem Benutzer beim Einführen des Anschlusses und des Kabels gute Sicht ermöglichen
- Ein Entriegelungssystem erlaubt rasches Wechseln der Matritzen, ohne Spezialwerkzeug
- Ideal für alle Installateure oder Wartungstechniker, die sich einen leichteren Werkzeugkasten wünschen und bei Einsätzen Zeit gewinnen wollen
- Inhalt:
  - 1 Crimpzange 821416
  - 4 Matritzen (821461 - 821462 - 821463 - 821469)
  - 1 Abisolierzange Swingo® 793936
  - 1 Längenschneider 985956
- MBox M (309 x 188 mm)



ZUVERLÄSSIGES UND PRÄZISES CRIMPEN BEI GLEICHZEITIGER WIRKUNG



Komfort & Ergonomie
Volle Sichtbarkeit des Crimps
Ergonomisch geformter Griff und einhändig bedienbar: einfacheres Crimpen

Aufhängeöse
Für Arbeiten in der Höhe



Einfaches wechseln
Einfaches Anbringen / Entfernen der Crimpeinsätze für eine schnelle und einfache Anwendung.
Keine Werkzeuge erforderlich

Praktisch
Matrizen können paarweise aufbewahrt werden.
Abdrucktyp sichtbar ohne Manipulation

819810

Crimpzange mit 4 austauschbaren Matrizen

0,85 kg

- Leichter Ein- und Ausbau der Crimpmatrizen für eine einfache und leichte Handhabung. Man benötigt kein Werkzeug
- Ergonomische Griffe entwickelt für Einhandbedienung für einfache Crimpung
- Zur Crimpung von mechanischen elektrischen und elektronischen Steckern
- Sehr gute Positionierung der Litzen im Crimpmodul
- Entriegelungssystem ermöglicht den raschen Wechsel der Matrizen
- 4 austauschbare Matrizen:
  - Matrize 821461:
    0,25 - 0,75 mm², 1 - 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm²
  - Matrize 21462:
    0,5 - 1,5 mm², 1,5 - 2,5 mm², 4 mm², AWG 22-16, 16-14
  - Matrize 821466:
    0,14 - 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², AWG 16, 14, 26-18, 12
  - Matrize 821469:
    0,25 - 2,5 mm², 4 - 6 mm², AWG 22-14, 12-10



Ø 0,25 ▸ 6 mm²

819832PB

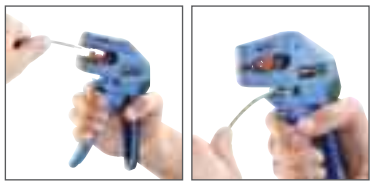
Automatische Abisolierzange SWINGO

0,17 kg

- Um 90° geneigter Pistolengriff sorgt für weniger Spannung am Handgelenk und Ellbogen
- Geringes Gewicht für den Dauersatz
- Gummierte Handgriffe für mehr Komfort
- Präzise einstellbare Abmanteltiefe für Kabel von 0,02 - 10 mm²
- Einstellung der Backenkraft je nach Temperatur möglich

2 FUNKTIONEN: SCHNEIDEN & ABISOLIEREN

Ein für ruckfreies Abisolieren ohne Kraftaufwand entwickelter Mechanismus, einstellbar von 3 - 18 mm





793940PB

Multifunktions-Werkzeug zum Abmanteln, mit Druckschalter

0,15 kg

Schnelles Abziehen und Abisolieren

Selbstschwenkbare Klinge
für schnelles und einfaches Entfernen der Ummantelung

Feststeller
zum Arretieren der Klinge

Abisolierung



Schneideklinge

Wechseln der Klinge
selbstschwenkend einfach und schnell

Auslösesystem
30 % weniger Aufwand

Einstellrad
für die Klingenausgabe

Zum Entfernen der Isolierung und des Außenmantels von Drähten



Einstellen der Klinge mithilfe des Rads



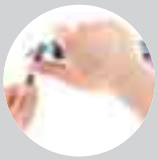
Einfaches Abziehen: 30% weniger Kraftaufwand durch Auslösesystem



Schnell und einfach zu bedienen: Positionieren des Abziehers. Drehen des Werkzeugs um das Kabel. Dann nach außen abziehen.







Ø 4 ▸ 28 mm²

872271PB

Automatische Abisolierzange SWINGO

0,17 kg

- Ergonomischer Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Nylon
- Integrierte Schneidfunktion:
  - Schnitt bis 1,5 mm² einadriges Kabel - Schnitt bis 10 mm² mehradriges Kabel
- Abisolierlänge von 3 - 18 mm einstellbar
- Abisolierbereich von 0,02 - 10 mm² (AWG: 32 -8)

2 FUNKTIONEN:
SCHNEIDEN & ABISOLIEREN





793936PB

Anpresszange für isolierte Kabelverbinder bei Wartungsarbeiten

0,49 kg

- Zweifaches Anpressen von isolierten Kabelverbindungen gemäß Norm, damit diese am Leiterkern und an der Isolierung haften
- Jederzeit zugängliche Entriegelung
- Umgekehrtes Anpressen: Positionieren des Kabelverbinders auf der unbeweglichen Backe für höhere Wirksamkeit bzw. Genauigkeit
- Edelstahl-Druckstück mit 3 Profilen: Rotes Profil: 0,5 - 1,5 mm² / Blaues Profil: 1,5 - 2,5 mm² / Gelbes Profil: 4 - 6 mm²
- Die Form unterstützt das Abstützen der Hand – Angenehmes Greifgefühl





Ø 0,5 ▸ 6 mm²

985894

Anpresszange für Endhülsen

0,49 kg

- Edelstahl-Druckstück mit 5 Profilen: 0,5 - 0,75 mm² / 1 - 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4 mm² / 6 mm²
- Jederzeit zugängliche Entriegelung
- Umgekehrtes Anpressen: Positionieren der Hülse auf der unbeweglichen Backe für höhere Wirksamkeit bzw. Genauigkeit
- Anpressbereich 0,5 - 6 mm²
- Die Form unterstützt das Abstützen der Hand – Angenehmes Greifgefühl





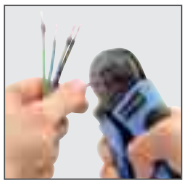
Ø 0,5 ▸ 6 mm²

985895

Anpresszange Serkan® 360

0,18 kg

- Selbsteinstellende Anpassung an die gewünschte Größe der Kabelenden: keine Crimpfehler durch Verwendung einer falschen Form und kein unnötiger Kauf von verschiedenen Werkzeugen
- Vierkantpresse, Sechskantpresse für kleinere Kontaktflächen
- Scheidfunktion von 0,14 - 10 mm²
- Geeignet für alle isolierten und nicht isolierten Kabelenden
- Seitliche Einführung der Kabelenden in das Werkzeug. Ideal für die wiederholte Handhabung
- Ausgestattet mit einem Ratschensystem für eine optimale Schrumpfung
- Konstante, hohe Schrumpfungsqualität mit Endverschluss





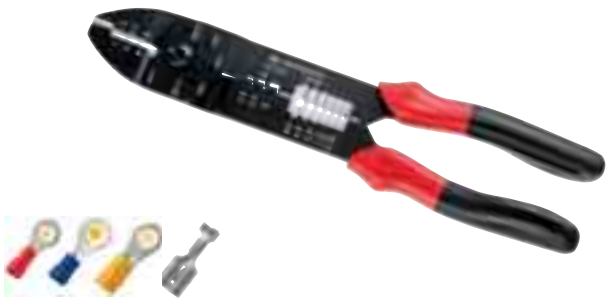
Ø 0,14 ▸ 10 mm²

985905PB

Standard-Anpresszange für isolierte Kabelverbindungen

0,32 kg

- Integrierte Kabelschneidfunktion
- Anpressung von isolierten Kabelverbindungen: 1,5 - 2,5 - 6 mm²
- Anpressung von nicht isolierten Kabelverbindungen: 1,5 - 2,5 - 6 mm²
- Abisolieren: 0,75 - 6 mm²
- Länge: 240 mm



449B

Digitaler Multimeter „Smart"

0,40 kg

FUNKTIONEN

- Das Universalmessgerät wählt die anzuzeigende Messung automatisch aus
- Zeigt direkt Ampere an, wenn mit FACOM Stromzangen verwendet
- Ermöglicht kontaktfreie Strommessungen
- Kompatibel mit Universalmessgeräte, die mV messen können
- Voltmeter: AC / DC von 0 bis 600 V
- 2-zeiliges Display

Nicht mehr notwendig für AC/DC oder Widerstand zu wählen.

MESSBEREICH

- Widerstandsmessung 10 MΩ und Durchgang
- Frequenzmesser: 0 bis 3 kHz
- TRMS, KAT III, ETL / CE Messung
- AC und DC AC Strommessung
- AC / DC: 20 A 400 A
- AC / DC: 400 A 1.500 A
- Kategorie IV 600 Volt
- Kurze Spitzen (KAT III) = Sicherheit für Ströme > 50 V
- Lange Spitzen (KAT II) = Zugänglichkeit für Ströme < 50 V
- Geliefert mit 2 KAT II & KAT III Berührungspunkten

Großer Bildschirm. Sofortige Anzeige in Ampere (bei Verwendung mit einem Amperemeter)



711BPB

DAT VAT Sicherheitsprüfgerät

0,38 kg

- Unentbehrlich für den Gebäudebereich und die Pannenhilfe in der Industrie
- Mit dem VAT-Prüfer wird vor Beginn der Arbeiten geprüft, ob ein Stromkreis spannungsfrei ist
- Selbstprüfung
- Erkennung gefährlicher Spannungen
- Phasendetektor
- Durchgangsprüfung mit akustischem Alarm
- Prüfung von Differentialauslösern: 30 mA
- Drehfeld-Richtungsanzeiger
- 600 V KAT III



701BPB

Multimeter-Zangen-Amperemeter

0,44 kg

- Voltmeter: AC / DC, 0 - 600 V
- Amperemeter: AC / DC, 0 - 600 A
- Ohmmeter: 10 MΩ
- Frequenzmesser: 0 - 3 kHz
- TRMS: CAT III, ETL/CE
- Beleuchtetes LCR-Display mit Doppelanzeige für zusätzliche Informationen
- Min-Max-Funktion
- Datenspeicherung
- Automatische Einstellung
- Lieferung mit 2 Prüfspitzen CAT II & CAT III



712BPB

Zangen-Amperemeter

- Zur Messung von geringem Gleich- und Wechselstrom
- Messbereich: AC / DC 5 mA bis 30 A
- Zangen-Ø: 19 mm
- Grösster Widerstand Ø: 19 mm
- Direktlesemodus: Ablesen der Werte ohne Umwandlung durch FACOM 711 / 712 Multimeter
- Cat IV 600V

FÜR INDUSTRIE- UND AUTOMOBIL-ANWENDUNGEN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON STROMAUSFÄLLEN



720.P30PB

Zangen-Amperemeter

0,45 kg

- Für kontaktlose Strommessungen von Gleich- und Wechselstrom
- Mit den meisten Multifunktions-Prüfgeräten kompatibel
- Automatische Einstellung des Nullpunkts
- AC- / DC-Messung: 20 - 400 A und 400 A - 1.500 A
- Frequenzgang: 50 Hz - 60 Hz
- RMS 600 V KAT III
- Zangen-Ø: 53 cm



720.P1500PB

Innen- / Außenabzieher mit 3 Abzieharmen

Bis 140 mm:
- Außenabzieher: Ø 7 bis 140 mm
- Innenabzieher: Ø 23 bis 130 mm
- Belastbarkeit: 3 Tonnen
- Lieferumfang:
  - 1 Set mit 3 Abzieharmen, außen
  - 1 Set mit 3 Abzieharmen, innen

Bis 180 mm
- Außenabzieher: Ø 10 bis 180 mm
- Innenabzieher: Ø 50 bis 170 mm
- Belastbarkeit: 4 Tonnen
- Lieferumfang:
  - 1 Set mit 3 Abzieharmen, außen
  - 1 Set mit 3 Abzieharmen, innen



Bis 140 mm 2,10 kg

U.306PB

Bis 180 mm 2,88 kg

U.306-180PB

Set mit 2 Abziehern

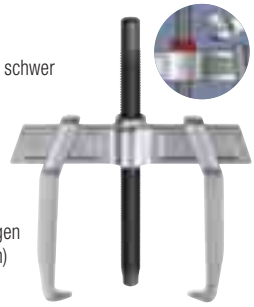
- Arretierung durch Festziehen des 6-Kants mit einem Schlüssel
- Einfaches werkzeugloses Einstellen und Umstellen (Innen- und Außenabzieherfunktion)
- Sicherung der Abzieharme: Ein federbelasteter Zapfen am Jochende verhindert ein unbeabsichtigtes Verstellen oder gar Herausfallen des Abzieharms
- Mechanische Arretierung der Abzieharme beim Anziehen
- Drehschutz-Lösung

U.232-65:
für kleinere Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen
(Spannbereich: 30 - 60 mm)

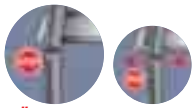
0,40 kg

U.232-130:
für alle gängigen Anwendungen
(Spannbereich: 86 - 136 mm)

1,00 kg



MIT SECHSKANTSCHAFT
Arretierung mit Hilfe eines Schraubenschlüssels



RÜCKHALTE- & FESTSTELLFUNKTION
Arme können nicht versehentlich herunterfallen und bleiben fest auf ihrer Position

U.232J2PB

Gleithammer 2 kg

2,80 kg

- Passend für Abzieher U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12, U.35, U.35L
- Passende Zubehörteile:
  - Abziehklemmen U.49P5 bis U.49P9 mit Verbindungseinsatz U.49BR1
  - Gewindeeinsätze U.53E4 bis U.53E14 mit Verbindungseinsatz U.53H2
- Länge: 654 mm





U.306M

Außenabzieher mit 3 Armen

4,30 kg

- Fixierung der Abzieharme auf dem Lager mit Hilfe der Zentralmutter, um ein Abrutschen zu verhindern
- Spindelsicherung mit Hilfe von Scherstiften, die beim Überschreiten des zulässigen Anziehmoments abscheren (2 Ersatzstifte im Lieferumfang enthalten - U.306-24J3)
- Die Arretierschraube (U.20-12) schützt die Spindel, wenn eine Stange als Drehsicherung des Abziehers benutzt wird
- Zubehörempfehlung als Abziehhilfe: Gleithammer U.2
- Spannbereich: 25 - 260 mm
- Belastbarkeit: 7 Tonnen



U.20B

Außenabzieher mit 2 Armen

2,10 kg

- Abzieher mit 2 schlanken, selbstspannenden Abzieharmen, mit Rückholfeder
- Benutzerfreundlichkeit: Abzug mit Selbstverriegelung
- Der Abzug bleibt in seiner Position auf dem Rollenlager, auch ohne Spannung
- Anwendungsbeispiel = Batterieklemmen
- Spannbereich: 10 - 35 mm
- Belastbarkeit: 5 Tonnen
- Maximaler Durchmesser: 40 mm





U.14A

Druckpresse, 30 Tonnen, mit mechanischer Spindel

1,90 kg

- Kolbenhub: 5 mm
- Sicherheitsstift schert bei 110 Nm ab
- Kolben-Ø: 33 mm
- Länge: 260 mm; Höhe des Kopfes: 35 mm
- Leistung: 30 Tonnen; 300 kN
- 6-Kant-Spindel, 19 mm
- Lieferumfang:
  3 Ersatzstifte (U.33GJ3) und
  2 Distanzstücke (U.33-EMB)
  25 mm und 50 mm hoch (Ø 40 mm)





U.33A

Hydraulische Abzieher, 10 Tonnen, mit 4 Abziehhaken

14,40 kg

Inhalt:
- U.312-01: 1 Hydraulik-Zylinder 10 t (100 kN)
- U.312-02: 1 Führungssatz
- U.312-03: 2 Verlängerungen
- U.312-04: 1 Abzieher mit 2 bzw. 3 Armen
- U.312-04-01: 1 Zentrierspindel
- U.312-04-02: Set mit 3 Schrauben/Muttern
- Abziehhaken für Aussenabzieher: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260

Lieferung im Kunststoffkoffer
Abmessungen: L 565 x B 412 x H 105 mm
(Modul für Schubladen mit einer Höhe von 130 mm geeignet)



U.312HJ4

Kugelgelenkabzieher mit 3 auswechselbaren Stiften

2,50 kg

- Für den Ausbau der Kugelgelenke an Lenkung und Aufhängung
- Lieferung mit einem 2-teiligen Set Ersatzstifte
  U.16-05J3: 3-teiliger Set Achsen für U.16BG3PB und U.16A18
  U.16A45-05J3: Set Sicherungsstifte für U.16B32 und U.16B45





U.16BG3PB

Set mit 7 OGV® GRIP Ausdrehern

0,45 kg

- 7 Ausdreher: 2,5 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 - 9 mm
- Länge: 70 mm
- Werkzeug-Stahlbohrer sind präzisionsgefertigt für die Verwendung an beschädigten Schrauben
- Die patentierte Fremdkörper-Entfernungshülse ermöglicht ein leichteres Entfernen von herausgedrehten Schrauben
- Herausgedrehte und beschädigte Schrauben können dank des OGV® Profils wiederverwendet werden





SXE.J7MGRPPB

Set mit Schrauben- & Bolzenausdrehern

0,54 kg

- Für Rechts- oder Linksgewinde
- Zum Ausdrehen wird ein Loch gebohrt und ein gerillter Stift eingeführt, der mit einem 6-Kant angetrieben wird
- Einsatzbereich: Bolzen mit Ø 6 bis 14 mm



885

Set mit 3 Krafthebeln

- Vielseitig einsetzbar: Aufhängung, Fahrwerk, Karosserie usw.
- Klinge mit dickem Querschnitt, um die Elastizität beim Hebelansatz zu begrenzen
- Inhalt des Sortiments:
  D.3-7 (292 mm) - D.3-12 (422 mm) - D.3-18 (635 mm)





D.3J3

DIE AUTOMOBILREPARATUR VON MORGEN!



UNVERMEIDLICH

Obligatorisch für die Ausrüstung von Technikern, die berechtigt sind, Hybrid- und Elektrofahrzeuge abzusichern

Persönliche Schutzausrüstung für die Wartung von Elektrofahrzeugen

Aufbewahrungsbox aus Kunststoff mit:
- 1 Paar isolierte 1.000 V Kompositehandschuhe: BC.10CVE gemäß den Standards NF EN60903 und EN388
- 1 Gesichtsschutz mit kratzfester Schutzhülle



1000 VOLT

CM.EPI1

Aufbewahrungsbox aus Kunststoff mit:
- 1 Paar isolierte 1.000 V Kompositehandschuhe: BC.10CVE gemäß den Standards NF EN60903 und EN388
- 1 Gesichtsschutz mit kratzfester Schutzhülle
- 1 isolierende Gummimatte, Größe 1 x 0,6 m: BC.20VSE gemäß Norm NF: C 18-421
- 1 Sicherheitsstange: BC.PSVE
- 1 Sicherheitshaken

PRAKTISCH

Verbundhandschuhe erfordern keine Überhandschuhe



1000 VOLT

CM.EPI2

Zubehör-Tipp

Isolationstester für Handschuhe
- Handschuhtester für FACOM-Handschuhe BC.10CVE
- Für die Feldprüfung vor und nach jedem Gebrauch der Handschuhe und für die periodische Prüfung
- Test nach den Empfehlungen der EN60903 und IEC 60903
- ABS-Korpus mit UV-Schutzbehandlung
- 135 x135 x 125 mm



BC.TGVE

Sortiment mit Motorwerkzeugen für Elektro- und Hybridmotoren im Kunststoff-Werkzeugkasten

Inhalt:
- 1 Umschaltknarre 3/8" 1.000 V isoliert, 2 Verlängerungen und 6 Steckschlüssel 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 T-Griff 3/8" 1.000 V isoliert
- 5 gekröpfte Ringschlüssel 1.000 V isoliert: 8 - 10 - 11 - 12 - 14 mm
- 1 Schraubendreher Schlitz 1.000 V isoliert: 5,5 x 125 mm
- 1 Schraubendreher Pz 1.000 V isoliert: 2 x 125
- 3 Schraubendreher Torx® 1.000 V isoliert: T10 - T20 - T30
- 1 VAT Multimeter
- 1 Isolierbeutel für Stecker
- 1 isoliertes Vorhängeschloss



1000 VOLT

CM.HYELA

Spezifisches Schaumstoffmodul mit Motorwerkzeugen für Elektro- und Hybridmotoren

Inhalt:
- 1 Umschaltknarre 3/8" 1.000 V isoliert
- 6 Steckschlüssel 1.000 V isoliert: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2 Verlängerungen 1.000 V isoliert: 150 und 260 mm
- 1 T-Griff 3/8" 1.000 V isoliert
- 5 gekröpfte Ringschlüssel 1.000 V isoliert: 8 - 10 - 11 - 12 - 14 mm
- 1 Schraubendreher Schlitz 1.000 V isoliert: 5,5 x 125 mm
- 1 Schraubendreher Pz 1.000 V isoliert: 2 x 125
- 3 Schraubendreher Torx® 1.000 V isoliert: T10 - T20 - T30
- 1 VAT Multimeter
- 1 Isolierbeutel für Stecker
- 1 isoliertes Vorhängeschloss
- Einlage: PM.MODVSEHYA

Für Werkstattwagen FACOM M3



1000 VOLT

MODM.VSEHYA

Sicherheitsrelevantes Zubehör





Warnschild

EV.PP



Absperrkette 25 m

- Gliedergröße 8 mm
- Weiss und Rot

EV.CH-RN

Absperrpfosten, 2 Stück

- Haken für Kunststoffketten 8 mm EV.CH-RN
- Höhe 95 cm
- Weiss und Rot

EV.BAP-RN

Sortiment mit Steckschlüsseln VSE – 17-tlg.

Inhalt:
- 9 Steckschlüssel 12-Kant 1.000 V isoliert: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 5 Schraubendreherkappen 1.000 V isoliert: 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
- 1 Umschaltknarre 1.000 V isoliert S.151AVSE
- 1 Steckgriff 1.000 V isoliert S.121AVSE
- 1 Verlängerung 1.000 V isoliert S.210AVSE
- Geliefert im Koffer



1000 VOLT

J.401AVSE

Digitaler Drucktester

- Multifunktionstester
- 12 Schnellkupplungen (Originalhersteller, extrem flexibel)
- PC Verbindung über USB Anschluss möglich
- USB Batterieladung mit LED Anzeige
- 7" Farb-TFT-Display:
  Mit widerstandsfähigem Touchpanel für benutzerfreundliche Nutzung
- Universeller Dieselkompressionsadapter
- Universeller Benzinkompressionsadapter
- Messen Sie Diesel- und Benzinkompression, Öldruck, Turbodruck, Kühlsystemdruck, AD Blue-Druck, Kraftstoff-Niederdruck, Unterdruck, Partikelfilterdruck und optional Kraftstoff-Hochdruck
- Für alle Dieselmotoren geeignet: mittels Injektorattrappen und Glühkerzenattrappen
- Arbeitsbereich 0 bis 300 bar
- Abmessungen (L x B x H): 700 x 350 x 180 mm





3,50 kg



900.MPT

Zubehör – Digitaler Drucktester

Common Rail Kappen Set

- In Verbindung mit 900.MPT ermöglicht dieses Set das Schließen des Kraftstoffeinlasses der Einspritzdüsen direkt am Common Rail
- Einfache Erkennung ob ein Einspritzventil undicht ist oder nicht
- Funktioniert bei Motoren mit 3, 4, 5 und 6 Zylindern
- Das Set beinhaltet 6x M12 x 150 und 6x M14 x 150 Stecker
- Abmessungen (L x B x H): 170 x 140 x 60 mm



1,00 kg

900.CRB

Common Rail Dummy Regler Set

3,50 kg

- Kann in Verbindung mit 900.DHP den Regler der Pumpe umgehen und den Druck messen, um ein Regler- oder Pumpenproblem zu diagnostizieren
- Regler wird entfernt und mit Hilfe des richtigen Dummys der Anschluss abgedichtet
- Bei Normalisierung des Drucks verursacht der Regler den Druckverlust. Bei unverändertem Druck ist die Pumpe defekt. Dieser Test wird von Herstellern von Hochdruckpumpen empfohlen
- Das Set enthält 8 verschiedene Dummies, um alle Regleranschlüsse abzudichten
- Abmessungen (L x B x H): 330 x 220 x 70 mm



900.CRR

Diesel Hochdruck Set

2,00 kg

- Einfaches und sicheres Testen des Diesel Common Rail Drucks
- Dank dieses Sets kann der Diesel Common Rail Druck sowohl in Reihe („in Serie mit laufendem Motor") als auch für den direkten Pumpendruck (Motor durchdrehen) sicher getestet werden
- Gesamte Ausstattung (Spezialsensor, Stecker, Schläuche) um einen sehr präzisen und akkuraten Test in Verbindung mit dem digitalen Tester 900.MPT durchführen zu können. Die im Set enthaltenen Schläuche ermöglichen die Messung und Diagnose der gängigsten Common Rail Motoren
- Das Kit beinhaltet einen 2.000 bar Sensor, einen Sensorstecker für direkten Pumpendruck, 2x M12 x 150 Schläuche für die gängigsten Anwendungen und einen Auffangbehälter
- Abmessungen (L x B x H): 400 x 250 x 150 mm



900.DHP

Prüfgerät für Diesel-Glühkerzen

0,28 kg

- Funktioniert an Glühkerzen (alle Spannungen) aus Keramik und Metall
- Versorgungsspannung: 11,8 Volt bis 13,6 Volt
- Spannungskontrolle: 3,5 Volt und 12 Volt
- Leichtes Ablesen mit LEDs
- Erhöht die Zuverlässigkeit, indem die Gefahr einer falschen Auslegung der Ergebnisse verringert wird
- Optimierte Aufbewahrung der Kabel



DX.10APB

Diagnosezubehör

2,90 kg

- Für Automobil-Diagnosen, bei denen Messungen an kleinen Steckverbindungen vorgenommen werden müssen, ohne sie zu beschädigen
- Sämtliches Zubehör kann mit einem Stromprüfer oder einem Diagnosegerät verwendet werden
- Benutzungsbeispiele: Airbag-Stromkreistest, Kontrolle der MAP-Stromkreise, Kontrolle des Temperaturfühlers der Drosselklappenposition, Spannungs- oder Strommessung
- Für Stromkreise mit weniger als 49 Volt
- Inhalt:
  - 36 Stecker: DX.CONECT-1
  - 36 Steckbuchsen: DX.CONECT-2
  - 1 Zubehörsatz mit 8 Teilen: DX.CONECT-3
  - 12 Diagnosezubehöre: DX.CONECT-4



DX.CONECT

Zubehör für Diagnose

0,14 kg

- Erleichtert den Zugriff auf die Verbindungen
- Für Stromkreise mit weniger als 49 V

Lieferumfang:
- 1 Nylonbeutel
- 2 Messkabel
- 2 Nadeln
- 2 Pic-Sonden
- 1 Rohr zum Aufbewahren der Nadeln



DX.SET

Infrarot-Thermometer

0,23 kg

- Kontaktlose Infrarot-Messung der Temperatur mit Laserpeilung oder per Kontakt mit K-Thermoelement (nicht mitgeliefert)
- Infrarot: Messung -60°c - +500°C
- A/O Verhältnis (Abstand/Oberfläche): 11/1
- Emissionsvermögen: einstellbar
- Modi: Min. / Max. Differential, usw.



DX.T100PB

USB-Prüfgerät mit Drucker

0,79 kg

- Prüfgerät für Batterien von 6 - 12 V
- Kompatibel mit folgenden Bleisäurebatterien: AGM. - EFB. - Liquide. - GEL. - VLRA
- Ladestromprüfer 12 - 24 V
- Integrierter 2" Drucker für Standard Papierrollen
- Großes Display mit 4 Zeilen
- Inklusive Zurück-Taste sowie Datum und Uhrzeit
- Letztes Ergebnis wiederholt druckbar
- Kompatibel mit Start / Stop-Fahrzeugen
- Kabellänge: 80 cm
- 6 Sprachen (EN, FR, ES, DE, IT, PT)

DRUCKT DAS LETZTE ERGEBNIS
ohne den Test zu wiederholen

DATEN ÜBERTRAGBAR
mittels USB Verbindung zu einem Computer

DATENSPEICHERUNG
auf einem Computer mittels Software



BAT.TESTU

Digitaler Multimeter

- Anzeige: 4.000 Counts
- Echte RMS-Messungen
- Gleichspannung: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1.000 V
- Wechselspannung: 4 V, 40 V, 400 V, 1.000 V
- Gleich-/Wechselstrom: 400 µA, 4.000 µA, 40 mA, 400 mA, 4 A, 20 A
- Widerstand: 400 Ω – 4 kΩ – 40 kΩ – 400 kΩ – 4 MΩ – 40 MΩ
- Kapazitätsmessung: 1 µF, 10 µF, 100 µF, 1.000 µF
- Frequenz: 200 Hz, 2.000 Hz, 20 kHz, 200 kHz
- Dioden- & Durchgangsprüfung
- Tastverhältnis: 0,0 % bis 99,9 %
- Schließwinkel: 0° bis 356,4°
- Pulsbreite: 0,1 ms bis 1.999,9 ms
- Drehzahl: IP: 30- 9.000; IG: 60 - 12.000
- Relativmessung: IP: 30 - 9.000; IG: 60 - 12.000
- Automatische Bereichswahl
- Max/Min: Ja
- Mittelwert (AVG): Ja
- Hold-Funktion
- Einstellbarer Trigger-Modus
- Balkendiagramm-Anzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Temperatur: -40 °C bis 1.370 °C (-40 °F bis 2.498 °F)
- Zertifikate: ETL, CE
- Kategorie: 1.000V CAT III

Zubehör:
- Wird geliefert mit Messleitungen, K-Temperatursensor, Drehzahlsensor, Sicherungsadapter, Etui
- Kompatibel mit 720.P30 und 720.1500 Stromzange





NEU **714BPB**

Für alle 12 Volt Fahrzeuge mit 16-poliger OBDS / EOBD Stecker

- Verwenden Sie das Memory-Saver-Detektorkabel, um die Einstellungen des Bord-diagnoserechners (Radioprogramme, Diagnosecodes usw.) des Fahrzeugs zu speichern, während die Batterie während der Reparatur oder Wartung vom Fahrzeug getrennt wird
- Schützen das Auto während der Batterie-Ladung
- LED-Anzeige, um Verbindungsprobleme zu finden
- Erweiterter Systemschutz



B120BD.M

Automotive Multifunktions-Prüfgerät

0,38 kg

- Einfache Bedienung durch einfache Menügestaltung und die Beschränkung auf die für den Kfz notwendigen Funktionen eines Multimeters
- Robustes, gummiertes Gehäuse beständig gegen alle gängigen Werkstattchemikalien
- Großdimensioniertes, beleuchtetes Display
- Funktionen:
  - Durchgangsprüfung
  - Gleichstrommessung: 0 - 49 V
  - Widerstandsmessung: 0 - 40 MW
  - Sicherheitsalarm (akustisch & visuell), wenn das Gerät falsch eingesetzt wird

Lieferumfang:
- Extra lange Prüfspitzen
- Prüfkabel
- Krokodilklemmen
- Schutzhülle



DX.V12APB

1.000-Volt-VAT-Prüfer

- Doppelte Anzeige
- LED- und Digitalanzeige
- Hold-Funktion
- IPX2-Einziehbare Prüfspitze
- Messbereiche: 12-24-50-120-230-400-690-1000 V
- Integrierte Selbsttestfunktion
- Widerstand: 0–500 kΩ
- Beleuchtung
- Phasenerkennung
- Fehlerstrom-Funktion
- Bananenbuchse für Zubehör



IP65

NEU **701B.1000PB**

Multifunktions-Prüfgerät zur Messung von Hochspannung und Isolationswiderstand

1,34 kg

- Erkennen von Kriechströmen: Messgerät mit Prüfmodus für Hochspannungsstromkreise
- Inkl. Schutz- und Transporthülle
- Kann mit dem Zangen-Amperemeter 711AP500 verwendet werden
- Messung des Isolationswiderstands: 0,1 - 4.000 M Ω @ 250 V, 500 V, 1.000 V
- AC / DC Voltmeter: 0 - 600 V
- AC / DC Amperemeter: 0 - 400 mA
- Ohmmeter: 1 Hz - 100 Khz
- Diodentest
- Durchgangsprüfung
- Messungen nach IEC-61010 (CATIII600V)



715PB

12 V PRO Starthilfegerät

9,40 kg

MADE IN BELGIUM

INTEGRIERTES LADEGERÄT

- Betriebsspannung: 12 V
- Kapazität: 20 Ah
- Abgedichtete, interne AGM-Batterie
- Max. Spitzenstromstärke: 3.500 A
- Anlaufstrom, max.: 1.200 A
- TCFC: 620 A
- Doppelt isolierte Kupferkabel 25 mm², 1,55 m
- Gerade 650 A Zangen. Schutz durch verzögerte 300 A Sicherung
- Analoges Voltmeter zur Ladekontrolle
- Zigarettensteckerbuchse, geschützt durch rückstellbare 16 A Sicherung
- Automatisches 2 A Ladegerät (integriert)
- Einstellbare Zangen – verschiedene Kabeldurchmesser
- Abmessungen (L x B x H): 400 x 320 x 115 mm



2 JAHRE GARANTIE

B12.1CPB

12 V PRO Starthilfegerät

11,70 kg

MADE IN BELGIUM

FÜR INTENSIVE NUTZUNG

- Betriebsspannung: 12 V
- Leistungsaufnahme: 22 Ah
- Interne AGM Batterie, wasserbeständig
- Max. Spitzenstromstärke: 3.500 A
- Anlaufstrom, max.: 1.300 A
- TCFC: 780 A
- Kabel aus doppelt isoliertem Kupfer, 25 mm², 1,55m
- Klemmen, gerade 650 A. Schutz mittels Träger-Sicherung 300 A
- Analoges Voltmeter zur Ladekontrolle
- Zigarettensteckerbuchse, geschützt durch rückstellbare 16 A Sicherung
- Automatik-Ladegerät 2 A
- Sicherheitsschalter und Warnung vor Verpolung



B12.SECU

12 – 24 V PRO Starthilfegerät

22,80 kg

MADE IN BELGIUM

- Betriebsspannung: 12 V - 24 V
- Leistungsaufnahme: 2 x 20 Ah
- Interne AGM Batterie, wasserbeständig
- Max. Spitzenstromstärke: 3.700 A
- Anlaufstrom, max.: 1.400 A
- TCFC: 1.000 A
- Kabel aus doppelt isoliertem Kupfer, 35 mm² , 1,55 m
- Klemmen, gekrümmt 1.000 A
- Schutz mittels Trägersicherung 300 A
- Analoges Voltmeter zur Ladekontrolle
- Automatik-Ladegerät 4 A
- Leistungsschalter und Warnung vor Verpolung
- Spannungsauswahl mittels Leistungsanzapfung





B124.1A

Druck- / Unterdruckpumpe

2,26 kg

- Umschaltventil Druck / Unterdruck
- Dient zur Prüfung:
  - der Unterdruck-Zündverstellung mit Hilfe einer Stroboskoplampe
  - der Dichtigkeit von Versorgungsleitungen
  - der Dichtigkeit des Bremsverstärkerkreises sowie aller Anwendungen, die eine Unterdruckmessung erfordern
  - der Membranen zur Steuerung der Turboentladung bzw. des Ladedruck-Regelventils
- Unterdruck: 0 bis -1 bar
- Druck: 0 bis 1,5 bar
- Schlauch: 800 mm



DA.160

Ausbauwerkzeug für die Tankgeberverschraubung

1,08 kg

- Mit dem Ausbauwerkzeug können die Kunststoffringe von Messstab-Führungsrohren ein- und ausgebaut werden
- Durchmesser: 88 - 170 mm
- Einstellung der Öffnung über eine Membran



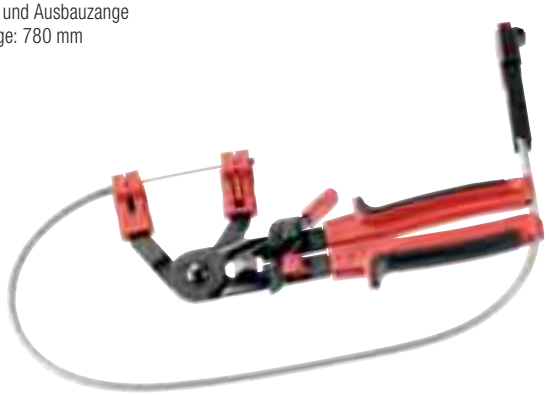


DM.JL

Schlauchklemmzange für selbstspannende Federschellen

0,50 kg

- Für selbstspannende Schlauchklemmen an Kühlschläuchen (Schellen von 18 - 54 mm) von RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT usw.
- Bedienungskomfort: weniger Kraftaufwand durch Rillengewerbe, rutschfester Überzug
- Ein- und Ausbauzange
- Länge: 780 mm



DM.MUB-APB

Multifunktions-Saugnapf

- Saugnapf mit 123 mm Ø
- Belastbar bis zu 10 kg
- Einhändig bedienbar
- Saugnapfsystem wird durch Zusammendrücken der beiden Griffe aktiviert



NEU **CR.VENT55**

Diesel-Entlüftungsgerät

- Zum Entlüften von Dieselleitungen, Filtern und Pumpen
- Manuelle Gummiballpumpe
- Flussrichtung zur besseren Handhabung gekennzeichnet



NEU **DM.PDIES**

Vakuum-Bremsentlüfter

- Vakuum-Bremsentlüfter nach dem Venturi-Prinzip
- Betriebsdruck: 6 - 10 bar
- Einsetzbar bei Pkw und Motorrädern
- Für Brems- oder Kupplungssysteme geeignet
- Fassungsvermögen: 3 Liter
- Manometer zur Anzeige des Unterdrucks
- Gummianschluss E200909



NEU **DF.DEP3**

Kombi-Flüssigkeitsabsauger

- Fassungsvermögen: 9,5 Liter
- Geeignet zum Absaugen von Schmierstoffen
- Pneumatische Pumpe (für den Werkstatteinsatz oder Handpumpe (für den Ausseneinsatz)
- Transparenter Behälter
- Wartungsfrei
- Wird mit 4 Adaptern geliefert
- Inklusive Bedienungsanleitung



NEU **DM.EXT9-5**

12 V-Bremsentlüfter

- Automatische Abschaltung am Ende des Behälters: keine versehentliche Lufteinspritzung ins System
- Einstellbarer Druck von 0 bis 3,4 bar: geeignet für alle Fahrzeuge, ob alt oder neu
- Druckablassventil
- 4-Liter-Tankkapazität
- Kompatibel mit DOT 3/4/5.1
- Gehäuse aus Edelstahl
- Abmessungen: 330 x 330 x 270 mm
- Einfach zu transportieren dank Tragegriff: 7,8 kg
- Inklusive 12-Volt-Stromkabel mit Klemmen, Schlauch mit Schnellkupplung, 2 Adapter für EU-Fahrzeuge (gerade und 90°), gebrauchter DOT-Auffangbehälter



NEU **DF.71**

Getriebefüller

- Zum Befüllen von Getrieben (Schalt- oder Automatikgetriebe), Differentialen und Achsen konzipiert
- Einfacherer und schnellerer Ölwechsel bei Automatikgetrieben dank Pumpsystem
- Handpumpe
- Fassungsvermögen: 7,5 l – gross genug für den Ölwechsel bei vielen Pkw und leichten Nkw
- Viskositätsbereich: bis SAE 140
- 16 Adapter in Kunststoffkassette
- Getriebebefüllsystem mit ATF-Zuladaptern:
  Ford, BMW, Honda, VWI, Audi, Porsche, Mercedes, VOLVO, Toyota, Lexus, Skoda, Passat, Hyunda, Nissan Juke



NEU DM.BVA

Flüssigkeitsspritze

- Fassungsvermögen: 1,5 Liter
- Zum Absaugen und Einfüllen von Flüssigkeiten bei Wartungsarbeiten am Fahrzeug
- Ventil hält die Spritze gefüllt



NEU DM.SER1-5

Spritze für Flüssigkeitswechsel

- Fassungsvermögen: 0,2 Liter
- Zum Absaugen und Einfüllen von Flüssigkeiten bei Wartungsarbeiten am Fahrzeug
- Doppelgelenk für kontinuierliches Ansaugen
- Ideal für Bremsflüssigkeit und Kühlmittel



NEU DM.SER-02

Ölauffangbehälter

- Fassungsvermögen: 8 Liter
- Schlag- und kohlenwasserstoffbeständig
- Für den Ölwechsel am Boden zu verwenden



NEU OD.BAC8

- Fassungsvermögen: 8 Liter
- Schlag- und kohlenwasserstoffbeständig
- Unverzichtbar zum Transport von abgelassenen Flüssigkeiten



NEU OD.8

Ölauffangbehälter

33,20 kg

- Ölauffangbehälter für einen Ölwechsel durch Ablassen
- Verwendung unter einer Hebebühne oder in einer Grube
- Inhalt des Behälters 80 l
- Höhenverstellbar von 1,14 m bis 1,68 m
- Großer Sammler aus Stahl: Ø 530 mm
- Spritzschutzgitter
- 4 schwenkbare Räder
- Füllstandsanzeige
- Leerung des Behälters durch Druckluft mit Sicherheitsventil
- Ablassschraube für die Wartung



OD.80G

XL Filterzange

1,50 kg

- Geschmiedete Zange
- Spannweite: Durchmesser 95 bis 178 mm
- Schnelle und präzise Verstellungen durch 8 Raststellungen im Gelenk
- Rückholfeder
- Dreieckverzahnung für guten Halt auf den Filtern
- Hauptanwendungen: Nutzfahrzeuge, Busse, Schifffahrt (Trockenfilter, Ölfilter, Ablassschrauben)
- Länge: 500 mm







170.FILPB

Werkzeug-Set für den Ölwechsel

1,41 kg

Inhalt:
- 1 Ölwechselschlüssel: D.48
- Magnetische Spezialeinsätze mit Außenvierkant: 8 - 10 mm
- Magnetische Spezialeinsätze mit Außensechskant: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
- Magnetische Steckschlüssel mit Innensechskant: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- Magnetischer Spezialeinsatz Torx® 45
- Aufbewahrungsschale für die Spezialeinsätze und den Ölwechselschlüssel D.48: PL.IH.



D.48-KITPB

Automatisch nachspannende Ölfilterschlüssel

- Knarrenwirkung: Schnell nachziehend durch die Knarrenwirkung & schnelles Arbeiten auf engstem Raum
- Optimiertes, automatisches Spannen: Zeitersparnis, optimierte Knarrenwirkung durch das kontrollierte Anziehen des Gurtes

PASSEN SICH ALLEN DURCH-MESSERN VON 66 BIS 150 MM AN





Ölfilterschlüssel für PKW

0,29 kg

- Spannbereich Filter: 66 bis 105 mm



U.48PB

Ölfilterschlüssel für LKW

0,35 kg

- Spannbereich Filter: 106 bis 150 mm



U.48PLPB

2 automatische Spezial-Steckschlüssel für Metall-Ölfilter

0,88 kg

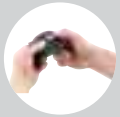
- Passend für alle Ölfilter mit 60 bis 100 mm Durchmesser (Pkw und Nkw)
- Starkes Drehmoment (nur für Metall-Ölfilter geeignet)
- Wird mit nur einer Hand aufgesetzt. Ihre zweite Hand ist dadurch für ein anderes Werkzeug frei, z.B. eine Lampe
- Selbstspannender Ölfilterschlüssel: passt sich automatisch der Filtergröße an
- Abmessungen:
  - C.48-1: Für Filter mit 60 bis 80 mm Durchmesser
  - C.48-2: Für Filter mit 80 bis 100 mm Durchmesser





- ***KANN MIT NUR EINER HAND AUFGESETZT WERDEN***
- ***SCHONT DEN FILTER BEIM LÖSEN***
- ***SELBSTSPANNENDER ÖLFILTERSCHLÜSSEL***
  Passt sich automatisch der Filtergröße an
- ***KRAFTVOLLES DREHMOMENT***
  (nur für Metallfilter geeignet)
- ***LEBENSLANGE GARANTIE***

FUNKTIONSWEISE







Der Schlüssel bleibt in der offenen Position bis er auf den Filter aufgesetzt wird



Autom. Befestigung auf dem Filter beim Einsetzen (selbstspannend)

C.48-J2PB

Ölfiltersteckschlüssel für Renault und Volvo LKW

0,45 kg

- Dieser Ölfilterschlüssel kommt zum Einsatz bei nebeneinanderliegenden Ölfiltern
- Die sehr fest sitzen und es dadurch unmöglich ist, diese durch Riemen- oder Kettenschlüsseln zu lösen
- Ein wichtiges Werkzeug für jede LKW-Garage
- Durchmesser 106 mm, 16-Kant
- Anwendung mit 1/2" Vierkant- oder mit 6-Kant-Steckschlüssel 32 mm



DP.106-15PB

Universal-Schlüssel für Riemenscheiben

0,95 kg

- Zum Drehen und Festhalten der Riemenscheiben an Nockenwelle und Einspritzpumpe
- Länge: 410 mm



DT.CLE

Sortiment mit 6 Aufsetz-Steckschlüsseln für Ölfilterschrauben aus Verbundmaterial

1,02 kg

- Sortiment mit 6 Aufsetz-Steckschlüsseln für Ölfilterschrauben aus Verbundmaterial



MBox S (188 x 105 mm)

D.163-J6PB

Werkzeugsortiment zum Befüllen des Kühlsystems durch Unterdruck

1,96 kg

- Für eine komplette Befüllung von Kühlsystemen auch ohne Entlüftungsschraube
- Lieferung im Kunststoffkoffer (mit 5 Adaptern für Kühlmittelbehälter)



935A

Universal-Trichter

0,24 kg

- Mit Universal-Sicherungsklemme die sich dem Öleinfüllstutzen des Motors anpasst
- Resistent gegen Kohlenwasserstoffe
- Zum Auffüllen von Motorölen, Frostschutzmitteln, usw.
- Höhe: 275 mm
- Min.-Durchmesser der Klemme 34 mm
- Max.-Durchmesser der Klemme 60 mm



DM.UOF

Trichter

- Geeignet für Motor- und Getriebeöl sowie Kühlflüssigkeit und Kraftstoff
- Hahn zum Öffnen und Schließen
- Herausnehmbarer Filter
- Trichtervolumen: 1,2 l



NEU

DM.ENT1-2

Digitale Heißluftpistole

0,98 kg

- Praktische Ein-/Aus-Taste mit zwei Modi:
  - Modus 1: 250 l/min. – (50° bis 400°)
  - Modus 2: 500 l/min. – (50° bis 600°)
- Dauerhafter und kräftiger 2.000 Watt Motor
- Hervorragende Kontrolle über einen großen LCD-Bildschirm, der die Konfiguration der Temperatur erleichtert
- Kompaktes und leichtes Werkzeug, mit einem bedienerfreundlichen Pistolengriff
- Überlastschutz: Das Heizelement wird bei Überhitzung automatisch einige Sekunden lang ausgeschaltet. In diesem Zeitraum erzeugt das Werkzeug Kaltluft
- Werkzeug mit Kabel für europäische Steckdose 220 - 240 V / 50 Hz
- Luftdurchfluss (2 Stufen): 250 l/min. und 500 l/min.
- Einsatzbereit: Lieferung mit 2 Düsen: E.2002B1 und E.2002B3
- Abmessungen (L x B x H): 250 x 72 x 210 mm

- E.2002B1: Große Düse
  Abm. (L x H x D): 75 x 75 x 33,7 mm; Gewicht 58 g
- E.2002B2: Breite Düse mit Luftrückführung
  Abm. (L x H x D): 75 x 80 x 33,7 mm; Gewicht 56 g
- E.2002B3: Reflektordüse
  Abm. (L x H x D): 33 x 60 x 33,7 mm; Gewicht 32 g
- E.2002B4: Reduzierdüse
  Abm. (L x H x D): 20 x 52 x 33,7 mm; Gewicht 30 g







E.2015

Präzisions-Fühlerlehre mit rundem Ende

0,06 kg

- Set mit 19 Blättern (mit rundem Ende): 4/100 bis 100/100 mm
- Blattlänge: 90 mm



804

Präzisions-Fühlerlehre mit rundem Ende

0,09 kg

- Set mit 19 Blättern (mit rundem Ende): 4/100 bis 25/100 mm
- Blattlänge: 150 mm



804.L

Rohrschneider mit Knarrenfunktion

1,08 kg

- Schneidbereich: Ø 31 - 65 mm
- Gesamtlänge: 250 mm
- Rohrdicke bis 3 mm
- Schneidrad: DE.8-1

AUTOMATISCHER KNARREN-MECHANISMUS FÜR SCHNELLERES ARBEITEN



DE.8PB

Reflektometer mit 4 Messungen

0,47 kg

- 4 Messskalen:
  - Adblue
  - Kühlflüssigkeit
  - Batteriesäure
  - Scheibenwaschmittel
- Für Euro6 Dieselmotoren geeignet
- Misst die Harnstoffkonzentration des benutzten AdBlue
- Genaue, zuverlässige und präzise Informationen
- Abmessungen (L x B x H): 700 x 235 x 70 mm





780B

Spezial-Messschieber für Bremsscheiben

0,25 kg

- Spezial-Schieblehre zur Prüfung der Bremsscheibendicke
- Genaues, fehlerfreies Ablesen
- Messung am montierten Rad (bei Fahrzeugen ohne Schutzblech)
- Damit kann dem Kunden schnell gezeigt werden, dass die Bremsscheiben ausgewechselt werden müssen
- Messbereich 0 - 50 mm (Außenmessung der Bremsscheibendicke an PKW's/Nutzfahrzeugen)
- Schnabeltiefe: 50 mm
- Ablesen 1/10 mm
- Mechanische Speichervorrichtung
- Geliefert in Tasche

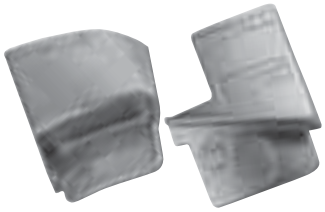


DF.18-01

Werkzeug-Set für den Ein- und Ausbau elastischer Riemen

0,27 kg

- Passend für alle elastischen Riemenarten in Klimaanlagen und Lichtmaschinen
- Lieferung im Kunststoffkasten



Einbauwerkzeug



Ausbauwerkzeug



PASSEND FÜR ALLE ELASTISCHEN RIEMENARTEN

DT.SFB

Bördelgerät für Bremsleitungen

1,10 kg

- Speziell für den Automobilbereich entwickelt, zur Herstellung von Bördeln (Ø 4,75 mm) an den Bremsleitungen
- Mit 3 t Hydraulik-Zylinder zur mühelosen Herstellung von SAE bzw. DIN-Bördeln
- Kompakt, um direkt am Fahrzeug arbeiten zu können
- Abmessungen: 212 x 200 x 75 mm





DF.475A

Schrauben-Klemmzangen für Schlauchleitungen

- Anwendungen:
  - Kühlsystem
  - Kraftstoffsystem
  - Luftsystem
- Durchmesser:
  27 mm (DM.90)
  45 mm (DM.91)



0,19 kg

DM.90

0,24 kg

DM.91

Automatische Kabelschellenzange

- Automatische Zange zum Öffnen oder Schließen von kleinen Klemmen in engen Räumen
- 2 Möglichkeiten: Handgriff vorne / Seitlicher Handgriff







DM.CPPB

Spezialzange für Schellen mit Schnellverschluss

0,19 kg

- Schnelles und kraftschonendes Schließen und Öffnen
- Multidirektionaler Einsatz – drei Achsen für maximale Zugänglichkeit: öffnet und schließt die Schellen von links, rechts und von oben



DM.CCPB

Set mit 6 Schlüsseln für Riemenspanner

1,35 kg

Erlaubt das Drehen der Riemenspanner und das Anziehen der Steuerriemenscheibenmuttern und der oft schwer zugänglichen Hilfselemente

- Schnellbefestigungssystem der Schlüssel am Griff
- Griff (445 mm) mit 6 Ringschlüsseln: 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- 1/2"-Steckadapter, der auf den 19-mm-Schlüssel montiert wird
- DT.TW14: 14-mm-Schlüssel im Set enthalten für mehr Kompatibilität, insbesondere Toyota d4d





ABGEWINKELTE SCHLÜSSEL FÜR BESSEREN ZUGANG

DT.TWA

Spezialzange für Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen

0,17 kg

- Für Fahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotor
- Zum Abtrennen der Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen
- Länge: 175 mm

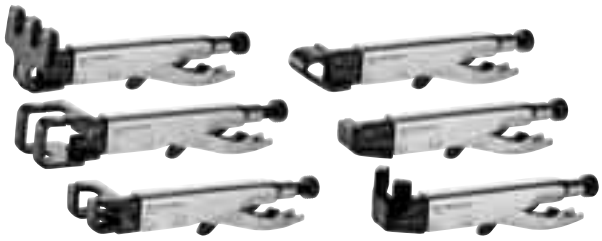


DM.FA

6 Gripzangen für Karosseriebauer

3,05 kg

- Spezielle Karosserie-Gripzangen zum Heftschweißen und Schweißen von PKW Karosserieelementen
- Inhalt:
  - 518A.1: Zange mit extrabreiten Backen
  - 518A.2: Aussparungszange
  - 518A.3: Breite Zange
  - 518A.4: Kompakte Aussparungszange
  - 518A.5: Kompakte Zange
  - 518A.6: Zange mit 90° Armen



518A.J6PF

Set mit 4 Präzisionsspateln

0,11 kg

- Multi-Funktions-Spatel zum Entfernen von Dichtungen aus Hülsen und zum Trennen von Kleinteilen
- Durch die abgerundete Form wird Verkratzen bzw. Beschädigung der Teile verhindert



AR.SPJ4PB

Set mit 4 Meißeln

0,16 kg

- Zum Lösen von Motor-, Getriebe-, Steuer-, Nockenwellen-Gehäusen, Ölwannen usw.
- Vermeidet das Risiko einer Beschädigung der Dichtungsflächen
- Bestehend aus Flach- und Rundmeissel, kurz und lang



DM.PS4PB

4 Kunststoff-Schaber

0,53 kg

- Zum Entfernen von Klebegewichten von Leichtmetallfelgen, Silikon, elastischen Imprägnierungsprodukten, Zierleisten usw.
- Verursacht keine Schäden an Plastik- oder Lackteilen, an Verkleidungen, an Keramik usw.
- 4 Breiten: 19 - 22 - 25 - 38 mm
- Verwendbar mit einem Hammer und mit einer Feile nachschärfbar
- Lieferung im Blisterpack



CR.D4PB

Set mit 3 Schabern, rostfrei

0,43 kg

- Klinge aus Edelstahl, Stärke: 0,8 mm
- Verstärkte Schlagfläche
- 3 Formen: Gerade, Breite: 32 mm - Gerade, Breite: 50 mm - Gebogen, Breite: 32 mm
- Länge: 215 mm



235.J1

Set mit 3 flexiblen Spachteln, rostfrei

0,27 kg

- Klinge aus Edelstahl, Stärke: 0,5 mm
- 3 Formen: Gerade, Breite: 32 mm - Gerade, Breite: 50 mm - Gerade, Breite: 75 mm
- Länge: 215 mm



237.J1

5 Werkzeuge zum Ausbau von Kunststoffteilen

0,28 kg

- Zum Ausbauen bzw. Abclipsen von Kunststoffteilen (Armaturenbrett, Tür, äußere Zierleisten, Abschlussleisten usw.)
- Lieferung im Blisterpack

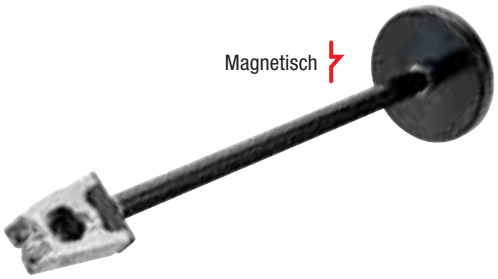


CR.D5PB

Magnetischer Halter zum Lackieren kleiner Karosserieteile

0,28 kg

- Für Rückspiegelgehäuse, Motorradteile usw.
- Für Teile bis 2 kg
- Länge: 255 mm
- Durchmesser 1: 10 mm
- Durchmesser 2: 58 mm



CR.SMP

Reifen-Montierhebel

- Doppel-„T"-Querschnitt für höhere Widerstandskraft
- Ausführung: verzinkt und verchromt



Länge 300 mm, 0,20 kg

D.3-300

Länge 400 mm, 0,40 kg

D.3-400

Länge 500 mm, 0,57 kg

D.3-500

Set für Lichtmaschinen-Riemenscheiben

1,60 kg

Inhalt:

- 2 Bits TORX® 40 - 50
- 2 Bits XZN 8 - 10 mm
- 2 Bits 6-Kant 8 - 10 mm
- 1 Steckschlüssel TORX® COMBI
- 1 Steckschlüssel XZN COMBI
- 2 Montage / Demontage Spezialsteckschlüssel
- 1 Doppelsechskant-Steckschlüssel
- 1 Verbindungsstück Vierkant
- Lieferung im Kunststoffkoffer



DM.APR

Abzieher für Scheibenwischarme

0,22 kg

- Mit dem Distanzstück funktioniert der Abzieher an Scheibenwischerarmen mit integrierter Sprühdüse
- Einzeln abnehmbare Abzieharme erleichtern das Positionieren auf den Scheibenwischerarm
- Spannbereich Ø: 44 mm
- Lieferung mit einer Bedienungsanleitung





CR.D10

Pneumatisches Bremskolbenrückstellwerkzeug

2,70 kg

Inhalt:
- DF.17: Druckluft-Kolbenrücksteller
- 6 Aufnahmen:
  - DF.6-2P (Citroën und Renault)
  - DF.6-3P
  - DF.6-5 (BMW Serie 7 - Honda Accord - Mercedes B Klasse, Toyota Land Cruiser...)
  - DF.6-9 (Mini Cooper - Toyota Auris)
  - DF.6-14 Iveco Daily
  - DF.6-16 Renault Master 3



DF.17A-P

LIEFERUNG IM ROBUSTEM KOFFER MIT ANLEITUNG UND TEILELISTE





Aufnahmen mit Mehrfach-Durchmesser

Mit 2 Stiften

- Durchmesser: 48 mm
- Höhe: 21 mm
- Spannbereich: Min.: 15 mm - Max.: 34 mm
- Kompatibel mit pneumatischem Rückstellwerkzeug DF.17

0,14 kg



DF.6-2P

Mit 3 Stiften

- Durchmesser: 48 mm
- Höhe: 21 mm
- Spannbereich: Min.: 15 mm - Max.: 30 mm
- Kompatibel mit pneumatischem Rückstellwerkzeug DF.17

0,13 kg



DF.6-3P

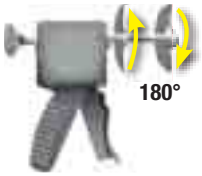
Bremsen-Rückstellwerkzeug für 2-/ 4-fache Bremssattelkolben

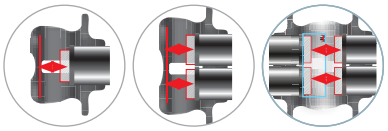
1,27 kg

- Für Audi / Mercedes / BMW / Renault (z.B. Megane RS) / Citroën (z.B. DS3 Racing)
- Ermöglicht das gleichzeitige Zurückstellen aller Bremssattelkolben
- Maximale Kraft: 225 kg
- Drehbarer Kopf: für leichtes Arbeiten, sowohl links wie auch rechts



SPEZIELL FÜR SPORTWAGEN







DF.23PB

Wiederbefüllbare Spraydose (650 ml)

1,86 kg

Eigenschaften:
- Bremsenreinigungsflüssigkeit
- Staubentfernung mit Luft
- Entfettung Flüssigkeit
- Rostlöser
- Max. Druck: 5 bar / Fluidkapazität: 50 ~ 350 cc
- Länge: 280 mm / Durchmesser: 65 mm

Ersatzteile:
- DM.SPRAY-1: Flasche
- DM.SPRAY-2: Druckknopf
- DM.SPRAY-3: Spritzdüse

- Anwendungen: Automobil, Industrie, Motorrad, Fahrrad, usw.

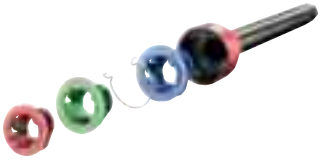


DM.SPRAY

Lenkkugelgelenkauszieher 3-in-1

2,40 kg

- Kompaktes und selbstspannendes Werkzeug für die schnelle und einfache Demontage von Axialkugelgelenken an VLs und LCs
- Einsetzbar bei Lenkgelenken verschiedenener Grösse dank 3 auswechselbarer Führungen mit Farbcode:
  Rot: Ø 28 - 34 mm, max. Drehmoment: 80 Nm
  Blau: Ø 34 - 39 mm; max. Drehmoment: 100 Nm
  Grün: Ø 39 - 45 mm, max. Drehmoment: 150 Nm
- Lieferung in Kunststoffbox





U.7-3T

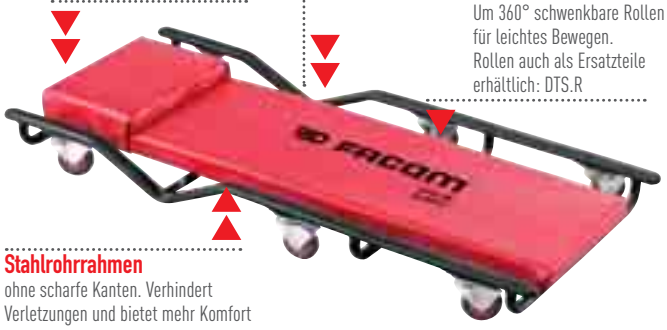
Inspektions-Rollbrett

8,20 kg

Komfort
Gegen gängige Werkstatt-chemikalien beständige Vinyllauflage, mit hochdichtem Schaumstoff gepolstert

Formrahmen
bietet komfortablen Platz für mehr Schulterfreiheit

6 Schwenkrollen
Um 360° schwenkbare Rollen für leichtes Bewegen. Rollen auch als Ersatzteile erhältlich: DTS.R



Stahlrohrrahmen
ohne scharfe Kanten. Verhindert Verletzungen und bietet mehr Komfort

- Max. Höhe: 100 mm
- Max. Last des Fahrgestells: 150 kg
- Abmessungen (L x B): 101 x 63 cm

DTS.1B

Inspektions-Rollbrett für intensive Nutzung

10,00 kg

Hochklappbares und verstellbares Kopfteil

Formrahmen
bietet komfortablen Platz für mehr Schulterfreiheit

6 Schwenkrollen
Um 360° schwenkbare Rollen für leichtes Bewegen. Rollen auch als Ersatzteile erhältlich: DTS.R



Stahlrohrrahmen
ohne scharfe Kanten. Verhindert Verletzungen und bietet mehr Komfort

Werkzeugablagen

- Max. Höhe: 100 mm
- Max. Last des Fahrgestells: 150 kg
- Abmessungen (L x B): 101 x 63 cm

DTS.2B

Aluminium-Tritt

- Anti-Rutsch-Profil
- Die extralange Plattform von 1.250 mm erhöht die Sicherheit
- Sicherheitsclips für zusätzliche Sicherheit
- Rutschfeste Füße schützen die Oberfläche und sorgen für Stabilität
- Beidseitig verwendbar
- Tragfähigkeit: 150 kg
- Vollständig zusammenklappbar für einfachen Transport und Lagerung
- Abmessungen (L x B x H): 1.250 × 380 × 493 mm



CR.S20

Niedriger Arbeitssitz

5,50 kg

- Ideal für die Ausführung von Arbeiten in niedriger Höhe an Rädern, Bremsen und Karroserie
- Hoch widerstandsfähige, dicke PVC-Auflage, mit Formgedächtnis
- Sehr stabil, auf 4 Rollen mit Durchmesser 75 mm
- Magnetische Fläche zur Aufnahme von Schrauben und Kleinteilen
- Gesamthöhe: 590 mm
- Sitzhöhe: 395 mm
- Abmessungen (L x B): 463 x 430 mm





DTS.4A

Fahrbares Multi-Scherengestell

8,00 kg

- Max. Tragkraft: 80 kg
- 2 Kratzschutzrollen aus Gummi
- Für die Arbeit in Brusthöhe. Ergonomisches Produkt, dessen flexible Gewebebespannung sich der Form des Werkstücks anpasst
- 4 schwenkbare Räder (2 Räder mit Bremse)
- Geringer Flächenbedarf
- Leicht zu verstauen
- Schaumstoffschutz: CR.S7PRO
- Set mit 2 Geweben: CR.S7-05
- Abmessungen (L x B x T): 90 x 93 x 82 cm



CR.S7

Hydraulischer Wagenheber

35,00 kg

- Wagenheber zum Bewegen von Fahrzeugen in der Werkstatt
- Einheitstraglast: 600 kg
- 4 Bi-Material-Räder
- Radrollen aus Aluminium
- Anhebung mit Hydraulikzylinder
- Sicherungsstifte
- Lieferung in Paaren
- Nicht zum Ziehen eines Fahrzeugs verwenden
- Abmessungen zwischen den Rollen: 280 bis 540 mm



CR.12H

Hubstreben

Tragkraft: 3 Tonnen

7,00 kg

- Hubstangen und Sicherheitsverschluss durch Sicherungsstift
- 9 Einstellungspositionen 247 - 300 mm
- Unverlierbarer Sicherungsstift dank Sicherungskette
- Zuverlässige, robuste Bauweise
- Basis: 4 Füße mit angeschweißten Platten für mehr Stabilität und Steifigkeit



DL.C3

Tragkraft: 6 Tonnen

14,00 kg

- Hubstangen und Sicherheitsverschluss durch Sicherungsstift
- 11 Einstellungspositionen 400 - 620 mm
- Unverlierbarer Sicherungsstift dank Sicherungskette
- Zuverlässige, robuste Bauweise
- Basis: 4 Füße mit angeschweißten Platten für mehr Stabilität und Steifigkeit



DL.C6

Tragkraft: 22 Tonnen

27,50 kg

- Hubstangen und Sicherheitsverschluss pro Achse
- 4 Einstellungspositionen 338 - 500 mm
- Unverlierbarer Bolzen dank Kabel und Aufbewahrungssytem
- Zuverlässige, robuste Bauweise
- Quadratische Basis mit verschweißten Platten für mehr Stabilität und Steifigkeit



DL.PL22A

Stempelwagenheber-Serie für intensive Nutzung

FÜR DEN INTENSIVEN EINSATZ IM PROFESSIONELLEN BEREICH

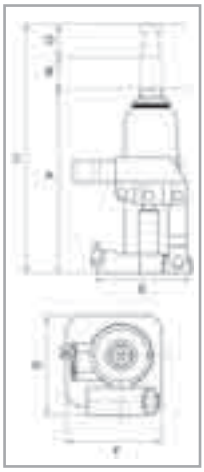
Sehr beständig gegen Winkelkräfte, die bei Gebrauch auf unebenem Boden auftreten.

EINSATZ FÜR SPEZIALARBEITEN MÖGLICH

horizontal verwendbar wie Hebezylinder. Konform mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE.

- Oberflächenbehandlung, thermische Behandlung
- Große Grundplatte, Betätigungsrichtung in der Achse: größere Stabilität
- Zylinder mit Rostschutz
- Tragegriff für 20 Tonnen und 30 Tonnen





Details der Abmessungen

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F x G (mm)	Ölinhalt (ml)	kg	Tonnen
DL.2BTIPB	178	117	347	52	128	78 x 118	70	2,40 kg	2
DL.5BTIPB	198	122	390	70	145	92 x 142	150	3,70 kg	5
DL.8BTIPB	198	124	394	72	166	98 x 157	200	5,60 kg	8
DL.12BTIPB	238	150	468	80	190	119 x 173	370	8,00 kg	12
DL.20BTIPB	270	160	430	-	223	144 x 193	620	13,00 kg	20
DL.30BTIPB	280	165	445	-	232	150 x 202	830	18,40 kg	30

Wagenheber ultraflach, 2 Tonnen

Ideal für Arbeiten an den Steuerungen und für Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit oder mit Unterbodenverkleidungen

- Tragfähigkeit: 2 Tonnen
- Maximale Anhebung: 505 mm
- Unterfahrhöhe mindestens: 75 mm
- Pedal für schnelles Ansetzen, Doppelkolben
- Regelung der Absenkgeschwindigkeit
- Lieferung mit Stahl- / Gummiauflage zum Ansetzen unter der Karosserie
- Geräuscharme Räder aus Polyurethan
- CE-Norm EN1494-ASME-PASE
- Abmessungen (L x B): 675 x 350 mm

Gewicht: 32,50 kg
Maximale Höhe: 505 mm
Minimale Unterfahrhöhe: 75 mm





DL.2LP

Kompakter Rangierheber ultraflach, 3 Tonnen

Ideal für Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit oder mit Unterbodenverkleidungen

- Tragfähigkeit: 3 Tonnen
- Maximale Anhebung: 533 mm
- Unterfahrhöhe mindestens: 100 mm
- Pedal für schnelles Ansetzen, Doppelkolben
- Regelung der Absenkgeschwindigkeit
- Lieferung mit Stahl- / Gummiauflage zum Ansetzen unter der Karosserie
- Geräuscharme Räder aus Polyurethan
- CE-Norm EN1494-ASME-PASE
- Abmessungen (L x B): 688 x 375 mm

Gewicht: 42,00 kg
Maximale Höhe: 533 mm
Minimale Unterfahrhöhe: 100 mm



DL.3CLP

Mehrzweck-Rangierheber für PKW und leichte Nutzfahrzeuge bis 3 Tonnen

- Tragfähigkeit: 3 Tonnen
- Maximale Anhebung: 465 mm
- Unterfahrhöhe mindestens: 133 mm
- Doppelkolben für schnelles Anheben
- Gummiauflage zum Ansetzen unter der Karosserie
- Rohr mit Schutz-Schaumstoff
- Räder aus geräuscharmem Polyurethan
- Überlastungsventil
- CE-Norm EN1494-ASME-PASE
- Abmessungen (L x B): 690 x 337 mm

Gewicht: 32,50 kg
Maximale Höhe: 465 mm
Minimale Unterfahrhöhe: 133 mm



DL.32APB

Schutzschaum

4,20 kg

- Für Heber DL.2LP / DL.32A - DL.3CLP



DL.32ASUP

Wagenheber PL, 5 + 10 Tonnen

89,00 kg / 5 T
129,00 kg / 10 T

- Robuste Stahlkonstruktion
- Minimale Höhe: 150 mm
- Maximale Höhe: 685 mm (5 T); 525 mm (10 T)
- Schnellzugriffspedal: Schnellspanner ohne Last
- Verstellbarer Schwenkgriff: 3 Positionen: 90, 135 und 180°
- Kontrollierter Abstieg
- Nylonräder





DL.PL5 (5 T)

DL.PL10A (10 T)

Hydropneumatischer Wagenheber, 10 – 25 – 50 Tonnen

65,00 kg

- Langer, klappbarer Griff
- 2 große Räder für bessere Manövrierbarkeit
- Luftregulierung am Griff, Kipphebel 3 Positionen
- Beinhaltet 2 Adapter von 60 und 120 mm, um die Hubhöhe zu erhöhen
- Minimale Höhe: 115 mm
- CE-Norm EN1494-ASME-PASE

Höhen: 55 / 70 / 85
- 10 Tonnen: Hub 361 mm
- 25 Tonnen: Hub 275 mm
- 50 Tonnen: Hub 221 mm



DL.1050A

Hydropneumatischer Wagenheber, 15 – 30 Tonnen

48,00 kg

- Langer, klappbarer Griff
- 2 große Räder für bessere Manövrierbarkeit
- Luftregulierung am Griff, Kipphebel 3 Positionen
- Beinhaltet 2 Adapter von 60 und 120 mm, um die Hubhöhe zu erhöhen
- Minimale Höhe: 150 mm
- CE-Norm EN1494-ASME-PASE

Höhen: 70 / 75
- 15 Tonnen: Hub 296 mm
- 30 Tonnen: Hub 221 mm



DL.1530CA

Getriebeheber, 1 Tonne

80,00 kg

Tragkraft 1 Tonne
- Verstärktes Fahrwerk auf 4 Lenkrollen montiert, davon 2 mit Feststeller
- Chromkolben: Korrosionsschutz

Schwenkkopf mit Verstellrädern
- Justiert das Element, das auf zwei Achsen montiert wird
- Sicherheitsketten

Hydraulische Fusspedalpumpe
- Kontrollierter Auf- und Abstieg

Handgriff
- Erleichtert das Verschieben im beladenen Zustand
- Höhe von 895 bis 1.820 mm





DL.1000

Gyroskopischer Kopf

20,50 kg

- Anpassbarer Kopf für DL.1000
- Kompatibel mit DL.50
- Durchmesser: 30 mm
- Kompatibel auf Getriebezylindern anderer Marken mit einem Durchmesser von 30 mm



DL.1000SUP

Getriebeheber, 500 kg

34,40 kg

- Lieferung mit Gummiauflage, umkehrbarer Gabel und Löchern zum Durchführen einer Haltekette
- Tragfähigkeit: 500 kg
- Minimale Höhe: 1.160 mm
- Maximale Höhe: 1.960 mm
- Breite des Gestells: 530 x 590 mm
- CE-Zertifizierung





DL.50

Heber, 750 kg

15,00 kg

- Zum Halten von Motoren, Getrieben, Benzintank etc.
- Tragfähigkeit: 750 kg
- Höhenverstellbar von 1.360 - 2.030 mm
- CE zertifiziert



DL.75M

Bus- und LKW-Radträger

12,50 kg

Tragkraft 250 kg
- Für die Handhabung von Rädern mit Ø von 600 bis 1.100 mm

Wälzlagergelagerte Walzen
- Ermöglicht die Drehung des Rades für eine einfache Positionierung bei der Montage

Komfort
- Eigenständiger Speicher
- Ergonomischer Griff
- Verlängerte Tragrollen
- 3 Positionen anpassbar an verschiedene Raddurchmesser





DL.275

Werkstattkran, 1 Tonne (zusammenklappbar)

80,00 kg

- Ausfahren des Auslegers ohne Werkzeug
- Drehsteuerung: 270°, Doppelwirkung für schnelles Heben
- Leichte Bedienung, Hinterräder schwenkbar
- Geräuscharme Kunststoffräder
- Tragfähigkeit: 1 Tonne
- 3 Positionen: 500, 750, 1.000 kg
- Geöffnete Abmessungen: 450 x 1.520 x 978 mm
- Flächenbedarf: 1.520 mm
- CE.Zylinder mit einem Überlastventil ausgestattet
- Höhe min./max.: 147 bis 2.500 mm



DL.1GP

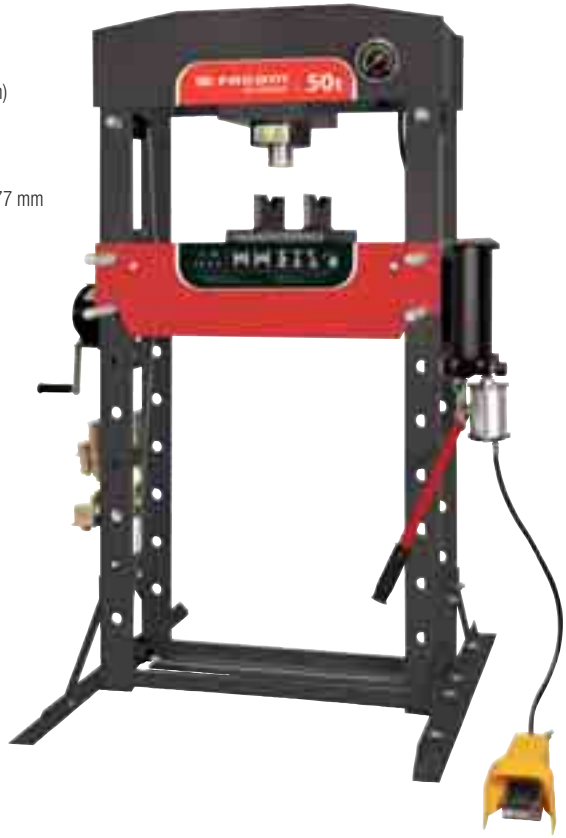
Werkstattpressen

Manuelle Werkstattpresse 50 Tonnen

295,00 kg

- Zylinder-Hub: 200 mm
- Druckpresse verstellbar im Rahmen
- Druckstücke und Platten
  (bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten)
- Pedal und Handstück
- Verstellbarer Drucktisch
- Stabiler Rahmen (Bodenbefestigung möglich)
- Abmessungen (L x T x H): 1.036 x 800 x 1.877 mm





2 JAHRE GARANTIE

W.450PNA

Unterstützung für Pressen

- Ideal zum präzisen Positionieren abzuziehender Teile und perfekt auf der Achse
- Bis zu 30 Tonnen Kapazität
- Spindel-Durchmesser M18

13,80 kg



W.400SUP

Handhebelpedal für die Presse 20 T/30 T/50 T

Geliefert mit zwei V-Stücken und einer Reihe von Druckstäben

Seitlich bewegliche Schnecke

Verstellbare Tischhöhe, Bodenmontage vorgesehen

Druckmessgerät mit Doppelanzeige (Nm und psi)



Werkbankmodell

15 T

Zylinder-Hub: 160 mm

Seitliche Bewegung: 169 mm

- Äußere Abmessungen:
  - Breite: 700 mm
  - Tiefe: 540 mm
  - Höhe: 965 mm

W.415WBA



Mit Pedal

20 T

Zylinder-Hub: 185 mm

Seitliche Bewegung: 179 mm

- Äußere Abmessungen:
  - Breite: 730 mm
  - Tiefe: 560 mm
  - Höhe: 1.626 mm

W.420



Mit Pedal

30 T

Zylinder-Hub: 150 mm

Seitliche Bewegung: 200 mm

- Äußere Abmessungen:
  - Breite: 795 mm
  - Tiefe: 700 mm
  - Höhe: 1.830 mm

W.430



Mit Pedal

50 T

Zylinder-Hub: 200 mm

Seitliche Bewegung: 245 mm

- Äußere Abmessungen:
  - Breite: 1.030 mm
  - Tiefe: 800 mm
  - Höhe: 1.877 mm

W.450

Pneumatischer Federspanner

KOMPRIMIERUNGSLEISTUNG

- Bis zu 2,5 Tonnen (bei einer Druckluftversorgung von 10 bar)

2 JAHRE GARANTIE

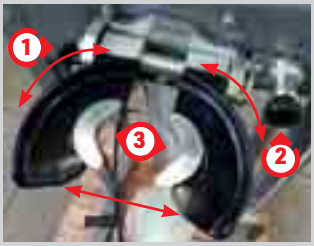
PRAKTISCH

- **Optimale Zugänglichkeit:** Die Höhe der Station ermöglicht es, im Stehen leicht zu arbeiten
- **Schalen mit mehreren Durchmessern:** Es müssen keine zusätzlichen Schalen angeschafft werden
- **Verstellbare und schwenkbare Schalen und Arme:** Die modulierbare Ausrichtung der unteren Schale macht diesen Federspanner universell einsetzbar, auch für Federn mit umgekehrten Windungen
- **Einfach und schnell:** Keine Zeitverschwendung, um die richtige Schale zu finden und zu wechseln (deckt 95 % des rollenden Fahrzeugbestands ab)

HOHE SICHERHEIT

- **Großer, robuster Sicherheitskäfig** zum Schutz des Bedieners
- **System zur automatischen Verriegelung des Käfigs** sobald das Absenken der Arme beginnt
- **Fußpedal zum Manövrieren**
- **Schutz der Füße des Bedieners:** Eine verstärkte Stütze verhindert das Herunterfallen der Strebe

- CE-Konformität, die von einem unabhängigen Labor bestätigt wird
- Erfüllt in allen Punkten die Anforderungen der Maschinenrichtlinie des europäischen und französischen Arbeitsgesetzes: RICHTLINIE 2006/42/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 17. Mai 2006 über Maschinen







1. **EINSTELLUNG DER BREITE** der Feder
2. **EINSTELLUNG DES WINKELS** der Federwindungen
3. **SCHULTERSTANGE** für direkten Eingriff in das Federbein, falls erforderlich

Hohe Sicherheit

- Arbeitsdruck: bis zu 2.500 kg (10 bar)

PRAKTISCH

- Serienmäßig mit Universalgeschirr (geeignet für 95 % der Flotte)
- Verstellbare Schalen und Arme: verstellbare Größen und Richtungen zum perfekten Einspannen der Feder
- Keine Zeitverluste beim Suchen und Anpassen des richtigen Geschirrs

SICHERHEIT

- Stabiler, gut verschlossener Käfig
- Verriegelung des Käfigs und der Arme
- Langes Fußpedal, damit der Bediener nicht in Gefahr gerät; stoßdämpfende Funktion
- Verstärkter Arm (hinten und unten) um die Feder sicher zu halten
- Abmessungen: 590 × 590 × 1.555 mm



DLS.501HP



SICHERHEITS-PEDAL

- Großer Abstand zwischen Maschine und Anwender bietet ein zusätzliches Plus für mehr Sicherheit
- Blechabdeckung der Bedienungspedalen verhindern ein ungewolltes Betätigen





Laser für Scheinwerfereinstellung

20,00 kg

Einfach und Präzise

DOPPEL-LASERVISIER
- Top-Laserlinie zur Ausrichtung senkrecht zum Fahrzeug
- Laser zur Zentrierung auf der Optik

VERWENDBAR FÜR ALLE ARTEN VON FAHRZEUGEN UND OPTIKEN
- Für Leuchtoptiken zwischen 20 und 150 cm
- Geeignet für Xenon, LED, Halogenscheinwerfer...

INTEGRIERTES DIGITALES LUXOMETER
- Steuerung der Lichtintensität im Codemodus und im Vollscheinwerfermodus

PRÄZISER ROLLSOCKEL
- Seitliche Verschiebung von einer Optik zur anderen

EINSTELLEN DER VERTIKALABLENKUNG
- Je nach Höhe der Optik bis zu -4 %

GEBOGENE GLASLINSE
- Klare und präzise Bündelung des Lichtstrahls auf der Innenseite der Blende zur Feinjustierung

KOMPATIBEL MIT NEUEN TECHNOLOGIEN
- Adaptives Frontlichtsystem (AFS) Audi, BMW, Skoda, Mazda...
- Intelligent Light System (ILS) Mercedes

SPEZIFIKATIONEN
- Laser Aligner (SA2037) gemäß der Norm EN 60825
- Digitales Luxmeter
- Aluminiumsäule (zerlegbar) abgestuft von 20 bis 150 cm
- Höhenverstellbarer Schiebemechanismus
- Thermoplastisches Gehäuse mit Neigungsverstellung
- UTAC-zertifiziert

FUNKTIONEN
- Vertikalabweichungskontrolle und -messung 0 - 4 %
- Vertikalabweichung horizontale Zehengelenksteuerung ± 5 cm / 10 m
- Messung der Lichtintensität 0 - 150 lux / 1 m, 0 - 240 lux / 25 m
- Verwendbar für alle Arten von Scheinwerfern (Xenon, Halogen, LED...), Antibeschlag

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
- Laser-Stromversorgung: 3x 1,5 V-Batterien (mitgeliefert)
- Abmessungen (L x B x H): 712 x 580 x 1.810 mm





740A



SAFETY LOCK SYSTEM

DIE FACOM LÖSUNG FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE

FACOM arbeitet von Beginn an eng mit Unternehmen aus verschiedenen Bereichen zusammen, um perfekt an den Benutzerbedarf angepasste Werkzeuglösungen zu entwickeln.

Mit dem **Safety Lock System (SLS)**, erreicht FACOM alle, die Schäden durch herabfallendes Werkzeug vermeiden wollen.





SLS

SAFETY LOCK SYSTEM

Ihr Fachhändler:

Angebote gültig, nur solange Vorrat reicht und nur bei teilnehmenden Händlern. Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können variieren. RESISTORX® und TORX ® sind eingetragene Warenzeichen von Acument Intellectual Properties. Phillips® und Pozidriv® sind eingetragene Warenzeichen von Phillips Screw Company.

2026-02-HTS-MDR-TK

Stanley Black & Decker Deutschland GmbH
Black-&-Decker-Straße 40 · D-65510 Idstein
Hotline: 0 61 26 21 29 62

Unter folgenden E-Mails sind wir jederzeit erreichbar:
Bestellungen_DE@sbdinc.com
Reklamationen_DE@sbdinc.com
Support_DE@sbdinc.com

Stanley Black & Decker Austria GmbH
Oberlaaer Straße 248 · A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 66116-0

Unter folgender E-Mail sind wir jederzeit erreichbar:
verkaufat.sbd@sbdinc.com